

**PLAN GOSPODARKI ODPADAMI
DLA WOJEWÓDZTWA
WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO
NA LATA 2023-2028**

Olsztyn, czerwiec 2024

Dokument opracowany przez Departament Ochrony Środowiska Urzędu Marszałkowskiego
Województwa Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie.

SPIS TREŚCI

WSTĘP 4

STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM	5
WYKAZ SKRÓTÓW	10
1. PODSTAWA PRAWNA ORAZ ZAKRES OPRACOWANIA	11
1.1. Wykaz ważniejszych aktów prawnych stanowiących podstawę opracowania	13
2. CHARAKTERYSTYKA WOJEWÓDZTWA WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO	15
2.1. Zasoby wód powierzchniowych	16
2.2. Zasoby wód podziemnych	18
2.3. Zasoby przyrodnicze	20
3. ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI W WOJEWÓDZTWIE, PROBLEMY ORAZ PROGNOZOWANE ZMIANY	24
3.1. Stan gospodarki odpadami oraz zdiagnozowane problemy	24
3.2. Transgraniczne przemieszczanie odpadów	33
3.3. Istniejące środki służące zapobieganiu powstawaniu odpadów	33
3.4. Istniejące środki na rzecz zwalczania zaśmiecania środowiska lądowego i morskiego oraz przeciwdziałania temu zaśmiecaniu	37
3.5. Istniejące środki mające na celu przeciwdziałanie umieszczaniu na składowisku odpadów nadających się do poddania odzyskowi	39
3.6. Odpady komunalne	40
3.6.1. Wytwarzanie, odbiór i zbieranie odpadów	40
3.6.2. Przetwarzanie odpadów	45
3.6.3. Identyfikacja problemów	52
3.6.4. Prognoza zmian	54
3.7. Odpady powstające z produktów	59
3.7.1. Oleje odpadowe	59
3.7.2. Zużyte opony	62
3.7.3. Zużyte baterie i akumulatory	64
3.7.4. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	67
3.7.5. Opakowania i odpady opakowaniowe	71
3.7.6. Pojazdy wycofane z eksploatacji	74
3.8. Odpady niebezpieczne	77
3.8.1. Odpady medyczne i weterynaryjne	77
3.8.2. Odpady zawierające PCB	81
3.8.3. Odpady zawierające azbest	83
3.9. Odpady pozostałe	86
3.9.1. Odpady budowlane i rozbiórkowe	86
3.9.2. Komunalne osady ściekowe	93
3.9.3. Odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne	96

3.9.4.	Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy	101
3.9.5.	Odpady zawierające znaczne ilości surowców krytycznych.....	117
3.10.	Skażone miejsca unieszkodliwiania odpadów, używania i magazynowania substancji niebezpiecznych oraz środki podjęte dla ich przywrócenia do stanu pozwalającego na ich gospodarcze wykorzystanie.....	120
4.	OKREŚLENIE POLITYKI W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI – WYBÓR STRATEGII.....	127
4.1.	Przyjęte cele główne w zakresie gospodarki odpadami.....	127
4.2.	Przyjęte cele szczegółowe w zakresie gospodarki odpadami.....	127
4.2.1.	Odpady komunalne.....	127
4.2.2.	Odpady powstające z produktów.....	128
4.2.3.	Odpady niebezpieczne.....	131
4.2.4.	Odpady pozostałe.....	132
4.3.	Kierunki działań w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów oraz kształtowania systemu gospodarki odpadami.....	134
4.3.1.	Środki służące zapobieganiu powstawaniu odpadów.....	134
4.3.2.	Odpady komunalne.....	136
4.3.3.	Odpady powstające z produktów.....	138
4.3.4.	Odpady niebezpieczne.....	140
4.3.5.	Odpady pozostałe.....	141
4.3.6.	ROZWIĄZANIA DOTYCZĄCE ODPADÓW ZAWIERAJĄCYCH ZNACZNE ILOŚCI SUROWCÓW KRYTYCZNYCH.....	144
4.4.	Ocena w jaki sposób plan wspiera działania zmierzające do osiągnięcia celów i spełnienia wymagań wynikających z przepisów prawa Unii Europejskiej w zakresie gospodarki odpadami.....	144
5.	INSTALACJE KOMUNALNE na obszarze województwa.....	145
6.	MIEJSCA SPEŁNIAJĄCE WARUNKI MAGAZYNOWANIA ODPADÓW – WYZNACZONE DO KIEROWANIA ZATRZYMANÝCH TRANSPORTÓW ODPADÓW	152
7.	PLAN ZAMYKANIA INSTALACJI GOSPODARKI ODPADAMI.....	153
8.	HARMONOGRAM I SPOSÓB FINANSOWANIA ZADAŃ.....	161
8.1.	Harmonogram realizacji WPGO 2028.....	161
8.2.	Sposób finansowania zadań WPGO 2016.....	173
9.	SPOSÓB MONITORINGU I OCENY WDRAŻANIA PLANU.....	174
10.	INFORMACJA O STRATEGICZNEJ OCENIE ODDZIAŁYWANIA PLANU NA ŚRODOWISKO.....	179
	Załącznik 1 Zestawienie instalacji przetwarzania odpadów.....	180
	Załącznik 2 Rozmieszczenie instalacji przetwarzania odpadów.....	254
	Załącznik 3 plan inwestycyjny.....	276
I.	Informacja o istniejącej infrastrukturze służącej zapobieganiu powstawaniu odpadów komunalnych oraz instalacjach, w których przetwarzane są odpady komunalne oraz pochodzące z przetworzenia odpadów komunalnych.....	276
II.	Planowanie inwestycyjne.....	305

IIA. Inwestycje planowane do rozbudowy lub modernizacji wraz z harmonogramem realizacji planowanych inwestycji i ich kosztami	305
IIB. Planowane nowe inwestycje wraz z harmonogramem realizacji planowanych inwestycji i ich kosztami	330
Załącznik 4 Podsumowanie strategicznej oceny oddziaływania planu na środowisko	364
SPIS TABEL.....	365
SPIS RYSUNKÓW	371

WSTĘP

Plany gospodarki odpadami opracowuje się dla osiągnięcia celów założonych w polityce ochrony środowiska, oddzielenia tendencji wzrostu ilości wytwarzanych odpadów i ich wpływu na środowisko od tendencji wzrostu gospodarczego kraju, wdrażania hierarchii sposobów postępowania z odpadami, zasad samowystarczalności i bliskości, a także utworzenia i utrzymania zintegrowanej i wystarczającej sieci instalacji gospodarowania odpadami, spełniających wymagania ochrony środowiska.

Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 jest zgodny z przepisami prawa krajowego i unijnego w zakresie gospodarki odpadami oraz z zapisami zawartymi w Krajowym planie gospodarki odpadami 2028 i służy realizacji celów w nim zawartych. Dokument wpisuje się w dokumenty strategiczne przyjęte na poziomie Unii Europejskiej, krajowym oraz wojewódzkim.

Projekt WPGO 2028 został przygotowany, w imieniu Zarządu Województwa Warmińsko-Mazurskiego przez pracowników Departamentu Ochrony Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Warmińsko-Mazurskiego. W trakcie prac korzystano z wiedzy i doświadczenia członków Grupy Roboczej do spraw opracowania projektu WPGO 2028, która została powołana przez Zarząd Województwa Warmińsko-Mazurskiego 13 kwietnia 2022 r..

STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Plany gospodarki odpadami opracowuje się dla osiągnięcia celów założonych w polityce ochrony środowiska, oddzielenia tendencji wzrostu ilości wytwarzanych odpadów i ich wpływu na środowisko od tendencji wzrostu gospodarczego kraju, wdrażania hierarchii sposobów postępowania z odpadami, zasad samowystarczalności i bliskości, a także utworzenia i utrzymania zintegrowanej i wystarczającej sieci instalacji gospodarowania odpadami, spełniających wymagania ochrony środowiska.

Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028 jest zgodny z przepisami prawa krajowego i unijnego w zakresie gospodarki odpadami oraz z zapisami zawartymi w Krajowym planie gospodarki odpadami 2028 i służy realizacji celów w nim zawartych. Dokument wpisuje się w strategiczne dokumenty przyjęte na poziomie Unii Europejskiej, krajowym oraz wojewódzkim.

Projekt WPGO 2028 został przygotowany, w imieniu Zarządu Województwa Warmińsko-Mazurskiego przez pracowników Biura Gospodarowania Odpadami Departamentu Ochrony Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie. W trakcie prac korzystano z wiedzy i doświadczenia członków Grupy Roboczej do spraw opracowania projektu WPGO 2028.

WPGO 2028 obejmuje wszystkie rodzaje odpadów wytwarzanych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego oraz przywożonych na ten obszar. Niniejsze opracowanie obejmuje także odpady zebrane oraz poddane procesom przetwarzania na terenie województwa warmińsko-mazurskiego wraz z opisem instalacji służących do odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

Dla potrzeb planu dokonano podziału odpadów na:

1. Odpady komunalne.
2. Odpady powstające z produktów, w tym:
 - a) oleje odpadowe,
 - b) zużyte opony,
 - c) zużyte baterie i akumulatory,
 - d) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
 - e) opakowania i odpady opakowaniowe,
 - f) pojazdy wycofane z eksploatacji.
3. Odpady niebezpieczne, w tym:
 - a) odpady medyczne i weterynaryjne,
 - b) odpady zawierające PCB,
 - c) odpady zawierające azbest.
4. Pozostałe odpady, w tym:
 - a) odpady budowlane i rozbiórkowe,
 - b) komunalne osady ściekowe,
 - c) odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne,
 - d) odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy:
 - odpady z rolnictwa, leśnictwa i przetwórstwa żywności, w tym zużyte narzędzia połowowe i środki ochrony roślin,
 - odpady z przetwórstwa drewna oraz produkcji mebli,
 - odpady z procesów termicznych.
 - e) odpady zawierające znaczne ilości surowców krytycznych.

Bazę opracowania stanowi analiza stanu gospodarki odpadami według danych z lat 2020, 2021 i 2022. Na jej podstawie oraz biorąc pod uwagę przewidywane zmiany czynników związanych z gospodarką odpadami, dokonano określenia celów i wyboru strategii w sześciolletniej oraz w uzasadnionych przypadkach dłuższej perspektywie czasowej.

WPGO 2028 zawiera ponadto harmonogram realizacji zadań, które służyć mają realizacji przyjętych celów wraz ze wskazaniem terminu ich wykonania, wykonawcy i źródeł finansowania.

W trakcie opracowywania projektu WPGO 2028 przeprowadzono strategiczną ocenę jego oddziaływania na środowisko, w ramach której wykonano Prognozę oddziaływania WPGO 2028 na środowisko oraz zapewniono społeczeństwu oraz właściwym organom udział w opracowaniu dokumentu.

W latach 2020-2022 na terenie województwa warmińsko-mazurskiego wytworzono łącznie 11 929 610,8 Mg odpadów, z czego największą ilość stanowiły odpady z grupy 17 – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej 5 576 287,2 Mg (w tym 118 028,9 Mg odpadów niebezpiecznych) tj. 46,7% wszystkich wytworzonych odpadów, a także odpady z grupy 19 – odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych 2 866 440,5 Mg (w tym 1 102,0 Mg odpadów niebezpiecznych) tj. 24,0% wszystkich wytworzonych odpadów. W latach 2020-2022 wytworzono łącznie 178 019,0 Mg odpadów niebezpiecznych, co stanowiło 1,49% wszystkich wytworzonych odpadów. Największe ilości odpadów niebezpiecznych odnotowano w strumieniu odpadów: z grupy 17 – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej - 118 028,9 Mg, tj. 66,3% oraz z grupy 13 – oleje odpadowe i odpady ciekłych 18 674,8 Mg, tj. 10,5%.

W latach 2020-2022 wytworzono łącznie 1 396 297,4 Mg odpadów komunalnych (w tym 3 062,8 Mg niebezpiecznych) tj. 11,7% ogółu powstałych odpadów.

W omawianym okresie na terenie województwa zagospodarowano łącznie 8 528 039,5 Mg tj. 71,5% wszystkich wytworzonych odpadów, w tym 6 860 225,8 Mg (57,5%) poddano odzyskowi, a 1 667 853,6 Mg (14%) unieszkodliwiono (z tego 208 851,6 Mg w procesie D5 – składowanie).

Wszyscy mieszkańcy województwa są objęci systemem odbioru odpadów komunalnych (z terenów zamieszkałych jak i niezamieszkałych), a zbiórka, stosownie do obowiązujących przepisów, prowadzona jest w sposób selektywny.

Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego działa 5 Związków Międzygminnych, które zajmują się gospodarką odpadami: Związek Gmin Regionu Ostródzko-Iławskiego „Czyste Środowisko” w Ostródzie, Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna” w Działdowie, Mazurski Związek Międzygminny – Gospodarka Odpadami w Giżycku, Związek Międzygminny „Gospodarka Komunalna” w Elku oraz porozumień międzygminnych, w obrębie których zlokalizowane zostały tzw. instalacje komunalne, zapewniające:

- 1) mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku lub
- 2) składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

W ramach organizacji gospodarki odpadami na terenie województwa funkcjonuje aktualnie 6 instalacji do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych o wystarczającej wydajności w stosunku do masy odpadów komunalnych, która jest obecnie odbierana i zbierana, a także prognozowana do odebrania w perspektywie do roku 2028. Na terenie województwa zlokalizowanych jest 8 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których składowane są odpady powstające w procesach przetwarzania odpadów komunalnych, a wolna pojemność istniejących składowisk jest wystarczająca dla zaspokojenia potrzeb województwa w okresie nie krótszym niż do 2028 r., a nawet w perspektywie do 2034 r..

Ponadto w celu zwiększenia poziomów selektywnej zbiórki odpadów planowane są inwestycje w zakresie rozbudowy, modernizacji oraz budowy punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Aktualnie funkcjonuje 59 PSZOKów. W każdej gminie miejskiej będzie funkcjonował przynajmniej 1 punkt, a pozostałe będą równomiernie rozmieszczone na terenie województwa. Ponadto w województwie warmińsko-mazurskim funkcjonuje 1 instalacja do termicznego przekształcania odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych.

W latach 2021-2022 ilość odebranych i zebranych przez gminy województwa odpadów komunalnych wyniosła 926 150,00 Mg odpadów, w tym zmieszanych odpadów komunalnych 518 699,70 Mg. W perspektywie wieloletniej przewiduje się wzrost ilości wytwarzanych odpadów komunalnych z 323 kg/1 mieszkańca województwa w roku 2022 do 348 kg/1 mieszkańca w 2028 r.. Widoczne też jest odwrócenie proporcji ilości w zakresie grup odpadów komunalnych, tj. wzrost w zakresie ilości odpadów selektywnie zebranych ze 135 kg/mieszkańca w 2022 r. do 243 kg/1 mieszkańca w 2028 r. oraz proporcjonalny spadek ilości odpadów zmieszanych ze 188 kg/1 mieszkańca w 2022 r. do 109 kg/1mieszkańca w 2028 r..

Na podstawie analizy obecnego stanu gospodarki odpadami, zdiagnozowano następujące ogólne problemy:

- niewystarczające środki służące zapobieganiu powstawaniu odpadów, w związku z tym zbyt duża ilość wytwarzanych odpadów, w tym w szczególności odpadów opakowań, odpadów żywności i tekstyliów,
- zbyt duża ilość odpadów poddawanych składowaniu,
- zbyt mała ilość odpadów poddawanych przygotowaniu do ponownego użycia i recyklingowi,
- brak odpowiedniego systemu rozszerzonej odpowiedzialności producentów, w tym systemu kaucyjnego,
- brak punktów służących do naprawy i przygotowania do ponownego użycia produktów lub ich części,
- brak odpowiedniej segregacji odpadów u źródła ich powstawania, w szczególności odpadów niebezpiecznych,
- niewystarczająca liczba instalacji recyklingu lub brak wystarczających mocy przerobowych instalacji,
- deponowanie odpadów w miejscach do tego nieprzeznaczonych (tzw. dzikie składowiska),
- zaśmiecanie lasów, terenów przy drogach oraz brzegów jezior i samych akwenów wodnych,

- niska świadomość ekologiczna mieszkańców i przedsiębiorców województwa w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami i negatywnego wpływu odpadów na środowisko przyrodnicze,
- nieprawidłowe i nielegalne zagospodarowywanie odpadów, w tym ich spalanie,
- nieprawidłowe klasyfikowanie odpadów, w tym traktowanie odpadów wytwarzanych w wyniku świadczenia usług przez przedsiębiorców jako odpady komunalne,
- problemy z wyegzekwowaniem od właścicieli nieruchomości usunięcia odpadów oraz remediacji skażonych miejsc,
- ograniczone środki finansowe na inwestycje w zakresie gospodarki odpadami,
- brak prowadzenia ewidencji odpadów przez posiadaczy i obrót odpadami w szarej strefie,
- duża emisja zanieczyszczeń do powietrza, wody i gleby spowodowana nieprawidłową gospodarką odpadami i niewystarczającymi zabezpieczeniami (hermetyzacja, oczyszczanie powietrza, oczyszczanie ścieków) w obiektach gospodarki odpadami,
- niska jakość Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO), która jest niezbędna do monitoringu i nadzoru nad gospodarką odpadami,
- słaby nadzór nad gospodarką odpadami lub jego brak w przypadku niektórych organów ochrony środowiska,
- zawilość i częste zmiany przepisów prawa.

W odpowiedzi na problemy sformułowano główne cele w zakresie gospodarki odpadami:

- utrzymanie tendencji oddzielenia wzrostu ilości wytwarzanych odpadów od wzrostu gospodarczego kraju wyrażonego w PKB;
- znaczne zmniejszenie całkowitej ilości wytwarzanych odpadów, w szczególności odpadów niebezpiecznych, redukcji wytwarzanych odpadów z rokiem 2018 jako punktem odniesienia – o 5% do 2030 r., 10% do 2035 oraz 15% do 2040 r.;
- ograniczenie marnotrawienia żywności;
- wzmocnienie obiegu zamkniętego w środowisku wolnym od substancji toksycznych, w tym minimalizowanie obecności substancji problematycznych dla zdrowia i środowiska w materiałach pochodzących z recyklingu i wytworzonych z nich wyrobach;
- stworzenie dobrze funkcjonującego rynku wysokiej jakości surowców wtórnych;
- ograniczenie uciążliwości dla środowiska instalacji do zbierania i przetwarzania odpadów, głównie poprzez ograniczanie emisji gazów i pyłów oraz ścieków;
- wysoki poziom selektywnego zbierania odpadów, głównie odpadów niebezpiecznych, odpadów włókienniczych i odpadów przeznaczonych do recyklingu, utrzymanie czystych strumieni odpadów poddawanych recyklingowi;
- wysoki poziom ponownego użycia produktów, w tym wyrobów włókienniczych;
- wysoki udział przygotowania do ponownego użycia i recyklingu, w tym odpadów włókienniczych;
- osiągnięcie poziomu recykling surowców krytycznych na poziomie odpowiadającym co najmniej 15 proc. rocznego zużycia w 2030 r.;
- składowanie odpadów ograniczone do minimum;
- termiczne przekształcanie odpadów ograniczone wyłącznie do odpadów, których nie można poddać ponownemu użyciu i recyklingowi;
- remediacja terenów zanieczyszczonych oraz rekultywacja terenów zdegradowanych, w tym nielegalnych i nieczynnych składowisk odpadów;

- wyeliminowanie praktyk nielegalnego postępowania z odpadami, w tym zaśmiecania środowiska;
- wzmocnienie nadzoru nad przedsiębiorcami w zakresie rozszerzonej odpowiedzialności producenta;
- wysoka świadomość ekologiczna mieszkańców województwa.

W Planie inwestycyjnym, będącym istotnym załącznikiem do WPGO 2028 zawarto:

1. Informacje o istniejącej infrastrukturze służącej zapobieganiu powstawaniu odpadów komunalnych oraz instalacjach, w których przetwarzane są odpady komunalne oraz pochodzące z przetworzenia odpadów komunalnych;
2. Planowane inwestycyjne w rozbiu na:
 - a) Inwestycje planowane do rozbudowy lub modernizacji wraz z harmonogramem realizacji planowanych inwestycji i ich kosztami szacowanymi na łączną kwotę 432 010 000 zł.
 - b) Planowane nowe inwestycje wraz z harmonogramem realizacji planowanych inwestycji i ich kosztami szacowanymi na łączną kwotę 619 030 000 zł.
3. Inwestycje polegające na zamknięciu i rekultywacji składowisk odpadów – szacunkowa wartość przedsięwzięć ujętych w tej części wynosi 22 500 000 zł.

Realizacja założeń przyjętych w WPGO 2028 i w Planie inwestycyjnym będzie możliwa dzięki zaangażowaniu środków finansowych pochodzących z różnych źródeł. Źródła te można podzielić na:

- środki własne (JST, przedsiębiorcy, wytwórcy odpadów, itp.),
- źródła krajowe,
- fundusze europejskie (m.in. program regionalny „Fundusze Europejskie dla Warmii i Mazur 2021-2027”, program „Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027” (FEnIKS)).

Podstawowym instrumentem monitoringu realizacji WPGO 2028 będzie sprawozdawczość, realizowana w formie sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami obejmującego okres 3 lat sprawozdawczych według stanu na 31 grudnia roku kończącego ten okres. Sprawozdanie z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami przygotowuje Zarząd Województwa i przedkłada je Sejmikowi Województwa oraz Ministrowi Klimatu i Środowiska w terminie 12 miesięcy po upływie okresu sprawozdawczego.

Monitorowanie dotyczyć będzie przede wszystkim kontroli realizacji poszczególnych działań oraz osiągania planowanych wskaźników. Monitoring prowadzony będzie w zakresie rzeczowym i finansowym.

WYKAZ SKRÓTÓW

BAT	Najlepsze Dostępne Techniki
BiR	Odpady budowlane i rozbiórkowe
CP	Czystsza Produkcja
CSR	Odpowiedzialność Społeczna Przedsiębiorstw (ang. <i>Corporate Social Responsibility</i>)
EMAS	System Ekozarządzania i Audytu
GIOŚ	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
GUS	Główny Urząd Statystyczny
Kpgo 2022	Krajowy plan gospodarki odpadami 2022
Kpgo 2028	Krajowy plan gospodarki odpadami 2028
MBP	Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie
KOŚ	Komunalne osady ściekowe
MCP	Mechaniczno-cieplne przetwarzanie
NFOŚiGW	Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
PCB	Polichlorowane bifenyle
PKB	Produkt krajowy brutto
PSZOK	Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych
RDOŚ	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie
UE	Unia Europejska
UM WWM	Urząd Marszałkowski Województwa Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie
UWM	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski
WBDA	Wojewódzka Baza Wyrobów i Odpadów Zawierających Azbest
WFOŚiGW	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie
WIOŚ	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Olsztynie
WPGO 2016	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2016-2022
WPGO 2028	Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028
WSO	Wojewódzki System Odpadowy
ZPO	Zapobieganie powstawaniu odpadów
ZSEE	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

1. PODSTAWA PRAWNA ORAZ ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie *Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2023-2028* stanowi realizację przepisów *ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach*. WPGO 2028 opracowano zgodnie z wytycznymi zawartymi w ustawie o odpadach oraz *Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia z dnia 23 listopada 2023 r. w sprawie sposobu i formy sporządzania wojewódzkiego planu gospodarki odpadami oraz wzoru planu inwestycyjnego*. Plany gospodarki odpadami wspierają działania zmierzające do osiągnięcia celów i spełnienia wymagań wynikających z przepisów prawa Unii Europejskiej.

Zgodnie z ustawą o odpadach plany gospodarki odpadami podlegają aktualizacji nie rzadziej niż co 6 lat. Opracowanie w niniejszej wersji stanowi aktualizację *Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2016-2022*, przyjętego Uchwałą Nr XXIII/523/16 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 28 grudnia 2016 r. z późniejszymi zmianami.

Wykaz potrzebnej infrastruktury dotyczącej zagospodarowania odpadów komunalnych zawiera Plan inwestycyjny stanowiący załącznik nr 3 do WPGO 2028. Plan inwestycyjny zawiera w szczególności wskazanie planowanych inwestycji, oszacowanie kosztów planowanych inwestycji, wskazanie źródeł ich finansowania oraz okresu realizacji.

WPGO 2028 obejmuje wszystkie rodzaje odpadów wytwarzane na terenie województwa warmińsko-mazurskiego oraz przywożone na ten obszar. Niniejsze opracowanie obejmuje także odpady zebrane oraz poddane procesom przetwarzania na terenie województwa warmińsko-mazurskiego wraz z opisem instalacji służących do odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

Dla potrzeb planu dokonano podziału odpadów na:

1. Odpady komunalne.
2. Odpady powstające z produktów, w tym:
 - a) oleje odpadowe,
 - b) zużyte opony,
 - c) zużyte baterie i akumulatory,
 - d) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
 - e) opakowania i odpady opakowaniowe,
 - f) pojazdy wycofane z eksploatacji.
3. Odpady niebezpieczne, w tym:
 - a) odpady medyczne i weterynaryjne,
 - b) odpady zawierające PCB,
 - c) odpady zawierające azbest.
4. Pozostałe odpady, w tym:
 - a) odpady budowlane i rozbiórkowe,
 - b) komunalne osady ściekowe,
 - c) odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne,
 - d) odpady zawierające surowce krytyczne,
 - e) odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy:
 - odpady z rolnictwa, leśnictwa i przetwórstwa żywności, w tym zużyte narzędzia połowowe i środki ochrony roślin,
 - odpady z przetwórstwa drewna oraz produkcji mebli,

- odpady z procesów termicznych.

Plan zawiera również opis podejmowanych działań na rzecz zapobiegania powstawaniu odpadów oraz zwalczania zaśmiecania środowiska lądowego i morskiego.

Bazę opracowania stanowi analiza stanu gospodarki odpadami według danych z lat 2021, 2022 i 2023. W celu dokonania analizy stanu istniejącego przeprowadzono ocenę realizacji obowiązującego planu. Zawarta ona została w „Sprawozdaniu z realizacji *Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2016-2022 w latach 2017-2019*” oraz w „Sprawozdaniu z realizacji *Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2016-2022 w latach 2020-2022*” opracowanych przez Zarząd Województwa Warmińsko-Mazurskiego. Wnioski z oceny zawarte zostały w rozdziale Analiza stanu gospodarki odpadami w województwie, problemy oraz prognozowane zmiany.

Na podstawie analizy, oraz biorąc pod uwagę przewidywane zmiany czynników związanych z gospodarką odpadami opisane w prognozach dla poszczególnych rodzajów odpadów, dokonano określenia celów i wyboru strategii w sześcioletniej oraz, w przypadkach gdzie było to uzasadnione, dłuższej perspektywie czasowej.

WPGO 2028 zawiera ponadto harmonogram realizacji zadań, które służyć mają realizacji przyjętych celów wraz ze wskazaniem terminu ich wykonania, wykonawcy i źródeł finansowania.

W trakcie opracowywania projektu WPGO 2028 przeprowadzono strategiczną ocenę jego oddziaływania na środowisko, zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. W ramach strategicznej oceny wykonano Prognozę oddziaływania WPGO 2028 na środowisko oraz zapewniono społeczeństwu oraz właściwym organom udział w opracowaniu dokumentu.

WPGO 2028 jest spójny, zwłaszcza w zakresie celów, kierunków działań i priorytetów ekologicznych, z niżej wymienionymi dokumentami strategicznymi i programowymi:

- Agenda 2030,
- Europejski Zielony Ład,
- Unijna strategia na rzecz bioróżnorodności 2030 Przywracanie przyrody do naszego życia,
- Polityka Ekologiczna Państwa 2030 - strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki Wodnej,
- Strategiczny Plan Adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030,
- Krajowa strategia rozwoju regionalnego 2030,
- Polityka Surowcowa Państwa” z dnia 1 marca 2022 r.,
- Krajowy plan gospodarki odpadami 2028,
- Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032,
- Warmińsko Mazurskie 2030. Strategia rozwoju społeczno-gospodarczego,
- Program Ochrony Środowiska Województwa Warmińsko-Mazurskiego do roku 2030,

a także z aktami prawnymi wymienionymi w rozdziale 1.1.

W opracowaniu WPGO 2028 zostały wykorzystane następujące źródła informacji:

- bazy danych:
 - UM WWM,
 - GUS,
 - GDOŚ,
 - GIOŚ,
- dane uzyskane z:
 - WIOŚ w Olsztynie,
 - WFOŚiGW w Olsztynie,
 - RDOŚ w Olsztynie,
 - urzędów gmin i związków międzygminnych z terenu województwa warmińsko-mazurskiego,
 - starostw powiatowych,
 - podmiotów zajmujących się zapobieganiem powstawaniu odpadów lub gospodarką odpadami,
 - Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych,
 - Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad, Zarządu Dróg Wojewódzkich oraz zarządców dróg powiatowych.

1.1. Wykaz ważniejszych aktów prawnych stanowiących podstawę opracowania

Opracowano według stanu na dzień 21.03.2024 r.

1. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Dz.U.U.E.L.2023.191.1 art. 92 z 18.02.2024 r.)
2. Dyrektywa Rady 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowania odpadów (Dz.U.U.E.L.2018.150.100 art.1 z 04.07.2018 r.)
3. Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych (Dz.U.U.E.L.2018.150.141 art.1 z 04.07.2018 r.)
4. Dyrektywa Parlamentu EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2019/904 z dnia 5 czerwca 2019 r. w sprawie zmniejszenia wpływu niektórych produktów z tworzyw sztucznych na środowisko (Dz.U.U.E.L.2019.155.1)
5. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2024/884 z dnia 13 marca 2024 r. w sprawie zmiany dyrektywy 2012/19/UE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE) (Dz.U.U.E.L.2024.884)
6. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2000/53/WE z dnia 18 września 2000 r. w sprawie pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz.U.U.E.L.2023.73.5 art. 1 z 30.03.2023 r.)
7. Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/1542 z dnia 12 lipca 2023 r. w sprawie baterii i zużytych baterii

8. Dyrektywa Rady 86/278/EWG z dnia 12 czerwca 1986 r. w sprawie ochrony środowiska, w szczególności gleby, w przypadku wykorzystywania osadów ściekowych rolnictwie (Dz.U.UE.L.2019.170.115 art.1 z 01.01.2022 r.)
9. Dyrektywa Rady 87/217/EWG z dnia 19 marca 1987 r. w sprawie ograniczania zanieczyszczenia środowiska azbestem i zapobiegania temu zanieczyszczeniu (Dz.U.UE.L.2018.150.155 art.3 z 04.07.2018 r.)
10. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2024/825 z 28.02.2024 r. w sprawie zmiany dyrektyw 2005/29/WE i 2011/83/UE w odniesieniu do wzmocnienia pozycji konsumentów w procesie transformacji ekologicznej poprzez lepszą ochronę przed nieuczciwymi praktykami oraz lepsze informowanie (Dz.U.UE.L.2024.825)
11. Rozporządzenia (WE) nr 1013/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 czerwca 2006 r. w sprawie przemieszczania odpadów (Dz.U.UE.L.2020.433.11 art.1 z 11.01.2021 r.)
12. Proposal for a regulation of the European Parliament and of the Council establishing a framework for ensuring a secure and sustainable supply of critical raw materials and amending Regulations (EU) 168/2013, (EU) 2018/858, 2018/1724 and (EU) 2019/102
13. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach
14. Ustawa z dnia 10 lipca 2008 r. o odpadach wydobywczych
15. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach
16. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska
17. Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko
18. Ustawa z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach
19. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej
20. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi
21. Ustawa z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji
22. Ustawa z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym
23. Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie
24. Ustawa z dnia 29 czerwca 2007 r. o międzynarodowym przemieszczaniu odpadów

2. CHARAKTERYSTYKA MAZURSKIEGO

WOJEWÓDZTWA

WARMIŃSKO-

Województwo warmińsko-mazurskie jest położone w północno-wschodniej części Polski, nad Zalewem Wiślany, w bezpośrednim sąsiedztwie wschodniej granicy Unii Europejskiej z Obwodem Kaliningradzkim. Od wschodu region sąsiaduje z województwem podlaskim, od południa z mazowieckim, od południowego zachodu z kujawsko-pomorskim i od zachodu z województwem pomorskim. Zajmuje powierzchnię 24 173 km² i jest czwartym pod względem wielkości województwem w kraju. W jego skład wchodzi 19 powiatów, dwa miasta na prawach powiatu (Olsztyn i Elbląg) oraz 116 gmin: 16 gmin miejskich, 34 gminy miejsko-wiejskie i 66 gmin wiejskich. W 2019 r. województwo zamieszkiwało 1,422 mln osób. Gęstość zaludnienia wynosi 59 osób/km² i jest jedną z najniższych w kraju (średnia dla Polski – 123 osoby/km²). Stolicą regionu jest Olsztyn, pozostałe duże miasta to Elbląg i Ełk.

W warmińsko-mazurskim znajduje się ponad 3 000 jezior, wśród nich największe jezioro Polski – Śniardwy. Oprócz jezior, bogactwem przyrodniczym województwa są lasy i puszcze, zajmujące 31,7% jego powierzchni. Największymi kompleksami leśnymi są: Puszcza Borecka, Puszcza Napiwodzko-Ramucka, Puszcza Piska, Lasy Iławskie oraz Puszcza Romincka. Przez województwo przepływa wiele rzek, a największe z nich to m.in.: Łyna, Drwęca, Pasłęka.

Charakterystyczny układ hydrologiczny powoduje, że w wielu przypadkach rzeki przepływają przez jeziora, tworząc systemy wykorzystywane jako szlaki wodne (np. system Wielkich Jezior Mazurskich).



Rysunek 1 Podział administracyjny województwa warmińsko-mazurskiego

Obecne ukształtowanie powierzchni województwa jest wynikiem działalności procesów akumulacji, denudacji i erozji zachodzących w epoce plejstocenu, związanych z działalnością lodowca. Tak ukształtowana rzeźba ulegała później (w holocenie) zmianom, w wyniku procesów wywołanych działalnością wiatru, wody i grawitacją. Znaczna część obszaru województwa posiada urozmaiconą rzeźbę charakterystyczną dla obszarów młodoglacjalnych, powstałą w czasie ostatniego zlodowacenia – bałtyckiego (od około 11,7 tys. lat). Jego zasięg wyznaczają ciągnące się prawie równoleżnikowo przez obszar województwa wały moren czołowych. Głębsze formy wytopiskowe i zagłębienia powierzchni wysoczyznowej, jak również przegłębienia w rynnach polodowcowych, wypełniają jeziora. Typowym przykładem jeziora polodowcowego wypełniającego duże zagłębienie wysoczyzny morenowej jest jezioro Śniardwy. Powszechnie występują oczka – nieduże jeziora wypełniające zagłębienia wytopiskowe. Charakterystyczne są również jeziora rynnowe o wydłużonym kształcie i stromych brzegach (np. Jeziorak, Szelańg Wielki i Mały, Ruda Woda).

Zróźnicowanie ukształtowania terenu przejawia się znacznymi deniwelacjami w skali województwa nawet przekraczającymi 300 m (lokalnie przekraczającymi 100 m). Najwyżej wyniesionymi punktami są Dylewska Góra (312 m n.p.m.) i Góra Szeska – (309 m n.p.m.). Góra Srebrna (198,5 m n.p.m.) w stosunku do otaczających ją terenów (z jednej strony Żuławy Wiślane z największą depresją w Polsce z drugiej – Zalew Wiślany) charakteryzuje się największymi deniwelacjami. Najniżej położony punkt w województwie (i jednocześnie w kraju) posiada rzędną 1,8 m p.p.m. i znajduje się w Raczkach Elbląskich.

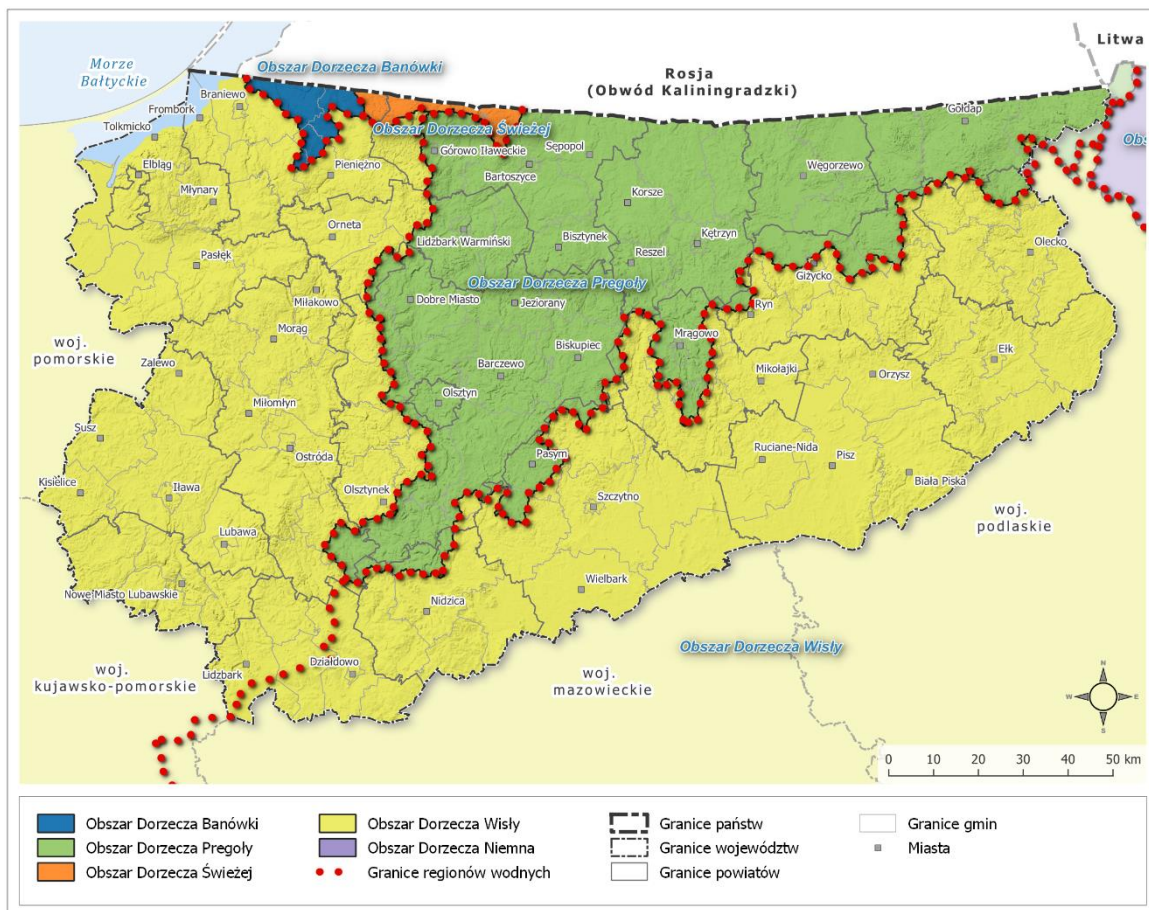
Województwo należy do jednych z najbardziej atrakcyjnych pod względem turystycznym regionów Polski. Warmia i Mazury stanowią również interesujące miejsce dla inwestorów. Turystyka jest jedną z najistotniejszych gałęzi gospodarki. Ponadto wiodące dziedziny to: produkcja żywności, przemysł drzewny i meblarski, produkcja maszyn i urządzeń, gospodarka leśna, produkcja jachtów.

2.1. Zasoby wód powierzchniowych

Województwo warmińsko-mazurskie położone jest w obrębie pięciu regionów wodnych:

- na obszarze dorzecza Wisły: regiony wodne Środkowej Wisły, Dolnej Wisły;
- na obszarze dorzecza Pregoty: region wodny Łyny i Węgorapy;
- na obszarze dorzecza Banówki: region wodny Banówki;
- na obszarze dorzecza Świeżej: region wodny Świeżej;
- na obszarze dorzecza Niemna: region wodny Niemna.

Wody z terenu województwa znajdują się pod zarządem RZGW w Białymstoku, RZGW w Gdańsku oraz RZGW w Warszawie.



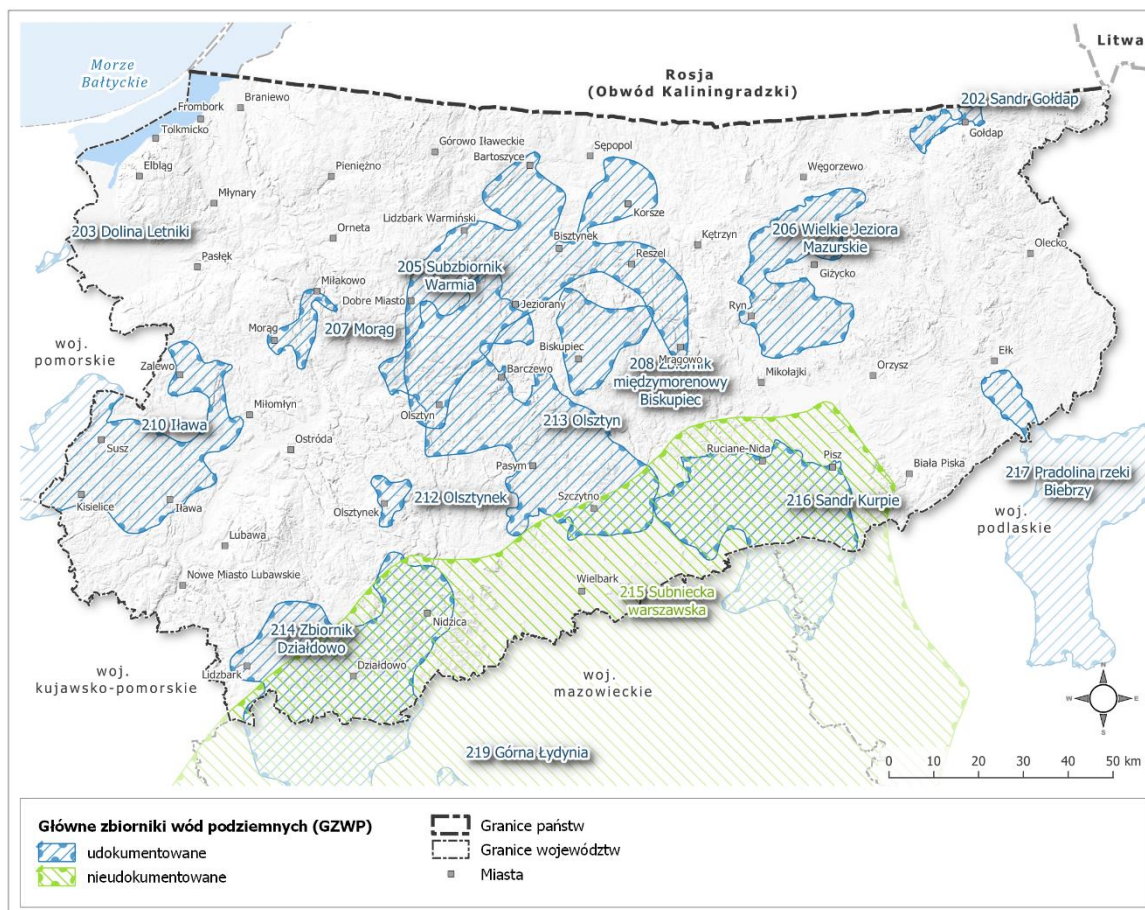
Rysunek 2 Województwo warmińsko-mazurskie na tle regionów wodnych

Największą powierzchnię zlewni w województwie posiada rzeka Wisła. Do większych rzek województwa warmińsko-mazurskiego zalicza się rzeki: Pisa, Wkra, Drwęca, Pasłęka, Łyna i jej dopływy.

Województwo warmińsko-mazurskie obejmuje, w znacznej części, makroregion Pojezierza Mazurskiego, który dzieli się na dziewięć mezoregionów: Pojezierze Olsztyńskie, Pojezierze Mrągowskie, Kraina Wielkich Jezior Mazurskich, Kraina Węgorapy, Wzgórza Szeskie, Pojezierze Ełckie, Równina Mazurska, Równina Olsztyńska, Wyżyna Jeziorańsko-Biszyńska. Pojezierze Mazurskie wyróżnia się bardzo urozmaiconą, młodoglacjalną rzeźbą, obejmuje ciągi moren czołowych trzech głównych faz zlodowacenia bałtyckiego (jeźor mazurski). Występują tu łańcuchy wzgórz morenowych, zagłębienia bezodpływowe, kemy, ozy, a w południowej części pola sandrowe, liczne jeziora morenowe (Mamry, Śniardwy, Niegocin) oraz rynnowe (np. Jeziorak). Wg różnych źródeł jeziorność tego obszaru wynosi od około 3 do 7%. Pod względem powierzchni dominujące są jeziora określane jako duże.

położony jest w województwie pomorskim, i jedynie mały jego fragment przekracza granice województwa warmińsko-mazurskiego. GZWP 215 to zbiornik nieudokumentowany.

Wody ujmowane do eksploatacji pochodzą w większości z utworów czwartorzędowych, które stanowią główny poziom użytkowy. Decydują o tym największe zasoby wód, najłatwiejsza ich odnawialność oraz głębokość sprzyjająca budowie ujęć (od 10 do 90 m).

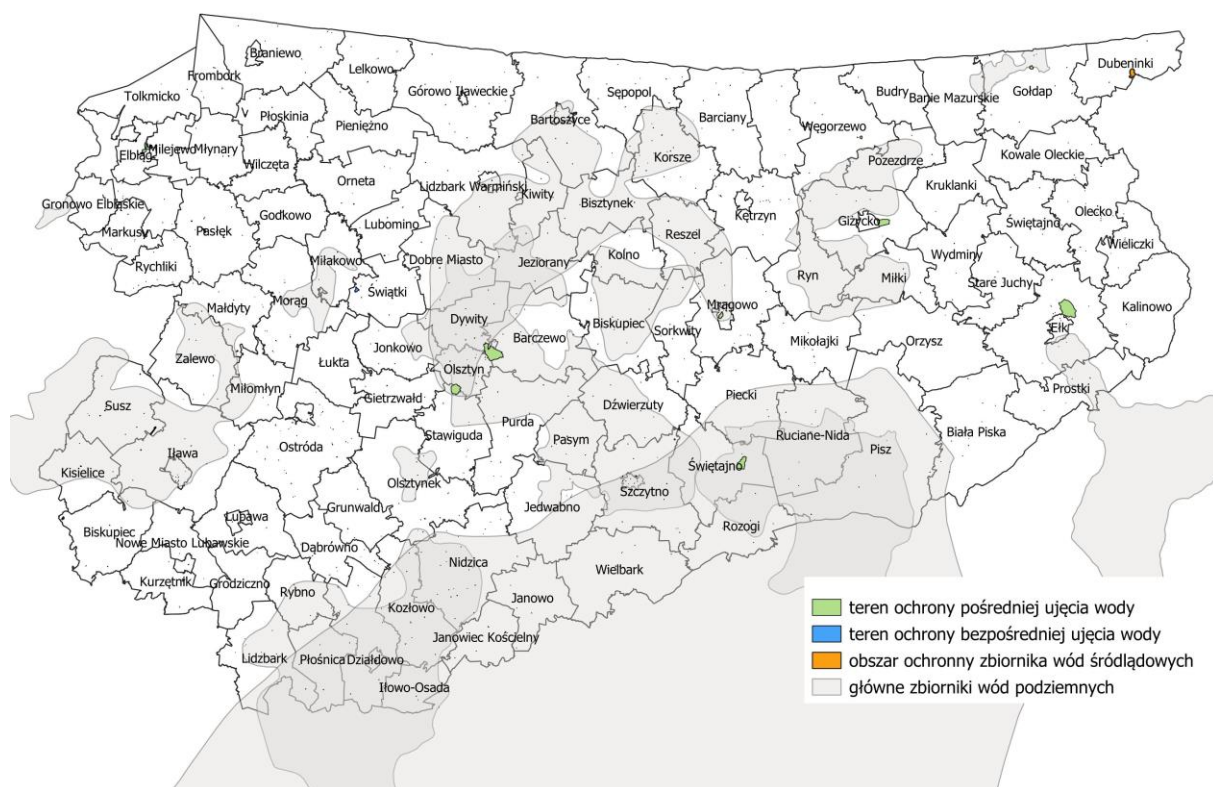


Rysunek 4 Mapa Głównych Zbiorników Wód Podziemnych zlokalizowanych na obszarze województwa warmińsko-mazurskiego

Łączne eksploatacyjne zasoby wód podziemnych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego wynoszą 131 324,10 m³/h, w tym:

- w utworach czwartorzędowych - 124 206,60 m³/h;
- w utworach neogeńsko-paleogeńskich – 6 951,30 m³/h;
- w utworach kredowych - 148,20 m³/h;
- w utworach starszych - 18,00 m³/h.

Na poniższej mapie przedstawiono wszystkie ustanowione tereny ochrony wód podziemnych i powierzchniowych na terenie województwa.



Rysunek 5 Tereny ochrony wód podziemnych i powierzchniowych na terenie województwa

2.3. Zasoby przyrodnicze

Najcenniejsze obszary pod względem przyrodniczym i krajobrazowym zlokalizowane w województwie warmińsko-mazurskim wraz z powiązaniem ekologicznymi wpisują się w koncepcję Zielonego Pierścienia Bałtyku i Zielonych Płuc Europy.

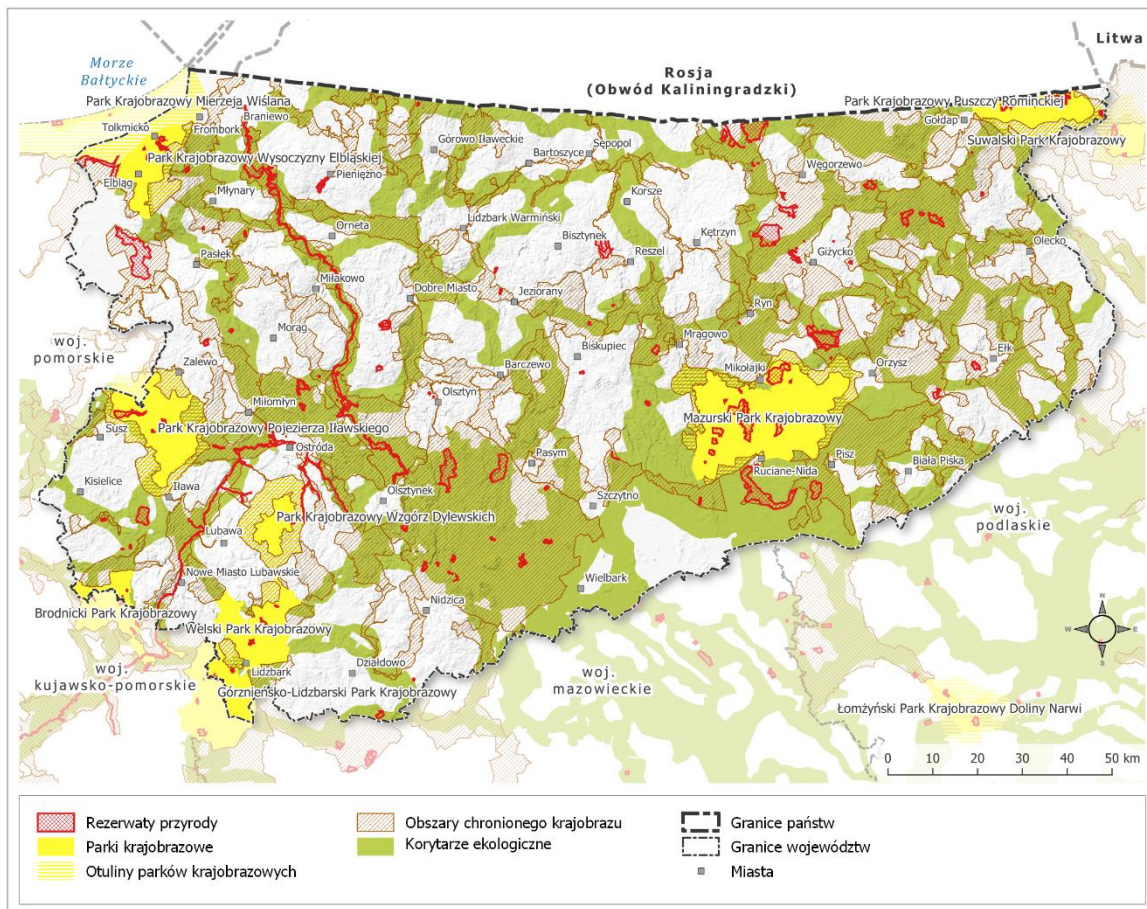
Należą do nich:

- obszar Zalewu Wiślanego oraz wybrzeża Bałtyku i Żuław Wiślanych;
- kompleksy leśne i tereny otwarte (bezełne) z bogatą strukturą ekologiczną (zadrzewienia, Rysunek 5 tereny podmokłe i zbiorniki wodne na terenach rolnych);
- obszary pojezierzy i dolin rzecznych.

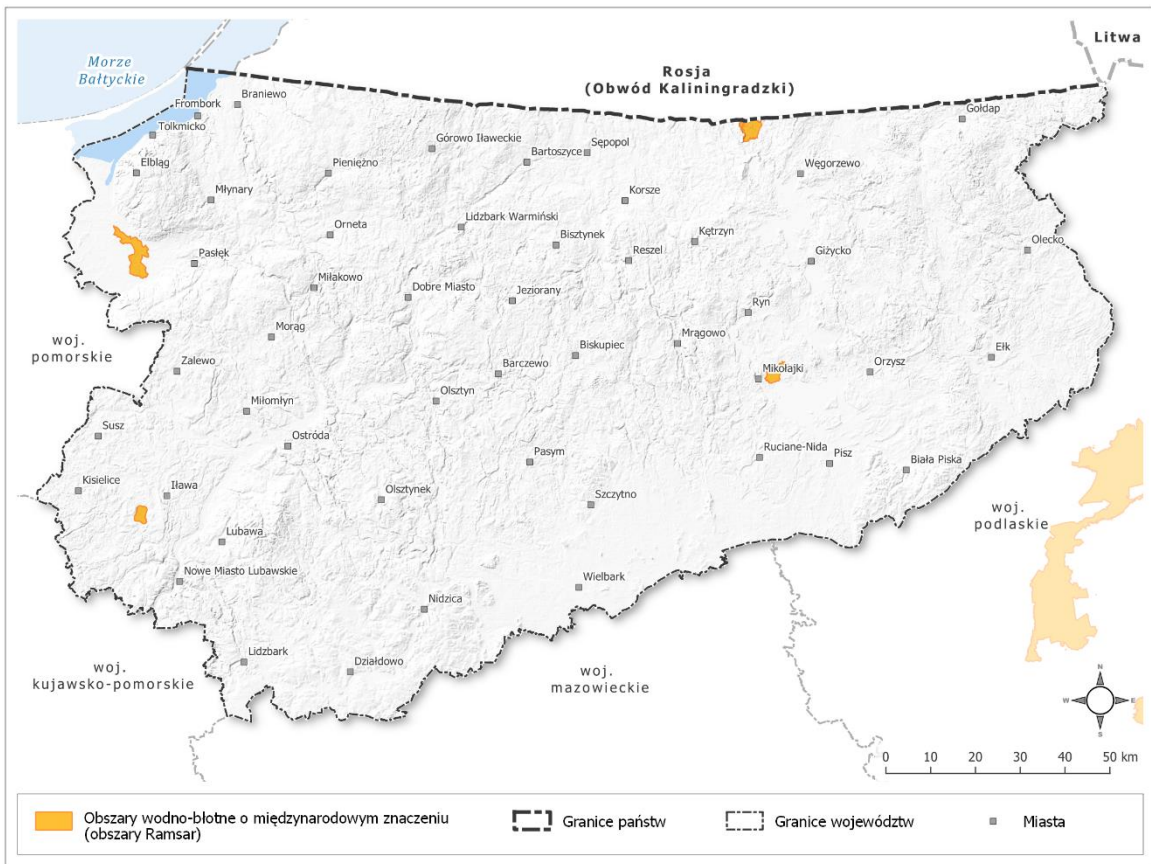
W województwie położonych jest ponad 3000 jezior, wśród nich największe jezioro Polski – Śniardwy. Poza jeziorami, bogactwem przyrodniczym województwa są lasy, zajmujące 31,7% jego powierzchni. Największe kompleksy leśne na terenie Warmii i Mazur: Puszcza Borecka, Puszcza Napiwodzko-Ramucka, Puszcza Piska, Lasy Iławskie oraz Puszcza Romincka. Zasoby przyrodnicze regionu są silnie połączone z układami ekologicznymi w skali krajowej i kontynentalnej (w sieci obszarów Natura 2000 oraz korytarzy ekologicznych). Powiązania dotyczą głównie dobrze wykształconych systemów hydrograficznych (położonych w kierunkach południkowych) oraz dużych kompleksów leśnych (rozieszczonych równoleżnikowo). Główne korytarze ekologiczne i migracyjne tworzą doliny rzeczne i kompleksy leśne w strefie pojezierzy i pobrzeży bałtyckich.

Obszary prawnie chronione w województwie warmińsko-mazurskim zajmują łącznie powierzchnię 1 128 155 ha, a ich udział w powierzchni województwa wynosi blisko 46,7%

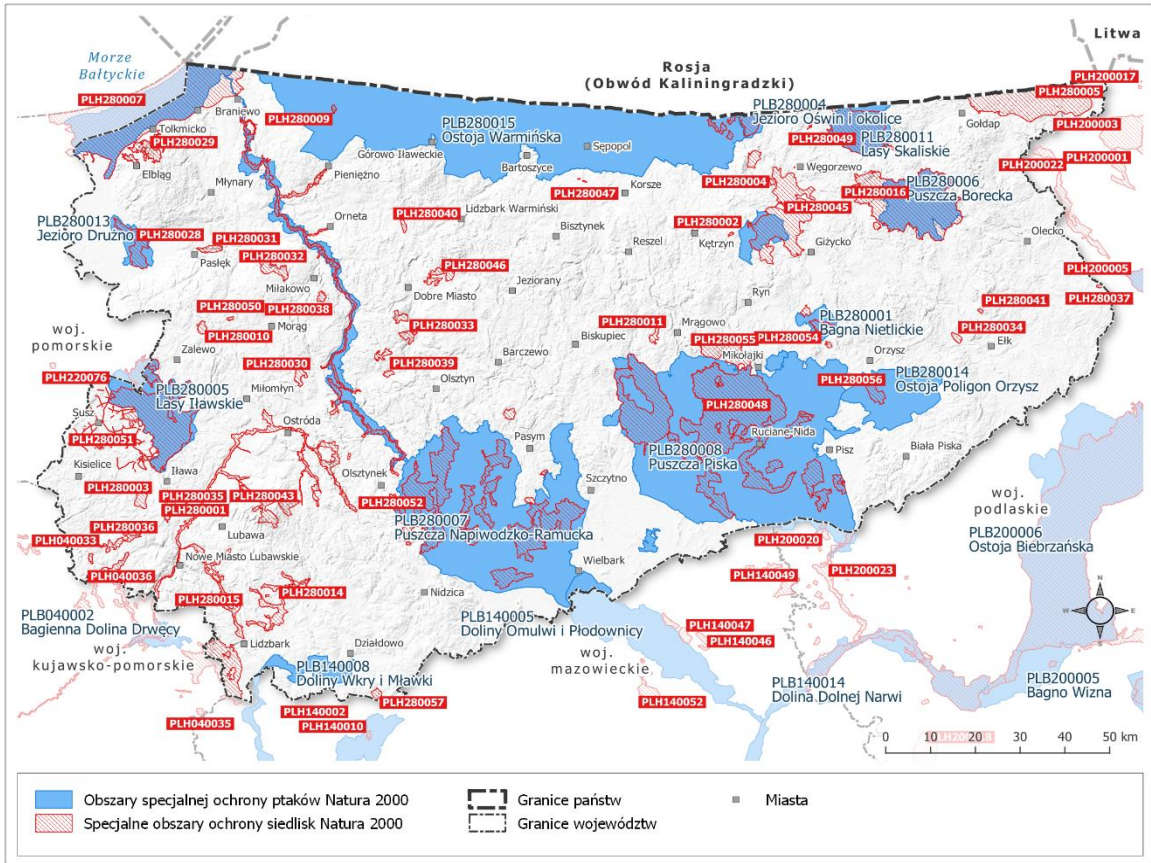
(podana powierzchnia nie obejmuje obszarów Natura 2000). Wartość ta jest znacznie wyższa od średniej dla kraju, która wynosi 32,3%. Obszary prawnie chronione zajmują największą powierzchnię w powiatach: gołdapskim, giżyckim, węgorzewskim i mrągowskim.



Rysunek 6 Obszary prawnie chronione na terenie województwa warmińsko-mazurskiego (bez obszarów Natura 2000)



Rysunek 7 Obszary RAMSAR na terenie województwa warmińsko-mazurskiego



Rysunek 8 Obszary Natura 2000 na terenie województwa warmińsko-mazurskiego

Niniejszy rozdział opracowano na podstawie *Programu Ochrony Środowiska Województwa Warmińsko-Mazurskiego do roku 2030* przyjętego przez Sejmik Województwa Warmińsko-Mazurskiego uchwałą Nr XXIV/382/21 z dnia 16 lutego 2021 r., w którym znajduje się szczegółowa charakterystyka województwa.

3. ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI W WOJEWÓDZTWIE, PROBLEMY ORAZ PROGNOZOWANE ZMIANY

3.1. Stan gospodarki odpadami oraz zdiagnozowane problemy

W latach 2020-2022 na terenie województwa warmińsko-mazurskiego wytworzono odpowiednio: 4 817 799,6 Mg; 3 417 780,3 Mg; 3 694 030,8 Mg odpadów - tabela 1.

Największą ilość wytworzonych odpadów stanowiły odpady z grupy 17 – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (54% w 2020 r., 36% w 2021 r., 44% w 2022 r.), a także odpady z grupy 19 – odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz uzdatniania wody pitnej i wody do celów (18% w 2020 r., 29% w 2021 r., 27% w 2022 r.).

Odpady komunalne stanowiły 9,7% w 2020 r., 14,2% w 2021 r., 11,9% w 2022 r. z ogółu powstałych odpadów. Odpady niebezpieczne wytworzono w następujących ilościach: 47 073,27 Mg (w 2020 r.), 54 830,06 Mg (w 2021 r.), 76 115,65 Mg (w 2022 r.) – tabela 5.

Udział odpadów niebezpiecznych w ogólnej masie wytworzonych odpadów wynosił odpowiednio: 0,97%, 1,61%, 2,06%. Największe ilości odpadów niebezpiecznych odnotowano w strumieniu odpadów:

- z grupy 17 – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (49% w 2020 r., 66% w 2021 r., 77% w 2022 r.), oraz
- z grupy 13 – oleje odpadowe i odpady ciekłych (17% w 2020 r., 10% w 2021 r., 7% w 2022 r.).

W okresie sprawozdawczym na terenie województwa zagospodarowano odpady w ilości łącznie 3 620 476,8 Mg w 2020 r., 2 475 785,2 Mg w 2021 r., 2 431 777,4 Mg w 2022 r.. Stanowiło to odpowiednio: 75%, 72% oraz 66% z ogółu wytworzonych odpadów.

Wynika z tego, że część odpadów jest wywożona poza województwo w celu przetworzenia. Może to jednak świadczyć również o nielegalnym zagospodarowaniu odpadów, co znajduje swoje potwierdzenie w doniesieniach medialnych i informacjach przedkładanych przez organy kontrolne.

Zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, odpady powinny być w pierwszej kolejności poddawane procesom odzysku, w tym z odzyskiem energii, a w przypadku braku możliwości takiego zagospodarowania mogą być unieszkodliwiane. Procesom odzysku poddano: 64%, 55% oraz 51% z ogółu wytworzonych odpadów. Procesom unieszkodliwiania poddano ok. 12% w 2020 r., 17% w 2021 r., 14% w 2022 r.

Unieszkodliwianiu w procesie D5 – składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany, poddano ogółem w latach 2020 -2022 odpowiednio: 58 619,1 Mg (1%), 75 546,4 Mg (2%), 74 686,1 Mg (2%). Na składowiskach zdeponowane zostały głównie odpady z grupy 19, t.j. odpady powstające w wyniku przetwarzania odpadów (tabele 2, 3, 4).

Ilości wytwarzanych odpadów, poddawanych odzyskowi i unieszkodliwianiu, w tym składowaniu utrzymują się na podobnym poziomie jak w poprzednim okresie sprawozdawczym – 2017-2019.

Tabela 1 Masa odpadów wytworzonych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w latach 2020-2022

Kod grupy odpadów	Grupa odpadów	Wytwarzanie ogółem			W tym niebezpieczne		
		[Mg]			[Mg]		
		2020	2021	2022	2020	2021	2022
01	odpady powstające przy poszukiwaniu wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin	1 057,500	71,040	169,744	0	0	0
02	odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności	193 257,942	134 962,073	105 380,622	10,272	2,050	5,112
03	odpady z przetwórstwa drewna oraz produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury	171 862,803	208 404,084	168 533,642	12,928	106,678	5,140
04	odpady z przemysłu skórzanego, futrzarskiego i tekstylnego	1 925,521	2 046,567	2 092,652	0	0	0
05	odpady z przeróbki ropy naftowej, oczyszczania gazu ziemnego oraz pirolitycznej przeróbki węgla	0,003	0	62,118	0	0	1,260
06	odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej	147,393	85,173	110,201	1,364	0,617	7,045
07	odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej	19 356,771	17 001,848	16 013,885	273,232	171,401	274,765
08	odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich	7 431,134	4 370,361	3 888,519	4 605,842	1 522,642	1 483,350
09	odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych	8,823	10,191	7,276	8,572	9,920	6,946
10	odpady z procesów termicznych	162 159,991	138 983,170	130 682,118	350,135	22,565	32,677
11	odpady z chemicznej obróbki i powlekania powierzchni metali oraz innych materiałów i z procesów hydrometalurgii metali nieżelaznych	1 179,312	1 716,293	1 490,884	948,731	1 362,465	1 102,419

12	odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych	36 928,604	23 729,961	21 334,051	495,782	324,739	585,552
13	oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05,12 i 19)	7 984,923	5 353,645	5 336,218	7 984,923	5 353,645	5 336,218
14	odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziw i propelentów (z wyłączeniem grup 07 i 08)	13,002	28,320	28,368	13,002	28,320	28,368
15	odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach	110 707,508	146 498,958	119 367,287	1 361,988	1 114,128	1207,383
16	odpady nieujęte w innych grupach	137 513,332	39 004,828	50 281,226	1 361,156	3 264,564	1 171,984
17	odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)	2 612 374,349	1 220 932,711	1 624 951,253	23 062,606	36 027,376	58 938,939
18	odpady medyczne i weterynaryjne (z wyłączeniem odpadów kuchennych i restauracyjnych niezwiązanych z opieką zdrowotną lub weterynaryjną)	5 399,621	4 200,928	4 660,586	5 288,207	4 082,553	4 494,615
19	odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych	881 496,551	985 053,365	998 788,600	218,952	359,852	523,147
20*	odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie*	466 994,502	485 326,545	440 913,547	1 075,582	1 076,540	910,727
Razem:		4 817 799,585	3 417 780,346	3 694 030,837	47 073,274	54 830,055	76 115,647

Opracowano na podstawie: WSO *wszystkie odebrane i zebrane odpady komunalne (opracowano na podstawie sprawozdań z gospodarowania odpadami komunalnymi)

Tabela 2 Zagospodarowanie odpadów (odzysk) na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w latach 2020-2022

Kod grupy odpadów	Poddanych odzyskowi [Mg]			% poddanych odzyskowi z ogółu wytworzonych		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
01	0	0	0	0	0	0
02	141 149,101	134 228,773	144 491,108	73,0	99,5	137,1
03	104 524,210	109 133,279	91 583,108	60,8	52,4	54,3
04	0	4,520	1,980	0	0,2	0,9
05	0	0	0	0	0	0
06	666,580	822,220	711,100	452,3	965,3	645,3
07	12 261,587	11 985,212	12 007,703	63,3	70,5	75
08	0	0	0	0	0	0
09	0	0	0	0	0	0
10	99 099,025	79 282,853	115 702,915	61,1	43,1	88,5
11	0	0	0	0	0	0
12	2 064,825	1 619,640	3 345,680	5,6	6,8	15,7
13	1,995	4,394	8,204	0,2	0,8	0,2
14	0	0	0,004	0	0	0
15	43 598,232	63 357,437	66 392,306	39,6	43,3	55,6
16	33 037,290	40 453,518	40 981,886	24,0	100,0	81,5
17	2 004 517,552	799 404,890	786 689,061	76,7	65,5	48,4
18	0	0	0	0	0	0
19	342 886,636	391 991,234	384 605,728	38,9	39,8	38,5
20	279 909,680	264 448,026	253 252,335	69,9	66,2	65,7
Razem:	3 063 716,713	1 896 735,996	1 899 773,118	63,6	55,5	51,4

Opracowano na podstawie: BDO

Tabela 3 Unieszkodliwianie, w tym składowanie odpadów na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w latach 2020-2022

Kod grupy odpadów	Unieszkodliwianie (łącznie ze składowaniem) [Mg]			% unieszkodliwionych z ogółu wytworzonych		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
01	1 843,840	2 424,070	68,620	174	3 412	40,00
02	50 214,908	38 749,429	18 788,204	26,00	0,30	20,00
03	0	0	45,240	0	0	0,03
04	362,210	177,790	88,440	18,80	8,70	4,20
05	0	0	0	0	0	0
06	0	0	0	0	0	0
07	0	0	0	0	0	0
08	0	0	0	0	0	0
09	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	21,540	23,160	0,600	0,02	0,01	0
16	44,070	453,660	301,300	0,03	1,20	0,60
17	13 811,978	6 644,829	4 823,330	0,53	0,54	0,30
18	193,670	565,682	1 911,500	3,59	13,46	41,01
19	318 599,215	339 542,211	329 072,465	36,10	34,50	32,90
20	171 668,643	190 468,422	176 945,194	42,86	47,67	45,93
Razem:	556 760,074	579 049,253	532 044,293	11,56	16,94	14,40

Opracowano na podstawie: BDO

Tabela 4 Zagospodarowanie odpadów poprzez składowanie na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w latach 2020-2022

Kod grupy odpadów	Składowanie (unieszkodliwianie D5) [Mg]			% zeskładowanych z ogółu wytworzonych		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
01	0	0	0	0	0	0
02	47,040	99,980	157,640	0,02	0,07	0,15
03	0	0	0	0	0	0
04	343,270	177,790	88,440	17,80	8,70	4,20
05	0	0	0	0	0	0
06	0	0	0	0	0	0
07	0	0	0	0	0	0
08	0	0	0	0	0	0
09	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	21,540	23,160	0,600	0,02	0,01	0
16	22,240	347,460	291,800	0,02	0,90	0,60
17	13 811,978	6 644,829	4 823,330	0,53	0,54	0,30
18	0	0	0	0	0	0
19	30 938,462	49 037,910	55 395,132	3,51	4,98	5,55
20	13 434,624	19 215,240	13 929,708	3,35	4,81	3,62
Razem:	58 619,154	75 546,369	74 686,050	1,22	2,21	2,02

Opracowano na podstawie: BDO

Tabela 5 Gospodarka odpadami niebezpiecznymi na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w latach 2020-2022

Masa odpadów niebezpiecznych [Mg]									
Grupa odpadów	Wytworzona			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
01	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02	10,2720	2,0500	5,1120	0	0	0	12,960	0,760	0
03	12,9280	106,6780	5,1400	0	0	0	0	0	0
04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05	0	0	1,2600	0	0	0	0	0	0
06	1,3640	0,6170	7,0450	0	0	0	0	0	0
07	273,2320	171,4010	274,7650	0	0	0	0	0	0
08	4 605,8420	1 522,6420	1 483,3500	0	0	0	0	0	0
09	8,5720	9,9200	6,9460	0	0	0	0	0	0
10	350,1350	22,5650	32,6770	0	0	0	0	0	0
11	948,7310	1 362,4650	1 102,4190	0	0	0	0	0	0
12	495,7820	324,7390	585,5520	0	0	0	0	0	0
13	7 984,9230	5 353,6450	5 336,2180	1,995	4,394	8,204	0	0	0
14	13,0020	28,3200	28,3680	0	0	0,004	0	0	0
15	1 361,9880	1 114,1280	1207,3830	0	0	0	0	0	0
16	1 361,1560	3 264,5640	1 171,9840	12 240,517	11 020,527	10 793,08	0	0	0
17	23 062,6060	36 027,3760	58 938,9390	4 664,820	0	0	406,048	850,150	732,150
18	5288,2067	4082,5553	4 494,6152	0	0	0	174,671	558,5755	1886,5994
19	218,9520	359,8520	523,1470	0	0	0	0	0	0
20	1 075,5820	1 076,5400	910,7270	35,667	1,256	0	0	0	0
Suma	47 073,2737	54 830,0573	76 115,6472	16 941,004	11 021,78	10 801,29	593,68	1 409,4855	2 618,7494

Opracowano na podstawie: BDO

*odebrane i zebrane

Z oceny realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami w latach 2017-2022 wynika, że większość wskaźników dla monitorowania osiągania celów zostało osiągniętych. Z analizy wskaźników szczegółowych wynika, że sytuacja w gospodarce odpadami się poprawia. Wzrasta ilość odpadów poddawanych recyklingowi, maleje zaś ilość odpadów deponowanych na składowiskach.

W zakresie odpadów komunalnych stopniowo wzrasta ilość odpadów selektywnie zbieranych i przekazywanych do odzysku, w tym do recyklingu. Jednak tempo tego wzrostu jest zbyt małe i grozi nam nieosiągnięcie wymaganych prawem poziomów. Ograniczono znacznie ilość odpadów kierowanych do składowania, w szczególności odpadów ulegających biodegradacji.

Wszystkie czynne składowiska do pozostałości z sortowania odpadów komunalnych są nowoczesnymi obiektami spełniającymi wymagania ochrony środowiska. Niestety nadal nie wszystkie składowiska niespełniające wymogów ochrony środowiska zostały zrehabilitowane. Rosnące wymagane ustawowo poziomy recyklingu są coraz trudniejsze do osiągnięcia. Konieczne jest zintensyfikowanie działań zmierzających do usprawnienia i podniesienia jakości selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

W zakresie odpadów podlegających odrębnym przepisom prawnym – większość ustawowo wymaganych poziomów zbierania, odzysku i recyklingu zostało osiągniętych przez wprowadzających produkty na rynek oraz przez zakłady przetwarzania. Jednak nadal zbyt mało jest w województwie instalacji do recyklingu odpadów.

Nadal jest wiele do zrobienia w zakresie podnoszenia świadomości ekologicznej mieszkańców województwa.

Podsumowując można stwierdzić, że dochodzenie do celów gospodarki odpadami przebiega sukcesywnie, jednak nie w takim tempie, jak zostało to założone w planie.

Na podstawie analizy obecnego stanu gospodarki odpadami, zdiagnozowano następujące ogólne problemy:

- niewystarczające środki służące zapobieganiu powstawaniu odpadów, w związku z tym zbyt duża ilość wytwarzanych odpadów, w tym w szczególności odpadów opakowań, odpadów żywności i tekstyliów,
- zbyt duża ilość odpadów poddawanych składowaniu,
- zbyt mała ilość odpadów poddawanych przygotowaniu do ponownego użycia i recyklingowi,
- brak odpowiedniego systemu rozszerzonej odpowiedzialności producentów, w tym systemu kaucyjnego,
- brak punktów służących do naprawy i przygotowania do ponownego użycia produktów lub ich części,
- brak odpowiedniej segregacji odpadów u źródła ich powstawania, w szczególności odpadów niebezpiecznych,
- niewystarczająca liczba instalacji recyklingu lub brak wystarczających mocy przerobowych instalacji,
- deponowanie odpadów w miejscach do tego nieprzeznaczonych (tzw. dzikie składowiska),

- zaśmiecanie lasów, terenów przy drogach oraz brzegów jezior i samych akwenów wodnych,
- niska świadomość ekologiczna mieszkańców i przedsiębiorców województwa w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami i negatywnego wpływu odpadów na środowisko przyrodnicze,
- nieprawidłowe i nielegalne zagospodarowywanie odpadów, w tym ich spalanie,
- nieprawidłowe klasyfikowanie odpadów, w tym traktowanie odpadów wytwarzanych w wyniku świadczenia usług przez przedsiębiorców jako odpady komunalne,
- problemy z wyegzekwowaniem od właścicieli nieruchomości usunięcia odpadów oraz remediacji skażonych miejsc,
- ograniczone środki finansowe na inwestycje w zakresie gospodarki odpadami,
- brak prowadzenia ewidencji odpadów przez posiadaczy i obrót odpadami w szarej strefie,
- duża emisja zanieczyszczeń do powietrza, wody i gleby spowodowana nieprawidłową gospodarką odpadami i niewystarczającymi zabezpieczeniami (hermetyzacja, oczyszczanie powietrza, oczyszczanie ścieków) w obiektach gospodarki odpadami,
- niska jakość Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO), która jest niezbędna do monitoringu i nadzoru nad gospodarką odpadami,
- słaby nadzór nad gospodarką odpadami lub jego brak w przypadku niektórych organów ochrony środowiska,
- zawilość i częste zmiany przepisów prawa.

3.2. Transgraniczne przemieszczanie odpadów

Zasady transgranicznego przemieszczania odpadów regulują przede wszystkim przepisy Konwencji bazylejskiej o kontroli transgranicznego przemieszczania odpadów. Zasady postępowania w UE i organy właściwe do wykonania zadań z zakresu międzynarodowego przemieszczania odpadów określają rozporządzenie (WE) nr 1013/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 czerwca 2006 r. w sprawie przemieszczania odpadów, rozporządzenie delegowane komisji (UE) 2020/2174 z dnia 19 października 2020 r. zmieniające załączniki IC, III, IIIA, IV, V, VII i VIII do rozporządzenia (WE) nr 1013/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie przemieszczania odpadów oraz ustawa z dnia 29 czerwca 2007 r. o międzynarodowym przemieszczaniu odpadów. Przepisy rozporządzenia 2020/2174 mają zastosowanie od 1 stycznia 2020 r..

Istotą zmian w przepisach jest zwiększenie nadzoru nad transgranicznym przemieszczaniem odpadów tworzyw sztucznych. W szczególności, wprowadza zakaz wywozu odpadów tworzyw sztucznych do krajów niebędących członkami Unii Europejskiej ani OECD, z wyjątkiem czystych strumieni niektórych rodzajów odpadów tworzyw sztucznych, przeznaczonych do recyklingu. Po części zmiany dotyczą również przemieszczeń odpadów tworzyw sztucznych wewnątrz Unii Europejskiej.

Na potrzeby transgranicznego przemieszczania odpadów przepisy te dzielą odpady na trzy grupy odpadów:

- lista zielona, na której znajdują się odpady inne niż niebezpieczne, np.: (np. złom, papier, stłuczka szklana);
- lista bursztynowa – znajdują się na niej odpady niebezpieczne lub potencjalnie niebezpieczne (np. przepracowane oleje, odpady akumulatorów, odpady szkła z ekranów telewizorów czy monitorów komputerowych, odpady zawierające azbest);
- odpady niesklasyfikowane – takie, które są mieszaniną różnych odpadów i nie znajdują się na liście zielonej i bursztynowej. Sklasyfikowane są jako odpady spoza listy.

W zależności od rodzaju przemieszczanych odpadów, zamierzonego procesu przetwarzania i w zależności od kraju przywozu/wywozu odpadów (kraje UE, kraje OECD, kraje nie-OECD) stosuje się procedura informowania lub procedura uprzedniego pisemnego zgłoszenia i zgody.

W latach 2020-2023 Główny Inspektor Ochrony Środowiska w ramach transgranicznego przemieszczania odpadów udzielił jednemu podmiotowi z terenu województwa warmińsko-mazurskiego zezwoleń na przywóz i wywóz odpadów:

- EGGER Biskupiec Sp. z o.o. ul. Świętego Józefa 1, 11-300 Biskupiec – 3 zezwolenia na przywóz z Niemiec i 1 zezwolenie na wywóz odpadów klasyfikowanych pod kodem AC170 – Przerobiony korek i odpady drewna.

3.3. Istniejące środki służące zapobieganiu powstawaniu odpadów

Zapobieganie powstawaniu odpadów to priorytet w ustanowionej hierarchii postępowania z odpadami. WPGO 2016 wskazywał w tym zakresie jako główne działania:

- prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych w zakresie ZPO, w tym ograniczania zbędnej konsumpcji, podejmowania świadomych wyborów konsumenckich, możliwości wielokrotnego użycia produktów i opakowań, organizacja szkoleń dla właściwych organów w zakresie wprowadzania wymogów dotyczących ZPO,

- racjonalna gospodarka zasobami i energią, w tym wykorzystanie środków planowania lub innych instrumentów ekonomicznych,
- wsparcie przedsiębiorców w zakresie wdrażania ZPO i oddolnych inicjatyw biznesu na rzecz zrównoważonego rozwoju, w tym w ramach CSR.
- stosowanie zasad Czystszej Produkcji (CP) – promującej zapobieganie powstawaniu zanieczyszczeń i ograniczanie zużycia zasobów naturalnych, przy równoczesnej redukcji kosztów dla przedsiębiorstw, m.in. niskoodpadowe technologie, wykorzystanie technologii o niższym zapotrzebowaniu na surowce i energię, umożliwiających wykorzystanie surowców wtórnych, wykorzystanie odnawialnych źródeł energii,
- tworzenie banków żywności oraz prowadzenie działań adresowanych do punktów gastronomicznych i hoteli w celu zapobiegania powstawaniu odpadów żywnościowych,
- promocja eko-projektowania
- promocja i wdrażanie wiarygodnych systemów zarządzania środowiskiem, w tym EMAS i ISO 14001
- wdrażanie ekologicznego etykietowania produktów, np. Ecolabel, krajowe oznakowania ekologiczne typu I wg norm ISO, Eko-znak,
- stosowanie instrumentów ekonomicznych, takie jak zachęty do czystych zakupów lub wprowadzenie obowiązkowej zapłaty przez konsumentów za dany artykuł lub element opakowania, który w przeciwnym wypadku byłby wydawany bezpłatnie, np. wdrażanie systemów kaucjonowania opakowań,
- włączanie kryteriów związanych z ochroną środowiska i zapobieganiem powstawaniu odpadów do zaproszeń do składania ofert i kontraktów – stosowanie procedury zielonych zamówień publicznych, zarówno w administracji publicznej, jak i wśród przedsiębiorców,
- ponowne użycie lub naprawy produktów lub ich składników, np. tworzenie sieci napraw i ponownego użycia w szczególności w ramach PSZOK-ów.

Użytecznym narzędziem tworzenia w organizacjach kultury zrównoważonego rozwoju oraz efektywnego zarządzania dostępnymi zasobami i energią jest EMAS.

EMAS to System Ekozarządzania i Audytu, który został wprowadzony w życie rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego. Jest unijnym narzędziem skierowanym do wszystkich przedsiębiorstw i instytucji, które identyfikują aspekty środowiskowe oraz opracowują i realizują plany działań pozwalające sukcesywnie ograniczyć własne, negatywne oddziaływanie na środowisko. **EMAS** jest czymś w rodzaju posiadania znaku firmowego, określającego dążenie organizacji do doskonałości w zakresie ekologii i polityki prośrodowiskowej. Organizacja, która chce zarejestrować się w systemie **EMAS** musi wdrożyć System Zarządzania Środowiskowego zgodnie z wymaganiami normy ISO 14001.

Zgodnie z ustawą z dnia 15 lipca 2011 r. o krajowym systemie ekozarządzania i audytu EMAS, to Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska prowadzi rejestr organizacji zarejestrowanych w systemie EMAS. Obecnie w rejestrze EMAS zostały zarejestrowane następujące organizacje z województwa warmińsko-mazurskiego:

1. OSI Food Solutions Poland Sp. z o.o. – oddział w Ostródzie, Górka 15, 14- 100 Ostróda;
2. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie, ul. Dworcowa 60, 10-437 Olsztyn;
3. Energa SA (w imieniu Spółek Grupy Energa: Energa-Operator SA, Energa-Operator Wykonawstwo Elektroenergetyczne Sp. z o.o., Energa Obrót SA, Energa OZE SA, Energa Elektrownie Ostrołęka SA, Energa Kogeneracja Sp. z o.o., Energa Ciepło Kaliskie Sp. z o.o., Energa Ciepło Ostrołęka Sp. z o.o., Energa Serwis Sp. z o.o., Energa Oświetlenie Sp. z o.o., Energa Centrum Usług Wspólnych Sp. z o.o., Energa Logistyka Sp. z o.o., Energa Informatyka

i Technologie Sp. z o.o., Energa Invest Sp. z o.o., Enspiron Sp. z o.o., Energa Ochrona Sp. z o.o.) ul. Grunwaldzka 472 80-309 Gdańsk.

Istniejące środki służące zapobieganiu powstawaniu odpadów w województwie koncentrują się głównie wokół działań informacyjno-edukacyjnych. Opierały się one w województwie na szeregu działań, których celem jest zmiana zachowań, wzrostu świadomości ekologicznej czy promowania inicjatyw korzystnych dla środowiska. Stosowane metody to przede wszystkim kampanie informacyjne, edukacja ekologiczna, konferencje. Prowadzone były one przez różne podmioty: jednostki samorządu i związki gmin oraz inne organy publiczne, organizacje pozarządowe, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski i przedsiębiorców prowadzących instalacje gospodarki odpadami, w szczególności instalacje komunalne, a ich adresatem są różne grupy społeczne, choć najwięcej kierowanych jest do dzieci i młodzieży.

Coraz popularniejsze stają się działania związane są z ponownym wykorzystaniem, naprawą lub odnowieniem rzeczy, które są oddawane przez ich użytkowników, a mogą być jeszcze wykorzystane w celu wydłużenia długości ich życia. W 7 punktach selektywnej zbiórki odpadów komunalnych przyjmowane są rzeczy używane w celu przekazania ich do ponownego użycia. Działania na rzecz zapobiegania powstawaniu odpadów prowadzi Elbląskie Stowarzyszenie Wspierania Inicjatyw Pozarządowych. Na terenie Elbląga prowadzi Sklep Społeczny pod Cisem, w którym mieszkańcy mogą zakupić rzeczy używane, poddane wcześniejszej renowacji.

Kolejnym pozytywnym przykładem w tym zakresie jest zbieranie odzieży używanej w specjalnych pojemnikach ustawionych na terenie 99 gmin (ponad 85%) głównie przez Polski Czerwony Krzyż.

Warmińsko-Mazurski Oddział Okręgowy PCK prowadzi od roku 2015 akcję „tekstylią” polegającą na zbiórce odzieży używanej do pojemników ze znakiem PCK i tekstyliów na terenie naszego województwa. Zebrana przez PCK odzież przekazywana była podopiecznym PCK, bezdomnym i innym osobom skierowanym przez Ośrodki Pomocy Społecznej. Część z zebranej odzieży wydawana była w punktach wydania odzieży przy Oddziałach rejonowych PCK. Łącznie w latach 2020-2022 zebrano 10 100,45 Mg odzieży. Z tego 47,46 Mg wydano podopiecznym, 7 039,92 Mg przekazano do powtórnego użycia (sklepy, export), 786,99 Mg poddano recyklingowi (produkcja czyściwa, mat wygłuszająco-izolacyjnych) a 2 226,06 Mg przekazano do spalania (produkcja paliwa alternatywnego).

Na terenie Miasta i Gminy Ełk działała do wybuchu pandemii „Szafa Wsparcia”. Mieszkańcy mogli przynieść do niej niepotrzebne ubrania i wziąć z niej dowolną rzecz, która jest im potrzebna. Szafa to inicjatywa realizowana przez Fundację Wsparcia Nauki i Biznesu.

Na terenie gminy Grunwald ustawione są pojemniki na odzież używaną. Używane rzeczy są sprzedawane na aukcjach, z których dochód przeznaczany jest na opiekę nad bezdomnymi zwierzętami.

Zapobieganie powstawaniu odpadów żywności może być realizowane poprzez działalność banków żywności, polegającą na przekazywaniu dobrej jakościowo żywności przez sklepy, restauracje, producentów, itd. organizacjom charytatywnym w celu rozdysponowania wśród osób potrzebujących (dot. to m.in. nadwyżek produkcyjnych, partii o krótkim terminie przydatności do spożycia lub wycofanych z obrotu). Ustawa z 19 lipca 2019 roku o przeciwdziałaniu marnowania żywności spełnia swoje zadanie. Już przed jej wprowadzeniem istniał precedens współpracy w sprawie odzysku żywności z placówek handlowych, niemniej ustawa upodmiotowiła obie strony, uporządkowując ich współpracę. Obie strony – społeczna i przedsiębiorstwa handlowe – stały się dla siebie partnerami.

Współpraca stała się regularna, banki żywności odbierają coraz więcej żywności, do systemu odzysku żywności wchodzi coraz więcej placówek. Co ciekawe, punktowo obserwuje się spadek transferów żywności, co wynika z działań racjonalizujących nadwyżki na poziomie sklepów; systemów wyprzedażowych i promocyjnych, wyprzedaży końcówek produktów przez aplikacje etc. Sieci handlowe podjęły wiele działań, które już teraz ograniczają punktowe marnowanie żywności.

Na terenie województwa działa Bank Żywności w Olsztynie, którego siedziba mieści się przy ul. Marka Kotańskiego 1. Idea Banku Żywności opiera się na prostych założeniach: ograniczenie niedożywienia poprzez racjonalne zagospodarowanie nadwyżek żywności oraz zapobieganie zjawisku jej marnowania. Wszystkie działania podejmowane przez Bank u swych fundamentów posiadają te właśnie cele. Wiąże się to bezpośrednio z niesieniem pomocy najbardziej potrzebującym. Od początku działań (2000 r.) Bank nawiązał kontakty nie tylko z dużymi przedsiębiorstwami z kraju, ale również z małymi, działającymi lokalnie. Dzięki temu każdego tygodnia Bank ma sposobność odbierać w pełni użytkowe produkty spożywcze, a także produkty z krótkimi terminami ważności, bądź w opakowaniach niespełniających wymogów. Taka żywność, choć objęta jest pojęciem „niehandlowej”, nadaje się w pełni do spożycia, gdyż produkt sam w sobie nie jest naruszony. Produkty te zostały uratowane przed unieszkodliwieniem i zostały wykorzystane jako pełnowartościowe do przygotowania posiłków. W 2020 r. Bank Żywności w Olsztynie przekazał za pośrednictwem organizacji i instytucji z terenu województwa 627 619,47 kg żywności, w 2021 r. 670 452,71 kg oraz 824 215,68 kg w 2019 r..

Dziś Bank Żywności to prężnie rozwinięta i działająca organizacja, to około 1500 metrów kwadratowych magazynów, chłodnie, mroźnie, własne ciężarówki i samochody dostawcze oraz kilkudziesięcioosobowa kadra. Bank Żywności w Olsztynie jest od 2001 roku członkiem Federacji Polskich Banków Żywności, która zrzesza 31 Banków Żywności z całego kraju. Wszystkie są organizacjami pozarządowymi i razem tworzą związek stowarzyszeń. Federacja jest organizacją pożytku publicznego, która wspiera banki w rozwoju, reprezentuje jego interesy przed instytucjami krajowymi oraz wyznacza standardy, którymi kieruje się w codziennej pracy.

Ponadto w województwie działa Bank Żywności w Elblągu przy ul. Stefczyka 7/8. Bank Żywności w Elblągu został założony z inicjatywy Elbląskiej Rady Konsultacyjnej Osób Niepełnosprawnych w 2002 roku. Wspiera pomocą żywnościową organizacje i placówki charytatywne na terenie regionu elbląskiego, realizując unijne i krajowe programy pomocy żywnościowej oraz pozyskując żywność z krótkim terminem ważności od lokalnych producentów i sieci handlowych, tym samym zapobiegając jej marnotrawstwu. Ważnym działaniem są systematycznie organizowane zbiórki żywności w sklepach, angażujące wielu wolontariuszy, w tym młodzież szkolną. Zbiórki te są okazją dla wszystkich mieszkańców danej miejscowości do wspomnienia ubogich osób i rodzin ze swojego środowiska. Misją Banku Żywności pozostaje niezmiennie ratowanie żywności przed zmarnowaniem oraz wspieranie pomocą żywnościową najbardziej potrzebujących, a także budowanie postaw solidarności społecznej. W 2020 r. ogółem przyjęto do magazynu Banku Żywności w Elblągu 205 635,25 kg żywności, w 2021 r. 170 997,38 kg, a w 2022 r. 226 004,00 kg.

Drugiego lipca 2020 r. na terenie województwa warmińsko-mazurskiego działalność rozpoczął Bank Żywności w Piszcu Fundacja B+R IC. Dwa lata później, w wyniku rozszerzenia swojej działalności na cały subregion, Fundacja zyskała nazwę Mazurski Bank Żywności. Mazurski Bank Żywności to fundacja non-profit o statusie Organizacji Pożytku Publicznego (OPP). Specjalizuje się w pozyskiwaniu żywności i jej dystrybucji na rzecz potrzebujących mieszkańców Mazur. Działa w porozumieniu z Bankiem Żywności w Olsztynie i Federacją

Polskich Banków Żywności. Wsparcie żywnościowe pozyskane przez Mazurski Bank Żywności trafia do organizacji i instytucji społecznych z całego subregionu: jadłodajni, domów pomocy społecznej, świetlic środowiskowych, domów dziecka, noclegowni, ośrodków pomocy społecznej, domów samotnej matki, ale również do szkół i innych placówek edukacyjno-wychowawczych. Bank pomaga także rodzinom i osobom indywidualnym. W swoich działaniach skupia się również na edukowaniu żywnościowym. Uczy, jak planować zakupy, by nie wyrzucać jedzenia i co zrobić z produktami zalegającymi w lodówce. W tym celu prowadzi warsztaty i szkolenia. Ich uczestnikami są nie tylko osoby dorosłe ale również dzieci, aby od najmłodszych lat mogły wykształcić właściwe nawyki żywieniowe i unikały marnowania jedzenia.

Wszystkie działania Mazurskiego Banku Żywności są finansowane z dotacji, darowizn i składek. W 2020 r. ogółem bank przyjął 59 752,53 kg żywności, w 2021 r. 22 768,94 kg, a w 2022 r. 69 893,60 kg.

Na terenie kilkunastu miast województwa funkcjonują tzw. lodówki społeczne i jadłodzielnie. Mieszkańcy mogą do nich przynosić nadmiar różnych potraw czy produktów, które trafiają do potrzebujących.

Zapobieganiu marnowania żywności służą również aplikacje internetowe, do których włączyli się producenci i dystrybutorzy żywności również z województwa warmińsko-mazurskiego, np. „ToGoodToGo”, „Foodsi”, „Full Fridge”. Podobnie działa internetowa inicjatywa zapobiegająca powstawaniu odpadów, służąca wymianie przez mieszkańców niepotrzebnych produktów o nazwie „Uwaga Śmieciarka Jedzie”.

Reasumując, najszerzej w województwie w zakresie ZPO prowadzone są działania z zakresu edukacji i informacji. Głównym ich celem jest zwrócenie uwagi i działań na minimalizację powstawania odpadów i zrównoważoną konsumpcję. Trafiają one do różnych grup społecznych, lecz ich efekty są niestety często ograniczone, co wiąże się z utrwalonymi wzorcami i postawami społecznymi. Wymagają one stałych, lecz jednocześnie zróżnicowanych form prowadzonych w dłuższej perspektywie czasu.

Widoczny wpływ w zakresie ZPO mają również działania w sferze unikania wytwarzania odpadów, w szczególności poprzez działania banków żywności oraz stopniowe zwiększanie wykorzystywania niskoodpadowych technologii produkcji przez lokalne firmy.

Biorąc pod uwagę ilości i rodzaj powstających odpadów na terenie województwa, konieczne są dalsze działania w zakresie ZPO. W szczególności konieczne jest skoncentrowanie działań w zakresie zrównoważonej konsumpcji oraz powstawania odpadów biodegradowalnych.

3.4. Istniejące środki na rzecz zwalczania zaśmiecania środowiska lądowego i morskiego oraz przeciwdziałania temu zaśmiecaniu

Źródłem zaśmiecania środowiska jest nieprawidłowe postępowanie z odpadami wynikające głównie z niskiego poziomu świadomości ekologicznej części mieszkańców, turystów wypoczywających na terenie województwa i przedsiębiorców, a także z przyczyn ekonomicznych w przypadku pozbywania się odpadów innych niż komunalne przez przedsiębiorców prowadzących niewielkie firmy. Odpady są pozostawiane w lasach, przy drogach, nad zbiornikami wodnymi i bezpośrednio do wód, np. zrzucane bezpośrednio z jednostek pływających lub porzucane (urządzenia połowowe). Najczęściej występujące

odpady skutkujące zaśmiecaniem środowiska to: odpady opakowaniowe, odpady tekstyliów, odpady z budowy i remontów, części samochodowe i odpady wielkogabarytowe, w tym sprzęt elektryczny i elektroniczny nielegalnie zdemontowany w celu odzyskania cennego złomu metalowego. Zanieczyszczenie środowiska morskiego jest powodowane także pośrednio przenikaniem do morza z nurtem rzek.

Realizacji celu zwalczania zaśmiecania środowiska służą wszystkie działania wymienione w rozdziale 3.3. Istniejące środki służące zapobieganiu powstawaniu odpadów, a także większość działań wymienionych w różnych częściach tego dokumentu realizowanych w zakresie prawidłowej gospodarki odpadami, w tym w szczególności:

1. Prowadzenie przez samorzady województwa kampanii edukacyjnych mających na celu podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców;
2. Ograniczenie stosowania jednorazowych woreczków foliowych spowodowane wdrożeniem opłaty recyklingowej;
3. Prowadzenie kontroli przez organy ochrony środowiska u posiadaczy odpadów, w szczególności u przedsiębiorców z branży budowlanej i mechaniki pojazdowej;
4. Stosowanie sankcji karnych w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w zakresie gospodarki odpadami;
5. Prowadzenie przez Marszałka Województwa Warmińsko-Mazurskiego nadzoru nad wytwórcami odpadów w zakresie poprawności wpisów do rejestru BDO, poprawności składanych sprawozdań do BDO i zawiadamianie innych organów o stwierdzonych nieprawidłowościach;
6. Rozwój infrastruktury odbioru odpadów i nieczystości ciekłych z jachtów pływających po jeziorach Warmii i Mazur;
7. Organizowanie przez samorzady i organizacje pozarządowe akcji sprzątnięcia świata;
8. Prowadzenie przez wójtów, burmistrzów i prezydentów postępowań nakazujących posiadaczowi odpadów usunięcie odpadów z miejsca nieprzeznaczonego do składowania lub magazynowania;
9. Usuwanie na bieżąco przez samorzady gminne, nadleśnictwa, zarządców dróg dzikich wysypisk odpadów;
10. Zakładanie urzędzeń do monitoringu wizyjnego lub organizowanie patroli w miejscach gdzie najczęściej podrzucane są odpady.

3.5. Istniejące środki mające na celu przeciwdziałanie umieszczeniu na składowisku odpadów nadających się do poddania odzyskowi

Realizacji tego celu służy większość działań wymienionych w różnych częściach tego dokumentu realizowanych w zakresie prawidłowej gospodarki odpadami, w tym w szczególności:

1. prowadzenie działań w kierunku usprawnienia procesów przetwarzania bioodpadów i w związku z tym uzyskanie pozwolenia na wprowadzenie do obrotu środka poprawiającego właściwości gleby lub środka nawozowego, wytwarzanego z odpadów ulegających biodegradacji, m.in. przez instalacje MBP prowadzone przez Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna” w Działdowie, Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o., w Spytkowie, Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o., w Rudnie;
2. wszelkie działania służące segregacji u źródła, selektywnemu zbieraniu odpadów, niedopuszczaniu do mieszania różnych rodzajów odpadów prowadzone przez organy ochrony środowiska sprawujące nadzór nad posiadaczami odpadów począwszy od dokonywania wpisów do rejestru BDO, wydawania decyzji środowiskowych, po prowadzenie kontroli u wytwórców odpadów, w podmiotach zajmujących się zbieraniem odpadów i przedsiębiorców prowadzących transport lub przetwarzanie odpadów;
3. wprowadzenie systemu rozszerzonej odpowiedzialności producenta i sprawowanie nadzoru przez Marszałka Województwa nad realizacją przez przedsiębiorców obowiązków z nią związanych;
4. rozbudowa/modernizacja linii sortowniczych odpadów komunalnych, w tym części mechanicznych instalacji MBP w celu zwiększenia ich wydajności i uzyskania wysokiej skuteczności w zakresie wydzielania odpadów surowcowych przekazywanych do recyklingu lub innego odzysku poprzez m.in. zastosowanie specjalistycznych separatorów do wydzielania frakcji nadających się do recyklingu;
5. budowa instalacji do recyklingu odpadów;
6. wysokie stawki opłat za składowanie odpadów;
7. kontrola instalacji gospodarki odpadami, w szczególności instalacji komunalnych, w tym w zakresie prawidłowości naliczania opłat za korzystanie ze środowiska;
8. nadzór organów ochrony środowiska wydających pozwolenia i zezwolenia środowiskowe nad przestrzeganiem hierarchii postępowania z odpadami przez posiadaczy odpadów;
9. przetwarzanie powstałej frakcji energetycznej odpadów komunalnych poprzez ich termiczne przekształcanie w celu odzyskania energii; w 2023 r. w Olsztynie uruchomiono instalację do termicznego przekształcania odpadów z przetwarzania na terenie województwa odpadów komunalnych o wydajności 110 000 Mg/rok;
10. działania edukacyjne podejmowane przez samorządy i organizacje pozarządowe w zakresie podnoszenia świadomości ekologicznej mieszkańców i przedsiębiorców.

3.6. Odpady komunalne

3.6.1. Wytwarzanie, odbiór i zbieranie odpadów

Odpady komunalne zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach są odpadami powstającymi w gospodarstwach domowych oraz pochodzącymi od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter i skład są podobne do odpadów z gospodarstw domowych, w szczególności niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i odpady selektywnie zebrane z gospodarstw domowych, w tym papier i tektura, szkło, metale, tworzywa sztuczne, bioodpady, drewno, tekstylia, opakowania, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory oraz odpady wielkogabarytowe, w tym materace i meble, oraz ze źródeł innych niż gospodarstwa domowe, jeżeli odpady te są podobne pod względem charakteru i składu do odpadów z gospodarstw domowych.

Odpady komunalne nie obejmują odpadów z produkcji, rolnictwa, leśnictwa, rybołówstwa, zbiorników bezodpływowych, sieci kanalizacyjnej oraz z oczyszczalni ścieków, w tym osadów ściekowych, pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pozostają niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane przetworzeniu odpadów, ale przetwarzanie to nie zmieniło w sposób znaczący ich właściwości.

Odpady te klasyfikowane są w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020 r., poz. 10) jako grupa 20 - odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie. W grupie odpadów komunalnych wyodrębniono 3 podgrupy:

- 20 01 - Odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie (z wyłączeniem 15 01);
- 20 02 - Odpady z ogrodów i parków (w tym z cmentarzy);
- 20 03 - Inne odpady komunalne.

Niniejszy rozdział obejmuje również odpady zbierane i odbierane selektywnie z gospodarstw domowych z grup:

- 13 - oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19);
- 15 - odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach;
- 16 - odpady nieujęte w innych grupach;
- 19 - odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych.

Ilość oraz skład morfologiczny odpadów komunalnych w bardzo dużym stopniu zależą od miejsca ich powstawania, w tym m.in. od zamożności społeczności je wytwarzającej i związanego z nią poziomu konsumpcji wyrobów, ale także od pory roku. Nadmienić należy, iż ilość odpadów komunalnych zebranych, w przeliczeniu na jednego mieszkańca na rok jest silnie skorelowana z kondycją ekonomiczną w poszczególnych rejonach województwa.

Wpływ na rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów mają również: rodzaj obszaru (miasto, wieś), na którym są one wytwarzane, gęstości zaludnienia, typ zabudowy (jednorodzinna, wielorodzinna), obecność obiektów użyteczności publicznej oraz występowanie, rodzaj, wielkość i ilość placówek handlowych i drobnego przemysłu lub usług.

Na potrzeby WPGO 2023 przyjęto skład morfologiczny odpadów komunalnych określony w Kpgo 2028, opracowany na podstawie rocznych badań odpadów komunalnych, wykonanych w roku 2021, w ramach projektu finansowanego przez NFOŚiGW. Wykonawcą projektu był Uniwersytet Zielonogórski w ramach umowy z IOŚ-PIB. Próby były pobierane z odpadów z dużych miast (>50 tys. mieszkańców), małych miast (<50 tys. mieszkańców) i terenów wiejskich. Analizowane były odpady zbierane selektywnie oraz niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne. Wyniki analiz zostały przedstawiona w Tabeli 6 oraz Rysunku 9.

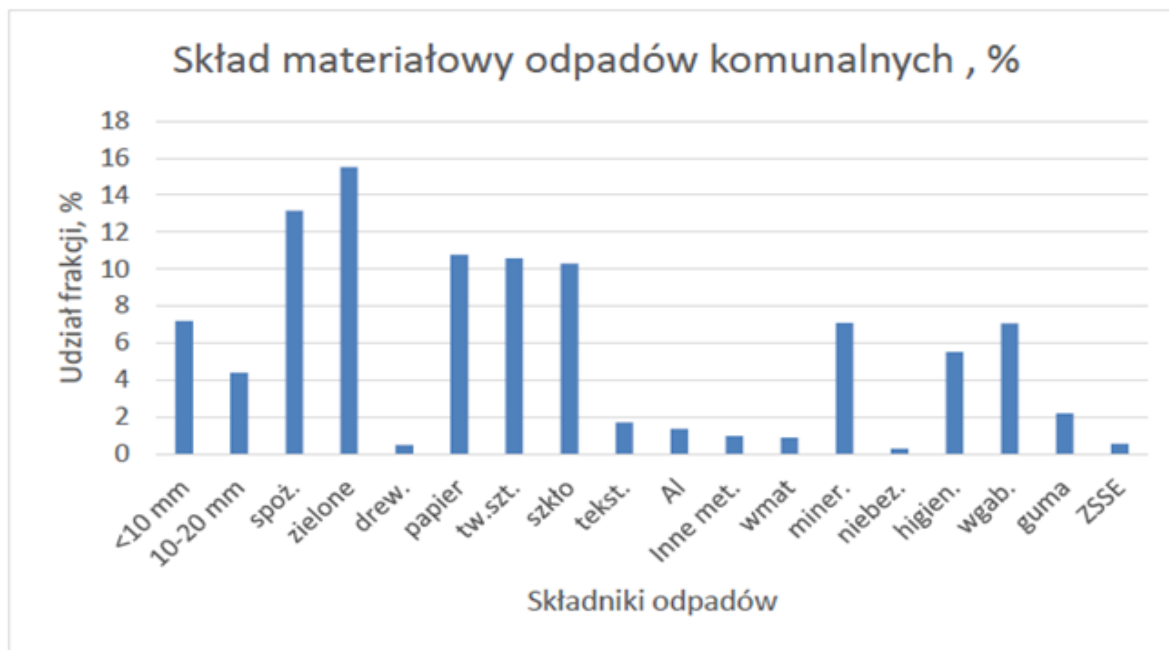
Tabela 6 Zestawienie średnich rocznych składów materiałowych odpadów komunalnych

Frakcje odpadów	Udział masowy, % masy			
	Polska	duże miasta	małe miasta	Wsie
Fracja <10 mm	7,20	4,80	7,87	10,40
Fracja 10–20 mm	4,40	4,57	4,91	3,89
Biodpady spożywcze (kuchenne)	13,16	13,81	12,36	12,94
Biodpady z terenów zieleni	15,53	15,27	15,00	15,32
Drewno	0,48	0,48	0,56	0,32
Papier i tektura	10,78	12,89	10,70	8,09
Tworzywa sztuczne	10,59	9,81	11,57	10,67
Szkło	10,29	10,29	10,05	10,82
Tekstyli	1,70	1,55	1,75	1,91
Metale inne niż aluminium	1,37	1,31	1,49	1,37
Aluminium	0,97	0,93	1,06	0,97
Odpady wielomateriałowe	0,88	0,72	0,98	0,98
Odpady mineralne	7,08	7,07	4,46	8,65
Odpady niebezpieczne	0,29	0,19	0,39	0,39
Odpady higieniczne, pampersy	5,50	5,41	6,29	4,98
Odpady wielkogabarytowe	7,05	8,11	7,52	5,99
Guma, skóra	2,18	2,15	2,49	1,97
ZSEiE	0,55	0,64	0,55	0,34
RAZEM	100	100	100	100

Źródło: Kpgo 2028

Uwagi:

1. Biodpady spożywcze (kuchenne) obejmują odpady żywności, a także odpady z przygotowania żywności.
2. Biodpady z terenów zieleni obejmują odpady ulegające biodegradacji z terenów zieleni miejskiej, osiedlowej, ogrodów i parków.
3. Odpady mineralne obejmują grubsze odpady z palenisk domowych >20 mm, odpady z remontów, które trafiły do zmieszanych odpadów komunalnych, a także selektywnie zbierane popioły z palenisk domowych
4. Odpady niebezpieczne obejmują głównie pozostałości chemikaliów, w tym detergentów, zużyte leki itp., które nie powinny być umieszczane w pojemnikach/workach przeznaczonych na niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne jednak trafiają do nich.
5. Odpady higieniczne, pampersy – odpady z utrzymania higieny (w tym podpaski higieniczne i pieluchy jednorazowe) itp.
6. Fracja <10 mm obejmuje drobne odpady paleniskowe (popiół), zmiotki, ziemię.
7. Fracja 10–20 mm zawiera odpady mineralne, w tym paleniskowe (około 1/3), a także drobne biodpady (około 2/3).
8. ZSEiE – obejmuje odpady powstałe z drobnego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, baterii, akumulatorów, zbierane selektywnie, jak i wydzielone z odpadów zmieszanych.



Źródło: Kpgo 2028

Rysunek 9 Średni roczny skład materiałowy odpadów komunalnych

Według sprawozdań z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi składanymi przez gminy, w 2021 r. odebrano od mieszkańców i zebrano w PSZOKach oraz przez podmioty zbierające odpady komunalne 485 326,5 Mg odpadów komunalnych, co daje 353 kg na jednego mieszkańca województwa.

Tabela 7 Odpady komunalne wytworzone na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.

Ilość odpadów komunalnych wytworzonych w 2021 r. [Mg]				
Rodzaj odpadów	Odebrane przez gminy	Zebrane w PSZOK	Zebrane przez podmioty zbierające	Łącznie
Papier i tektura				
15 01 01	5 803,8430	121,1990	5 581,6200	11 506,6620
20 01 01	13 299,8556	204,2161	19,8000	13 523,8717
Tworzywa sztuczne				
15 01 02	8 296,7255	48,4195	536,1095	8 881,2545
20 01 39	18 011,2320	254,5889	0	18 265,8209
Metale				
15 01 04	0	6,5430	2 542,4475	2 548,9905
20 01 40	0	49,3879	1 923,8207	1 973,2086
Szkło				

Ilość odpadów komunalnych wytworzonych w 2021 r. [Mg]				
Rodzaj odpadów	Odebrane przez gminy	Zebrane w PSZOK	Zebrane przez podmioty zbierające	Łącznie
15 01 07	21 804,2870	277,0031	747,7200	22 829,0101
20 01 02	5 274,0800	58,8670	0	5 332,9470
Inne opakowania				
15 01 06	9 018,5730	105,8000	0	9 124,3730
15 01 10*	0,0600	0,0960	0	0,1560
Drewno				
15 01 03	4,7400	1,2500	0	5,9900
20 01 38	16,7800	0	0	16,7800
Odpady zielone i inne bioodpady				
20 02 01	40 473,4940	2 534,7042	0	43 008,1982
20 01 08	7 907,1700	0	0	7 907,1700
Odpady wielkogabarytowe				
20 03 07	16 151,8350	7 416,7101	0	23 568,5451
Odzież i tekstylia				
20 01 10	0,0000	16,7201	0	16,7201
20 01 11	25,8600	114,2500	0	140,1100
Zużyte opony				
16 01 03	400,1490	738,8379	0	1 138,9869
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny				
16 02 13*	0,0000	0,1060	0	0,1060
16 02 14	0,0000	0,1150	0	0,1150
20 01 23*	316,3420	185,748	0	502,0900
20 01 35*	306,5920	250,9610	0	557,5530
20 01 36	557,7080	384,8624	0	942,5704
Baterie i akumulatory				
16 06 05	0,0000	0,0060	0	0,0060
20 01 33*	1,3770	3,7380	0	5,1150
20 01 34	0,9690	6,4180	0	7,3870
Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw				
13 02 08*	0,0000	0,7780	0	0,7780
Odpady budowlane i rozbiórkowe				
17 01 01	2 628,8200	3 844,1938	0	6 473,0138
17 01 02	111,7200	151,4920	0	263,2120
17 01 03	67,8800	11,1509	0	79,0309
17 01 07	4 621,7020	4 826,7180	0	9 448,4200
17 02 01	56,4200	40,4400	0	96,8600
17 02 02	20,1000	97,5800	0	117,6800
17 02 03	18,4400	68,1100	0	86,5500
17 03 80	60,2600	228,6800	0	288,9400

Ilość odpadów komunalnych wytworzonych w 2021 r. [Mg]				
Rodzaj odpadów	Odebrane przez gminy	Zebrane w PSZOK	Zebrane przez podmioty zbierające	Łącznie
17 04 05	2,5000	4,8600	0	7,3600
17 06 04	5,4000	47,5250	0	52,9250
17 08 02	33,8800	0	0	33,8000
17 09 04	9 996,1540	2 807,0860	0	12 803,2400
Pozostałe odpady komunalne odebrane i zebrane selektywnie				
16 01 19	0,0000	0,1000	0	0,1000
16 80 01	0,0000	0,0230	0	0,0230
20 01 13*	0,0000	0,3340	0	0,3340
20 01 14*	0,0000	0,0190	0	0,0190
20 01 15*	0,0000	0,0090	0	0,0090
20 01 19*	0,0000	0,1130	0	0,1130
20 01 21*	0,8740	1,9640	0	2,8380
20 01 25	0,0500	0,2950	0	0,3450
20 01 26*	0,5870	5,1110	0	5,6980
20 01 27*	1,4150	1,3450	0	2,7600
20 01 28	2,5250	69,5595	0	72,0845
20 01 29*	0,0000	0,0110	0	0,0110
20 01 32	26,9147	6,9042	0	33,8189
20 01 99	3 398,2600	29,6999	0	3 427,9599
ex 20 01 99 (popiół)	13 527,6010	55,4610	0	13 583,0620
20 02 02	654,4000	0	0	654,4000
20 02 03	3 783,5420	0	0	3 783,5420
20 03 02	9,4000	0	0	9,4000
20 03 03	194,5900	0	0	194,5900
20 03 06	63,6000	0	0	63,6000
20 03 99	7,8800	0	0	7,8800
Zmieszane odpady komunalne				
20 03 01	261 928,3310	0	0	261 928,3310
Łącznie	448 894,9178	25 080,1095	11 351,5177	485 326,5450

Wszyscy mieszkańcy województwa są objęci systemem odbioru odpadów komunalnych. Nowelizacja ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, która weszła w życie z dniem 6 września 2019 r., wprowadziła dla wszystkich właścicieli nieruchomości (zarówno zamieszkałych, jak i niezamieszkałych) obowiązek zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny. Gminy prowadziły selektywną zbiórkę wydzielając z odpadów komunalnych poza odpadami zmieszanymi przynajmniej 3 frakcje surowcowe: tworzywa, szkło, papier. W niektórych gminach województwa wprowadzono selektywne zbieranie u źródła wybranych odpadów komunalnych tj. popiół (93 gminy), meble i inne odpady wielkogabarytowe (62 gminy).

Pozostałe odpady zbierane selektywnie tj. przeterminowane leki, chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyte opony, odpady tekstyliów i odzieży, odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstw domowych, czy zużyte oleje spożywcze były w większości zbierane w punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

W 2022 r. 62% gmin (72 gminy) odbierało odpady zarówno na których nie zamieszkują mieszkańcy, tj. np. hotele (45 gmin), domki letniskowe (88 gmin), ogrody działkowe (31 gmin) i inne (59 gminy), np. obiekty użyteczności publicznej lub lokale handlowo-usługowe. Dla porównania w 2019 r. było to 75% gmin (87 gmin).

Dodatkowo, w gminach funkcjonują punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOKi), do których mieszkańcy mogą przywieźć wytwarzane przez siebie odpady komunalne. W 2021 r. funkcjonowały w województwie 62 takie punkty (dane na podstawie sprawozdań wójtów, burmistrzów lub prezydentów miast z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2021 r.) Rozmieszczenie istniejących PSZOKów przedstawia rysunek w załączniku Nr 2. Odpady komunalne były zbierane również przez podmioty posiadające zezwolenie na zbieranie odpadów, w tym odpadów komunalnych, których w 2021 r. było 87.

W 2021 r. selektywnie zebrano 223 398,2 Mg odpadów, co stanowi 46% odpadów komunalnych odebranych i zebranych łącznie. Daje to 163 kg rocznie na 1 mieszkańca województwa. W masie selektywnie zebranych odpadów frakcje surowcowe: szkło, papier, metale i tworzywa sztuczne stanowiły prawie 17,6% (85 498,5 Mg), odpady budowlane i rozbiórkowe 6,1% (29 751,1 Mg), a ulegające biodegradacji stanowiły 15,7% (76 125,8 Mg) odpadów zebranych selektywnie.

Nadal spora ilość odpadów komunalnych trafia w sposób nielegalny do środowiska. Około 8 359 Mg odpadów zostało zebranych przez nadleśnictwa i zarządców dróg (8 035 Mg odpadów z terenów lasów i 324 Mg odpadów z terenów dróg).

3.6.2. Przetwarzanie odpadów

Odpady komunalne odebrane i zebrane z terenu gmin województwa zostały przetworzone w instalacjach położonych na terenie województwa jak i poza jego granicami. W 2021 r. odzyskowi poddano łącznie 447 926,5 Mg odpadów komunalnych tj. 92% wszystkich odebranych i zebranych odpadów. Na składowiskach odpadów, bez uprzedniego przetworzenia, unieszkodliwiono łącznie 32 155,5 Mg odpadów komunalnych, co stanowi 7% odebranych i zebranych odpadów w województwie. Pozostała masa odpadów została zmagazynowana w przyjętych je instalacjach lub przez podmioty zbierające odpady.

Tabela 8 Zagospodarowanie odpadów komunalnych odebranych (bez zebranych w PSZOK-ach i podmioty zbierające) z terenu województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r. w podziale na grupy odpadów

Odpady	Masa odpadów odebranych przez gminy	Masa odpadów przetworzona na terenie województwa			Masa odpadów przetworzona poza województwem			Udział odzysku w masie odebranych odpadów %	Udział składowania w masie odebranych %
		Odzysk	Unieszkodliwianie poza składowaniem	Składowanie	Odzysk	Unieszkodliwianie poza składowaniem	Składowanie		
Grupa 15	44 928,2285	34 747,987	0	0	9 904,4625	0	0	99,4	0
Grupa 16	400,1490	84,5320	0	0	232,7741	0	0	79,3	0
Grupa 17	17 623,2760	63 36,9740	0	9 222,407	1 115,9390	0	787,924	35,9	56,8
Grupa 19	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grupa 20 *	124 014,9333	96 894,3896	5 148,410	14 657,654	5 437,6820	28,206	269,063	82,5	12
20 03 01	261 928,3310	99 658,0300	158562,507	0	1 409,3600	0	0	38,6	0
Razem	448 894,9178	237 721,9126	163710,917	23 880,061	18 100,2176	28,206	1 056,987	57	5,6

*z wyłączeniem kodu: 20 03 01

Źródło: Sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2021

Tabela 9 Odpady komunalne selektywnie odebrane i zebrane w 2021 r. z podziałem na sposób zagospodarowania

Masa odpadów odebranych i zebranych [Mg]	223 398
Odpady ulegające biodegradacji – (bez papieru) [Mg]	51 095
Odpady budowlane i rozbiórkowe [Mg]	29 751
Odpady czterech frakcji (papier, metal, tworzywo sztuczne, szkło) [Mg]	85 499
Masa odpadów czterech frakcji (papier, metal, tworzywo sztuczne, szkło) poddanych recyklingowi, w tym recyklingowi organicznemu, oraz przygotowanych do ponownego użycia [Mg] - bez wysortowanych	20 112
Masa odpadów przekazanych do odzysku w procesie termicznego przekształcenia [Mg]	153,30
Masa odpadów poddanych unieszkodliwieniu w procesie termicznego przekształcenia [Mg]	49,80
Masa odpadów przekazanych bezpośrednio do składowania [Mg]	28 160
Masa odpadów poddanych innym procesom przetwarzania [Mg]	169 677
Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego [Mg]	5 244

Prawie wszystkie odebrane niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne były w 2021 r. poddane procesom przetwarzania w instalacjach komunalnych oraz sortowniach odpadów na terenie województwa warmińsko-mazurskiego. Jedynie 0,5% wszystkich przetworzonych odpadów przekazano do instalacji zlokalizowanych poza województwem. Dominującym sposobem zagospodarowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych było ich mechaniczno-biologiczne przetwarzanie.

Odebrane niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne zostały przetworzone w instalacjach mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (MBP) oraz sortowniach odpadów w procesach:

- R12 (wymiana odpadów w celu poddania ich procesom odzysku),
- D13 (sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1-D12).

Proces mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych jest prowadzony w instalacji i składa się z procesów mechanicznego przetwarzania odpadów oraz biologicznego przetwarzania odpadów, połączonych w jeden zintegrowany proces technologiczny przetwarzania tych odpadów w celu ich przygotowania do procesów odzysku, w tym recyklingu, odzysku energii, termicznego przekształcania, lub do procesów unieszkodliwiania, w tym procesów składowania i termicznego przekształcania.

Proces mechanicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych polega na wydzieleniu z nich określonych frakcji dających się wykorzystać (w zależności od składu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych) materiałowo lub energetycznie oraz frakcji wymagającej dalszego biologicznego przetwarzania. W procesie biologicznego przetwarzania odpadów przetwarza się frakcję podsitową, powstałą w procesie mechanicznego przetwarzania odpadów prowadzonym w instalacji.

Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r. funkcjonowało 7 instalacji MBP o łącznych zdolnościach przerobowych 571 320 Mg/rok, w tym 460 850 Mg/rok

dla niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (kod odpadu 20 03 01). Ponadto na terenie województwa warmińsko-mazurskiego funkcjonowały 2 sortownie odpadów o łącznych zdolnościach przerobowych 65 000 Mg/rok, w tym 63 500 Mg/rok dla niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Od 01.01.2024 r. zmieszane odpady komunalne mogą być przetwarzane wyłącznie w instalacjach mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, będących instalacjami komunalnymi. Na dzień 01.01.2024 r. istniało 6 takich instalacji. Wykaz instalacji przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych znajduje się w załączniku nr 1. Rozmieszczenie instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w województwie przedstawia mapa znajdująca się w załączniku nr 2.

Według rocznych sprawozdań o wytwarzanych odpadach i o gospodarowaniu odpadami składanych Marszałkowi Województwa Warmińsko-Mazurskiego, zakłady zajmujące się przetwarzaniem odpadów komunalnych przetworzyły w 2021 r. 454 925,84 Mg odpadów z grupy 20, w tym 298 426,07 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz 156 499,77 Mg odpadów komunalnych selektywnie zebranych. Rozbieżności pomiędzy ilością odpadów przekazanych przez gminy do instalacji przetwarzania odpadów komunalnych, a ilością odpadów przetworzonych w tych instalacjach mogą wynikać z przetwarzania w instalacjach odpadów magazynowanych w poprzednich latach lub transportu odpadów z/do innych województw.

Ilości odpadów poddanych odzyskowi i unieszkodliwieniu na terenie województwa warmińsko-mazurskiego przedstawia Tabela 10.

Tabela 10 Odpady komunalne przetworzone na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.

	Kod odpadu	Ilość odpadów przetworzonych [Mg]		
		Odzysk	Unieszkodliwienie	Razem
Odpady ulegające biodegradacji	20 01 01	13 712,1630	0	13 712,1630
	20 01 08	3 677,2500	4 439,240	8 116,4900
	20 01 10	26,2500	0	26,2500
	20 01 11	23,2150	0	23,2150
	20 02 01	55 320,2010	4 354,821	59 675,0220
	20 03 02	9,4000	0	9,4000
	Razem	72 768,4790	8 794,061	81 562,5400
Odpady nieulegające biodegradacji	20 01 02	5 681,5770	0	5 681,5770
	20 01 23	1,2560	0	1,2560
	20 01 36	303,3785	0	303,3785
	20 01 39	18 502,1980	0	18 502,1980
	20 01 40	378,2700	0	378,2700
	20 01 99	4 256,3320	10 048,824	14 305,1560
	20 02 02	428,5000	0	428,5000
	20 02 03	998,0600	4 397,100	5 395,1600
	20 03 02	9,4000	0	9,4000
	20 03 03	380,1100	931,800	1 311,9100
	20 03 06	0	259,660	259,6600
	20 03 07	24 317,0130	3 577,856	27 894,8690
	20 03 99	465,9000	0	465,9000
Razem	55 721,9945	19 215,240	74 937,2345	
Łącznie selektywnie zebrane		128 490,4735	28 009,301	156 499,7745
Zmieszane odpady komunalne	20 03 01	135 966,9530	162 459,121	298 426,074
Łącznie odpady komunalne		264 457,4265	190 468,422	454 925,8485

Źródło: opracowanie własne

Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r. funkcjonowało 8 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, przyjmujących do składowania m.in. odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Łączna dyspozycyjna pojemność składowisk według stanu na dzień 31 grudnia 2021 r. wynosiła 1 857 129 m³, co daje w przybliżeniu możliwość zdeponowania 2 414 268 Mg odpadów (1m³ =1,3 Mg).

Wykaz składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne przyjmujących odpady komunalne, będących instalacjami komunalnymi, znajduje się w załączniku nr 1. Rozmieszczenie składowisk odpadów komunalnych w województwie przedstawiono na mapie w załączniku nr 2. Na terenie województwa nie funkcjonują składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne nie będące instalacjami komunalnymi

Zarządzający składowiskami odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne obowiązani są do prowadzenia monitoringu składowisk w trakcie ich eksploatacji i przez 30 lat po zakończeniu rekultywacji. Zakres monitoringu i częstotliwość wykonywania badań są uzależnione od fazy eksploatacyjnej obiektu. W zakres monitoringu wchodzi w szczególności badania: wód podziemnych, wód powierzchniowych, wód odciekowych, gazu składowiskowego, osiadania złoża odpadów, opadów atmosferycznych oraz składu i struktury składowanych odpadów. Dane monitoringowe zarządzający składowiskami obowiązani są przysyłać corocznie do 31 marca za rok poprzedni wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska.

Zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, w instalacjach przetwarzania odpadów komunalnych w pierwszej kolejności wydzielane są odpady opakowaniowe oraz frakcje odpadów, które stanowią potencjalne surowce wtórne. Ponadto z ogólnej masy odpadów wydzielane są odpady problemowe, w tym niebezpieczne. W zależności od rodzaju odpadów są one przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania podmiotom do tego uprawnionym.

Wykaz instalacji do recyklingu frakcji odpadów komunalnych, takich jak: tworzywa sztuczne, metal, drewno i odpadów opakowań wielomateriałowych znajduje się w załączniku nr 1. Rozmieszczenie instalacji do recyklingu frakcji odpadów komunalnych w województwie przedstawia mapa znajdująca się w załączniku nr 2.

Z całej ilości odpadów przetworzonych w instalacjach komunalnych powstało łącznie 408 580,9 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 (Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów), z których 202 564,8 Mg przekazano do stabilizacji biologicznej w częściach biologicznych instalacji MBP. W wyniku przetwarzania głównym produktem były nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych (kod odpadu 19 05 01) w ilości 96 185 Mg, które zostały unieszkodliwione w instalacji oraz inne niewymienione odpady (kod odpadu 19 05 99) w ilości 62 565 Mg, które zostały unieszkodliwione na składowiskach odpadów. W wyniku przetwarzania biologicznego powstał także kompost nieodpowiadający wymaganiom (kod odpadu 19 05 03) w ilości 9 309 Mg, który został wykorzystany do rekultywacji składowisk oraz przekazany do unieszkodliwiania na składowisku odpadów.

Straty masowe powstałe w wyniku przetwarzania odpadów komunalnych wynoszą około 18% i są skutkiem odparowywania wody oraz przemian biochemicznych zachodzących podczas procesów biologicznego przetwarzania. Pozostała część odpadów o kodzie 19 12 12 w ilości 164 369,7 Mg została przekazana do dalszego przetwarzania, gdyż stanowiła głównie odpady o cieple spalania powyżej 6 MJ/kg, a od 1.01.2016 r. obowiązuje zakaz ich składowania na składowiskach. Stanowią one potencjalne źródło surowca do termicznego przekształcenia z odzyskiem energii i do czasu uruchomienia na terenie województwa instalacji do spalania frakcji kalorycznej odpadów (IV kwartał 2023 r.) były transportowane

do zagospodarowania poza teren województwa. W 2021 r. MBPy przekazały do termicznego przetworzenia (według oświadczeń) około 30 000 Mg odpadów 19 12 12.

Niezbędny jest więc rozwój selektywnej zbiórki odpadów, która będzie prowadziła do zwiększenia poziomu odzysku, w tym w szczególności recyklingu.

Ostatecznie, do składowania na składowiskach jako balast pochodzący z mechanicznej oraz biologicznej obróbki odpadów trafiło 64 503,3 Mg odpadów. Łącznie z odpadami komunalnymi przekazanymi bezpośrednio do składowania stanowiły one 19,1% całej ilości odebranych i zebranych odpadów komunalnych.

W trakcie przetwarzania odpadów komunalnych wytwarzane są także odpady palne stanowiące paliwo alternatywne, które są odpadami klasyfikowanymi w katalogu odpadów jako odpady o kodzie 19 12 10. Odpady te charakteryzują się wysoką wartością opałową. Wytwarzane są z odpadów poddanych wcześniej procesom m.in. rozdrobnienia i suszenia, które nie zawierają w swoim składzie substancji niebezpiecznych. Do produkcji paliwa alternatywnego wykorzystywane są głównie odpady wysokokaloryczne, jak np. opony, tworzywa sztuczne, tekstylia, guma, jak również mogą być stosowane m.in. oleje odpadowe i odpady organiczne.

Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r. wytworzono 114 619 Mg odpadów w postaci paliwa alternatywnego, które powstały w następujących instalacjach komunalnych oraz sortowni odpadów:

- NOVAGO Sp. z o.o. w Mławie, Zakład w Różankach – 53 034,94 Mg;
- Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie – 43 952,25 Mg
- Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. – 9 238,18 Mg
- Bioelektra Group S.A. w Warszawie, Zakład w Różankach – 8 393,82 Mg.

Rozmieszczenie instalacji do produkcji paliw alternatywnych w województwie przedstawia mapa znajdująca się w załączniku nr 2.

Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o *utrzymaniu czystości i porządku w gminach* nakłada na gminę między innymi obowiązek osiągnięcia odpowiedniego poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. Pomimo zmiany definicji odpadów komunalnych, do odpadów budowlanych i rozbiórkowych z gospodarstw domowych dalej zastosowanie mają przepisy dotyczące postępowania z odpadami komunalnymi. W związku z tym, że gminy w dalszym ciągu zapewniają przyjmowanie odpadów budowlanych i rozbiórkowych z gospodarstw domowych, w sprawozdaniach komunalnych nadal ujmuje się informacje w zakresie masy wytworzonych ww. odpadów, ale bez obowiązku osiągnięcia poziomu w tym zakresie.

W 2021 r. do przygotowania do ponownego użycia i recyklingu przekazano 98 274 Mg surowców wtórnych głównie takich jak papier, tworzywa sztuczne, szkło, metale, a także odpady ulegające biodegradacji, odebrane i zebrane na terenie województwa, przekazane bezpośrednio do procesu recyklingu i powstające w wyniku przetwarzania odpadów komunalnych wytworzonych przez mieszkańców i przekazane do recyklingu. Wyżej wymieniona masa odpadów uwzględnia również masę bioodpadów, stanowiących odpady komunalne posegregowane i poddane recyklingowi u źródła, obliczoną na podstawie informacji uzyskanych z przeprowadzonych ankiet gminnych wśród gospodarstw domowych, które zadeklarowały kompostowanie odpadów ulegających biodegradacji w kompostownikach przydomowych. W 2021 r. bioodpady poddane recyklingowi u źródła stanowiły masę 9 073 Mg tj. 9% odpadów poddanych recyklingowi ogółem.

Uwzględniając łączną masę wytworzonych w 2021 r. odpadów komunalnych 462 857 Mg, przyjętą do obliczenia poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, łącznie w województwie osiągnięto poziom 21,2%, przy wymaganym poziomie 20%. W roku 2022 poziom ten wyniósł 21,6%, przy wymaganym poziomie 25%.

W 2021 r. 28 gmin oraz 1 związek międzygminny województwa nie osiągnęły wymaganego 20% poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. W 2022 r. wymaganego poziomu nie osiągnęło 46 gmin i 2 związki międzygminne.

3.6.2.1. Odpady komunalne ulegające biodegradacji

Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nadal nakłada na gminy obowiązek ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, również frakcji znajdującej się w zmieszanych odpadach komunalnych. Zgodnie z obowiązującymi przepisami do 16 lipca 2020 r. dozwolone było składowanie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w ilości nie większej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w stosunku do tych odpadów wytworzonych w 1995 r. Od 2021 r. sposób obliczania poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz wymagany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania nie zostały określone.

Zgodnie z ustawą o odpadach odpady ulegające biodegradacji to odpady, które ulegają rozkładowi tlenowemu lub beztlenowemu przy udziale mikroorganizmów.

Do odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zaliczane są:

- papier i tektura
- odzież i tekstylia z materiałów naturalnych
- drewno
- odpady wielomateriałowe
- oleje i tłuszcze jadalne
- odpady z targowisk

oraz bioodpady:

- odpady z terenów zielonych
- odpady kuchenne i ogrodowe

Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r. odebrano od właścicieli nieruchomości i zebrano selektywnie w PSZOKach 76 135,2 Mg odpadów ulegających biodegradacji, w tym 50 915,4 Mg bioodpadów. Udział selektywnie zebranych i odebranych odpadów ulegających biodegradacji w strumieniu wszystkich odpadów komunalnych odebranych i zebranych wyniósł ok. 16%. Bioodpady w ilości 9 073,3 Mg zostały zagospodarowane u źródła, w przydomowych kompostownikach.

Selektywnie zebrane odpady ulegające biodegradacji zostały zagospodarowane w instalacjach położonych na terenie województwa i poza nim, jak również zostały przekazane osobom fizycznym na ich własne potrzeby lub zagospodarowane u źródła w przydomowych kompostownikach

Tabela 11 Selektywnie zebrane i odebrane odpady komunalne ulegające biodegradacji i poddane recyklingowi u źródła na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.

Kod odpadów	Masa odpadów [Mg]			Wskaźnik wytwarzania [kg/M/rok]
	Odebrane i zebrane	Zagospodarowane u źródła	Razem	
Bioodpady				
20 02 01	43 008,198	9 073,293	52 081,491	37,90
20 01 08	7 907,170	0	7 907,170	5,80
Inne odpady ulegające biodegradacji				
15 01 01	11 506,662	0	11 506,662	8,40
15 01 03	5,990	0	5,990	0
15 01 05	0	0	0	0
20 01 01	13 523,872	0	13 523,872	9,90
20 01 10	16,720	0	16,720	0,10
20 01 11	140,110	0	140,110	0,10
20 01 25	0,345	0	0,345	0
20 01 38	16,780	0	16,780	0,10
20 03 02	9,400	0	9,400	0
Razem	76 135,247	9 073,293	85 208,540	62,30

Źródło: opracowanie własne

W 2021 r. na terenie województwa funkcjonowało 14 instalacji do przetwarzania odpadów zielonych (odpady pochodzące z ogrodów i parków, w tym z cmentarzy o kodzie 20 02 01 – odpady ulegające biodegradacji) i innych bioodpadów (20 01 08 – odpady kuchenne ulegające biodegradacji) o zdolnościach przerobowych 326 108 Mg/rok. W instalacjach tych w 2021 r. łącznie przetworzono 67 120,2 Mg odpadów.

Szacuje się, że kompostownie w województwie mogą przetworzyć łącznie około 231 377 Mg odpadów zielonych. W 2021 r. na terenie województwa funkcjonowały 3 instalacje do recyklingu odpadów ulegających biodegradacji, w których wytwarzano produkt o właściwościach nawozowych, zlokalizowane w Zakrzewie, Świętajnie i Bezledach.

Ponadto odpady ulegające biodegradacji mogą być przetwarzane w biogazowniach położonych na terenie województwa, które łącznie mogą przetworzyć 25 000 Mg/rok tych odpadów.

Wykaz instalacji przetwarzania komunalnych odpadów ulegających biodegradacji znajduje się w załączniku nr 1. Rozmieszczenie instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów w województwie przedstawia mapa znajdująca się w załączniku nr 2.

3.6.3. Identyfikacja problemów

Do najważniejszych problemów w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, w tym ulegającymi biodegradacji należy zaliczyć:

- 1) udział odpadów zmieszanych we wszystkich wytworzonych odpadach komunalnych nadal jest duży;
- 2) niewystarczająca świadomość i wiedza społeczeństwa w zakresie prawidłowej selektywnej zbiórki odpadów, prawidłowego postępowania z odpadami i negatywnego

- wpływu odpadów na środowisko oraz korzyści płynących z gospodarki o obiegu zamkniętym;
- 3) nielegalne postępowanie z odpadami, w tym porzucanie odpadów w miejscach do tego nieprzeznaczonych (tzw. dzikie wysypiska), spalanie odpadów w gospodarstwach domowych lub na powierzchni ziemi;
 - 4) niedobory odpowiedniej infrastruktury, w tym sieci PSZOK oraz instalacji do recyklingu odpadów, w tym m.in. recyklingu bioodpadów, szkła, tworzyw sztucznych, która mogłaby zapewnić zagospodarowanie wszystkich frakcji odpadów;
 - 5) niedostateczny udział producentów w kosztach zagospodarowania odpadów powstałych z ich produktów, co wpływa negatywnie na efektywność systemów selektywnego zbierania odpadów, instalacje oraz rozwój rynku recyklingu;
 - 6) duży udział odpadów trudnych do recyklingu;
 - 7) nieodpowiednie systemy zbierania odpadów, w tym niedostosowane do możliwości technologicznych instalacji służących do ich przetwarzania, brak segregacji odpadów w miejscach publicznych;
 - 8) brak kompleksowego systemu zbierania odpadów z jednostek pływających, w tym przepisów prawa w tym zakresie;
 - 9) bardzo wysoki odsetek odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych przekazywany do składowania;
 - 10) niewystarczająca kontrola przez gminy prowadzenia właściwej selektywnej zbiórki odpadów oraz podmiotów odbierających odpady;
 - 11) przekazywanie odpadów innych niż komunalne wytworzonych przez przedsiębiorców do zagospodarowania jako odpady komunalne;
 - 12) zbyt mała liczba lub brak prowadzenia kontroli w zakresie wywiązywania się przedsiębiorców z obowiązków prawidłowego zagospodarowania odebranych odpadów z terenu gmin;
 - 13) trudności w egzekwowaniu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
 - 14) niedostosowanie instalacji MBP do konkluzji BAT i do wymogów określonych w przepisach prawa, głównie w zakresie ograniczenia ich oddziaływania na środowisko;
 - 15) duża emisja zanieczyszczeń do powietrza, wody i gleby spowodowana nieprawidłową gospodarką odpadami i niewystarczającymi zabezpieczeniami (hermetyzacja, oczyszczanie powietrza, oczyszczanie ścieków) w obiektach gospodarki odpadami komunalnymi;
 - 16) nieprawidłowości w zakresie zarządzania składowiskami odpadów, w tym przyjmowanie do składowania niestabilizowanych odpadów ulegających biodegradacji, brak przykrywania na bieżąco składowanych odpadów, brak systemów odzysku energetycznego biogazu składowiskowego lub nawet pochodni.

3.6.4. Prognoza zmian

Ilość odpadów wytwarzanych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego jest wielkością zmienną, zależną głównie od liczby mieszkańców województwa. Liczba mieszkańców na koniec 2022 r. wynosiła 1 366 430.

Według prognozy liczby ludności do 2060 r. GUS, liczba mieszkańców województwa będzie stale maleć i do roku 2034 zmaleje do 1 280 323 (tabela 12).

Tabela 12 Prognoza liczby ludności mieszkańców województwa warmińsko-mazurskiego w latach 2022-2034

Rok	Liczba mieszkańców województwa ogółem
2022*	1 366 430
2023	1 359 300
2024	1 352 105
2025	1 344 880
2026	1 337 601
2027	1 332 107
2028	1 327 285
2029	1 320 800
2030	1 313 490
2031	1 305 697
2032	1 297 573
2033	1 289 045
2034	1 280 323

*stan istniejący wg GUS

Źródło: opracowanie własne

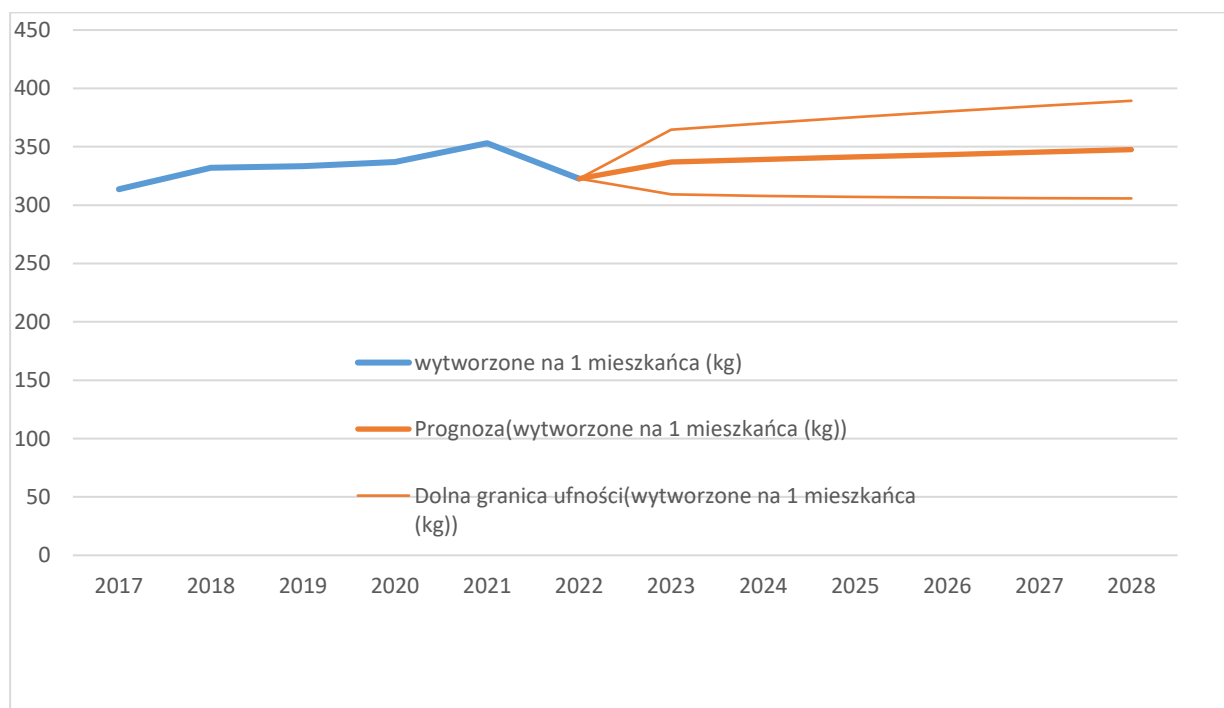
W województwie wytworzono w 2022 r. 440 913,5 Mg odpadów komunalnych. Wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych na mieszkańca wyniósł 323 kg na mieszkańca rocznie. Z kolei ilość zebranych i odebranych odpadów komunalnych zmieszanych wyniosła w 2022 r. 256 771,4 Mg (188 kg/mieszkańca) i 184 142,2 Mg selektywnie zebranych (135 kg/mieszkańca).

Założono, że istniejący od 2017 r. trend w zakresie ilości wytwarzanych odpadów komunalnych na mieszkańca oraz ilości selektywnie odbieranych i zbieranych odpadów komunalnych będzie utrzymywał się na tym samym poziomie. Na tej podstawie, biorąc pod uwagę zmieniającą się według prognozy liczbę ludności, wyznaczono linie trendów w powyższych zakresach.

Tabela 13 Prognoza ilości wytwarzanych oraz odebranych i zebranych odpadów komunalnych w województwie w latach 2022-2028

Rok	Wytworzone na 1 mieszkańca (kg)	Prognoza wytworzonych na 1 mieszkańca (kg)
2022	323	323
2023		337
2024		339
2025		341
2026		343
2027		345
2028		348

Według linii trendu w 2028 r. w województwie warmińsko-mazurskim wytwarzanie odpadów wyniesie 348 kg na mieszkańca rocznie, w tym 243 kg/na mieszkańca odpadów selektywnie zbieranych i 109 kg na mieszkańca odpadów zmieszanych, choć w przypadku tak wysokiego poziomu selektywnego zbierania trafniejszym będzie określenie – reszkowych odpadów komunalnych.

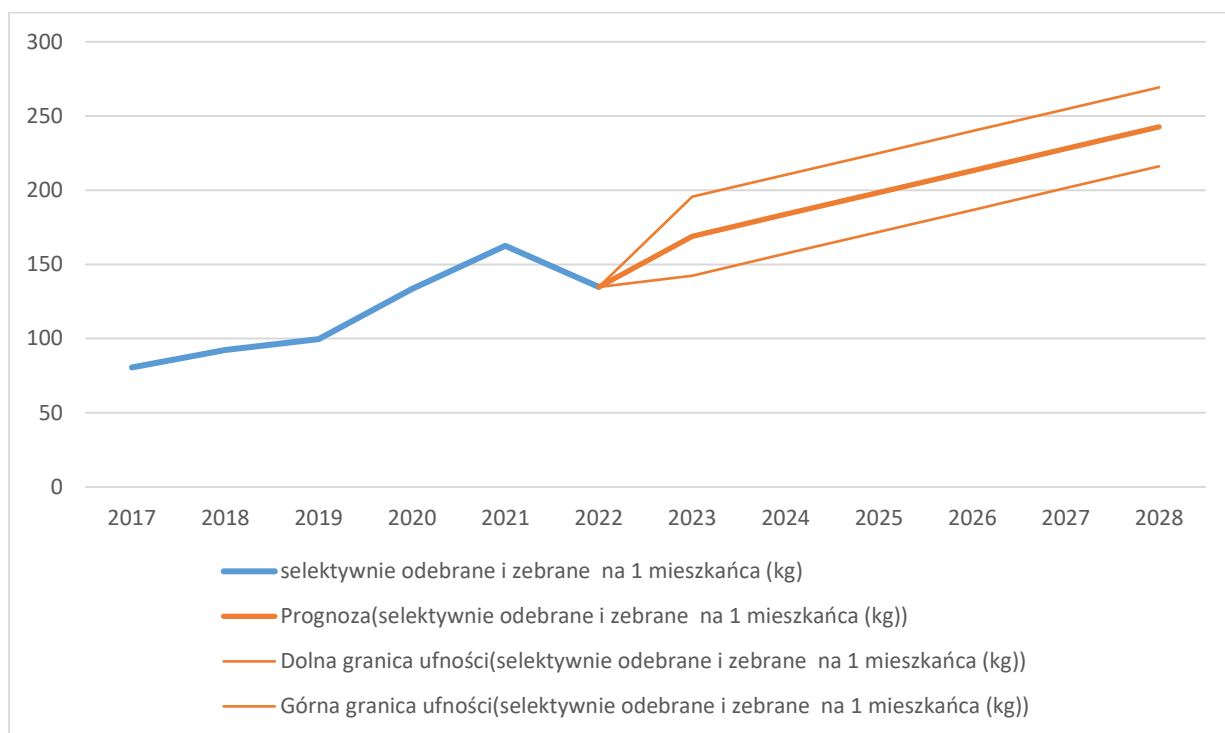


Źródło: opracowanie własne

Rysunek 10 Prognoza ilości wytwarzanych odpadów na mieszkańca w województwie

Tabela 14 Prognoza selektywnie zbieranych odpadów w województwie w latach 2022-2028

Rok	Selektywnie odebrane i zebrane na 1 mieszkańca (kg)	Prognoza selektywnie odebranych i zebranych na 1 mieszkańca (kg)
2022	135	135
2023		169
2024		184
2025		198
2026		213
2027		228
2028		243

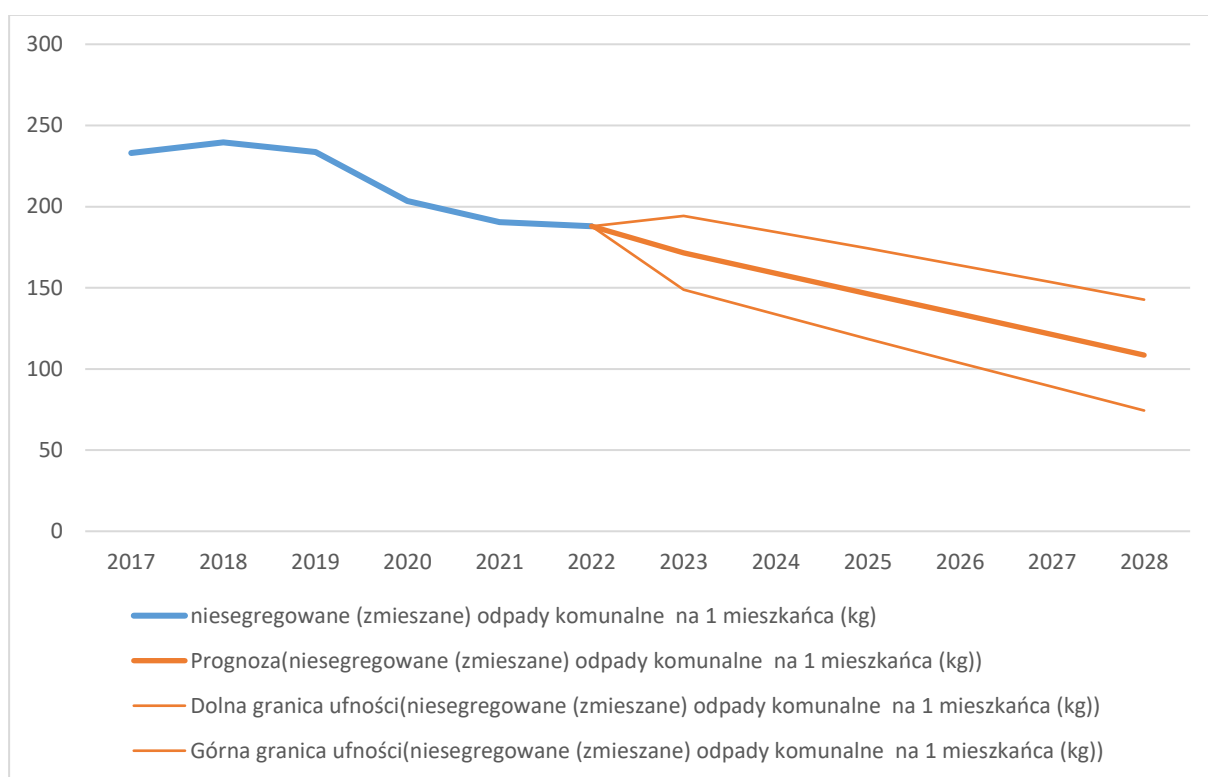


Źródło: opracowanie własne

Rysunek 11 Prognoza ilości selektywnie zbieranych odpadów w województwie

Tabela 15 Prognoza wytwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w województwie w latach 2022-2028

Rok	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne na 1 mieszkańca (kg)	Prognoza niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych na 1 mieszkańca (kg)
2022	188	188
2023		172
2024		159
2025		146
2026		134
2027		121
2028		109



Źródło: opracowanie własne

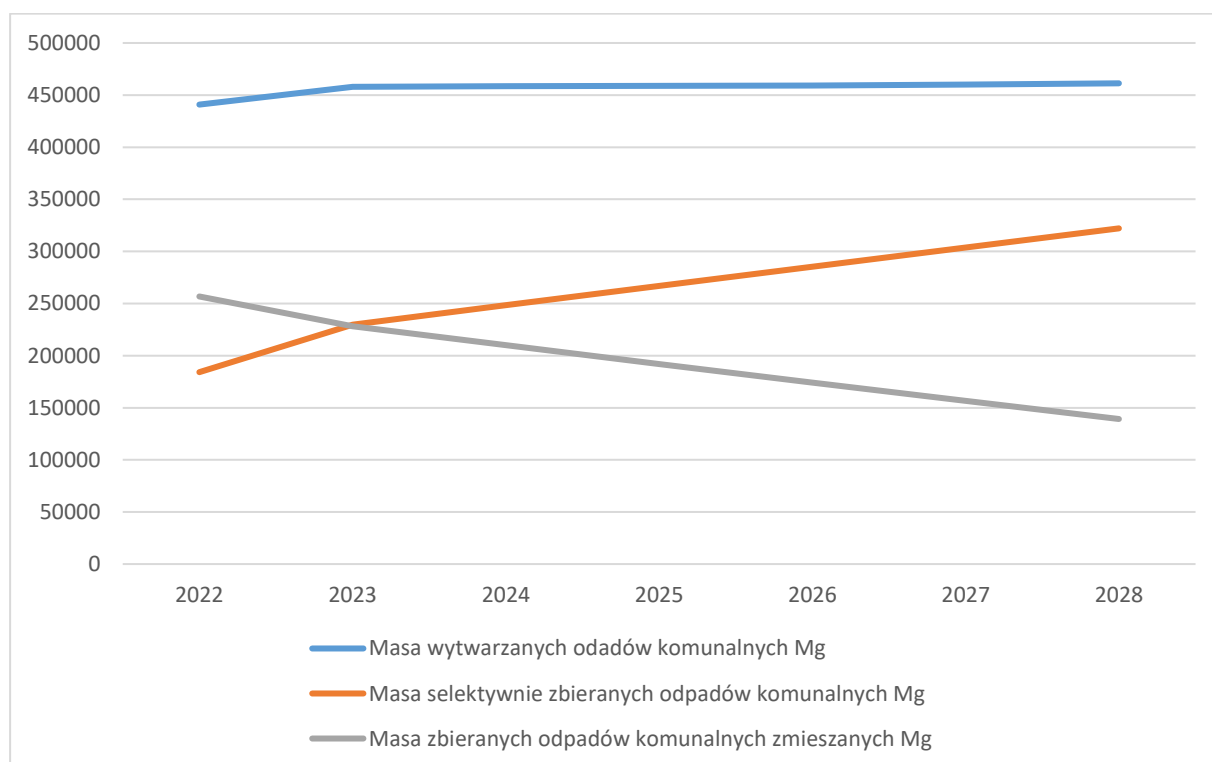
Rysunek 12 Prognoza ilości odbieranych/zbieranych odpadów zmieszanych komunalnych na mieszkańca

Biorąc pod uwagę prognozę zmian liczby ludności województwa, na podstawie powyższych linii trendów określono prognozę w zakresie wytwarzanych odpadów komunalnych oraz w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych i zbierania odpadów zmieszanych komunalnych.

Tabela 16 Prognoza ilości wytwarzanych odpadów komunalnych w województwie w latach 2022-2028

Rok	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Masa wytwarzanych odpadów komunalnych Mg	440 914	457 999	458 449	458 857	459 217	460 162	461 317
Masa selektywnie zbieranych odpadów komunalnych Mg	184 142	229 704	248 419	266 916	285 189	303 654	322 120
Masa zbieranych odpadów komunalnych zmieszanych Mg	256 771	228 295	210 029	191 941	174 028	156 508	139 197

Z prognozy wynika, że w 2028 r. wytwarzanych będzie w województwie 461 317 Mg odpadów komunalnych, z czego 322 120 Mg odpadów zbieranych będzie selektywnie (ok. 70 %), a 139 197 Mg jako resztkowe odpady komunalne.



Źródło: opracowanie własne

Rysunek 13 Prognoza masy wytwarzanych odpadów w województwie warmińsko-mazurskim

Prognozowane ilości wytwarzanych i selektywnie zbieranych odpadów komunalnych wskazują na duże prawdopodobieństwo osiągnięcia wyznaczonych dla tej grupy odpadów celów określonych w rozdziale 4 planu.

3.7. Odpady powstające z produktów

Odpady powstające z produktów, tj. oleje i smary odpadowe, zużyte opony, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady opakowaniowe, wybrane jednorazowe produkty z tworzyw sztucznych oraz pojazdy wycofane z eksploatacji objęte są tzw. *zasadą rozszerzonej odpowiedzialności producenta* (ROP).

Założenia ROP prowadzą do przesunięcia ciężaru zarządzania odpadami poużytkowymi z administracji, konsumentów i użytkowników produktów, z których te odpady powstają, na producentów i importerów ww. produktów. Celem wdrażania ROP, przez nałożenie na producentów ww. produktów obowiązków w zakresie finansowania, organizowania systemów zbierania i przetwarzania odpadów, prowadzenia kampanii edukacyjnych jest zmniejszenie udziału odpadów przeznaczonych do składowania lub trafiających do środowiska, a zwiększenie poziomu ich recyklingu.

W myśl zasady ROP odpowiedzialność producenta za produkt zostaje rozszerzona na etap post-konsumencki cyklu życia tego produktu. Oznacza to tym samym, że producenci mają obowiązek zebrać z rynku i prawidłowo przetworzyć odpady, które powstały z produktów wprowadzonych przez nich do obrotu. Mogą swoje zadania w tym zakresie wykonywać samodzielnie lub dołączając do systemów zbiorowych (np. tzw. organizacji odzysku).

3.7.1. Oleje odpadowe

3.7.1.1. Analiza stanu aktualnego

Oleje odpadowe w myśl ustawy o odpadach to wszelkie zużyte mineralne lub syntetyczne oleje smarowe lub przemysłowe, w szczególności zużyte oleje z silników spalinowych i oleje przekładniowe, oleje smarowe, oleje turbinowe oraz oleje hydrauliczne. Oleje odpadowe powstają w wyniku wymiany zużytych olejów, awarii instalacji i urządzeń, w których stosowane są oleje oraz w wyniku usuwania zużytych olejów m.in. z pojazdów wycofanych z eksploatacji.

Do olejów odpadowych zaliczono, zgodnie z opracowaniem Ministerstwa Środowiska pt. Wytyczne do opracowania sprawozdania z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami do odpadów olejowych, poniższe kody odpadów:

- 13 01 04* - emulsje olejowe zawierające związki chlorowcoorganiczne
- 13 01 05* - emulsje olejowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych
- 13 01 09* - mineralne oleje hydrauliczne zawierające związki chlorowcoorganiczne
- 13 01 10* - mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych
- 13 01 11* - syntetyczne oleje hydrauliczne
- 13 01 12* - oleje hydrauliczne łatwo ulegające biodegradacji
- 13 01 13* - inne oleje hydrauliczne
- 13 02 04* - mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne

- 13 02 05* - mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych
 - 13 02 06* - syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
 - 13 02 07* - oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe łatwo ulegające biodegradacji
 - 13 02 08* - inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
 - 13 03 06* - mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła zawierające związki chlorowcoorganiczne inne niż wymienione w 13 03 01
 - 13 03 07* - mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła niezawierające związków chlorowcoorganicznych
 - 13 03 08* - syntetyczne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła inne niż wymienione w 13 03 01
 - 13 03 09* - oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła łatwo ulegające biodegradacji
 - 13 03 10* - inne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła
 - 13 04 01* - oleje żyzowe ze statków żeglugi śródlądowej
 - 13 04 02* - oleje żyzowe z nabrzeży portowych
 - 13 04 03* - oleje żyzowe ze statków morskich
 - 13 05 06* - olej z odwadniania olejów w separatorach
 - 13 07 01* - olej opałowy i olej napędowy.
- (* – odpad niebezpieczny)

Wszystkie oleje odpadowe są odpadami niebezpiecznymi, które należy zbierać osobno, a zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami powinny być w pierwszej kolejności poddawane procesom odzysku takim jak regeneracja lub rafinacja. Jeżeli regeneracja lub inne procesy odzysku olejów odpadowych są niemożliwe, dopuszcza się ich unieszkodliwianie w procesie D10.

Według danych zgromadzonych w bazie danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO) , w 2021 r. na terenie województwa wytworzono 1 553,216 Mg odpadów olejowych. W całej ilości wytworzonych olejów odpadowych największą ilość (842,015 Mg) stanowiły odpady o kodzie 13 02 05* (mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych) co stanowi 54% ogólnej masy wytworzonych olejów. Najmniejszą ilość (0,040 Mg) stanowiły odpady o kodzie 13 07 01* (olej opałowy i olej napędowy). W 2021 r. podmioty zajmujące się zbieraniem olejów odpadowych zebrały na terenie województwa 1 307,578 Mg olejów odpadowych, z czego 845,997 Mg stanowiły odpady o kodzie 13 02 05*. Największą ilość olejów odpadowych zebrała firma WASTER Sp. z o.o. z Olsztyna w ilości 805,665 co stanowi 62% ogólnej masy zebranych olejów.

W województwie warmińsko-mazurskim 13 stacji demontażu pojazdów posiada decyzje zezwalające na odzysk odpadów oleju napędowego o łącznej ilości ok. 44,700 Mg/rok. Stacje wykorzystują olej napędowy z pojazdów wycofanych z eksploatacji poddawanych demontażowi w silnikach własnych pojazdów. W 2021 r. wskazane stacje demontażu pojazdów nie przyjęły do odzysku olejów odpadowych. Odpady olejów kierowane są do przetwarzania poza obszarem województwa. Na terenie województwa nie ma żadnej instalacji do regeneracji i rafinacji olejów odpadowych.

Tabela 17 Ilości olejów odpadowych wytworzonych, poddanych procesom odzysku i zebranych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.

Rodzaj odpadów	Wytwarzanie [Mg]	Odzysk [Mg]	Unieszkodliwianie [Mg]	Zbieranie [Mg]
13 01 04*	0	0	0	0
13 01 05*	3,097	0	0	0
13 01 09*	0	0	0	0
13 01 10*	31,847	0	0	7,150
13 01 11*	0	0	0	0
13 01 12*	0,395	0	0	0
13 01 13*	38,131	0	0	32,355
13 02 04*	2,905	0	0	0
13 02 05*	842,015	0	0	845,997
13 02 06*	32,856	0	0	22,489
13 02 07*	1,861	0	0	3,440
13 02 08*	500,285	0	0	297,981
13 03 06*	0	0	0	0
13 03 07*	1,790	0	0	0,360
13 03 08*	2,000	0	0	0
13 03 09*	0	0	0	0
13 03 10*	0,060	0	0	0
13 04 01*	0,412	0	0	0,070
13 04 02*	0	0	0	0
13 04 03	0	0	0	0
13 05 06*	95,522	0	0	95,460
13 07 01*	0,040	0	0	2,276
Ogółem	1 553,216	0	0	1 307,578

*odpady niebezpieczne

Źródło: BDO

Funkcjonowanie krajowego rynku gospodarowania olejami odpadowymi jest ściśle związane z systemem utworzonym w wyniku wprowadzenia przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej. Przedsiębiorcy wprowadzający na rynek krajowy oleje są obowiązani osiągnąć poziom odzysku i recyklingu w wysokości odpowiednio 50% i 35%. Obowiązek ten mogą wykonywać samodzielnie lub za pośrednictwem organizacji odzysku.

Według stanu na dzień 08.11.2023 r. w rejestrze prowadzonym w ramach Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami znajdowało się 356 podmiotów wprowadzających do obrotu produkty (oleje, preparaty smarowe, opony pneumatyczne) na terenie województwa. W 2021 r. w województwie warmińsko-mazurskim przedsiębiorcy wprowadzili na rynek 154,018 Mg olejów.

W 2021 r. z wprowadzonych na terytorium kraju olejów do samodzielnego wykonania obowiązków zobowiązanych było 38 przedsiębiorców z siedzibą na terenie województwa warmińsko-mazurskiego, z czego 1 przedsiębiorca osiągnął wymagane poziomy odzysku i recyklingu. Pozostali przedsiębiorcy nie osiągnęli wymaganych poziomów i w związku z tym byli zobowiązani do uiszczenia należnej opłaty produktowej.

3.7.1.2. Identyfikacja problemów

Do najważniejszych problemów w zakresie gospodarki olejami odpadowymi należy zaliczyć:

- 1) niewystarczający mechanizm kontroli wprowadzanych na rynek produktów olejowych;
- 2) niewłaściwe postępowanie z olejami odpadowymi powstającymi w małych ilościach, w dużym rozproszeniu, szczególnie w małych i średnich przedsiębiorstwach oraz u indywidualnych użytkowników,
- 3) niedostateczna świadomość ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z olejami odpadowymi niektórych wytwórców odpadów (małe i średnie przedsiębiorstwa oraz gospodarstwa domowe).

3.7.1.3. Prognoza zmian

W latach 2020, 2021 i 2022 ilość wytwarzanych olejów odpadów systematycznie wzrastała. W 2022 roku odnotowano wzrost ilości wytworzonych olejów odpadowych w stosunku do lat poprzednich.

W największych ilościach wytwarzano oleje odpadowe z podgrupy 13 02. W 2019 roku zaobserwowano wzrost ilości wytworzonych olejów odpadowych w stosunku do lat 2017 i 2018. W tych latach także w największej ilości zostały wytworzone oleje odpadowe z podgrupy 13 02 .

Jak podaje KPGO 2028 ilość olejów odpadów wykazuje wahania, jednak można zaobserwować tendencję wzrostową, której należy się spodziewać również w latach następnych. Niezależnie od poziomu wzrostu ilości olejów wprowadzonych na rynek, konieczne będzie zwiększenie strumienia przetwarzanych olejów w celu osiągnięcia poziomów odzysku, w tym recyklingu.

3.7.2. Zużyte opony

3.7.2.1. Analiza stanu aktualnego

Zużyte opony powstają w wyniku eksploatacji pojazdów mechanicznych w czasie wymiany zużytych opon na nowe. Są wytwarzane głównie w punktach serwisowych, firmach eksploatujących pojazdy i stacjach demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji.

W katalogu odpadów zużyte opony oznaczone zostały kodem 16 01 03 i zakwalifikowane do grupy odpadów pochodzących ze zużytych lub nienadających się do dalszej eksploatacji pojazdów oraz pochodzące z napraw pojazdów.

Zgodnie z danymi zawartymi w BDO w województwie warmińsko-mazurskim w 2021 r. wytworzono 5 583,293 Mg odpadów w postaci zużytych opon. Największą ilość wytworzyła firma Michelin polska Sp. z o.o. w Olsztynie w ilości 2 500,434 Mg. Podmioty zbierające tego rodzaju odpady zebrały łącznie 1 586,550 Mg.

Zakład Utylizacji Odpadów w Elblągu w procesie R5 (recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych) przetworzył 2,300 Mg odpadów w postaci zużytych opon w celu budowy skarp, w tym obwałowań, a także porządkowania i zabezpieczenia przed erozją wodną i wietrzną skarp składowiska. W 2021 r. podmiot RDF Sp. z o.o. z siedzibą w Ostrołęce przyjął do odzysku na kwaterze na składowiska odpadów w miejscowości Wólka gm. Ruciane-

Nida (proces odzysku R5) 6,270 Mg odpadów w postaci zużytych opon w celu rekultywacji tego składowiska. Łącznie procesom odzysku R5 poddano 8,570 odpadów w postaci zużytych opon. Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Olsztynie przetworzył w procesie D13 (sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1–D12) 103,380 Mg zużytych opon. Proces przetwarzania polega na rozdrobnieniu opon i wykorzystaniu ich w produkcji paliwa alternatywnego. Większość odpadów przekazywana jest do przetworzenia poza terenem województwa.

System zbierania zużytych opon jest głównie kształtowany przez stacje obsługi pojazdów oraz stacje demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji. Zużyte opony mogą być poddane regeneracji, recyklingowi lub współspalane w cementowniach jako paliwo alternatywne. Zakazane jest składowanie zużytych opon z wyjątkiem opon rowerowych i opon o średnicy zewnętrznej większej niż 1400 mm.

Obecnie na terenie województwa odpady w postaci zużytych opon nie są poddawane procesom recyklingu i nie funkcjonuje żadna instalacja do ich recyklingu.

Tabela 18 Ilości zużytych opon wytworzonych i poddanych procesom odzysku na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.

Rodzaj odpadów	Wytwarzanie [Mg]	Odzysk w instalacji [Mg]		Odzysk poza instalacją [Mg]	Unieszkodliwianie [Mg]
		R3	R5	R5	D13
16 01 03	5 583,293	0	2,3	6,270	103,380
Ogółem	5 583,293	2,3		6,270	103,380

Źródło: BDO

Obowiązek zagospodarowania zużytych opon zgodnie z ustawą z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej został przeniesiony na wprowadzającego na rynek krajowy opony jako osobne produkty lub jako element składowy pojazdów (producenta, importera bądź wewnątrzspółnotowego nabywcę). Ustawa nakłada na przedsiębiorców obowiązek osiągnięcia określonych poziomów odzysku i recyklingu odpadów powstałych z opon tj. 75% odzysku i 15% recyklingu, w odniesieniu do wprowadzonych na rynek w roku poprzednim opon. W przypadku niezyskania wymaganych poziomów, są oni zobowiązani do wpłacenia opłaty produktowej obliczonej dla niezyskanego poziomu odzysku oraz recyklingu. Obowiązki te przedsiębiorca może realizować samodzielnie lub za pośrednictwem organizacji odzysku.

Według stanu na dzień 07.11.2023 r. w rejestrze prowadzonym w ramach Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami na terenie województwa zarejestrowanych jest 331 podmiotów wprowadzających opony, w tym jako element pojazdu. Masa opon wprowadzonych w 2021 r. do obrotu przez przedsiębiorców posiadających siedzibę na terenie województwa warmińsko-mazurskiego realizujących obowiązki odzysku i recyklingu odpadów powstałych z opon samodzielnie wyniosła 15,740 Mg. Żaden z wprowadzających opony nie osiągnął wymaganych poziomów odzysku i recyklingu.

W 2021 r. z ogólnej masy wszystkich wprowadzonych opon największą ilość stanowiły (78,65%) opony pneumatyczne, używane. Działające organizacje odzysku organizują odbiór zużytych opon z punktów wymiany i warsztatów samochodowych, stacji demontażu pojazdów, przedsiębiorstw komunalnych, itp. oraz organizują poddanie ich procesom odzysku i recyklingu. Jedyna organizacja odzysku z terenu województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r., w imieniu wprowadzających, z którymi zawarła umowę, poddała odzyskowi 216 Mg oraz recyklingowi 46 Mg - zużytych opon.

Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego zlokalizowany jest zakład jednego z największych producentów opon w Polsce i na świecie (MICHELIN POLSKA Sp. z o.o.), który w celu realizacji obowiązków odzysku i recyklingu odpadów poużytkowych, wspólnie z dwoma największymi importerami opon oraz trzema innymi producentami zawarł porozumienie i wspólnie powołano do życia przedsiębiorstwo Centrum Utylizacji Opon Organizacja Odzysku S.A. z Warszawy. Spółka ta, mając 50% udziału w rynku odzysku opon i zasięg działania obejmujący cały kraj, organizuje odbiór zużytych opon z punktów wymiany i warsztatów samochodowych, stacji demontażu pojazdów, przedsiębiorstw komunalnych oraz organizuje poddawanie ich procesom odzysku i recyklingu.

3.7.2.2. Identyfikacja problemów

Do najważniejszych problemów w zakresie gospodarki zużytymi oponami należy:

- niewystarczająca ilość instalacji do odzysku zużytych opon, w szczególności z maszyn rolniczych i budowlanych,
- nielegalne pozbywanie się i porzucanie zużytych opon, w tym tworzenie nielegalnych składowisk i spalanie zużytych opon w instalacjach nieprzeznaczonych do tego celu lub poza instalacjami.

3.7.2.3. Prognoza zmian

Na terenie województwa ilość wytwarzanych odpadów w postaci zużytych opon co roku kształtowała się na podobnym poziomie (dotyczy lat 2017-2022). Notuje się stały wzrost ilości zbieranych zużytych opon przy utrzymującym się na zbliżonym poziomie wytwarzaniu odpadów.

Dane wskazują, że w 2018 r. wprowadzono na rynek opon o 2,5% mniej. W kolejnych latach wskutek pandemii COVID-19 nastąpiły zmiany na rynku sprzedaży samochodów, z obniżeniem sprzedaży samochodów zmniejszyła się ilość wprowadzonych na rynek opon. Szacunki co do przyszłych okresów są niepewne, zatem należy przyjąć w prognozie, że zachowaniu będzie trend wzrostowy ilości zbieranych i poddawanych odzyskowi zużytych opon (ewentualnie z niewielkimi wahaniami).

3.7.3. Zużyte baterie i akumulatory

3.7.3.1. Analiza stanu aktualnego

Zużyte baterie i akumulatory są to odpady, które powstają zarówno w gospodarstwach domowych, jak i w sektorze gospodarczym. Ze względu na zawartość substancji szkodliwych

(ołowiu, kadmu i rtęci) są one odpadem niebezpiecznym dla środowiska i zdrowia człowieka. Zgodnie z katalogiem odpadów, odpadowe baterie i akumulatory sklasyfikowane są w podgrupach 16 06 (baterie i akumulatory) i 20 01 (odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie z wyłączeniem 15 01). Baterie i akumulatory można podzielić na trzy grupy:

- kwasowo – ołowiowe (Pb),
- niklowo – kadmowe (Ni-Cd),
- pozostałe.

Baterie i akumulatory mają dodatkowo zastosowanie w wielu produktach, urządzeniach i usługach, stanowiąc źródło energii niezależnie od dostępu do sieci elektrycznej. Baterie i akumulatory są stosowane jako zasilanie wielu urządzeń przenośnych oraz jako zastępcze źródło zasilania energetycznego w szpitalach, na lotniskach lub w obiektach przemysłowych i innych. Ponadto baterie i akumulatory są używane również w powiązaniu z płytką ogniwa słonecznego, urządzeniami fotowoltaicznymi i innymi urządzeniami, wykorzystującymi energię odnawialną. Baterie i akumulatory są stosowane jako źródło energii napędzanej w samochodach elektrycznych i hybrydowych.

Zasady prawidłowego postępowania z bateriami i akumulatorami reguluje ustawa z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach. Określa ona wymagania dotyczące wprowadzanych do obrotu baterii i akumulatorów, zasady wprowadzania do obrotu baterii i akumulatorów oraz zasady zbierania, przetwarzania, recyklingu i unieszkodliwiania zużytych baterii i zużytych akumulatorów.

Wprowadzający do obrotu baterie i akumulatory jest obowiązany do zorganizowania i sfinansowania zbierania, przetwarzania, recyklingu i unieszkodliwiania zużytych baterii i zużytych akumulatorów oraz właściwego gospodarowania nimi. Ponadto ustawa zobowiązuje wprowadzających do uzyskania wymaganych poziomów zbierania zużytych baterii i akumulatorów. Poziom zbierania ustalony na rok 2021 wynosił 45%.

Według stanu na dzień 31.12.2022 r. w rejestrze (BDO) prowadzonym przez Marszałka Województwa Warmińsko-Mazurskiego znajdowały się 473 podmioty wprowadzające baterie lub akumulatory, mające siedzibę na terenie województwa warmińsko-mazurskiego.

Masa przenośnych baterii i akumulatorów wprowadzonych do obrotu przez podmioty zarejestrowane na obszarze województwa wynosiła odpowiednio:

- 4,12 Mg baterii przenośnych i akumulatorów przenośnych,
- 380,63 Mg baterii samochodowych i akumulatorów samochodowych,
- 34,33 Mg baterii przemysłowych i akumulatorów przemysłowych.

Nie wszyscy wprowadzający baterie i akumulatory przerośne z terenu województwa warmińsko-mazurskiego, którzy złożyli wymagane sprawozdanie za 2021 r. osiągnęli wymagany poziom zbierania zużytych baterii i akumulatorów przerośnych – średni osiągnięty poziom zbierania wynosił 40%. Wprowadzający baterie przerośne lub akumulatory przerośne, którzy nie osiągnęli wymaganego poziomu zbierania (45%) uiścili należną opłatę produktową.

Dystrybuujący baterie, akumulatory lub sprzęt je zawierający, czyli wszyscy sprzedawcy detaliczni baterii przerośnych lub akumulatorów przerośnych, których powierzchnia obiektów handlowych przekracza 25 m², a także sprzedawcy hurtowi oraz prowadzący usługi w zakresie wymiany tych produktów zobowiązani są do nieodpłatnego przyjmowania zużytych baterii i akumulatorów.

Zbierający zużyte baterie i akumulatory jest obowiązany do odebrania zużytych baterii i akumulatorów przerośnych od prowadzącego miejsce odbioru. Punkty odbioru, usytuowane

są zwykle w budynkach użyteczności publicznej i szkołach, gdzie użytkownicy mogą oddawać do specjalnych pojemników zużyte baterie i akumulatory przenośne. Zgromadzone w ten sposób baterie przekazywane są przedsiębiorstwu posiadającemu zezwolenie w zakresie zbierania zużytych baterii, a następnie przekazywane do zakładu przetwarzania.

Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego funkcjonuje 89 podmiotów zbierających zużyte baterie i akumulatory i 221 miejsc odbioru BiA.

Przepisy prawa zwalniają podmioty prowadzące nieprofesjonalną działalność w zakresie zbierania odpadów z obowiązku uzyskania zezwolenia na zbieranie tych odpadów oraz obowiązku prowadzenia ich ewidencji.

Zgodnie z ustawą podmioty te są obowiązane przekazać zebrane w ten sposób odpady podmiotom posiadającym stosowne decyzje z zakresu gospodarowania odpadami, które w wielu przypadkach mają swoją siedzibę główną poza granicami województwa, w związku z czym sprawozdania z ilości zebranych odpadów są składane do marszałków innych województw. Skutkuje to brakiem możliwości weryfikacji faktycznie zebranych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego odpadów w postaci zużytych baterii i akumulatorów przenośnych.

Z ogólnej masy zużytych baterii i akumulatorów zebranych przez podmioty zlokalizowane na terenie województwa warmińsko-mazurskiego, blisko 97% stanowiły odpady o kodzie 16 06 01* - baterie i akumulatory ołowiowe.

Ilości wytworzonych i zagospodarowanych zużytych baterii i akumulatorów przedstawione zostały w tabeli poniżej.

Tabela 19 Ilości zużytych baterii i akumulatorów, zebranych, wytworzonych i poddanych procesom odzysku na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.

Rodzaj odpadów	Zbieranie [Mg]	Wytwarzanie [Mg]	Odzysk w instalacji [Mg]
16 06 01*	1 438,835	517,780	0
16 06 02*	0,320	0,941	0
16 06 03*	0	0	0
16 06 04	1,224	4,330	0
16 06 05	0,859	7,875	0
16 06 06*	0	0,243	0
20 01 33*	4,657	1,985	0
20 01 34	7,008	0,855	0
Ogółem:	1 452,904	534,009	0

*odpady niebezpieczne

Źródło: BDO

Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego do końca 2019 r. funkcjonowała jedna instalacja do recyklingu zużytych akumulatorów i produkcji ołowiu oraz jego stopów, zarządzana przez ZAP Sznajder Batterien Oddział w Korszach, o mocy przerobowej 11 tys. Mg/rok. W 2019 r. zakład poddał odzyskowi w procesie R4 786,541 Mg odpadów o kodzie 16 06 01*. Zakład zakończył swoją działalność w 2020 r.. Aktualnie w województwie warmińsko-mazurskim nie funkcjonuje żaden zakład przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów.

3.7.3.2. Identyfikacja problemów

Do najważniejszych problemów w zakresie gospodarki zużytymi bateriami i akumulatorami należy:

- 1) niewystarczająca świadomość społeczeństwa dotycząca prawidłowego postępowania z zużytymi bateriami i akumulatorami,
- 2) brak możliwości weryfikacji faktycznie zebranych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego odpadów w postaci zużytych baterii i akumulatorów (w ramach nieprofesjonalnej działalności w zakresie zbierania odpadów).

3.7.3.3. Prognoza zmian

W latach 2020-2022 ilość wytwarzanych odpadów w postaci zużytych baterii i akumulatorów wszystkich rodzajów oraz elektrolitu kształtowała się na podobnym poziomie. W strumieniu tych odpadów największy udział (97%) w latach 2020, 2021 i 2022 miały zużyte baterie i akumulatory ołowiowe (kod 16 06 01*). W stosunku do lat 2017-2019 zaobserwować można tendencję spadkową wytwarzanych odpadów w postaci zużytych baterii i akumulatorów, a w strumieniu wytworzonych odpadów również największy udział miał zużyty elektrolit (kod 16 06 06*) oraz dodatkowo odpady o kodzie 16 06 01* - baterie i akumulatory ołowiowe.

Systematycznie wzrastała ilość zebranych odpadów w postaci zużytych baterii i akumulatorów wszystkich rodzajów oraz elektrolitu. Największy udział w zbieranych odpadach tego typu miały zużyte baterie i akumulatory ołowiowe.

Ilość zużywanych baterii i akumulatorów rośnie w związku ze stosowaniem ich jako źródło energii w postępującej miniaturyzacji urządzeń i uniezależnieniu od źródła prądu. Znaczenie (zużycie) baterii i akumulatorów rośnie również w związku z rozwojem alternatywnych źródeł napędu pojazdów. Ponadto rozwija się fotowoltaika i potrzeba gromadzenia energii w postaci akumulatorów. Chętnie używane są też elektro sprzęty akumulatorowe, uniezależnione od bliskości dostępu zasilania w energię elektryczną. Obserwowany jest sukcesywny wzrost zużycia od 2015 r, na poziomie 45%.

Należy przyjąć prognozę dalszego wzrostu ilości zużywanych baterii i akumulatorów, utrzymania się ilości wytwarzanych odpadów BiA, ale również wzrost ilości odpadów zbieranych i poddawanych recyklingowi.

3.7.4. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

3.7.4.1. Analiza stanu aktualnego

Zgodnie z katalogiem odpadów, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny klasyfikowany jest w 3 podgrupach odpadów: 09 01 (odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych), 16 02 (odpady urządzeń elektrycznych i elektronicznych) oraz 20 01 (odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie z wyłączeniem 15 01). Pojęcie oraz zasady prawidłowego postępowania ze sprzętem elektrycznym i elektronicznym zostały zdefiniowane w ustawie z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym. Odpady te pochodzą zarówno z gospodarstw domowych, jak i przemysłu.

Sprzęt od 1 stycznia 2018 r. dzieli się na następujące grupy:

1. Sprzęt działający na zasadzie wymiany temperatury
2. Ekrany, monitory i sprzęt zawierający ekrany o powierzchni większej niż 100 cm²
3. Lampy
4. Sprzęt wielkogabarytowy, którego którykolwiek z zewnętrznych wymiarów przekracza 50 cm, w szczególności: urządzenia gospodarstwa domowego, sprzęt informatyczny i telekomunikacyjny, sprzęt konsumencki, oprawy oświetleniowe, sprzęt do odtwarzania dźwięku lub obrazu, sprzęt muzyczny, narzędzia elektryczne i elektroniczne, zabawki, sprzęt rekreacyjny i sportowy, wyroby medyczne, przyrządy stosowane do monitorowania i kontroli, automaty wydające, sprzęt do wytwarzania prądów elektrycznych. Niniejsza grupa nie obejmuje sprzętu ujętego w grupach sprzętu nr 1-3
5. Sprzęt małogabarytowy, którego żaden z zewnętrznych wymiarów nie przekracza 50 cm, w szczególności: urządzenia gospodarstwa domowego, sprzęt konsumencki, oprawy oświetleniowe, sprzęt do odtwarzania dźwięku lub obrazu, sprzęt muzyczny, narzędzia elektryczne i elektroniczne, zabawki, sprzęt rekreacyjny i sportowy, wyroby medyczne, przyrządy stosowane do monitorowania i kontroli, automaty wydające, sprzęt do wytwarzania prądów elektrycznych. Niniejsza grupa nie obejmuje sprzętu ujętego w grupach sprzętu nr 1-3
6. Małogabarytowy sprzęt informatyczny i telekomunikacyjny, którego żaden z zewnętrznych wymiarów nie przekracza 50 cm

Dnia 24 stycznia 2018 r. GIOŚ zakończył prowadzenie rejestru przedsiębiorców i organizacji odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Od tego dnia rozpoczęło się funkcjonowanie rejestru podmiotów wprowadzających produkty, produkty w opakowaniach i gospodarujących odpadami (rejestru – BDO). Rok 2018 był również ostatnim rokiem, za który przedsiębiorcy (wprowadzający sprzęt, zbierający i przetwarzający zużyty sprzęt) składali sprawozdania do GIOŚ. Według danych zawartych w rejestrze BDO, na dzień 15.11.2023 r. w województwie warmińsko-mazurskim zarejestrowanych było 113 podmiotów wprowadzających sprzęt na rynek oraz 50 podmiotów zbierających sprzęt.

Zasady postępowania ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym określa ustawa z 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym. Od 1 stycznia 2021 r. wprowadzający sprzęt są obowiązani do osiągania minimalnych rocznych poziomów zbierania zużytego sprzętu, w wysokości nie mniej niż 65% średniorocznej masy sprzętu wprowadzonego do obrotu albo 85% masy zużytego sprzętu wytworzonego na terytorium kraju. Ponadto, począwszy od roku 2017 wprowadzający SEiE zobowiązani byli do osiągnięcia poziomów odzysku i recyklingu zużytego sprzętu - w zależności od grupy sprzętu – w wysokościach od 55% do 85%.

W 2021 r. średnioroczna masa zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (średnia masa sprzętu wprowadzona do obrotu w 3 poprzednich latach kalendarzowych przez danego wprowadzającego sprzęt) wprowadzona do obrotu przez podmioty zarejestrowane na obszarze województwa wyniosła 7 359,05 Mg.

Masa zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego selektywnie zebranego w imieniu wprowadzających wyniosła 4 780,92 Mg. Podmioty z województwa osiągnęły poziom zbierania (liczone w odniesieniu do wprowadzonych w latach poprzednich) w wysokości 65%.

W 2021 r. 88 przedsiębiorców uzyskało wymagane poziomy zbierania i odzysku, 10 przedsiębiorców nie osiągnęło wymaganych poziomów zbierania i uiszcilo należną opłatę produktową jedynie z tytułu niezyskanego poziomu zbierania. Opłata produktowa nie jest naliczana w zakresie poziomu odzysku i recyklingu, ponieważ poziomy te oblicza się w odniesieniu do zebranego zużytego sprzętu przyjętego przez zakład przetwarzania (zużyty sprzęt nie został w imieniu przedsiębiorcy zebrany).

W 2021 r. na terenie województwa warmińsko-mazurskiego wytworzono 955,069 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, procesom odzysku poddano 405,823 Mg, natomiast zebrano 3 718,132 Mg tych odpadów.

Tabela 20 Ilości odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego wytworzonego i zagospodarowanego na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.

Kod odpadów	Wytwarzanie [Mg]	Odzysk w instalacji R12 [Mg]
09 01 10	0	0
09 01 11*	0	0
16 02 09*	0	0
16 02 10*	0,250	0
16 02 11*	54,900	0
16 02 13*	0	5,195
16 02 14	642,132	170,408
20 01 21*	0	0
20 01 23*	25,003	0,628
20 01 35*	64,625	0
20 01 36	168,159	229,592
Ogółem	955,069	405,823

*odpady niebezpieczne

Wykaz instalacji prowadzących działalność w zakresie przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego znajduje się w załączniku nr 1. Rozmieszczenie instalacji do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w województwie przedstawia mapa znajdująca się w załączniku nr 2.

Biorąc pod uwagę ilość odpadów w postaci zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego wytworzoną na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r., można stwierdzić, że potencjał istniejących instalacji służących do zagospodarowania tych odpadów jest na granicy wystarczalności. Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego znajduje się 1 czynny zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego: Mazur Electrorecycling Sp. z o.o. w Olsztynie o zdolności przerobowej 960 Mg/rok. Przetwarzanie zużytego sprzętu w postaci zużytych tonerów do drukarek poza instalacją w procesie R12 prowadzi podmiot INKSPOT Daniel Dragański w Olsztynie o zdolności przerobowej 30 Mg/rok. Odpady są poddawane ręcznej rozbiórce, czyszczeniu sprężonym powietrzem, a następnie składane i ponownie napełnianie.

Zgodnie z ustawą z 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym demontaż zużytego sprzętu oraz przygotowanie do ponownego użycia

zużytego sprzętu oraz odpadów powstałych po demontażu zużytego sprzętu prowadzi się wyłącznie w zakładzie przetwarzania.

3.7.4.2. Identyfikacja problemów

Do najważniejszych problemów w zakresie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego należy:

- 1) nielegalny demontaż zużytego sprzętu poza zakładem przetwarzania (szara strefa),
- 2) pozbawianie zużytego sprzętu części i elementów, co stwarza trudności z przekazaniem odpadu do recyklingu,
- 3) niewystarczająca świadomość konsumentów/użytkowników w zakresie prawidłowego postępowania z użytym sprzętem,
- 4) problem ze zbieraniem i przetwarzaniem odpadów paneli fotowoltaicznych,
- 5) niedostateczny udział producentów sprzętu w kosztach zagospodarowania odpadów powstałych z ich produktów.

3.7.4.3. Prognoza zmian

W gospodarce zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego największy udział w strumieniu wytworzonych odpadów miały zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13 (kod odpadu 16 02 14). Łączna ilość wytwarzanych odpadów tego typu kształtowała się na podobnym poziomie w odniesieniu do lat 2017-2022.

Główną metodę zagospodarowania odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego stanowił odzysk, który również systematycznie wzrastał w latach 2020-2022. Masa zebranego sprzętu w latach 2020-2022 kształtowała się na podobnym poziomie.

Zgodnie z informacjami zawartymi w KPOGO 2028 w marcu 2020 r. Komisja Europejska przedstawiła nowy plan działania dotyczący gospodarki o obiegu zamkniętym, w którym za jeden z kluczowych priorytetów uznano ograniczenie e-odpadów. Jednym z celów planu jest wprowadzenie tzw. „Prawa do naprawy” oraz ogólna poprawa możliwości ponownego użycia, wprowadzenie uniwersalnej ładowarki i ustanowienie systemu nagradzania w celu zachęcenia do recyklingu elektroniki. Działania te są powiązane ze stanowiskiem Parlamentu Europejskiego, który w kontekście e-odpadów wskazuje na to, aby dzięki ponownemu użyciu i naprawie produktów przedłużać ich żywotność. Inicjatywy te mogą wpłynąć na zmiany na rynku sprzętu elektrycznego i elektronicznego, co spowolni tempo zapotrzebowania na sprzęt elektryczny i elektroniczny. Jednocześnie będzie pojawiało się na rynku więcej zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego starszej generacji.

Sprzedaż urządzeń elektrycznych i elektronicznych dynamicznie się zwiększa, zmieniają się potrzeby i upodobania klientów. Wzrosło zapotrzebowanie na sprzęt wspomagający pracę zdalną, naukę, zapewniający rozrywkę w domu, ale także sprzęt do utrzymania czystości czy wsparcie w kuchni. Utrzymywanie się stanu pandemii może kształtować nowy rynek potrzeb klientów, a co za tym idzie sprzedaży sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Jednocześnie ZSEiE jest źródłem surowców, w tym surowców krytycznych, które powinny wracać do obiegu. Obecnie funkcjonują programy wsparcia zakupu i montażu fotowoltaiki, co sprawi, że ta branża będzie się rozwijać i że będą powstawały odpady z tej branży, a ich ilość będzie rosła w kolejnych latach.

Należy więc założyć, że ilość wprowadzanego na rynek sprzętu elektrycznego i elektronicznego będzie dalej wzrastać, zwiększy się też jego ponowne użycie oraz poziom zbierania i recyklingu.

3.7.5. Opakowania i odpady opakowaniowe

3.7.5.1. Analiza stanu aktualnego

Odpady opakowaniowe zgodnie z ustawą z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, to opakowania wycofane z użycia, stanowiące odpady w myśl ustawy o odpadach. Nie zalicza się do nich odpadów powstających w procesie produkcji opakowań.

Odpady opakowaniowe powstają głównie w wyniku funkcjonowania gospodarstw domowych, ale także w zakładach produkcyjnych, jednostkach handlowych, miejscach użyteczności publicznej i różnych gałęziach przemysłu. Odpady te wytwarzane są na wszystkich szczeblach łańcucha dostaw, ale przede wszystkim przez konsumentów jako użytkowników końcowych.

Odpady opakowanie klasyfikuje się zgodnie z katalogiem odpadów w podgrupie 15 01 (odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi):

- 15 01 01 – opakowania z papieru i tektury
- 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych
- 15 01 03 – opakowania z drewna,
- 15 01 04 – opakowania z metali
- 15 01 05 – opakowania wielomateriałowe
- 15 01 06 – zmieszane odpady opakowaniowe
- 15 01 07 – opakowania ze szkła
- 15 01 09 – opakowania z tekstyliów
- 15 01 10* – opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)
- 15 01 11* – opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowym.

System gospodarowania odpadami opakowaniowymi opiera się na odpowiedzialności przedsiębiorców, wprowadzających na rynek produkty w opakowaniach oraz funkcjonowaniu systemu selektywnego zbierania odpadów w gminach. Wprowadzający produkty w opakowaniach jest obowiązany zapewnić odzysk, w tym recykling odpadów opakowaniowych takiego samego rodzaju jak opakowania, w których wprowadził produkty.

Obowiązek ten może wykonywać samodzielnie albo za pośrednictwem organizacji odzysku opakowań, której zlecił jego wykonanie.

Poziom odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych w 2021 r. wynosi 61% dla odzysku i 56% dla recyklingu. Od 2022 r. poziom odzysku nie jest liczony, wprowadzający opakowania na rynek byli zobowiązani osiągnąć 59% poziom recyklingu odpadów opakowaniowych. Dla lat 2023 – 2030 Komisja Europejska określiła nowe poziomy recyklingu: od 61% w 2023 r. do 70% w 2030 r..

W przypadku, gdy przedsiębiorca wprowadzający produkty w opakowaniach lub organizacja odzysku nie osiągną wymaganych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych, zobowiązani są do uiszczenia opłaty produktowej. Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego znajduje się jedna Organizacja Odzysku Opakowań: TOTAL-EKO ORGANIZACJA ODZYSKU OPAKOWAŃ S.A. z siedzibą w Olsztynie.

Przedsiębiorcy wprowadzający na terytorium kraju produkty w opakowaniach, którzy mają siedzibę na terenie województwa warmińsko-mazurskiego wykazali osiągnięcie wymaganych w 2021 r. poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych.

Masa opakowań wprowadzonych z produktami do obrotu przez przedsiębiorców realizujących obowiązki samodzielnie z województwa w 2021 r. wynosiła 2 690,912 Mg. Poziom odzysku osiągnięty przez wprowadzających wynosił w 2021 r. 70,35%, natomiast poziom recyklingu 68,01%.

Odpady opakowaniowe po środkach niebezpiecznych zbierane są selektywnie przez przedsiębiorców prowadzących jednostki handlu detalicznego oraz zorganizowane sieci selektywnego zbierania utworzone przez organizacje odzysku i organizacje samorządu gospodarczego, które zawarły porozumienia z marszałkami województw w zakresie utworzenia systemu zbierania, transportu, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów opakowaniowych powstałych z opakowań wielomateriałowych albo z opakowań po środkach niebezpiecznych.

Marszałek Województwa Warmińsko-Mazurskiego jak dotąd nie zawarł żadnego porozumienia w tym zakresie.

Według danych znajdujących się w bazie BDO na terenie województwa warmińsko-mazurskiego wytworzono 145,103 tys. Mg odpadów opakowaniowych. Większość stanowiły opakowania z papieru i tektury (50,71% całego strumienia wytworzonych odpadów opakowaniowych) oraz opakowania ze szkła (20,83% z całego strumienia wytworzonych odpadów opakowaniowych). Odpady opakowaniowe w pierwszej kolejności powinny być poddawane procesom recyklingu, a następnie odzysku.

W poniższej tabeli przedstawiono ilości odpadów opakowaniowych (podgrupa 15 01 – *odpady opakowaniowe, włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowanymi*), które zostały wytworzone, zebrane oraz poddane procesom odzysku w roku 2021 na terenie województwa warmińsko-mazurskiego.

Tabela 21 Ilości odpadów opakowaniowych wytworzone, zebrane i przetworzone w 2021 r. na terenie województwa warmińsko-mazurskiego

Rodzaj odpadów	Zbieranie [Mg]	Wytwarzanie [Mg]	Procesy odzysku						
			R1	R3	R4	R5	R11	R12	Łącznie
15 01 01	35 836,867	73 579,301	95,245	0	0	0	3,000	4 517,766	4 616,011
15 01 02	9 205,679	20 488,852	0	7 107,025	0	1,580	0	8 039,174	15 147,779
15 01 03	1 265,731	5 659,301	739,242	2 560,200	0	0	24,230	5 717,037	9 040,710
15 01 04	5 924,568	7 826,360	0	0	0	0	0	770,235	770,235
15 01 05	67,347	1 334,839	0	1 410,567	0	0	0	14,500	1 425,067
15 01 06	10 216,558	5 438,153	43,110	81,600	0	0	0	14 215,419	14 340,129
15 01 07	6 619,776	30 225,669	0	0	0	0	0	18 016,666	18 016,666
15 01 09	0	14,014	0	0	0	0	0	0	0
15 01 10*	101,789	521,811	0	0	0	0	0	0	0
15 01 11*	0,397	14,891	0	0	0	0	0	0	0
Razem	69 238,710	145 103,190	877,598	11 159,392	0	1,580	27,230	51 290,797	63 356,597

*odpady niebezpieczne

Źródło: BDO

Na terenie województwa funkcjonują instalacje posiadające decyzje zezwalające na działalność w zakresie odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych z papieru i tektury, metali, tworzyw sztucznych, szkła oraz drewna. Na terenie województwa jest 11 recyklerów odpadów opakowań z tworzyw sztucznych, 2 recyklerów odpadów metali, 3 recyklerów odpadów opakowań z drewna oraz 2 recyklerów odpadów opakowań wielomateriałowych.

Wykaz instalacji i przedsiębiorców zajmujących się na terenie województwa warmińsko-mazurskiego przetwarzaniem odpadów opakowaniowych wraz z ilością odpadów poddanych odzyskowi został zamieszczony w załączniku nr 1.

Porównując masę wytworzonych odpadów opakowaniowych oraz masę odpadów opakowaniowych poddanych procesom odzysku, można zauważyć, że w 2021 r. na terenie województwa zagospodarowano znacznie mniej odpadów opakowaniowych niż wytworzono. Różnice pomiędzy ilościami odpadów wytworzonych i zagospodarowanych wynikają z faktu, że nie wszystkie odpady wytworzone w danym roku są w tym roku przetwarzane, jak również przetwarzania tych odpadów poza obszarem województwa.

W 2021 r. procesom odzysku poddano 63 391,215 Mg odpadów opakowaniowych. Największy udział w masie odpadów poddanych procesom odzysku na terenie województwa miały opakowania ze szkła (28%) oraz opakowania z tworzyw sztucznych (24%). Wśród wszystkich procesów odzysku, największe znaczenie miał proces R12.

Analizując potencjał instalacji posiadających decyzję na przetwarzanie odpadów opakowaniowych i określone w decyzjach ilości odpadów opakowaniowych przewidzianych do przetworzenia w ciągu roku, które wynoszą 605 028 Mg, należy stwierdzić, że jest on jest wystarczający do zagospodarowania odpadów wytworzonych na terenie województwa.

Jak wynika z tabeli 21, przetworzeniu poddano ogółem 63 356,597 Mg odpadów opakowaniowych, o ponad 81 tys. Mg odpadów mniej niż wytworzono, głównie opakowań ze szkła w ilości 18 016,666 Mg (28% z całego strumienia przetworzonych odpadów opakowaniowych) oraz opakowań z tworzyw sztucznych w ilości 15 147,779 Mg (24% z całego strumienia przetworzonych odpadów opakowaniowych).

Wynika z tego, że ponad połowa odpadów wywożona jest poza województwo w celu dalszego zagospodarowania.

Odpady opakowaniowe pochodzące z gospodarstw domowych zostały szerzej opisane w dziale poświęconym odpadom komunalnym.

3.7.5.2. Identyfikacja problemów

Do najważniejszych problemów w zakresie odpadów opakowaniowych należy:

- 1) brak wystarczających mocy przerobowych instalacji do sortowania oraz instalacji do recyklingu różnych rodzajów tworzyw sztucznych,
- 2) niedostateczna świadomość ekologiczna mieszkańców w tematyce odpadów opakowaniowych,
- 3) niedostateczny udział wprowadzających produkty w opakowaniach w kosztach zagospodarowania odpadów powstałych z tych opakowań,
- 4) wprowadzanie na rynek opakowań nadmiernych oraz trudnych do poddania recyklingowi,
- 5) mały udział opakowań wielokrotnego użycia na rynku.

3.7.5.3. Prognoza zmian

Prognozę wytwarzania odpadów opakowaniowych sporządzano na podstawie danych zawartych w BDO oraz WSO w latach 2017-2022. W okresie od 2018 r. do 2022 r. masa wytworzonych odpadów opakowaniowych oscylowała na podobnym poziomie.

Na terenie województwa systematycznie wzrastała ilość zebranych odpadów opakowaniowych. Ilość przetworzonych odpadów opakowaniowych stale się zwiększała. Największy udział w masie odpadów opakowaniowych poddanych procesom odzysku (głównie sortowania) na terenie województwa miały: opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02) i opakowania ze szkła (15 01 07).

Docelowy poziom odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych wynosił w latach 2020-2021 61% dla odzysku i 56% dla recyklingu. W 2022 r. poziom odzysku nie był liczony, wprowadzający opakowania na rynek byli zobowiązani osiągnąć 59% poziom recyklingu odpadów opakowaniowych.

Poziom odzysku osiągnięty przez wprowadzających wynosił w latach 2020, 2021 odpowiednio: 94,40%, 70,35%, natomiast poziom recyklingu wynosił w latach 2020, 2021 odpowiednio: 94,44% i 68,01%.

Biorąc pod uwagę prognozę zawartą w KPGO 2028 i wymagania ilościowe zawarte w Dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/852 z dnia 30 maja 2018 r. zmieniającej dyrektywę 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych (Dz. Urz. UE L 150z 14.06.2018, str. 141), zwaną dalej „dyrektywą 2018/852” założyć należy odwrócenie trendów w zakresie opakowań i gospodarki odpadami opakowaniowymi.

Rosnące cele wskazane przez UE w zakresie gospodarowania opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz rozwijająca się rola gospodarki o obiegu zamkniętym wpłyną i będą wpływały coraz bardziej na rynek gospodarki opakowaniami. Na ilość wytwarzanych odpadów i sposób ich dalszego zagospodarowania będzie miało również wpływ wdrożenie rozszerzonej odpowiedzialności producenta (ROP) i dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/904 z dnia 5 czerwca 2019 r. w sprawie zmniejszenia wpływu niektórych produktów z tworzyw sztucznych na środowisko (Dz. Urz. UE L 428 z 17.12.2020, str. 57), zwanej dalej „dyrektywą SUP”, w tym systemów kaucyjnych.

Należy więc założyć, że ilość wprowadzanych na rynek opakowań i wytwarzanych odpadów nie będzie wzrastała w kolejnych latach, za to znacznie zwiększy się ilość odpadów zbieranych i poddawanych recyklingowi.

3.7.6. Pojazdy wycofane z eksploatacji

3.7.6.1. Analiza stanu aktualnego

Stosownie do ustawy z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji pojazdem wycofanym z eksploatacji określa się pojazd stanowiący odpad (w rozumieniu przepisów ustawy o odpadach) czyli przedmiot, którego posiadacz pozbywa się, zamierza się pozbyć lub jest zobowiązany do pozbycia się.

Każdy właściciel pojazdu po zakończeniu jego eksploatacji zobowiązany jest przekazać go wyłącznie przedsiębiorcy prowadzącemu stację demontażu lub przedsiębiorcy prowadzącemu punkt zbierania pojazdów. W stacjach następuje demontaż pojazdów wycofanych z eksploatacji, poprzez wymontowanie przedmiotów wyposażenia i części przeznaczonych do ponownego użycia, jak również wymontowanie elementów nadających się do odzysku i recyklingu.

Pojazdy wycofane z eksploatacji to odpady klasyfikowane, zgodnie z katalogiem odpadów pod kodami 16 01 04* (zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy) lub 16 01 06 (zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów).

Podmiot wprowadzający pojazdy na rynek ma obowiązek zapewnienia sieci zbierania pojazdów, która pozwala na oddanie pojazdu wycofanego z eksploatacji w każdym z województw w co najmniej trzech różnych stacjach demontażu lub punktach zbierania. Wśród trzech obowiązkowych lokalizacji musi znajdować się co najmniej jedna stacja demontażu, a wszystkie obiekty powinny być obecne w różnych miejscowościach. Wprowadzający pojazdy tworzy sieć zbierania pojazdów poprzez podpisanie umów z punktami zbierania i stacjami demontażu.

Stacjami demontażu określa się zakłady prowadzące przetwarzanie, w tym demontaż, który obejmuje usunięcie z pojazdów elementów i substancji niebezpiecznych oraz wymontowanie wyposażenia i części nadających się do ponownego użycia oraz elementów odpowiednich do odzysku lub recyklingu. Punktem zbierania odpadów określa się przedsiębiorstwo, które zawarło umowę z przedsiębiorcą prowadzącym stację demontażu dotyczącą przyjmowania zebranych pojazdów.

Według stanu na dzień 31 grudnia 2021 r. na terenie województwa warmińsko-mazurskiego funkcjonowało 10 punktów zbierania pojazdów wycofanych z eksploatacji, a działalność w zakresie demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji prowadziło 31 stacji demontażu pojazdów, o łącznej ilości odpadów dopuszczonych do przetworzenia 72 816,000 Mg/rok, zlokalizowanych w następujących powiatach: działdowski 1, ostródzki - 2, giżycki - 1, piski - 1, lidzbarski - 2, ełcki - 4, olsztyński - 7, elbląski - 2, nowomiejski - 4, bartoszycki - 1, iławski - 1, olecki - 2, gołdapski - 1, mrągowski - 2.

Wykaz stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji funkcjonujących na terenie województwa warmińsko-mazurskiego wraz z ilością odpadów poddanych procesom odzysku w 2021 r., przedstawia tabela znajdująca się w załączniku nr 1. Rozmieszczenie stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji w województwie przedstawia mapa znajdująca się w załączniku nr 2.

Na terenie województwa nie funkcjonowały strzępiarki pojazdów, czyli urządzenia służące do rozdrabniania odpadów powstałych w trakcie demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji.

Według danych zgromadzonych w Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (zwanym BDO) w latach 2020-2022 podmioty przetwarzające odpady o kodach 16 01 04* lub 16 01 06 przyjęły do demontażu odpowiednio 14 780, 15 547 i 12 268 sztuk pojazdów, co dało łączną masę 17 342,358 Mg pojazdów przyjętych w 2020 r. i 18 443,912 Mg pojazdów przyjętych w 2021 r. i 14 757,616 Mg pojazdów przyjętych w 2022 r. (tylko pojazdy podlegające przepisom *ustawy z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji*, t.j. pojazdy kategorii M₁ i N₁ - samochody osobowe do 8 miejsc pasażerskich i dostawcze o masie do 3,5t).

W latach 2020 i 2021 i 2022 osiągnięte w województwie warmińsko-mazurskim minimalne roczne poziomy odzysku i recyklingu odniesione do pojazdów przyjętych do stacji demontażu pojazdów funkcjonujących na terenie województwa wyniosły odpowiednio 97,16% i 96,42% i 99,33% w przypadku odzysku oraz 95,92% i 93,34% i 85,28% w przypadku recyklingu, przy minimalnych wymaganych poziomach 95% odzysk oraz 85% recykling.

Masy odpadów o kodach 16 01 04* i 16 01 06 (w tym również wyłączonych ze stosowania przepisów *ustawy z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji*) poddane procesom odzysku w stacjach demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji, zlokalizowanych na terenie województwa osiągnęły wartości:

- 18 251,500 Mg w roku 2020,
- 19 497,012 Mg w roku 2021,
- 15 851,830 Mg w roku 2022.

Tabela 22 Masa przyjętych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie województwa w latach 2020-2022

Masa pojazdów wycofanych z eksploatacji [Mg]		
Kod odpadu	Poddana odzyskowi na stacji demontażu pojazdów	
	2020	2021
16 01 04*	18 010,7746	19 192,2520
16 01 06	240,7280	304,4920
Suma	18 251,5030	19 497,0120

Tabela 23 Masa odpadów z pojazdów poddana procesom recyklingu, przekazana do odzysku oraz przeznaczona do ponownego użycia w latach 2020-2021

Masa odpadów z pojazdów [Mg]						Masa wyposażenia oraz części pojazdów wycofanych z użycia przeznaczonych do ponownego użycia*	
poddana recyklingowi*		przekazana do odzysku innemu niż recykling, z wyłączeniem odzysku energii*		przekazana do odzysku energii*			
		2020	2021	2020	2021	2020	2021
13 513,2403	11 787,8080	23,2930	22,6720	175,6050	144,4360	1 636,1123	2 255,9967

Opracowano na podstawie: BDO, *dotyczy odpadów z pojazdów podlegających przepisom ustawy z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji

3.7.6.2. Identyfikacja problemów

Do najważniejszych problemów w zakresie pojazdów wycofanych z eksploatacji należy:

- 1) nielegalny demontaż pojazdów przez nieuprawnione podmioty i osoby fizyczne oraz nieprawidłowe zagospodarowanie odpadów powstających w wyniku demontażu,
- 2) nieprawidłowy demontaż pojazdów w stacjach demontażu.

3.7.6.3. Prognoza zmian

Istotnymi czynnikami mającymi wpływ na ilość odpadów w postaci pojazdów wycofanych z eksploatacji mają rozwój gospodarki oraz wzrost zamożności społeczeństwa, co wpływa na wzrost liczby użytkowanych pojazdów.

W 2021 r. na terenie województwa warmińsko-mazurskiego, według danych pochodzących z Centralnej Ewidencji Pojazdów i Kierowców zarejestrowanych zostało 52 833 pojazdów, tj. 108,35% roku poprzedniego, ale już tylko 93,44% roku 2019.

Liczba zarejestrowanych pojazdów na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w latach 2018-2023 przedstawiała się następująco: 2018 r. – 52 887, 2019 r. – 56 544, 2020 r. – 48 761, 2021 r. – 52 833, 2022 r. – 44 864, 2023 r. – 45 494 sztuki. Po latach wzrostu w zasadzie już od roku 2020 r. widoczny jest odwrót w branży samochodowej. Epidemia COVID skutkująca załamaniem się rynku produkcji i sprzedaży pojazdów, wzrost cen samochodów, lokowanie środków w rynku nieruchomości, spowodowały widoczny spadek ilości aut przekazanych do stacji demontażu pojazdów od 2022 r.– 81,30 % poziomu z roku 2021.

Z drugiej strony, według stanu na dzień 08.03.2024 r. w rejestrze prowadzonym w ramach Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami na terenie województwa zarejestrowanych było 312 podmiotów wprowadzających pojazdy, ich liczba systematycznie rośnie, co oznacza stałe zapotrzebowanie na pojazdy z rynku wtórnego i stałe zasypywanie województwa/kraju pojazdami wyeksploatowanymi, stającymi się po krótkim czasie odpadami. Należy założyć, że stopniowo ilość odpadów z grupy 16 01 04* i 16 01 06 nieznacznie wzrośnie.

Biorąc pod uwagę powyższe, jak również masę pojazdów wycofanych z eksploatacji przyjmowanych do stacji demontażu w województwie można stwierdzić, że potencjał istniejących instalacji jest wystarczający do ich zagospodarowania.

3.8. Odpady niebezpieczne

Odpady niebezpieczne są to odpady wykazujące właściwości niebezpieczne, a zatem negatywnie oddziaływujące na zdrowie i życie ludzi i środowisko. Odpady niebezpieczne mogą powstawać na etapie produkcji i użytkowania chemikaliów i innych produktów zawierających substancje niebezpieczne, a także w wyniku prowadzenia pracy przez placówki medyczne i gabinety weterynaryjne (zakaźne odpady medyczne i zakaźne odpady weterynaryjne), prowadzenia remontów (odpady zawierające azbest) czy też w wyniku eliminowania z użytkowania urządzeń zawierających PCB (odpady zawierające PCB).

3.8.1. Odpady medyczne i weterynaryjne

3.8.1.1. Analiza stanu aktualnego

Odpady medyczne zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach stanowią odpady powstające w związku z udzielaniem świadczeń zdrowotnych oraz prowadzeniem badań i doświadczeń naukowych w zakresie medycyny.

W katalogu odpadów zostały zaklasyfikowane jako podgrupa 18 01, ze względu na swoją charakterystykę zostały dodatkowo pogrupowane, jako: odpady zakaźne – odpady o kodach: 18 01 02*, 18 01 03*, 18 01 80*, 18 01 82*; odpady niebezpieczne inne niż zakaźne – odpady o kodach: 18 01 06*, 18 01 08*, 18 01 10*; odpady inne niż niebezpieczne – odpady o kodach: 18 01 01, 18 01 04, 18 01 07, 18 01 09, 18 01 80.

Zgodnie z przyjętym katalogiem odpadów odpady weterynaryjne zalicza się do podgrupy 18 02 i definiuje jako odpady powstające w wyniku badań, diagnozowania, leczenia oraz profilaktyki weterynaryjnej. Ustawa o odpadach definiuje odpady weterynaryjne jako odpady powstające w związku z badaniem, leczeniem zwierząt lub świadczeniem usług weterynaryjnych, a także w związku z prowadzeniem badań naukowych i doświadczeń

na zwierzętach. Odpady weterynaryjne zakaźne - kod 18 02 02* - żywe mikroorganizmy lub ich toksyny i powodują choroby zakaźne u ludzi lub innych żywych organizmów, odpady weterynaryjne niebezpieczne - kody 18 02 05* oraz 18 02 07* - odpady te zawierają substancje chemiczne i powodują choroby niezakaźne u ludzi lub zwierząt lub mogą być źródłem skażenia środowiska, odpady weterynaryjne pozostałe - kody 18 02 01, 18 02 03, 18 02 06 oraz 18 02 08 - odpady te nie posiadają właściwości niebezpiecznych.

Źródłem powstawania odpadów medycznych są głównie placówki medyczne, takie jak: szpitale, kliniki specjalistyczne, przychodnie, ośrodki zdrowia, poradnie, punkty i praktyki lekarskie – indywidualne, specjalistyczne i grupowe, laboratoria, sanatoria, punkty krwiodawstwa, stacje epidemiologiczne, prywatne gabinety zabiegowe (np. kosmetyczka, barber, zakłady medycyny estetycznej), placówki opiekuńcze (np. hospicja, domy starości). Źródłem powstawania odpadów weterynaryjnych są w głównej mierze placówki weterynaryjne. Podstawowymi aktami prawnymi regulującymi postępowanie z odpadami medycznymi i weterynaryjnymi są ustawa o odpadach oraz Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 26 listopada 2021 r. w sprawie unieszkodliwiania oraz magazynowania odpadów medycznych i odpadów weterynaryjnych. Zakazuje się zbierania zakaźnych odpadów medycznych i weterynaryjnych poza miejscem wytwarzania, unieszkodliwiania zakaźnych odpadów medycznych we współspalarniach odpadów, składowania zakaźnych odpadów medycznych na składowisku. Wyjątek od ww. reguły: wytwórca zakaźnych odpadów medycznych powstałych w wyniku świadczenia usług na wezwanie jest obowiązany do bezzwłocznego dostarczenia wytworzonych odpadów do przystosowanych do tego celu pomieszczeń spełniających wymagania w zakresie magazynowania takich odpadów. Zakaźne odpady medyczne i weterynaryjne unieszkodliwia się przez ich termiczne przekształcanie w spalarniach odpadów niebezpiecznych. Unieszkodliwianie zakaźnych odpadów medycznych i zakaźnych odpadów weterynaryjnych na obszarze województwa innego niż to, na którym zostały wytworzone, w najbliższej położonej instalacji, dopuszcza się jedynie w sytuacjach, gdy na obszarze województwa, na terenie którego zostały one wytworzone nie ma instalacji do unieszkodliwiania tych odpadów lub gdy istniejące instalacje nie mają wolnych mocy przerobowych. (tzw. zasada bliskości).

Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r. odpady medyczne i weterynaryjne poddawano wyłącznie procesom unieszkodliwiania w procesie D10 w jedynej spalarni tego rodzaju odpadów administrowanej przez Olsztyński Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Olsztynie, o niewystarczających mocach przerobowych, co powodowało konieczność przekazywania ich do unieszkodliwiania do województw ościennych. W związku ze znaczną rozbudową instalacji z 600 Mg/rok do 3 408 Mg/rok (instalacja główna) i 600 Mg/rok (instalacja rezerwowa), uwzględniając ilości odpadów rokrocznie wytworzonych należy założyć, że od 2022 r. województwo warmińsko – mazurskie będzie niemal niezależne w zakresie unieszkodliwiania omawianej grupy odpadów zakaźnych.

W roku 2021 wskaźnik wytwarzania odpadów medycznych na mieszkańca województwa warmińsko-mazurskiego wynosił 3 kg/os.

W latach 2020 – 2021 wytworzono łącznie 9 400,4074 Mg odpadów medycznych i 200,1416 Mg odpadów weterynaryjnych, w tym odpowiednio odpadów medycznych/weterynaryjnych :

- 5 296,9116 Mg /102,7097 Mg w roku 2020 (5 399,6213 Mg łącznie),

- 4 103,4958 Mg / 97,4319 Mg w roku 2021 (4 200,9277 Mg łącznie).

Udział odpadów zakaźnych w ogólnej masie odpadów medycznych/weterynaryjnych wynosił odpowiednio:

- 5 161,0986 Mg, tj. 97,44% / 88,9747 Mg, tj. 86,63% w 2020 r. (5 250,0733 Mg łącznie, tj. 97,23%),
- 3 960,6863 Mg, tj. 96,52% / 83,3221 Mg, tj. 85,52% w 2021 r. (4 044,0084 Mg łącznie, tj. 96,26%).

Udział odpadów niebezpiecznych, innych niż zakaźne w ogólnej masie odpadów medycznych/weterynaryjnych wynosił odpowiednio:

- 36,7597 Mg, tj. 0,69% / 1,3737 Mg, tj. 1,34% w 2020 r. (38,1334 Mg łącznie, tj. 0,71%),
- 37,2973 Mg, tj. 0,91% / 1,2496 Mg, tj. 1,28% w 2021 r. (38,5469 Mg łącznie, tj. 0,92%).

W strumieniu odpadów medycznych dominowały odpady o kodzie 18 01 03* (*Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądzenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt (np. zainfekowane pieluchomajtki, podpaski, podkłady)*, z wyłączeniem 18 01 80 i 18 01 82), które stanowiły 95,54% wszystkich wytworzonych odpadów medycznych, w tym 96,53% w 2020 r., 95,40% w 2021 r. W związku z trwającą epidemią COVID-19 należy zwrócić uwagę, iż odpady wytworzone w ramach diagnostyki, leczenia oraz hospitalizacji (odpady medyczne niezakaźne) pacjentów zakażonych wirusem SARS-CoV-2, zostały zaklasyfikowane jako odpady kliniczne kat. B (UN 3291) czyli odpady medyczne zakaźne o kodzie 18 01 03*, co mogło znacznie zafałszować dane o ilości wytworzonych tego rodzaju odpadów.

W 2021 r. widoczny był duży wzrost wytworzonych odpadów o kodzie 18 01 09 – *leki inne niż wymienione w 18 01 08**, z czego 44,18 % zostało wytworzonych przez Laboratorium Galenowe Olsztyn Sp. z o.o. - jedyny wytwórca preparatów leczniczych na Warmii i Mazurach, a także jeden z większych zakładów farmaceutycznych w północnej Polsce. Zauważyć tu należy, że częstą praktyką jest ujmowanie w prowadzonej ewidencji i sprawozdawczości jako wytworzonych zebranych przeterminowanych leków i opakowań po lekach (głównie przez apteki, placówki farmaceutyczne). Na podmiotach tych nie ciąży obowiązek prowadzenia ewidencji, sprawozdawczości ani uzyskania zezwolenia na zbieranie, a jedynie obowiązek zawarcia umowy na odbiór tego typu odpadów z podmiotem posiadającym stosowne zezwolenie (nieprofesjonalna działalność w zakresie zbierania odpadów). W latach 2020 - 2021 decyzje zezwalające na zbieranie odpadów medycznych i weterynaryjnych posiadały 22 podmioty, w tym 4 podmioty na zbieranie odpadów zakaźnych, 6 na zbieranie odpadów niebezpiecznych innych niż zakaźne, 22 na zbieranie odpadów innych niż niebezpieczne. Łączna masa zebranych odpadów medycznych i weterynaryjnych wynosiła 139,1980 Mg (91,25% zostało zebranych przez firmę Mikus Elżbieta SPAL-MED.), w tym 47,7348 Mg w 2020 r. (zebrane przez 3 podmioty), 48,2539 Mg w 2021 r. (zebrane przez 3 podmioty), 43,2093 Mg w 2022 r. (zebrane przez 4 podmioty). Na koniec 2021 r. decyzje na zbieranie odpadów zakaźnych posiadały 4 podmioty: P.H.U. Total Service, Olsztyński Zakład Komunalny Sp. z o.o., TOTAL-SERVICE Sp. z o.o. w Olsztynie i Mikus Elżbieta „SPAL-MED” w Szwarunach (gm. Bartoszyce).

Wśród odpadów weterynaryjnych dominowały odpady o kodzie 18 02 02* (*Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądzenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt*) i stanowiły łącznie 86,09% wszystkich wytworzonych odpadów weterynaryjnych, w tym odpowiednio 86,63% w 2020 r. oraz 85,52% w 2021 r..

Największą ilość unieszkodliwionych odpadów medycznych stanowiły odpady o kodzie 18 01 03* i było to 78,65% w 2020 r., 93,95% w 2021 r. oraz 95,78% w 2022 r.

W analizowanym okresie wśród odpadów weterynaryjnych najczęściej unieszkodliwiono odpadów o kodzie 18 02 02*, co stanowiło odpowiednio 0%, 100% i 99,29%.

Tabela 24 Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi, i unieszkodliwionych odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa w roku 2021

Kategoria	Kod odpadu	Wytworzone (Mg)	Poddane odzyskowi (Mg)	Unieszkodliwione (Mg)
Odpady medyczne				
zakaźne	18 01 02*	37,8395	0	22,5810
	18 01 03*	3914,6658	0	519,9685
	18 01 82*	8,1810	0	2,6860
niezakaźne	18 01 01	0,3423	0	0,0100
	18 01 04	66,3526	0	7,0510
	18 01 06*	18,3139	0	0
	18 01 07	0,7268	0	0
	18 01 08*	18,9834	0	1,0990
	18 01 09	38,0905	0	0,0460
	18 01 10*	0	0	0
	18 01 81	0	0	0
Suma		4103,4958	0	553,4415
Odpady weterynaryjne				
zakaźne	18 02 02*	83,3221	0	12,2410
niezakaźne	18 02 01	1,5431	0	0
	18 02 03	7,8923	0	0
	18 02 05*	1,2438	0	0
	18 02 06	0,1711	0	0
	18 02 07*	0,0058	0	0
	18 02 08	3,2537	0	0
Suma		97,4319	0	12,2410

Opracowano na podstawie: BDO (29.02.2024 r.)

3.8.1.2. Identyfikacja problemów

Do najważniejszych problemów w zakresie odpadów medycznych i weterynaryjnych należy:

- nieprzestrzeganie zasady bliskości,
- niewłaściwa segregacja odpadów medycznych i weterynaryjnych u źródła powstawania skutkująca obecnością dużej ilości odpadów innych niż niebezpieczne w strumieniu odpadów niebezpiecznych,
- brak selektywnego zbierania odpadów medycznych i weterynaryjnych w gospodarstwach domowych, skutkujący zbieraniem ich łącznie z odpadami zmieszanyymi komunalnymi.

3.8.1.3. Prognoza zmian

Lata 2020–2022 przyniosły duży wzrost ilości wytworzonych odpadów medycznych do 13 966,4031 Mg, tj. 153,03% odpadów wytworzonych w latach 2017-2019 (9 126,5545 Mg). Widoczny jest nieznaczny wzrost w zakresie ilości nieszkodliwionych odpadów medycznych z 14,48% w latach 2017-2019 do 18,90% w latach 2020-2022. Ilość wytworzonych odpadów weterynaryjnych w latach 2020-2022 wyniosła 147,11% ilości wytworzonych w latach 2017-2019 (wzrost z 200,3445 Mg do 294,7314 Mg), przy czym zmalała ilość przekazanych do unieszkodliwienia odpadów weterynaryjnych z 27,10% w latach 2017-2019 do 10,68%. W 2022 r. znacznie rozbudowano instalację do termicznego unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych z dotychczasowych 600 Mg/rok do 3 408 Mg/rok, w związku z czym widoczny był znaczny wzrost ilości odpadów przetworzonych w stosunku do roku 2021 z 565,6825 Mg do 1 911,5004, tj. 337,91% roku poprzedniego. W roku 2021 na terenie województwa unieszkodliwiono 13,47 % wszystkich wytworzonych odpadów medycznych i weterynaryjnych, zaś w 2022 r. 41,01%.

Głównymi czynnikami mającymi znaczny wpływ na wytwarzanie odpadów medycznych i weterynaryjnych są:

- czynniki demograficzne, w tym głównie stan zdrowia i średnia długość życia społeczeństwa
- jesteśmy społeczeństwem starzejącym się, o ujemnym przyroście naturalnym co spowoduje wzrost liczby hospitalizacji,
- czynniki trudne do przewidzenia, jak pandemia COVID – wzrost liczby wytwarzanych odpadów, szczególnie w grupie odpadów zakaźnych - odpady medyczne dotychczas klasyfikowane jako „jedynie niebezpieczne” klasyfikowano jako zakaźne,
- zdarzenia cykliczne, okresowe, wynikające z przepisów takie jak: dokonywane przez Rządową Agencję Rezerw Strategicznych w ramach wymiany rezerw strategicznych tj. cyklicznego zastępowania określonej ilości danego asortymentu rezerw strategicznych o upływającym terminie ważności, przydatności do spożycia lub używania tym samym asortymentem i w tej samej ilości, posiadającym wymagane cechy lub właściwości (w tym leki, narzędzia, odczynniki, materiały przewidziane i inne artykuły przewidziane do zastosowań medycznych z określonym terminem przydatności do użycia),
- ilość posiadanych zwierząt w gospodarstwach domowych i ściśle z tym związana ich zachorowalność.

Należy spodziewać się utrzymującego się poziomu wytwarzania odpadów medycznych i weterynaryjnych na poziomie 4 000–5 000 Mg rocznie, z zaznaczeniem, że znaczna większość z nich zostanie unieszkodliwiona z zachowaniem zasady bliskości, tj. na terenie województwa warmińsko-mazurskiego.

3.8.2. Odpady zawierające PCB

3.8.2.1. Analiza stanu aktualnego

PCB (polichlorowane bifenyle) stosowane głównie w przemyśle elektrotechnicznym jako płyny dielektryczne w transformatorach i materiały izolacyjne w kondensatorach dużej mocy zaliczane są do substancji szczególnie uciążliwych dla środowiska i objęte są zakazem produkcji i wprowadzania do obrotu, a ich wykorzystywanie, przemieszczanie i eliminowanie powinno odbywać się przy zachowaniu szczególnych środków ostrożności. Dopuszczone zostało stosowanie tych substancji jako składników olejów w użytkowanych urządzeniach, nie dłużej jednak niż do dnia 30 czerwca 2010 r..

Wyjątek stanowiły urządzenia zawierające oleje lub inne substancje izolacyjne, jeśli ich objętość nie przekraczała 5 dm³, a stężenie PCB w cieczy nie przekraczało 0,05%. W tym przypadku urządzenia mogą pozostać w użytkowaniu do czasu wycofania ich z eksploatacji. Zasady postępowania z odpadami zawierającymi PCB reguluje ustawa o odpadach. Zakazuje się odzysku PCB, a odpady zawierające PCB unieszkodliwia się przez termiczne przekształcanie w spalarniach odpadów oraz dopuszcza się ich unieszkodliwianie w procesach D8, D9, D12 i D15.

Odpady zawierające PCB zostały zakwalifikowane do następujących grup w katalogu odpadów:

- 13 - oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19 (kody odpadów 13 01 01, 13 03 01),
- 16 - odpady nieujęte w innych grupach (kody odpadów 16 01 09, 16 02 09, 16 02 10),
- 17 - odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, wyłączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych (kod odpadu 17 09 02).

Według danych będących w posiadaniu urzędu na dzień 31.12.2021 r. nadal trzy podmioty użytkowały lub miały zmagazynowane urządzenia zawierające PCB w ilości 4,5698 Mg, w tym: transformatory o masie 3,89 Mg (2 sztuki działające) i kondensatory o masie 0,6798 Mg (34 sztuki, w tym 20 działających, 14 zmagazynowanych). Stosownie do informacji złożonych przez podmioty, w których gestii pozostają urządzenia, zostaną one przekazane do unieszkodliwienia najpóźniej w 2026 r.

W porównaniu do lat 2017-2019 poziom wytwarzania odpadów zawierających PCB uległ znacznemu zmniejszeniu z 11,1340 Mg do 0,513 Mg (odpady wytworzono jedynie w 2020 r.). W 2021 r. nie wytworzono odpadów zawierających PCB.

W latach 2020–2021 na terenie województwa warmińsko-mazurskiego znajdowały się 3 instalacje do odzysku w procesie R12 (wstępny demontaż sprzętu) zużytych urządzeń zawierających PCB albo nimi zanieczyszczonych innych niż transformatory i kondensatory (odpady o kodzie 16 02 10*). Żadna z nich nie przyjmowała tego rodzaju odpadów do przetworzenia.

Na terenie województwa nie ma żadnej instalacji do unieszkodliwiania PCB. Odpady zostały przekazane do unieszkodliwienia w innych instalacjach znajdujących się poza terenem województwa.

3.8.2.2. Identyfikacja problemów

Do najważniejszych problemów w zakresie odpadów zawierających PCB należy użytkowanie/magazynowanie urządzeń zawierających PCB.

3.8.2.3. Prognoza zmian

W związku z tym, że na terenie województwa warmińsko – mazurskiego nadal znajdują się transformatory i kondensatory zawierające substancje stwarzające szczególne zagrożenie, przewiduje się wzrost wytwarzania odpadów z tej grupy w latach 2023-2026, który, uwzględniając deklarację podmiotów je wykorzystujących doprowadzi do ostatecznego wyeliminowania z użytkowania urządzeń zawierających PCB.

3.8.3. Odpady zawierające azbest

3.8.3.1. Analiza stanu aktualnego

Azbest jest to nazwa włóknistych materiałów nieorganicznych i niezależnie od różnic chemicznych i wynikających z budowy krystalicznej są minerałami naturalnie występującymi w przyrodzie. Ze względu na unikalne właściwości chemiczne i fizyczne, azbest znalazł zastosowanie w wielu wyrobach, w tym przede wszystkim do produkcji płyt azbestowo-cementowych (na pokrycia dachowe, elewacje budynków). Azbest jest praktycznie niezniszczalny, nie ulega degradacji chemicznej ani biologicznej, wykazuje odporność na działanie agresywnych chemikaliów, odporność na ekstremalne warunki klimatyczne – w tym odporność na działanie wysokich temperatur. Dzięki ogniotrwałości i izolacyjności termicznej stosowano go również do wyrobu tkanin, farb ogniotrwałych oraz wyrobów ciernych.

Azbest wykazuje działanie chorobotwórcze na skutek wdychania włókien zawieszonych w powietrzu. Sama obecność azbestu nie jest zagrożeniem dla zdrowia. Staje się on niebezpieczny dopiero w momencie uszkodzenia (łamanie, kruszenie, cięcie) lub gdy dochodzi do korozji wyrobów zawierających azbest. Procesy te prowadzą do uwalniania włókien azbestowych, które wraz z wdychanym powietrzem mogą dostać się do naszego organizmu. Skutki szkodliwego działania azbestu nie muszą być natychmiastowe; jego działanie u człowieka może ujawnić się nawet po kilkudziesięciu latach. W aktualnym stanie wiedzy naukowej azbest jest substancją o udowodnionym działaniu rakotwórczym dla ludzi.

Z chwilą zakazu produkcji azbestu i obrotu materiałami azbestowymi, podstawowym problemem stało się jego usunięcie ze środowiska. W tym celu został uchwalony rządowy Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032 (POKA), który zakłada usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest do 2032 r..

Według stanu na dzień 31 grudnia 2021 r. na terenie województwa warmińsko-mazurskiego uchwalonych był 105 programów usuwania azbestu z terenu poszczególnych gmin.

Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego według stanu na koniec 2021 r. zinwentaryzowanych było 243 467,962 Mg wyrobów zawierających azbest, w tym 213 210, 070 Mg pozostających w rękach osób fizycznych, a 30 257,891 Mg to własność osób prawnych, zaś do unieszkodliwienia pozostawało 185 853,291 Mg wyrobów zawierających azbest, z czego 162 686,240 Mg (87%) było w posiadaniu osób fizycznych. Wśród zinwentaryzowanych wyrobów pozostałych do unieszkodliwienia najliczniej występujące wyroby (blisko 96 %) stanowiły pokrycia dachowe w postaci falistych płyt azbestowo-cementowych (177 809,594 Mg).

Masa wytworzonych odpadów zawierających azbest powstałych w wyniku prac demontażowych wynosiła 2 091,695 Mg w 2020 r., 1 775,800 Mg w 2021 r. oraz 1 877,477 Mg w 2022 r. Dominującym odpadem były materiały konstrukcyjne zawierające azbest (kod 17 06 05*) stanowiące odpowiednio 99,9%, 99,4% i 100% wytworzonych odpadów (tabela 14).

Jedyną dopuszczalną metodą unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest jest ich składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych. Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w latach 2020-2022 zlokalizowane były dwa składowiska odpadów niebezpiecznych zawierających azbest zlokalizowane w Elblągu przy ul. Mazurskiej 42 (pojemność całkowita – 1 500 m³) oraz w miejscowości Wysieka w gminie Bartoszyce (pojemność całkowita 12 450,50 m³). Z dniem 2 listopada 2021 r. składowisko w Elblągu zakończyło przyjmowanie odpadów do składowania. Szacuje się, że obecnie funkcjonujące składowisko, pomimo sporych dostępnych mocy przerobowych docelowo będzie w stanie przyjąć niespełna 50% wszystkich zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest.

Masa odpadów zawierających azbest unieszkodliwiona na ww. składowiskach wyniosła:

- 406,048 Mg w roku 2020 (103,068 Mg Elbląg, 302,98 Mg Wysieka),
- 850,150 Mg w roku 2021 (49,640 Mg Elbląg, 800,510 Mg Wysieka),
- 732,150 Mg w roku 2022 (Wysieka).

Pozostała część odpadów została skierowana poza teren województwa do unieszkodliwienia

Tabela 25 Masa wyrobów zawierających azbest zinwentaryzowanych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.

KOD WYROBU	Zinwentaryzowane Mg			Pozostałe do unieszkodliwienia Mg		
	Razem	Osoby fizyczne	Osoby prawne	Razem	Osoby fizyczne	Osoby prawne
W01 - Płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie	7 830,586	6 305,331	1 525,255	3 577,527	2 618,541	958,986
W02 -Płyty azbestowo-cementowe faliste dla budownictwa	229 367,391	204 498,859	24 868,532	177 809,594	159 400,944	18 408,650
W03.1 -Rury i złącza azbestowo-cementowe do usunięcia	3 184,488	1 305,659	1 878,829	1 778,178	505,199	1 272,979
W03.2 -Rury i złącza azbestowo-cementowe do pozostawienia w ziemi	2 760,004	200,128	2 559,876	2 450,976	158,200	2 292,776
W04-Izolacje natryskowe środkami zawierającymi w swoim składzie azbest	72,000	0	72,000	72,000	0	72,000
W08-Taśmy tkane i plecione, sznury i sznurki	8,311	0	8,311	4,057	0	4,057
W09 -Wyroby azbestowo-kauczukowe, z wyjątkiem wyrobów ciernych	0,150	0	0,150	0,150	0	0,150
W11.1-tuliny azbestowo-cementowe	0,312	0,312	0	0,312	0,312	0
W11.2-kształtki azbestowo-cementowe budowlane	2,201	0,601	1,600	1,711	0,111	1,600

(przewody wentylacyjne, podokienniki, osłony kanałów spalin)						
W11.4- płytki PCV	35,000	0	35,000	35,000	0	35,000
W11.9 -inne wyżej nie wymienione	160,014	39,157	120,857	121,824	0,971	120,853
W12.2 -drogi niezabezpieczone	1,962	1,961	0	1,962	1,962	0

Tabela 26 Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów zawierających azbest na terenie województwa w 2021 r.

Masa odpadów zawierających azbest [Mg]			
Kod odpadu	Wytworzonych	Unieszkodliwionych	Poddanych
16 01 11*	0	0	0
16 02 12*	0	0	0
17 06 01*	9,534	0	0
17 06 05*	1 766,266	850,150	0
Suma	1 775,800	850,150	0

3.8.3.2. Identyfikacja problemów

Do najważniejszych problemów w zakresie wyrobów zawierających azbest należy:

- zbyt wolno przebiegający proces usuwania i unieszkodliwiania azbestu,
- usuwanie wyrobów zawierających azbest przez osoby nieposiadające odpowiednich kwalifikacji lub w nieprawidłowy sposób, co skutkuje zagrożeniem zdrowia i środowiska,
- nieprawidłowe postępowanie z odpadami zawierającymi azbest,
- zbyt mała liczba składowisk odpadów azbestowych,
- niska świadomość społeczeństwa w zakresie szkodliwości włókien azbestu oraz właściwego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest w trakcie ich demontażu,
- brak rzetelnie przeprowadzonej inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest w części gmin województwa,
- ograniczone możliwości finansowania przedsięwzięć polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest wraz z finansowaniem wymiany pokryć dachowych,
- brak spójnego systemu oraz nadzoru gmin i WFOŚiGW nad prawidłowością realizacji zadań usuwania azbestu dofinansowywanych ze środków publicznych.

3.8.3.3. Prognoza zmian

Wpływ na wytwarzanie odpadów zawierających azbest mają: zamożność społeczeństwa (większość wyrobów zawierających azbest znajduje się w rękach osób fizycznych), znikoma ilość środków przeznaczonych na dofinansowanie usuwania wyrobów oraz stan techniczny wyrobów i założenia wynikające z przepisów wyznaczające na dzień dzisiejszy jako datę ostatecznego unieszkodliwienia wyrobów zawierających azbest do końca 2032 r..

Mając powyższe na względzie oraz ilość wyrobów zawierających azbest pozostających do unieszkodliwienia spodziewać się należy znacznego wzrostu ilości wytwarzania odpadów zawierających azbest rzędu od kilku do kilkunastu procent rocznie, aż do całkowitego wyeliminowania.

3.9. Odpady pozostałe

3.9.1. Odpady budowlane i rozbiórkowe

3.9.1.1. Analiza stanu aktualnego

Przez odpady budowlane i rozbiórkowe rozumie się odpady powstałe podczas robót budowlanych. Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej powstają w budownictwie mieszkaniowym i przemysłowym oraz w kolejnictwie i drogownictwie powstają zarówno na etapie budowy, rozbudowy, modernizacji, jak i na etapie prac rozbiórkowych, przy czym na terenie woj. warmińsko-mazurskiego głównie w związku z inwestycjami prowadzonymi w zakresie inwestycji mieszkaniowych, rozbudowy infrastruktury społecznej i dróg. Odpady z budowy i remontów klasyfikowane zgodnie z katalogiem odpadów w grupie 17 wytwarzane są głównie przez podmioty świadczące usługi w zakresie budowy, rozbudowy, modernizacji, prac remontowo-budowlanych czy rozbiórkowych, ale również przy okazji prac remontowo-budowlanych w gospodarstwach domowych. Zgodnie z obowiązującymi przepisami obowiązek zagospodarowania odpadów ciąży na podmiotach świadczących usługi, chyba że umowa o świadczenie usługi stanowi inaczej. W praktyce stosowane są różne metody zapobiegania powstawaniu odpadów budowlanych, duże znaczenie mają rodzaj wykorzystywanych materiałów budowlanych, jak również stosowane technologie. W zakresie możliwości zapobiegania powstawaniu tych odpadów można wyróżnić działania polegające na wykorzystaniu do prac budowlanych materiałów pochodzących z odzysku.

W roku 2021 na terenie województwa warmińsko-mazurskiego wytworzono 1 242 198,47 Mg odpadów pochodzących z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (tabela 28) i była to ilość znacznie mniejsza niż w roku poprzednim (2 615 793,20 Mg). Widoczny duży spadek ilości wytworzonych odpadów w roku 2021 miał ścisły związek z panującą pandemią COVID-19, która spowodowała niemal całkowity paraliż gospodarczy, w tym znaczne ograniczenie w zakresie prac remontowo-budowlanych. W największych ilościach wytwarzane były odpady z podgrupy 17 05 (gleba i ziemia wraz z glebą i ziemią z terenów zanieczyszczonych oraz urobek z pogłębiania) - 1 099 054,70 Mg, co stanowiło 88,5% wszystkich wytworzonych w tej grupie odpadów.

Wśród odpadów niebezpiecznych w ramach podgrupy 17 05 wytworzono odpady o kodzie 17 05 03* - gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne (np. PCB), przy czym były to gleba i ziemia zawierające substancje ropopochodne - 2 893,50 Mg. Drugą pod względem ilości obok wyżej wymienionej grupą odpadów budowlanych kwalifikowanych jako odpady niebezpieczne stanowiły odpady o kodzie 17 06 05* - materiały budowlane zawierające azbest - 1 766,27 Mg i były to głównie płyty faliste dachowe wytwarzane w związku z wymianą pokryć dachowych. Łącznie w roku 2021 wytworzono 6 660,52 Mg odpadów niebezpiecznych.

Na terenie województwa w 2021 r. zagospodarowano łącznie 898 671,34 Mg odpadów tj. 72,4% wszystkich wytworzonych w grupie 17 odpadów. Podstawowym sposobem zagospodarowania był odzysk, unieszkodliwianie stanowiło nieznaczny odsetek całego strumienia zagospodarowanych odpadów i wynosiło 3,0%. W większości (ok. 78%) odpady były przetwarzane poza instalacjami. Na terenie województwa na koniec dzień 31.12.2021 r. funkcjonowało łącznie 50 instalacji prowadzących odzysk odpadów budowlanych i rozbiórkowych (tabela 28), w tym głównie kruszarki, instalacje do wytopu metali żelaznych, młyny do mielenia tworzyw sztucznych, instalacje do produkcji mas bitumicznych, instalacje do przetwarzania tworzyw sztucznych i brykietarki o łącznych mocach przerobowych przekraczających zapotrzebowanie w tym zakresie.

W instalacjach w 2021 r. zagospodarowano łącznie 112 867,78 Mg odpadów budowlanych. Wśród odpadów przetwarzanych w grupie odpadów budowlanych największą ilość stanowią odpady o kodzie 17 05 04 (*Gleba i ziemia, w tym kamienie, nie zawierające substancji niebezpiecznych*) tj. 82,3%. Podstawowym sposobem zagospodarowania odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2021 roku był procesie R12 - *wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R11, któremu poddano 606 704,90 Mg odpadów, tj. blisko 70%.*

Drugim sposobem zagospodarowania danych odpadów (ok. 28%) było zastosowanie procesu R5 – *recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych* obejmujący oczyszczanie gruntu prowadzące do odzysku gruntu i recykling nieorganicznych materiałów budowlanych (głównie do utwardzania terenów, zagospodarowania gruntu, do podbudowy i wypełniania wyrobisk poeksploatacyjnych, tworzenia warstw izolacyjnych oraz rekultywacji terenów niekorzystnie przekształconych, w tym składowisk) – 254 670,32 Mg. Unieszkodliwianie odbywało się poprzez proces D5 - *składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany* (26 963,15 Mg), z czego większość, bo aż 93% to odpady z podgrupy 17 09 (inne odpady z budowy, remontów i demontażu).

Poziom odzysku materiałów budowlanych i rozbiórkowych, liczony jako procentowy udział materiałów poddanych odzyskowi, w tym recyklingowi, w całkowitej ilości wytworzonych odpadów budowlanych wynosił 70,2% osiągnięto zatem minimalny poziom docelowy 70% określony w dyrektywie 2008/98/WE. Masę wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej przedstawiają tabele 27,28 i 29.

Zagospodarowanie odpadów o kodzie ex17 05 03* (gleba i ziemia zawierające substancje ropopochodne) na terenie województwa warmińsko–mazurskiego polegało na przetwarzaniu odpadów w procesie odzysku R5 na poletkach bioremediacyjnych, zlokalizowanych w Powodowie, gm. Rychliki oraz w Kierzu gm. Lidzbark Warmiński, na podstawie wydanych zezwoleń.

Tabela 27 Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa w latach 2020-2022

Masa odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej									
Kod odpadu	Wytworzona [Mg]			Poddana odzyskowi [Mg]			Unieszkodliwiona [Mg]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
170101	20 896,6320	29 935,0230	54 017,1590	19 008,901	54 196,3250	58 752,135	0	0	0
170102	4 165,4100	3 077,1500	11 098,7090	1 293,630	6 291,8700	8 689,230	0	0	0
170103	771,2550	1 633,0340	1 256,3360	4 397,790	662,3500	6 325,207	0	0	0
170106*	0,1600	7,0400	41,8800	0	0	0	0	0	0
170107	7 855,2190	9 334,6400	15 344,3090	42 250,244	21603,4970	29 832,770	0	0	0
170180	0,5000	14,5500	1,9000	0	0	0	0	0	0
170181	12 152,7940	2 611,3400	7 143,4700	6 980,270	3 895,8900	5,200	0	0	0
170182	14,9400	8,9400	515,6600	0,600	0	488,620	0,600	0	0
170201	522,0300	1 020,6330	552,2710	3 762,630	3242,0490	3 060,108	0	0	0
170202	180,2680	189,5070	218,9850	317,930	0	38,340	127,920	151,100	103,180
170203	15 264,9820	21 654,1440	137,9490	1 189,061	410,4690	511,631	622,020	252,220	63,360
170204*	607,9193	1 828,3347	1 745,5852	0	0	0	0	0	0
170301*	8,0000	151,1200	155,1200	0	0	0	0	0	0
170302	334,5000	27 319,9330	60 916,6000	2 409,300	14 492,0700	55 174,440	0	0	0
170303*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170380	281,3300	212,1710	401,8910	0	0	0	615,708	361,181	560,120
170401	386,6450	144,1850	175,9230	52,200	1,9060	23,130	0	0	0
170402	875,4990	749,5760	7 769,7450	3,699	30,8230	0,392	0	0	0
170403	1,4510	3,0430	1,2040	0	0	0	0	0	0
170404	23,6200	1,3040	7,9020	0	0	0	0	0	0
170405	102 168,8770	33 388,4780	26 004,2030	17 143,087	21063,7196	19 363,485	0	0	0
170406	8,0000	0,0650	0	0	0	0	0	0	0
170407	320,6020	326,4900	162,7890	2,635	35,9700	62,341	0	0	0

Masa odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej									
Kod odpadu	Wytworzona [Mg]			Poddana odzyskowi [Mg]			Unieszkodliwiona [Mg]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
170409*	0,5910	1,7600	0,7650	0	0	0	0	0	0
170410*	0,9500	2,7280	0,1150	0	0	0	0	0	0
170411	0	167,2840	144,2610	3,554	2,7520	1,350	0	0	0
170503*	95,9700	2 893,5040	1 463,1260	4 664,820	0	0	0	0	0
170504	2 435 710,8660	1 096 161,1980	1 390 219,7590	2 311 266,305	739 669,8300	1 063 384,675	0	0	0
170505*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170506	0	0	0	0	0	800,000	0	0	0
170507*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170508	0	0	35 199,2600	0	4609,0000	35 190,660	0	0	0
170601*	101,5580	9,5340	3,4800	0	0	0	0,068	0	0
170603*	0,0085	0,0375	0,0037	0	0	0	0	0	0
170604	315,4340	329,8620	336,9350	0	17,4000	44,440	0	66,180	1,480
170605*	2 091,6270	1 766,2660	1 877,4770	0	0	0	405,980	850,150	732,150
170801*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170802	10,8000	35,4200	0	0	0	0	61,133	110,420	88,500
170901*	1,4800	0,2002	0	0	0	0	0	0	0
170902*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170903*	0	0	8,6000	0	0	0	0	0	0
170904	10 623,2790	7219,9740	8410,8540	1146,010	1482,2740	10 434,757	21 919,809	25 171,898	11 240,020
Suma	2 615 793,1968	1 242 198,4684	1 625 334,2259	2 415 892,066	871 708,1946	1 292 182,911	23 753,238	26 963,149	12 788,810

Opracowano na podstawie: BDO

Tabela 28 Masa odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej zagospodarowanych w latach 2020-2022

Proces	ogółem grupa	wszystkie niebezpieczne w grupie 17			ogółem grupa	wszystkie niebezpieczne w grupie 17			ogółem grupa	wszystkie niebezpieczne w grupie 17		
		zawierające azbest 17 06 01*, 17 06 05*				zawierające azbest 17 06 01*, 17 06 05*				zawierające azbest 17 06 01*, 17 06 05*		
		gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne 17 05 03*				gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne 17 05 03*				gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne 17 05 03*		
		Masa odpadów [Mg]										
2020				2021				2022				
R1	216,0900	-	-	-	234,4500	-	-	-	5,6600	-	-	-
R3	943,3650	-	-	-	1 823,6580	-	-	-	15 648,6910	-	-	-
R4	7 569,3939	-	-	-	8 077,1252	-	-	-	8 368,1477	-	-	-
R5	204 215,6567	4 664,82	-	4 664,82	254 670,3170	-	-	-	639 551,6007	-	-	-
R7	-	-	-	-	17,4000	-	-	-	-	-	-	-
R10	314 700	-	-	-	-	-	-	-	12 526,5000	-	-	-
R11	28,6965	-	-	-	179,3770	-	-	-	257,7319	-	-	-
R12	1 888 188,0630	-	-	-	606 704,8970	-	-	-	615 823,7790	-	-	-
D5	24 159,8980	406,66	406,66	-	26 963,1490	850,15	850,15	-	13 520,9600	732,15	732,15	-
D13	-	-	-	-	0,9700	-	-	-	0,8000	-	-	-
RAZEM R	2 420 526,0851	4 664,82	-	4 664,82	871 707,2242	-	-	-	1 292 182,1103	-	-	-
RAZEM D	24 159,8980	406,66	406,66	-	26 964,1190	850,15	850,15	-	13 521,7600	732,15	732,15	-
OGÓŁEM	2 444 685,9831	5 071,48	406,66	4 664,82	898 671,3432	850,15	850,15	-	1 305 703,8703	732,15	732,15	-

Tabela 29 Masa odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej poddanych poszczególnym procesom przetwarzania na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w roku 2021

Podgrupa odpadów	Ogółem [Mg]	Odzysk poza instalacjami [Mg]	Odzysk w instalacjach [Mg]	Przekazane osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami do wykorzystania [Mg]	Unieszkodliwienie w instalacjach lub urządzeniach [Mg]	Unieszkodliwienie poza instalacjami [Mg]
17 01	86 649,9320	834,050	71 025,081	14 789,8310	0	0,97
17 02	4 055,8376	0	3 246,029	406,4886	403,320	0
17 03	14 853,2510	5,900	14 486,170	0	361,181	0
17 04	21 135,1706	2,165	21 080,985	52,0206	0	0
17 05	744 278,8300	698 854,130	1 529,840	43 894,8600	0	0
17 06	933,7300	0	17,400	0	916,330	0
17 08	110,4200	0	0	0	110,420	0
17 09	26 654,1720	0	1 482,274	0	25 171,898	0
Razem	898 671,3432	699 696,245	112 867,779	59 143,2002	26 963,149	0,97

3.9.1.2. Identyfikacja problemów

Do najważniejszych problemów w zakresie odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej należy:

- brak świadomości ekologicznej wytwórców oraz zleceniodawców w zakresie selektywnego zbierania odpadów BiR,
- brak wystarczającej ilości instalacji do recyklingu odpadów budowlanych,
- stosowanie nieuczciwych i nielegalnych praktyk przez przedsiębiorstwa budowlane w zakresie zagospodarowywania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, w tym brak segregacji odpadów BiR w rozbiciu na frakcje, pozostawianie odpadów w miejscu ich wytworzenia, porzucanie odpadów w miejscach na ten cel nieprzeznaczonych, przekazywanie odpadów nieuprawnionym podmiotom,
- brak instalacji do przetwarzania papy i styropianu.

3.9.1.3. Prognoza zmian

Jako podstawę/ punkt wyjścia dla prognozy zmian w zakresie gospodarki odpadami budowlanymi przyjęto zarówno dane za lata poprzednie (2020 – 2022), jak również uwzględniono sytuację społeczno-gospodarczą w regionie/kraju. Lata 2020 – 2022 to okres zmagania się gospodarki zarówno na szczeblu lokalnym (województwo warmińsko-mazurskie), jak i ogólnokrajowym z kryzysem gospodarczym wywołanym głównie przez epidemię COVID-19, wywołaną wirusem SARS-CoV-2, której wybuch znacznie zwolnił tempo w zakresie prac remontowo – budowlanych, a co za tym idzie ograniczył ilość wytworzonych odpadów z grupy 17.

Jakkolwiek w latach 2020-2022 ilość wytworzonych odpadów budowlanych (5 483 325,8911 Mg) zmalała w stosunku do lat 2017-2019 (6 114 335,2310 Mg) i wyniosła 89,68% w stosunku do okresu poprzedzającego, to jednak zauważyć należy, że po gwałtownym spadku ilości wytworzonych odpadów budowlanych w roku 2021 (1 242 198,4684 Mg) w roku 2022 widoczny był wzrost (1 625 334,2259 Mg) i wyniósł 130,84% ilości wytworzonych odpadów w roku 2021.

Widać również znaczną tendencję wzrostową w zakresie ilości poddawanych odzyskowi odpadów budowlanych - w latach 2017-2019 było to (4 579 783,1716 Mg) tj. 74,94% wszystkich wytworzonych odpadów budowlanych, z czego 92,82 % to odpady o kodzie 17 05 04, zaś w latach 2020-2022 poddano już odzyskowi ogółem 83,52%, w tym 89,84% o kodzie 17 05 04. Widoczna jest również tendencja wzrostowa w zakresie unieszkodliwiania odpadów BiR z 0,48% w latach 2017-2019 do 1,16% w latach 2020-2022 wszystkich wytworzonych odpadów budowlanych.

W związku z powyższym należy się spodziewać wzrostu ilości wytwarzanych odpadów remontowo-budowlanych i zwiększenia się ilości odpadów poddawanych odzyskowi.

Pomimo, że jesteśmy społeczeństwem starzejącym się o ujemnym przyroście naturalnym to stale rosnące zapotrzebowanie w sektorze mieszkaniowym, konieczność rozbudowy i modernizacji przestarzałej infrastruktury społecznej, konieczność rozbudowy ubogiej w naszym regionie infrastruktury drogowej czy kolejowej, na co corocznie przeznaczane są olbrzymie środki zarówno unijne, jak i krajowe.

Fakt, że z roku na rok wykorzystywane są coraz lepsze materiały budowlane oraz stosowane nowoczesne technologie nie spowoduje, że ilość wytwarzanych odpadów w tej grupie się zmniejszy, dlatego istotne znaczenie ma ich prawidłowe zagospodarowanie, w tym dążenie do możliwie najwyższego poziomu odzysku w tym zakresie. Wchodzący w życie od 2025 r. obowiązek wstępnej segregacji odpadów budowlanych przez ich wytwórcę na budowach na 6 podstawowych frakcji (drewno, metale, szkło, tworzywa sztuczne, gips, odpady mineralne – cegły, płytki, materiały ceramiczne, kamienie, beton) wpłynie na zwiększenie poziomów odzysku, w tym recyklingu odpadów.

Ponadto zastosowany zabieg legislacyjny pomoże uszczelnić kontrolę nad sposobem zagospodarowywania odpadów remontowo – budowlanych, w tym spowoduje zwiększenie poziomów ich recyklingu. Takie zaostrenie przepisów ma na celu również ograniczenie liczby dzikich wysypisk oraz zagwarantowanie przejrzystości w gospodarowaniu odpadami.

3.9.2. Komunalne osady ściekowe

3.9.2.1. Analiza stanu aktualnego

Komunalne osady ściekowe powstają w oczyszczalniach ścieków w procesie oczyszczania ścieków komunalnych.

W wyniku funkcjonowania oczyszczalni ścieków komunalnych na terenie województwa powstało 77,331 tys. Mg ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych o kodzie 19 08 05 oraz 14,046 tys. Mg nieustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych o kodzie 19 08 99.

Do głównych sposobów zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych w 2021 r. należy zaliczyć: kompostowanie, suszenie, obróbkę biologiczną, składowanie oraz rozpraszanie na powierzchni ziemi metodą R10.

Tabela 30 Ilości ustabilizowanych i nieustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych poddanych poszczególnym procesom przetwarzania na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.

Rodzaj	Ogółem [Mg]	Odzysk poza instalacją, inny niż stosowanie na podstawie art. 96 ustawy o odpadach [Mg]	Odzysk w instalacji [Mg]	Stosowanie na podstawie art. 96 ustawy o odpadach [Mg]	Unieszkodliwienie w instalacjach [Mg]
Ustabilizowane komunalne osady ściekowe (19 08 05)	85 567,607	14 268,281	51 743,7318	16 663,2642	2 892,330
Nieustabilizowane komunalne osady ściekowe (19 08 99)	8 029,670	0	1 771,1100	0	5 803,800
Razem	93 597,277	14 268,281	53 514,8418	16 663,2642	8 696,130

Źródło: BDO

Tabela 31 Sposoby zagospodarowania ustabilizowanych i nieustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.

Sposób zagospodarowania	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe (19 08 05) [Mg]	Nieustabilizowane komunalne osady ściekowe (19 08 99) [Mg]
R3	65 975,3128	1 746,6100
R10	16 663,2642	0
R12	36,7000	24,5000
Razem R	82 675,2770	1 771,1100
D8	2 429,5290	5 803,8000
D10	288,5010	0
D5	174,3000	0
Razem D	2 892,3300	5 803,8000
Ogółem	85 567,6070	7 574,9100

Źródło: BDO

W 2021 r. na terenie województwa funkcjonowało 12 kompostowni, z których 7 przetwarzało ustabilizowane komunalne osady ściekowe metodą odzysku R3, 1 spalarnia (z suszarnią) ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych przetwarzająca odpady metodą unieszkodliwiania D10 oraz instalacje komunalne przetwarzające odpady o kodzie 19 08 05 metodami odzysku lub unieszkodliwiania R3 i D8.

Ponadto ustabilizowane komunalne osady ściekowe poddawane były unieszkodliwianiu metodą D5 poprzez ich składowanie na składowiskach odpadów oraz wykorzystywane do tworzenia warstw rekultywacyjnych na składowisku odpadów w procesie odzysku R3. Nieustabilizowane osady ściekowe o kodzie 19 08 99 zagospodarowywane były głównie poprzez umieszczanie ich na lagunach osadowych lub przetwarzane w zamkniętych komorach fermentacji (proces unieszkodliwiania D8).

W instalacjach na terenie województwa zagospodarowano w 2021 r. 62,21 tys. Mg komunalnych osadów ściekowych. W największych ilościach przetworzeniu zostały poddane ustabilizowane komunalne osady ściekowe. Odpady te zostały poddane głównie odzyskowi w procesie R3 w poniższych instalacjach:

- do przetwarzania biologicznego w Gierzwaldzie zarządzanej przez spółkę Ziemia Polska Sp. z o.o. z siedzibą w Ożarowie Mazowieckim – 18,68 tys. Mg
- kompostowni zarządzanej przez spółkę Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Elblągu – 11,62 tys. Mg.

Unieszkodliwieniu poprzez obróbkę biologiczną, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszanki, które są unieszkodliwiane poddano 2,43 tys. Mg tych odpadów, które przetworzono w oczyszczalni ścieków zarządzanej przez Ławskie Wodociągi Sp. z o.o., a składowaniu na składowisku odpadów w Wysiece poddano jedynie 0,17 tys. Mg tych odpadów.

Ponadto ustabilizowane komunalne osady ściekowe były zastosowane w rolnictwie w ilości 16,663 tys. Mg oraz wykorzystane do rekultywacji składowiska odpadów w Zbożnem w ilości 14,268 tys. Mg. Termicznemu przetworzeniu w procesie D10, w jedynej instalacji do termicznego przetwarzania osadów ściekowych, która znajduje się na terenie oczyszczalni ścieków w Olsztynie, należącej do Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. poddano w 2021 r. 0,288 tys. Mg tych odpadów.

Największą masę unieszkodliwionych komunalnych osadów ściekowych tj. 5,8 tys. Mg stanowiły nieustabilizowane komunalne osady ściekowe i zostały one w większości (4,41 tys. Mg) poddane obróbce biologicznej w oczyszczalni ścieków w Tyrowie gm. Ostróda.

Największymi wytwórcami ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w roku 2021 r. były oczyszczalnie ścieków, zarządzane przez:

- Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Olsztynie – 13,86 tys. Mg;
- Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Elblągu – 11,62 tys. Mg;
- Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Ostróda Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (oczyszczalnia ścieków w Tyrowie) – 9,815 tys. Mg.

Wykaz Instalacji służących zagospodarowaniu komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r. znajduje się w załączniku nr 1.

3.9.2.2. Identyfikacja problemów

Do najważniejszych problemów w zakresie komunalnych osadów ściekowych należy:

- niespełnianie przez komunalne osady ściekowe stosowane w celach nawozowych na powierzchni ziemi norm jakościowych (parametry mikrobiologiczne, zawartość metali ciężkich),
- zbyt niski udział osadów ściekowych poddawanych prawidłowo prowadzonej stabilizacji,
- zbyt niski poziom poddawania osadów ściekowych procesom recyklingu,
- zbyt mała ilość instalacji do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych.

3.9.2.3. Prognoza zmian

W okresie 2019-2022 komunalne osady ściekowe były wytwarzane na terenie województwa warmińsko-mazurskiego z tendencją spadkową, tj.: 132,15 tys. Mg w 2019 r., 80,87 tys. Mg w 2020 r., 91,93 tys. Mg w 2021 r. i 75,48 tys. Mg w 2022 r..

Według sprawozdania z wykonania Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych w województwie warmińsko-mazurskim wytworzono w 2021 r. 20 100 Mg s.m. osadów ściekowych (w przeliczeniu na zawartość suchej masy).

Ilość wytwarzanych komunalnych osadów ściekowych uzależniona jest od rozwoju sieci kanalizacyjnych oraz wodociągowych, tj. rozbudowy systemów kanalizacyjnych i podłączenia nowych użytkowników sieci.

Zgodnie z prognozą zawartą w KPGO 2028 ilość wytwarzanych osadów wzrasta. Biorąc pod uwagę rozwój systemów oczyszczania ścieków i wzrost wymagań dla tego sektora założyć należy wzrost ilości wytwarzanych odpadów również w województwie warmińsko-mazurskim.

Przy założeniu, że obserwowany trend wzrostu wynosi około 3,5–2,8% (średnio 3,1%) rocznie, to przewiduje się, że w 2028 r. ilość wytworzonych osadów ściekowych w województwie wyniesie ok. 24 462 Mg s.m./rok (jeśli zawartość suchej masy będzie na poziomie 20%, to ilość osadów wyniesie około 122 310 Mg/rok).

3.9.3. Odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne

3.9.3.1. Analiza stanu aktualnego

Odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne charakteryzują się dużą różnorodnością. Powoduje to konieczność stosowania zróżnicowanych metod zapobiegania ich powstawaniu oraz przetwarzania. Zasadnicze znaczenia ma właściwa modernizacja technologii, podczas których powstają te odpady oraz stosowanie odpowiednich technologii do ich odzysku i unieszkodliwiania.

Do odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne zgodnie z katalogiem odpadów zalicza się odpady klasyfikowane w następujących grupach:

- grupa 02 - odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności (31 rodzajów odpadów z podgrup: 02 01, 02 02, 02 03, 02 04, 02 05, 02 06 i 02 07),
- grupa 03 - odpady z przetwórstwa drewna oraz produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury (10 rodzajów odpadów z podgrup: 03 01 i 03 03),
- grupa 19 - odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych (9 rodzajów odpadów z podgrup: 19 06, 19 08, 19 09 i 19 12).

W 2021 r. na terenie województwa warmińsko-mazurskiego wytworzono 421 890,19 Mg odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne, procesom przetwarzania poddano 322 167,57 Mg.

Tabela 32 Odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne wytworzone i zagospodarowane na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.

Kod odpadów	Wytwarzanie [Mg]	Przetwarzanie [Mg]
02 01 01	0,4000	0,2160
02 01 02	353,1729	1366,4760
02 01 03	5 609,9550	2649,6950
02 01 06	3,1422	2354,6900
02 01 07	0	0
02 01 83	0	0
02 02 01	95,9738	95,9740
02 02 02	4 933,4251	7611,1670
02 02 03	232,6819	5450,2652
02 02 04	8 113,2500	19581,3026
02 02 82	0	0
02 03 01	9 110,7240	5009,5900
02 03 03	0	0
02 03 04	3 262,4492	2360,0491
02 03 05	1 451,5000	0
02 03 80	7 100,7610	9625,5810
02 03 81	217,7910	67,4810
02 03 82	114,9000	0
02 04 03	0	0
02 04 80	0	0

02 05 01	203,3442	2973,4134
02 05 02	18 751,3500	13331,3800
02 05 80	926,8000	2837,8200
02 06 01	122,1020	11551,0667
02 06 03	0	0,0000
02 06 80	20,2830	0,1750
02 07 01	0	0
02 07 02	0	0
02 07 04	25 370,0066	24914,8266
02 07 05	0	0
02 07 80	29 228,6300	17611,3500
Suma	115 222,6419	129 392,5186
03 01 01	0	0
03 01 05	194 369,2570	98 657,1295
03 01 82	6,4800	0
03 03 01	0,4500	0
03 03 02	0	47,1800
03 03 05	0	0
03 03 07	160,5190	0
03 03 08	8 217,1320	5,6200
03 03 10	0	0
03 03 11	0	0
Suma	202 753,8380	98 709,9295
19 06 04	0	0
19 06 05	45 298,5720	33 118,3200
19 06 06	0	0
19 08 09	1 021,2400	834,2400
19 08 12	0	0
19 09 01	19,6200	103,7053
19 12 01	2 550,5930	45,6200
19 12 07	54 811,3700	59 962,5422
19 12 08	212,3125	0,6960
Suma	103 913,7075	94 065,1235
Ogółem	421 890,1874	322 167,5716

Źródło: BDO

Tabela 33 Ilości odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne poddanych poszczególnym procesom przetwarzania na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.

Kod odpadów	Ogółem [Mg]	Odzysk poza instalacjami [Mg]	Odzysk w instalacji [Mg]	Przekazanie os. fizycznym do wykorzystania [Mg]	Unieszkodliwianie w instalacjach [Mg]
02 01 01	0,2160	0	0,2160	0	0
02 01 02	1 366,4760	0	0,0000	0	1 366,4760
02 01 03	2 649,6950	4,0450	2 645,6500	0	0
02 01 06	2 354,6900	0	2 354,6900	0	0
02 02 01	95,9740	0	94,1740	0	1,8000
02 02 02	7 611,1670	0	7 611,1670	0	0
02 02 03	5 450,2652	0	1 029,8310	0	4 420,4342
02 02 04	19 581,3026	0	4 016,1080	0	15 565,1946
02 03 01	5 009,5900	0	5 000,0000	9,5900	0
02 03 04	2 360,0491	0	2 360,0491	0	0
02 03 80	9 625,5810	0	8 965,5350	660,0460	0
02 03 81	67,4810	0	67,4810	0	0
02 05 01	2 973,4134	0	2 582,1981	0	391,2153
02 05 02	13331,3800	1 403,8000	787,1800	0	11 140,4000
02 05 80	2837,8200	0	2 837,8200	0	0
02 06 01	11 551,0667	0	11 551,0667	0	0
02 06 80	0,1750	0	0,1750	0	0
02 07 04	24 914,8266	0	24 914,8266	0	0
02 07 80	17 611,3500	850,0000	15 946,3300	815,0200	0
Suma	129 392,5186	2 257,8450	92 764,4975	1 484,6560	32 885,5201
03 01 05	98 657,1295	0	98 498,7590	158,3705	0
03 03 02	47,1800	0	47,1800	0	0
03 03 08	5,6200	0	5,6200	0	0
Suma	98 709,9295	0	98 551,5590	158,3705	0
19 06 05	33 118,3200	33 118,3200	0	0	0
19 08 09	834,2400	0	68,9400	0	765,3000
19 09 01	103,7053	0	94,5653	0	9,1400
19 12 01	45,6200	0	45,6200	0	0
19 12 07	59 962,5422	0	59 906,1972	56,3450	0
19 12 08	0,6960	0	0,6960	0	0
Suma	94 065,1235	33 118,3200	60 116,0185	56,3450	774,4400
Ogółem	322 167,5716	35 376,1650	251 432,0750	1 699,3715	33 659,9601

Źródło: BDO

Największy udział procentowy w łącznej ilości wytworzonych odpadów tej kategorii miały odpady z grupy 03 (48%). Odpady z grupy 02 i 19 stanowiły odpowiednio 27% i 25% wytworzonych odpadów.

Odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne zostały w większości poddane odzyskowi w instalacjach. Stanowił on 78% wszystkich procesów przetwarzania. Największą ilość odpadów podanych procesom odzysku w instalacjach stanowiły odpady z grupy 03 (98 551,56Mg), ich udział procentowy w ilości tych odpadów wyniósł 39%.

Głównym procesem odzysku odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 02, 03 i 19 był proces odzysku R3 (*Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)*). Stanowił on 44% (127 496,1 Mg) wszystkich procesów odzysku. Największą masę odpadów podanych temu procesowi odzysku stanowiły odpady z grupy 02 (78 208,77Mg), ich udział procentowy wyniósł 27%. Odpady z tej grupy zostały w większości poddane odzyskowi w biogazowniach zlokalizowanych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego.

Unieszkodliwieniu poddano 10% odpadów ulegających biodegradacji, z czego największą ilość 98% stanowiły odpady z grupy 02. Składowaniu w 2021 r. poddano zaledwie 9,140 Mg odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne tj. odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki (19 09 01). Odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne zostały unieszkodliwione głównie poprzez obróbkę biologiczną, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszanki, które są unieszkodliwiane (69% - 23 206,47 Mg) oraz przekształcanie termiczne na łądzie (31%-10 444,3501 Mg).

Część przedmiotów lub substancji powstających w wyniku procesu produkcyjnego, które wcześniej były klasyfikowane jako odpady z grupy 02 o kodach 02 01 03, 02 03 80, 02 05 80, 02 07 80, które mogą powstawać w łącznej ilości 137 161 Mg zostały w terminie do sierpnia 2023 r. uznane przez Marszałka Województwa Warmińsko-Mazurskiego za produkt uboczny. Są one wykorzystywane w celach użytkowych bez dalszego przetwarzania w sposób bezpieczny dla środowiska.

Duży spadek odpadów z grupy 03 wytworzonych oraz poddanych odzyskowi w stosunku do lat ubiegłych jest spowodowany m.ni. zmianą przepisów w 2019 r., odnośnie uznania produktów przetworzenia drewna, takich jak: kora, strużyny, odziomki pomanipulacyjne, wałki połuszcarskie, trociny, wióry, zrębki, zrżyny, szczapy i inne pochodzące z przetworzenia tych produktów, w tym brykietów i peletów, stanowiących mechanicznie przetworzony naturalny surowiec drzewny niezawierający jakichkolwiek innych substancji za produkt uboczny (art. 11 ust. 5 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach*).

Szczegółowa analiza wyżej wymienionych grup odpadów ujętych w kategorii odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne, została opracowana w poszczególnych rozdziałach: 3.9.2 komunalne osady ściekowe, 3.9.4.1. Odpady z rolnictwa, leśnictwa i przetwórstwa żywności, w tym zużyte narzędzia połowowe i środki ochrony roślin, 3.9.4.2 Odpady z przetwórstwa drewna oraz produkcji mebli.

3.9.3.2. Identyfikacja problemów

Do najważniejszych problemów w zakresie odpadów biodegradowalnych innych niż komunalne należą:

- niski poziom zbierania selektywnego odpadów ulegających biodegradacji,
- niedobór instalacji do recyklingu odpadów ulegających biodegradacji na terenie województwa, w tym w szczególności biogazowni.

3.9.3.3. Prognoza zmian

W latach 2019-2022 w województwie warmińsko-mazurskim ilość wytworzonych odpadów z grupy 02 (odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności) systematycznie i znacząco malała ze 146,82 tys. Mg w roku 2019 do 78,08 tys. Mg w roku 2022.

Wpływ na to mogło mieć m.in. wyraźne oddzielenie wzrostu produkcji od wytwarzania odpadów, których ilości maleją, zarówno w ilościach bezwzględnych, jak i w przeliczeniu na jednostkę produktów. Jednocześnie należy zauważyć, że dominująca część pozostałości z produkcji rolnej roślinnej i zwierzęcej nie jest zaliczana do odpadów, ponieważ podlega pod wyłączenie dla danego rodzaju biomasy określonego w art. 2 pkt 6 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (głównie słoma) lub nawóz naturalny (odchody zwierzęce).

Zgodnie z KPGO 2028 prognozy zmian ilości odpadów z przetwórstwa żywności bazują na następujących założeniach:

- 1) malejącej populacji polskiego społeczeństwa, częściowo rekompensowanej imigracją zarobkową cudzoziemców;
- 2) wzroście eksportu i wewnątrzspółnotowej sprzedaży produktów spożywczych;
- 3) zmianie nawyków żywieniowych społeczeństwa, tj. malejącej konsumpcji mięsa, zwłaszcza wołowego i wieprzowego, przy wzroście konsumpcji mięsa drobiowego oraz owoców i warzyw;
- 4) minimalizacji strat produkcyjnych i ilości wytwarzanych odpadów, przy lepszym wykorzystaniu surowców.

Biorąc pod uwagę dotychczasowe trendy dotyczące równoległego wzrostu produkcji rolno spożywczej i zmniejszania się ilości wytwarzanych odpadów należy przyjąć, że malejąca tendencja ilości wytwarzanych odpadów z grupy 02 utrzyma się w kolejnych latach.

W latach 2019-2022 ilość wytwarzanych odpadów z grupy 03 (odpady z przetwórstwa drewna oraz produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury) systematycznie malała z 260,13 tys. Mg w roku 2019 do 166,32 tys. Mg w roku 2022. Duży spadek odpadów tego rodzaju wytworzonych oraz poddanych odzyskowi w stosunku do lat ubiegłych był spowodowany m.in. zmianą przepisów w 2019 r., odnośnie uznania produktów przetworzenia drewna, takich jak: kora, strużyny, odziomki pomanipulacyjne, wałki połuszczarskie, trociny, wióry, zrębki, zrżyny, szczapy i inne pochodzące z przetworzenia tych produktów, w tym brykietów i peletów, stanowiących mechanicznie przetworzony naturalny surowiec drzewny niezawierający jakichkolwiek innych substancji za produkt uboczny.

Ponadto przyjmując zaobserwowany w latach ubiegłych trend oddzielenia wytwarzania odpadów od wzrostu produkcji sektora drzewnego i celulozowo-papierniczego należy spodziewać się, że tendencja ta zostanie utrzymana w latach kolejnych. Wpływ na zmniejszenie wytwarzania odpadów w branży celulozowo-papierniczej powinien mieć także wzrost selektywnego zbierania papieru ze strumienia odpadów komunalnych i opakowaniowych oraz wykorzystania go do produkcji papieru i tektury, zwłaszcza do celów opakowaniowych.

W latach 2019-2022 ilość odpadów wytwarzanych ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 19 (odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych) systematycznie wzrastała z 83,50 tys. Mg w roku 2019 do 171,32 tys. Mg w roku 2022. Zgodnie z prognozą zawartą w KPGO 2028 przewiduje się, że masa odpadów tego rodzaju

będzie w kolejnych latach znacząco wzrastać (nawet o kilka procent rocznie) ze względu na rozwój branż, w których odpady te są wytwarzane.

W szczególności prognozowany jest silny rozwój sektora biogazu, w którym są wytwarzane odpady podgrupy 19 06, tj. odpady z beztlenowego rozkładu odpadów. W analizowanym okresie ilość odpadów tej podgrupy wykazywała stały wzrost z 25,28 tys. Mg w roku 2019 do 47,74 tys. Mg w roku 2022.

W przypadku odpadów z podgrupy 19 08 (olejów i tłuszczów wydzielanych ze ścieków) także prognozuje się wzrost ilości wytwarzanych odpadów ze względu na trwającą realizację programu budowy i modernizacji oczyszczalni ścieków komunalnych i z sektora przemysłu rolno-spożywczego będzie skutkować wzrostem masy wytwarzanych.

W odniesieniu do podgrupy 19 12, tj. odpadów z sortowania odpadów komunalnych i przemysłowych, należy spodziewać się utrzymania obecnego poziomu wytwarzania tego rodzaju odpadów, z powodu wzrostu selektywnego zbierania odpadów grupy 15 i 20, co będzie skutkować zmniejszeniem masy sortowanych pozostałych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. W okresie 2019-2022 odpady tego rodzaju były wytwarzane ze zmienną tendencją tj.: 9,76 tys. Mg w 2019 r., 53,6 tys. Mg w 2020 r., 57,57 tys. Mg w 2021 r. i 47,4 tys. Mg w 2022 r..

3.9.4. Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy

3.9.4.1. Odpady z rolnictwa, leśnictwa i przetwórstwa żywności, w tym zużyte narzędzia połowowe i środki ochrony roślin

Analiza stanu aktualnego

Odpady z rolnictwa i przetwórstwa produktów spożywczych zaklasyfikowane są zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów do grupy 02 - odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności. Odpady te powstają głównie w zakładach zajmujących się produkcją i przetwórstwem żywności, ubojniach, zakładach przetwórstwa mięsnego, mleczarniach, chłodniach, gospodarstwach rolnych, ogrodniczych i hodowlanych, cukrowniach, browarach, gorzelniach. Niewielkie ilości odpadów z tej grupy powstają również w instytutach i laboratoriach naukowych.

W 2021 r. na terenie województwa warmińsko-mazurskiego wytworzono 134 961,942 Mg odpadów z grupy 02. Największą ilość stanowiły odpady o kodzie 02 07 04 (surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa) oraz 02 07 80 (wytloki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary). Odpady niebezpieczne wytworzono w ilości 2,05 Mg.

Decydujący wpływ na ilość wytwarzanych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego odpadów z grupy 02 mają przedsiębiorstwa zajmujące się produkcją napojów alkoholowych i bezalkoholowych, które wytwarzają przede wszystkim odpady z podgrupy 02 07. Największą ilość stanowią tu głównie odpady o kodzie 02 07 80 (wytloki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary). W 2021 r. stanowiły one ponad 22% wszystkich wytworzonych na terenie województwa odpadów z grupy 02.

Do głównych wytwórców tej grupy odpadów należały również podmioty przetwórstwa mięsnego i ubojnie, wytwarzające odpady z podgrupy 02 02. W 2021 r. na terenie Warmii i Mazur wytworzono ponad 27 907,380 Mg tych odpadów. Najmniejszą ilość odpadów w 2021 r., niespełna 0,1% ogólnej ilości, wygenerował przemysł piekarniczy i cukierniczy.

Część przedmiotów lub substancji powstających w wyniku procesu produkcyjnego, które wcześniej były klasyfikowane jako odpady z grupy 02 o kodach 02 01 03, 02 03 80, 02 05 80, 02 07 80, które mogą powstawać w łącznej ilości 137 161 Mg zostały w terminie do sierpnia 2023 r. uznane przez Marszałka Województwa za produkt uboczny. Są one wykorzystywane w celach użytkowych bez dalszego przetwarzania w sposób bezpieczny dla środowiska.

Tabela 34 Ilości odpadów poszczególnych podgrup 02, wytworzonych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.

Podgrupa odpadów	02 01 odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, leśnictwa, łowiectwa i rybołówstwa	02 02 odpady z przygotowania i przetwórstwa produktów spożywczych pochodzenia zwierzęcego	02 03 odpady z przygotowania, przetwórstwa produktów i używek spożywczych oraz odpady pochodzenia roślinnego	02 05 odpady z przemysłu mleczarskiego	02 06 odpady z przemysłu piekarniczego i cukierniczego	02 07 odpady z produkcji napojów alkoholowych i bezałkoholowych z wyłączeniem kawy, herbaty i kakao
Ilości wytworzone w 2021 r. [Mg]	6 892,428	27 907,380	21 412,903	21 019,890	143,365	57 585,976
Ogółem	134 961,942					

Źródło: BDO

Tabela 35 Ilości odpadów z grupy 02 z podziałem na rodzaje odpadów, wytworzonych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.

Rodzaj odpadów	Wytwarzanie
odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, leśnictwa, łowiectwa i rybołówstwa	
02 01 01	0,400
02 01 02	353,172
02 01 03	5 609,955
02 01 04	360,302
02 01 06	3,142
02 01 07	0
02 01 08	0
02 01 09	0,002
02 01 10	21,951
02 01 80*	0
02 01 81	96,439
02 01 82	118,056
02 01 83	0
02 01 99	329,009

	Suma	6 892,428
Rodzaj odpadów	Wytwarzanie	
odpady z przygotowania i przetwórstwa produktów spożywczych pochodzenia zwierzęcego		
02 02 01		95,973
02 02 02		4 933,425
02 02 03		232,682
02 02 04		19 703,062
02 02 80*		2,050
02 02 81		2 842,118
02 02 82		0
02 02 99		98,070
	Suma	27 907,380
Rodzaj odpadów	Wytwarzanie	
odpady z przygotowania, przetwórstwa produktów i używek spożywczych oraz odpady pochodzenia roślinnego		
02 03 01		9 110,724
02 03 02		0
02 03 03		0
02 03 04		3 262,329
02 03 05		1 537,500
02 03 80		7 100,761
02 03 81		217,791
02 03 82		166,220
02 03 99		17,582
	Suma	21 412,903
Rodzaj odpadów	Wytwarzanie	
odpady z przemysłu mleczarskiego		
02 05 01		203,340
02 05 02		18 751,350
02 05 80		926,800
02 05 99		1 138,400
	Suma	21 019,890
Rodzaj odpadów	Wytwarzanie	
odpady z przemysłu piekarniczego i cukierniczego		
02 06 01		122,102
02 06 80		20,283
02 06 99		0,980
	Suma	143,365
Rodzaj odpadów	Wytwarzanie	
odpady z produkcji napojów alkoholowych i bezalkoholowych – z wyłączeniem kawy, herbaty i kakao		
02 07 04		25 370,006
02 07 80		29 228,630
02 07 99		2 987,340
	Suma	57 585,976

Na terenie województwa procesom przetwarzania poddano łącznie 181 636,581 Mg odpadów z rolnictwa, leśnictwa i przetwórstwa żywności. Największą ilość przetworzonych odpadów stanowiły odpady z podgrupy 02 02 - łącznie przetworzono ich 76 277,463 Mg. Nie poddano procesom termicznym odpadów z grupy 02. Unieszkodliwieniu w procesie D10 (przekształcanie termiczne na łądzie) poddano 24 866,648 Mg odpadów z grupy 02.

Na terenie województwa funkcjonuje jedna spalarnia do termicznego unieszkodliwiania produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego z przetwórstwa mięsno-spożywczego, a także innych odpadów, głównie zwierzęcych. Jest to instalacja do produkcji mączek i tłuszczów technicznych ENERGOUTIL Sp. z o.o. w Nowej Wsi Elckiej. Moce przerobowe spalarni wynoszą 34 560 Mg/rok, a w 2021 r. w procesie D10 (przekształcanie termiczne na łądzie) instalacja unieszkodliwiła 25 238,830 Mg odpadów, w tym 24 865,900 Mg odpadów z grupy 02. Rozmieszczenie instalacji termicznego unieszkodliwiania odpadów w województwie przedstawia mapa znajdująca się w załączniku nr 2.

Na terenie województwa funkcjonuje ponadto instalacja prowadzona przez SARIA POLSKA Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, Oddział SARVAL w Długim Borku, powiat szczycieński. Instalacja ma charakter obiektu przemysłu działającego w branży utylizacyjnej do realizacji procesów odzysku padłych lub ubitych zwierząt lub produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego z przetwórstwa mięsno-spożywczego (krwi drobiowej, surowców mięsno-kostnych oraz piór) oraz niektórych rodzajów odpadów. Podstawową działalnością zakładu jest odzysk padłych lub ubitych zwierząt, produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego. Moce przerobowe instalacji wynoszą 105 120 Mg/rok. W 2021 r. zakład nie prowadził odzysku odpadów.

Obowiązujące obecnie przepisy dopuszczają przekazywanie osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami odpadów z grupy 02 oraz określają metody ich odzysku, głównie w procesach R1, R3, R10. Najczęściej do zwiększenia żyzności gleb, wykorzystania w przydomowych kompostownikach lub jako paliwo. W 2021 r. osobom fizycznym przekazano 1 484,7 Mg odpadów z rolnictwa, leśnictwa i przetwórstwa żywności.

Poza instalacjami odzyskowi poddano 2 253,8 Mg, a obróbce biologicznej w procesie unieszkodliwiania D8 poddano 22 441,2 Mg. Odpady z tej grupy w roku były składowane w ilości 99,98 Mg (D5) przez podmiot EKO-TRANS Sp. z o.o. z siedzibą w Działdowie. W poniższych tabelach zestawiono masy odpadów z grupy 02 wytworzonych, zebranych i przetworzonych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego.

Tabela 36 Ilości odpadów z grupy 02 zebranych, wytworzonych i przetworzonych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.

Podgrupa odpadów	Zbieranie [Mg]	Wytwarzanie [Mg]	Odzysk			Unieszkodliwianie [Mg]
			w instalacji [Mg]	poza instalacją [Mg]	przekazanie osobom fizycznym do wykorzystania [Mg]	
02 01	2 459,640	6 892,428	5 770,368	0	0	2 733,759
02 02	232,630	27 907,380	43 135,039	0	0	33 142,424
02 03	71,151	21 412,903	18 366,884	0	669,636	0
02 05	395,342	21 019,890	6 679,237	1 403,800	0	11 531,615
02 06	32,225	143,365	12 683,382	0	0	0
02 07	0	57 585,976	43 855,417	850,000	815,020	0
Ogółem	3 190,988	134 961,942	130 490,327	2 253,800	1 484,656	47 407,798

Źródło: BDO

Tabela 37 Sposoby gospodarowania odpadami z grupy 02 na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.

Podgrupa odpadów	Razem [Mg]	R1 [Mg]	R3 [Mg]	R5 [Mg]	R10 [Mg]	D5 [Mg]	D8 [Mg]	D10 [Mg]
02 01	8 504,127	0	5 759,977	10,391	0	99,98	0	2 633,779
02 02	76 277,463	10 331,397	32 803,642	0	0	0	11 300,770	21 841,654
02 03	19 036,520	0	18 366,884	0	669,636	0	0	0
02 05	19 614,652	8,607	6 670,630	0	1 403,800	0	11 140,400	391,215
02 06	12 683,382	0	12 683,382	0	0,000	0	0	0
02 07	45 520,437	750,00	43 105,417	0	1 665,020	0	0	0
Ogółem	181 636,581	11 090,004	119 389,932	10,391	3 738,456	99,98	22 441,170	24 866,648

Źródło: BDO

Tabela 38 Ilości odpadów wytworzonych i zebranych z podgrupy 02 01 z podziałem na rodzaje odpadów oraz sposoby gospodarowania tymi odpadami na terenie województwa warmińsko-mazurskiego 2021 r.

Rodzaj odpadów	Zbieranie	Wytwarzanie	Odzysk				Unieszkodliwianie		
			R1	R3	R5	R10	D5	D8	D10
02 01 01	0	0,400	0	0	0	0	0	0	0
02 01 02	0	353,172	0	0,216	0	0	0	0	1 366,476
02 01 03	32,740	5 609,955	0	2 649,695	0	0	0	0	0
02 01 04	1 185,164	360,302	0	215,956	10,391	0	99,980	0	0
02 01 06	0	3,142	0	2 354,690	0	0	0	0	0
02 01 07	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02 01 08*	0,778	0	0	0	0	0	0	0	0
02 01 09	0	0,002	0	0	0	0	0	0	0
02 01 10	11,138	21,951	0	0	0	0	0	0	0
02 01 80*	0	0	0	0	0	0	0	0	0,760
02 01 81	0	96,439	0	0	0	0	0	0	40,798
02 01 82	0	118,056	0	0	0	0	0	0	1 225,745
02 01 83	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02 01 99	0	329,009	0	539,420	0	0	0	0	0
Suma	1 229,820	6 892,428	0	5 759,977	10,391	0	99,980	0	2 633,779

Źródło: BDO

Tabela 39 Ilości odpadów wytworzonych i zebranych z podgrupy 02 02 z podziałem na rodzaje odpadów oraz sposoby gospodarowania tymi odpadami na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.

Rodzaj odpadów	Zbieranie	Wytwarzanie	Odzysk			Unieszkodliwianie		
			R1	R3	R10	D5	D8	D10
02 02 01	0	95,973	0	94,174	0	0	0	1,800
02 02 02	0	4 933,425	7 536,900	74,267	0	0	0	0
02 02 03	232,630	232,682	0	1 029,831	0	0	0	4 420,435
02 02 04	0	19 703,062	2 696,527	31 593,870	0	0	11 300,770	12 922,793
02 02 80*	0	2,050	0	0	0	0	0	0
02 02 81	0	2 842,118	0	0	0	0	0	4 496,626
02 02 82	0	0	0	0	0	0	0	0
02 02 99	0	98,070	0	11,500	0	0	0	0
Suma	232,630	27 907,380	10 331,397	32 803,642	0	0	11 300,770	21 841,654

Źródło: BDO

Tabela 40 Ilości odpadów wytworzonych i zebranych z podgrupy 02 03 z podziałem na rodzaje odpadów oraz sposoby gospodarowania tymi odpadami na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.

Rodzaj odpadów	Zbieranie	Wytwarzanie	Odzysk			Unieszkodliwianie		
			R1	R3	R10	D5	D8	D10
02 03 01	0	9 110,724	0	5 000	9,590	0	0	0
02 03 02	0	0	0	0	0	0	0	0
02 03 03	0	0	0	0	0	0	0	0
02 03 04	69,278	3 262,329	0	2 360,058	0	0	0	0
02 03 05	0	1 537,500	0	1 074,210	0	0	0	0
02 03 80	0	7 100,761	0	8 965,535	660,046	0	0	0
02 03 81	1,873	217,791	0	67,481	0	0	0	0
02 03 82	0	166,220	0	0	0	0	0	0
02 03 99	0	17,582	0	899,600	0	0	0	0
Suma	71,151	21 412,903	0	18 366,884	669,636	0	0	0

Źródło: BDO

Tabela 41 Ilości odpadów wytworzonych i zebranych z podgrupy 02 05 z podziałem na rodzaje odpadów oraz sposoby gospodarowania tymi odpadami na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.

Rodzaj odpadów	Zbieranie	Wytwarzanie	Odzysk			Unieszkodliwianie		
			R1	R3	R10	D5	D8	D10
02 05 01	395,342	203,340	5,722	2 576,477	0	0	0	0
02 05 02	0	18 751,350	0	815,200	1 403,800	0	11 140,400	391,215
02 05 80	0	926,800	0	2 837,820	0	0	0	0
02 05 99	0	1 138,400	0	441,133	0	0	0	0
Suma	395,342	21 019,890	0	6 670,630	1 403,800	0	11 140,400	391,215

Źródło: BDO

Tabela 42 Ilości odpadów wytworzonych i zebranych z podgrupy 02 06 z podziałem na rodzaje odpadów oraz sposoby gospodarowania tymi odpadami na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r

Rodzaj odpadów	Zbieranie	Wytwarzanie	Odzysk			Unieszkodliwianie		
			R1	R3	R10	D5	D8	D10
02 06 01	11,220	122,102	0	11 551,067	0	0	0	0
02 06 80	21,006	20,283	0	0,175	0	0	0	0
02 06 99	0	0,980	0	1 132,140	0	0	0	0
Suma	32,226	143,365	0	12 683,382	0	0	0	0

Źródło: BDO

Tabela 43 Ilości odpadów wytworzonych i zebranych z podgrupy 02 07 z podziałem na rodzaje odpadów oraz sposoby gospodarowania tymi odpadami na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.

Rodzaj odpadów	Zbieranie	Wytwarzanie	Odzysk			Unieszkodliwianie		
			R1	R3	R10	D5	D8	D10
02 07 04	0	25 370,006	0	24 914,827	0	0	0	0
02 07 80	0	29 228,630	750,000	15 196,330	1 665,020	0	0	0
02 07 99	0	2 987,340	0	2 994,260	0	0	0	0
Suma	0	57 585,976	750,000	43 105,417	1 665,020	0	0	0

Źródło: BDO

Wykaz podmiotów posiadających decyzje oraz przetwarzających odpady z grupy 02 wraz z ilością odpadów poddanych procesom przetwarzania na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r. znajduje się w załączniku nr 1.

Biorąc pod uwagę zdolności przerobowe instalacji (z wyjątkiem instalacji MBP) znajdujących się na terenie województwa, które zgodnie z limitami określonymi w decyzjach wynoszą ok. 7 078 692 Mg/rok, należy stwierdzić, że są one wystarczające do zagospodarowania odpadów z grupy 02 wytworzonych na terenie województwa.

Jak wynika z tabeli 31, przetworzeniu w tych instalacjach poddano ogółem 177 898,125 Mg odpadów z grupy 02, o ponad 43 tys. Mg odpadów więcej niż wytworzono, głównie z podgrupy 02 02 (odpady z przygotowania i przetwórstwa produktów spożywczych pochodzenia zwierzęcego) w ilości 76 277,463 Mg (ok. 43% z całego strumienia przetworzonych odpadów w instalacji), oraz odpady z podgrupy 02 07 (odpady z produkcji napojów alkoholowych i bezalkoholowych – z wyłączeniem kawy, herbaty i kakao) w ilości 43 855,417 Mg (ok. 25% z całego strumienia przetworzonych odpadów w instalacji). Wynika z tego, że odpady z grupy 02 przywożone są na terytorium województwa warmińsko-mazurskiego w celu dalszego zagospodarowania.

Narzędzia połowowe, to w rozumieniu ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej sprzęt wykorzystywany w rybołówstwie lub akwakulturze w celu lokalizowania, chwytania lub hodowli żywych zasobów morza oraz sprzęt pływający na powierzchni morza i stosowany do wabienia i chwytania lub hodowli żywych zasobów morza. Narzędzia połowowe stanowiące

odpady to narzędzia połowowe, które stały się odpadami, w tym wszelkie oddzielne elementy, substancje lub materiały, które w momencie porzucenia lub utraty takich narzędzi połowowych stanowiły ich część lub były do nich przymocowane.

Odpady narzędzi połowowych wykonanych z tworzyw sztucznych klasyfikuje się pod kodem 02 01 04 - Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań). Na terenie województwa wytworzono 360,302 Mg tego rodzaju odpadów, a przetworzono 226,347 Mg w procesie odzysku R3 i R5. Nie wiadomo jednak czy w masie tej znajdowały się odpady narzędzi połowowych, ponieważ ten rodzaj odpadu obejmuje wszystkie rodzaje odpadowych tworzyw sztucznych wytwarzanych w związku działalnością w rolnictwie, ogrodnictwie, leśnictwie, łowiectwie i rybołówstwie. Największą część zbieranych odpadów 02 01 04 odpadów stanowiły folie rolnicze.

Na terenie województwa nie ma instalacji prowadzących wyspecjalizowane przetwarzanie odpadów narzędzi połowowych. Odpady narzędzi połowowych najprawdopodobniej pozostawiane są w zbiornikach wodnych lub trafiają do odpadów zmieszanych.

Środki ochrony roślin – substancje lub ich mieszaniny oraz żywe organizmy, przeznaczone do ochrony roślin uprawnych przed organizmami szkodliwymi, niszczenia niepożądanych roślin, regulowania wzrostu, rozwoju i innych procesów biologicznych w roślinach uprawnych (z wyjątkiem nawozów) oraz do poprawy właściwości lub skuteczności tych substancji (adiuwanty). W nazewnictwie międzynarodowym dla wszystkich środków ochrony roślin przyjęła się ogólna nazwa pestycydy. Termin środki ochrony roślin jest pojęciem węższym niż pojęcie pestycydy, ponieważ dotyczy on tylko środków stosowanych w produkcji roślinnej. Wszystkie środki ochrony roślin zarejestrowane i dopuszczone do stosowania w rolnictwie są corocznie drukowane w Dzienniku Urzędowym Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Środki ochrony roślin mają określony termin ważności, jest on ustalony na podstawie wieloetapowych „badań starzeniowych” w trakcie procesu rejestracji produktu i co do zasady nie wolno ich stosować po jego upływie. Zwykle dla środków ochrony roślin zawierających syntetyczne substancje czynne wynosi on od 24 do 36 miesięcy. Termin ten w przypadku biologicznych środków ochrony roślin może być znacznie krótszy.

W latach 2020-2022 na terenie województwa warmińsko-mazurskiego wytworzono łącznie 4,5637 Mg odpadów w postaci przeterminowanych środków ochrony roślin (tabela 21). Wytworzono głównie odpady o kodzie 07 04 81 (przeterminowane środki ochrony roślin inne niż wymienione w 07 04 80*), które stanowiły 77,36% wszystkich wytworzonych tego rodzaju odpadów w okresie sprawozdawczym. Ilość wytwarzanych tego typu odpadów wzrasta z roku na rok.

Na terenie województwa nie ma instalacji do przetwarzania przeterminowanych środków ochrony roślin. Jak wynika z ewidencji BDO odpady te są przekazywane do podmiotów posiadających stosowne decyzje spoza województwa warmińsko-mazurskiego do dalszego ich zagospodarowania. W 2022 r. 92,62% całej masy to odpady wytworzone przez 1 podmiot (AGRO-SKANDAWA Sp. z o.o.) i przyjęte przez dolnośląską firmę posiadającą stosowne zezwolenie (KONSTANTY SPUREK "EKO-MIX").

Tabela 44 Masa wytworzonych i przetworzonych przeterminowanych środków ochrony roślin na terenie województwa w latach 2020-2022

Masa przeterminowanych środków ochrony roślin [Mg]				
Kod odpadu	Wytworzona			Przetworzona
	2020	2021	2022	2020-2022
02 01 08*	0,1720	0,7790	0,1007	0
07 04 80*	0,0090	0,0730	0,1600	0
07 04 81	0	0	3,2700	0
Suma	0,1810	0,8520	3,5307	0

Opracowano na podstawie: BDO (13.11.2023 r.)

Na terenie województwa nie ma obecnie żadnych zinwentaryzowanych mogilników zawierających niebezpieczne substancje. W 2011 r. przeprowadzono likwidację dwóch ostatnich mogilników zlokalizowanych w województwie.

Identyfikacja problemów

Do najważniejszych problemów w zakresie odpadów z rolnictwa, leśnictwa i przetwórstwa żywności należy:

- przetwarzanie odpadów bez wymaganych zezwoleń,
- niedobór instalacji do recyklingu odpadów z grupy 02.

Prognoza zmian

Według danych zgromadzonych w BDO na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w roku 2020 r. wytworzono 193 257,9 tys. Mg, w 2021 r. 134 962,1 tys. Mg oraz w 2022 r. 105 380,6 tys. Mg odpadów z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności. W latach 2017 i 2018 wytworzono odpowiednio 190 947,1 tys. Mg i 153 023,7 tys. Mg odpadów z grupy 02. Zaobserwować więc można wyraźną tendencję spadkową dotyczącą ilości wytwarzanych odpadów od 2020 r..

Największy udział w latach 2020-2022 w całym strumieniu wytworzonych odpadów z grupy 02 stanowiły odpady z produkcji napojów alkoholowych i bezalkoholowych (z wyłączeniem kawy, herbaty i kakao) – podgrupa 02 07. Były to przede wszystkim wytloki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary. Wytwórcami tej podgrupy odpadów są przedsiębiorstwa przetwórstwa rolno-spożywczego. Duży udział w masie wszystkich wytworzonych odpadów z grupy 02 miały również odpady z przygotowania i przetwórstwa produktów spożywczych pochodzenia zwierzęcego podgrupa 02 02 (były to przede wszystkim osady z zakładowych oczyszczalni oraz odpadowa tkanka zwierzęca) oraz odpady z przemysłu mleczarskiego – podgrupa 02 05 wśród których dominowały osady z zakładowych oczyszczalni ścieków.

W latach 2017-2018 największy udział, blisko 31% wytworzonych odpadów z grupy 02 stanowiły odpady z przygotowania i przetwórstwa produktów spożywczych pochodzenia

zwierzęcego podgrupa 02 02. Była to przede wszystkim odpadowa tkanka zwierzęca. Wytwórcami tej podgrupy odpadów są przedsiębiorstwa przetwórstwa mięsnego i ubojnie, wytwarzające głównie odpadową tkankę zwierzęcą. Drugą co do wielkości podgrupą odpadów wytworzonych w latach 2017-2018 w tej kategorii były odpady z produkcji napojów alkoholowych i bezalkoholowych (z wyłączeniem kawy, herbaty i kakao) – podgrupa 02 07 – 27%. Duży udział w masie wszystkich wytworzonych odpadów z grupy 02 miały również odpady z przemysłu mleczarskiego – podgrupa 02 05 – 18%, wśród których dominowały odpady o kodzie 02 05 80 – odpadowa serwatka.

W województwie warmińsko-mazurskim w latach 2017-2018 łącznie zagospodarowano 800,590 tys. Mg odpadów z grupy 02. Odzyskowi w tych latach poddano odpowiednio: 342 918,030 tys. Mg i 359 089,643 tys. Mg tych odpadów. Procesom unieszkodliwiania poddano odpowiednio: 54 620,014 tys. Mg oraz 962,292 tys. Mg odpadów z grupy 02. W związku z powyższym można zauważyć, że ilość odpadów poddanych procesom odzysku systematycznie wzrastała, natomiast ilość odpadów poddanych procesom unieszkodliwiania charakteryzowała się tendencją spadkową.

W województwie warmińsko-mazurskim w latach 2020-2022 łącznie zagospodarowano 419,869 tys. Mg odpadów z grupy 02. Odzyskowi w tych latach poddano odpowiednio: 141 149,101 tys. Mg, 134 228,773 tys. Mg oraz 144 491,108 tys. Mg tych odpadów. Procesom unieszkodliwiania poddano odpowiednio: 50 214,908 tys. Mg, 47 407,798 tys. Mg oraz 26 819,875 tys. Mg odpadów z grupy 02. Tak jak w latach 2017 i 2018 wzrastała ilość odpadów poddanych procesom odzysku, natomiast ilość odpadów poddanych procesom unieszkodliwiania malała.

Według KPGO 2028 prognozy zmian ilości odpadów z przetwórstwa żywności bazują na następujących założeniach:

- 1) malejącej populacji polskiego społeczeństwa, częściowo rekompensowanej imigracją zarobkową cudzoziemców;
- 2) wzroście produkcji rolno-spożywczej eksportu i wewnątrzspółnotowej sprzedaży produktów spożywczych;
- 3) zmianie nawyków żywieniowych społeczeństwa, tj. malejącej konsumpcji mięsa, zwłaszcza wołowego i wieprzowego przy wzroście konsumpcji mięsa drobiowego oraz owoców i warzyw;
- 4) minimalizacji strat produkcyjnych i ilości wytwarzanych odpadów, przy lepszym wykorzystaniu surowców.

Biorąc pod uwagę dotychczasowe trendy, należy przyjąć, że tendencja zmniejszania się ilości wytwarzanych odpadów i wzrostu ilości odpadów poddawanych odzyskowi, w tym recyklingowi utrzyma się w następnych latach.

Narzędzia połowowe

W związku z wprowadzonymi od 2024 r. obowiązkami nałożonymi na przedsiębiorców wprowadzający do obrotu narzędzia połowowe zawierające tworzywa sztuczne w zakresie finansowania kosztów selektywnego zbierania narzędzi połowowych stanowiących odpady zakłada się zwiększenie ilości wytwarzania tego rodzaju odpadów, a co za tym idzie wzrost ich odzysku o około 5 % rocznie.

Środki ochrony roślin

Widoczny jest znaczny wzrost wytwarzania tego rodzaju odpadów w stosunku do poprzedniego okresu:

	<u>2017-2019</u>	<u>2020-2022</u>
02 01 08*	0,1737 Mg	1,0517 Mg
07 04 80*	0,0000 Mg	0,2420 Mg
07 04 81	0,0690 Mg	3,2700 Mg

W latach 2017 - 2019 wytworzono łącznie 0,2427 Mg odpadów w postaci przeterminowanych środków ochrony roślin, zaś już w latach 2020 – 2022 4,5637 Mg. Największy wzrost ilości wytwarzanych odpadów zanotowano w grupie odpadów o *kodzie 07 04 81 (przeterminowane środki ochrony roślin inne niż wymienione w 07 04 80*)*.

Wpływ na wytwarzanie odpadów z tej grupy mają:

- czynniki stałe, jak chociażby fakt, że jedną z podstawowych dziedzin gospodarczych województwa warmińsko-mazurskiego jest rolnictwo, z którym nierozzerwalnie wiąże się stosowanie, w miarę potrzeb, środków ochrony roślin – istnieje więc duże prawdopodobieństwo, że niezużyte zapasy środków ochrony roślin, zgromadzone zarówno w gospodarstwach rolnych, jak i u podmiotów zajmujących się dystrybucją tego rodzaju produktów, staną się odpadami,
- zmienne, jak wycofywanie określonych partii materiałów, zarówno w wyniku przeprowadzonych badań, jak i innych zdarzeń losowych.

Należy się spodziewać, że odpady z tej grupy będą regularnie wytwarzane.

3.9.4.2. Odpady z przetwórstwa drewna oraz produkcji mebli

Analiza stanu aktualnego

Odpady z przetwórstwa drewna oraz produkcji płyt i mebli należą do grupy 03 (*odpady z przetwórstwa drewna oraz produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury*). Odpady powstają na wszystkich etapach obróbki drewna, produkcji mebli i płyt, a także podczas produkcji papieru i celulozy. Miejscami wytwarzania tych odpadów są tartaki, zakłady przetwórstwa drzewnego, zakłady stolarskie, wytwórnie płyt pilśniowo-wiórowych i fabryki papierniczo-celulozowe.

W 2021 r. na terenie województwa warmińsko-mazurskiego wytworzono 208 404,084 Mg odpadów z grupy 03, z czego ponad 95,16% stanowiły odpady z podgrupy 03 01 (odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli). Pozostałe odpady to odpady z podgrupy 03 03 (odpady z produkcji oraz przetwórstwa masy celulozowej, papieru i tektury). Odpadów z grupy 03 02 nie wytworzono.

Duży spadek odpadów wytworzonych oraz poddanych odzyskowi jest spowodowany m.in. zmianą przepisów z 2019 r. odnośnie uznania produktów przetworzenia drewna, takich jak: kora, strużyny, odziomki pomanipulacyjne, wałki połuszczarskie, trociny, wióry, zrębki, zrżyny, szczapy i inne pochodzące z przetworzenia tych produktów, w tym brykietów i peletów, stanowiących mechanicznie przetworzony naturalny surowiec drzewny niezawierający

jakichkolwiek innych substancji za produkt uboczny (art. 11 ust. 5 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach).

Procesom przetwarzania na terenie województwa poddano łącznie 108 761,908 Mg tych odpadów, tj. blisko 53% odpadów wytworzonych. Reszta wytworzonych na terenie województwa odpadów została przekazana instalacjom znajdującym się poza województwem, część wytworzonych odpadów została zagospodarowana w nielegalny sposób, m.in. poprzez spalanie w nieprzystosowanych do tego paleniskach.

Tabela 45 Ilości odpadów z grupy 03 zebranych, wytworzonych i poddanych procesom odzysku na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.

Rodzaj odpadów	Wytwarzanie [Mg]	Odzysk		
		w instalacji [Mg]	poza instalacją [Mg]	przekazanie osobom fizycznym [Mg]
03 01 01	0	0	0	0
03 01 04*	106,678	0	0	0
03 01 05	197 690,697	108 709,108	0	158,3705
03 01 82	6,480	0	0	0
03 01 99	520,614	0	0	0
03 02 01*	0	0	0	0
03 02 02*	0	0	0	0
03 03 01	0,450	0	0	0
03 03 02	0	47,180	0	0
03 03 07	160,519	0	0	0
03 03 08	8 217,132	5,620	0	0
03 03 11	0	0	0	0
03 03 99	1 701,514	0	0	0
Ogółem	208 404,084	108 761,908	0	158,3705

*Odpady niebezpieczne

Źródło: BDO

Tabela 46 Ilości odpadów z grupy 03 poddanych poszczególnym procesom przetwarzania na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.

Rodzaj odpadów	Ogółem [Mg]	Proces odzysku		
		R1 [Mg]	R3 [Mg]	R12 [Mg]
03 01 05	108 709,108	46 228,193	2 763,895	59 717,020
03 03 02	47,180	0	47,180	0
03 03 08	5,620	0	0	5,620
Razem	108 761,080	46 228,193	2 811,075	59 722,6400

Źródło: BDO

Ponad 42% ilości odpadów z przetwórstwa drewna poddano odzyskowi wykorzystując je jako paliwo lub inny środek do wytwarzania energii (metoda R1), blisko 55% całej ilości przetworzonych odpadów z grupy 03 stanowił odzysk z zastosowaniem procesu R12.

W ogólnej ilości wszystkich poddanych procesom przetwarzania odpadów z grupy 03, w największej ilości, ponad 99%, przetworzono odpady 03 01 05 – *trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa, fornir inne niż wymienione w 03 01 04*.

Według danych będących w posiadaniu UM WWM w Olsztynie, na terenie województwa znajdują się 54 instalacje przetwarzające odpady należące do grupy 03 w tym: 27 w procesie R1, 18 w procesie w R3, 14 w procesie R12 oraz jedna do unieszkodliwiania w procesie D8. W 2021 r. przetworzyły one łącznie 108 761,9080 Mg odpadów z grupy 03, głównie 03 01 05 - *trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04 (z wyłączeniem 01 03 80)*. Ponadto według danych UM WWM w Olsztynie, w województwie funkcjonują 3 instalacje do produkcji brykietu i pelletu.

Przepisy prawa dopuszczają przekazanie osobom fizycznym odpadów z grupy 03 do zagospodarowania we własnym zakresie, w 2021 r. osobom fizycznym przekazano 158,3705 Mg tych odpadów.

Odpady z przetwórstwa drewna oraz produkcji mebli nie były w 2021 r. poddawane unieszkodliwieniu na terenie województwa.

Wykaz instalacji posiadających decyzje oraz prowadzących działalność w zakresie przetwarzania odpadów z przetwórstwa drewna oraz produkcji mebli wraz z ilością odpadów poddanych odzyskowi na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r. znajduje się w załączniku nr 1.

Biorąc pod uwagę zdolności przerobowe instalacji znajdujących się na terenie województwa, które zgodnie z limitami przetwarzania określonymi w decyzjach wynoszą 1 180 200,00 Mg/rok. należy stwierdzić, że są one wystarczające do zagospodarowania odpadów z grupy 03 wytworzonych na terenie województwa. Jak wynika z powyższej tabeli przetworzeniu w tych instalacjach poddano łącznie 108 761,9080 Mg odpadów.

Odpady z przetwórstwa drewna nie były zagospodarowane poza instalacjami.

Identyfikacja problemów

Do najważniejszych problemów w zakresie odpadów z przetwórstwa drewna oraz produkcji mebli należy:

- przetwarzanie odpadów bez wymaganych zezwoleń,
- spalanie odpadów z produkcji mebli w paleniskach domowych lub w instalacjach do tego nieprzystosowanych.

Prognoza zmian

W zakresie wytwarzania odpadów z grupy 03 na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w latach 2014-2022 widoczna jest tendencja zmienna, w kierunku spadkowej w latach 2014-2016 na poziomie blisko 30%, w latach 2017-2019 – wzrost w stosunku do lat poprzednich na poziomie 25%, w latach 2020-2022 stopniowy spadek o ok. 20% ilości wytwarzanych odpadów tej grupy. Dla porównania w roku 2019 ilość wytworzonych odpadów z przetwórstwa drewna wynosiła 262 818,460 Mg, a w roku 2022 już 168 533,642 Mg, tj. 64,13 % porównywanego okresu, co może świadczyć zarówno o zmniejszeniu produkcji w zakresie przemysłu drzewnego, zastępowania go innymi nowoczesnymi technologiami,

jak i efektywniejszym wykorzystywaniu materiałów drewnianych. W zakresie przetwarzania odpadów z grupy 03 tendencja w latach 2014-2022 przedstawiała się następująco: 2014 - 39,98%, 2015 - 71,28%, 2016 - 75,78%, 2017 – 63,88%, 2018 – 60,04%, 2019 – 28,25%, 2020 – 60,82%, 2021 – 52,37%, 2022 – 54,34 %.

Mając powyższe na względzie należy założyć utrzymujący się poziom wytwarzania odpadów w tej grupie na poziomie ok. 170 000 Mg rocznie oraz wzrost w zakresie przetwarzania do poziomu ok 80% wytworzonych w grupie 03 odpadów.

3.9.4.3. Odpady z procesów termicznych

Analiza stanu aktualnego

Odpady z procesów termicznych należą do odpadów przemysłowych, zakwalifikowanych według katalogu odpadów do grupy 10 (odpady z procesów termicznych) oraz podgrupy 19 01 (odpady ze spalarni odpadów, w tym z instalacji do pirolizy odpadów). Do najliczniej wytwarzanych odpadów z grupy 10 w 2021 r. w województwie warmińsko-mazurskim należały odpady z podgrupy 10 01 (odpady z elektrowni i innych zakładów energetycznego spalania paliw – z wyłączeniem grupy 19) oraz 10 09 (odpady z odlewnictwa żelaza), które stanowiły odpowiednio ok. 52% i 33% wszystkich wytworzonych odpadów pochodzących z procesów termicznych. Największy udział stanowiły odpady o kodach 10 09 08 – *rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07* - (41 648,2 Mg), 10 01 01 – *żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów* (36 501,8 Mg). Odpady powstawały przede wszystkim w ciepłowniach, hutach i odlewniach zlokalizowanych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego. Na terenie województwa w 2021 r. wytworzono łącznie 135 159,6 Mg odpadów z grupy 10.

Procesom odzysku na terenie województwa poddano 79 282,2 odpadów z grupy 10, z czego 85% przetworzono w procesie R5. Odpady z grupy 10 były wykorzystywane m.in. do podbudowy dróg, rekultywacji składowisk oraz były poddawane odzyskowi w cegielniach. Najwięcej analizowanych odpadów przetworzyła spółka GE Power Sp. z o.o. w procesie odzysku R12 (odpady o kodzie 10 09 08 – *rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07*) oraz spółka STANISZEWSKY BETON Sp. J. w procesie odzysku R5 (odpady o kodzie 19 01 14 – *popioły lotne inne niż wymienione w 19 01 13*). Odpadów z podgrupy 19 01 wytworzono w 2021 r. 819,9 Mg. Procesom odzysku poddano 29 634,15 Mg tych odpadów, i były to odpady o kodzie 19 01 14 (*popioły lotne i inne niż wymienione w 19 01 13*), które zostały zagospodarowane w procesie R5. Odpady ze spalarni odpadów, w tym z instalacji do pirolizy odpadów zostały wykorzystane głównie do produkcji masy betonowej.

Żadnych odpadów pochodzących z procesów termicznych nie poddano procesowi unieszkodliwiania.

Tabela 47 Ilość wytworzonych, zebranych i poddanych poszczególnym procesom przetwarzania odpadów z procesów termicznych w województwie warmińsko-mazurskim w 2021 r.

Rodzaj odpadów	Wytwarzanie [Mg]	Łączna masa przetworzonych odpadów [Mg]	Metody przetwarzania			
			Odzysk poza instalacją [Mg]	Odzysk w instalacji [Mg]	Przekazanie osobom fizycznym [Mg]	Unieszkodliwienie [Mg]
10 01 01	36 501,8680	17 611,2900	5 026,5400	522,850	12 061,900	0
10 01 02	6 096,6500	76,8600	76,8600	0	0	0
10 01 03	3 873,0009	0,4844	0,4844	0	0	0
10 01 15	2 719,4900	0	0	0	0	0
10 01 19	298,7240	0	0	0	0	0
10 01 80	20 935,8445	13 915,0000	812,9800	0	13 102,020	0
10 01 82	599,8200	0	0	0	0	0
10 01 99	0,3500	0	0	0	0	0
10 09 03	1 910,6000	0	0	0	0	0
10 09 08	41 648,2030	42 965,2630	8 690,0000	34 275,263	0	0
10 09 10	132,2200	0	0	0	0	0
10 09 12	327,4200	0	0	0	0	0
10 09 80	591,6005	803,3620	0	803,362	0	0
10 10 03	3,8670	0	0	0	0	0
10 11 09	22,5650	0	0	0	0	0
10 11 10	68,6940	0	0	0	0	0
10 11 12	9 217,9387	0	0	0	0	0
10 11 14	247,4900	469,7550	6,0000	463,755	0	0
10 11 16	291,6530	0	0	0	0	0
10 11 80	479,4400	479,4400	0	479,440	0	0
10 11 99	4 395,0500	210,0000	0	0	0	0
10 12 08	245,1700	0	210,0000	0	0	0
10 12 99	613,2300	0	0	0	0	0
10 13 82	3 929,7690	2 750,7220	1 070,0000	0	1 680,722	0
10 13 99	9,0000	0	0	0	0	0
19 01 07	100,8050	0	0	0	0	0
19 01 10	2,2390	0	0	0	0	0
19 01 11	135,7100	0	0	0	0	0
19 01 12	577,0674	0	0	0	0	0
19 01 14	4,0530	29 634,1500	0	29 634,150	0	0
19 01 99	0,0500	0	0	0	0	0
Razem	135 979,5820	108 916,3264	15 892,8644	66 178,820	26 844,642	0

Źródło: BDO

Tabela 48 Odpady z procesów termicznych poddane poszczególnym procesom przetwarzania w województwie warmińsko-mazurskim w 2021 r.

Rodzaj odpadów	Odpady ogółem [Mg]	Proces przetwarzania					
		R3	R4	R5	R10	R11	R12
10 01 01	17 611,2900	72,454	0	15 158,6760	2365,4200	14,740	0
10 01 02	76,8600	0	0	76,8600	0	0	0
10 01 03	0,4844	0	0	0	0,4844	0	0
10 01 80	13 915,0000	362,980	0	11 038,5900	0	2 513,430	0
10 09 08	42 965,2630	0	0	8 690,0000	0	0	34 275,263
10 09 80	803,3620	0	803,362	0	0	0	0
10 11 14	469,7550	0	0	469,7550	0	0	0
10 11 80	479,4400	479,440	0	0	0	0	0
10 12 08	210,0000	0	0	210,0000	0	0	0
10 13 82	2 750,7220	0	0	2 750,7220	0	0	0
19 01 14	29 634,1500	0	0	29 634,1500	0	0	0
Razem	108 916,3264	914,874	803,362	68 028,7530	2 365,9044	2 528,170	34 275,263

Źródło: BDO

Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego funkcjonowały dwa składowiska odpadów przemysłowych, na których unieszkodliwiane były odpady pochodzące z procesów termicznych, zlokalizowane w miejscowości Jagodno (gm. Elbląg) oraz w miejscowości Olszewo, (gm. Nidzica).

Składowisko odpadów przemysłowych w m. Jagodno:

Na terenie składowiska odpadów procesowi unieszkodliwienia D5 poddawane były odpady o kodzie 10 01 02 (*popioły lotne z węgla*). Składowiskiem zarządza ENERGA Kogeneracja Sp. z o.o. z siedzibą w Elblągu.

Pojemność całkowita składowiska wynosiła 340 000 m³. Składowisko od 2014 r. nie przyjmowało odpadów. Składowisko nie spełniało wymogów ochrony środowiska i zostało zamknięte w 2023 r.

Składowisko odpadów przemysłowych w m. Olszewo:

Na składowisku odpadów procesowi unieszkodliwienia D1 poddawane były odpady o kodzie 10 13 82 (*wybrakowane wyroby*) i 10 11 99 (*inne nie wymienione odpady*). Administratorem składowiska była ISOROC Polska S.A z siedzibą w Nidzicy.

Pojemność całkowita składowiska wynosi 73 000 m³. W 2021 r. składowisko nie było już czynne. Trwa jego rekultywacja.

W związku z planowanym uruchomieniem w czwartym kwartale 2023 r. instalacji do spalania odpadów powstających z przekształcenia odpadów komunalnych, na terenie województwa planowana jest budowa składowiska do unieszkodliwiania odpadów z termicznego przekształcania odpadów w Bisztynku. Ponadto w Bisztynku planowana jest budowa instalacji do odzysku, w tym recyklingu lub unieszkodliwiania wielu rodzajów odpadów problemowych, w tym odpadów z procesów termicznych.

Rozmieszczenie składowisk odpadów przemysłowych w województwie przedstawia mapa znajdująca się w załączniku nr 2.

Problemy

Do najważniejszych problemów w zakresie odpadów z procesów termicznych należy:

- brak lub zbyt mała liczba instalacji do przetwarzania niektórych rodzajów odpadów z grupy 10,
- brak instalacji do odzysku, w tym do recyklingu odpadów z termicznego przekształcania odpadów,
- brak instalacji do unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych z termicznego przekształcania odpadów,
- nieprawidłowe i nielegalne zagospodarowanie odpadów, bez wymaganych zezwoleń i w sposób zagrażający środowisku.

Prognoza zmian

Ilość wytwarzanych odpadów z grupy 10 będzie zależeć od kierunku rozwoju technologii procesów termicznych oraz sposobów ich prowadzenia, zwłaszcza w energetyce. Zgodnie z Polityką energetyczną Polski do 2040 r. udział węgla kamiennego i brunatnego w wytwarzaniu energii elektrycznej i ciepłej w latach do roku 2020 znacząco malał. W konsekwencji zmniejszeniu ulegało wytwarzanie odpadów z podgrupy 10 01.

W gospodarce odpadami z procesów termicznych przewiduje się, że w latach 2023-2028 ilość odpadów powstających w wyniku prowadzenia procesów termicznych będzie systematycznie malała. Od roku 2020 ilość wytwarzanych w województwie warmińsko-mazurskim odpadów z procesów termicznych zmniejszyła się średnio o 14% w roku 2021 i 6% w 2022.

Przewiduje się ponadto zwiększenie ilości wykorzystania odpadów powstających w wyniku procesów termicznych w procesach odzysku, a tym samym zmniejszenie ilości odpadów z grupy 10 unieszkodliwianych przez składowanie na składowiskach odpadów. Poza energetyką, odpady z procesów termicznych powstają w hutnictwie żelaza i stali. Zgodnie z KPGO 2028 ta branża wykazuje w Polsce i w innych krajach UE trend spadkowy wiążący się z rosnącymi wymaganiami dotyczącymi ograniczenia emisji CO₂, rosnącymi cenami uprawnień do tych emisji oraz wzrostem kosztów energii.

Szacuje się zatem znaczące zmniejszenie masy wytwarzanych odpadów z procesów termicznych o około 26–45% do roku 2030 i o około 39–52% do roku 2040.

3.9.5. Odpady zawierające znaczne ilości surowców krytycznych

We wrześniu 2020 r. Komisja Europejska opublikowała komunikat pt. „Odporność w zakresie surowców krytycznych: wytyczne drogi do większego bezpieczeństwa i bardziej zrównoważonego rozwoju” (COM(2020) 474 final), zawierający wykaz surowców krytycznych (*critical raw materials*) dla UE. Kryteriami decydującymi o zakwalifikowaniu danego surowca do surowców krytycznych są:

- 1) znaczenie gospodarcze, szczególnie w procesie energetycznej transformacji Europy w kierunku odnawialnych źródeł energii i realizacji tzw. Strategii Europejski Zielony Ład;

2) ryzyko związane z dostawami, w szczególności z krajów pozaeuropejskich.

Surowce krytyczne są kluczowe dla rozwoju gospodarki, znajdując szerokie zastosowanie w łańcuchach produkcyjnych wielu towarów wykorzystywanych w życiu codziennym, przemyśle nowoczesnych technologii oraz elementach infrastruktury umożliwiających transformację energetyczną.

Unia Europejska, pomimo wieloletnich tradycji związanych z wydobywaniem i przetwarzaniem kopalin, nie jest samowystarczalna w zakresie eksploatacji wielu istotnych surowców mineralnych. Ich pozyskiwanie, konieczne dla prawidłowego funkcjonowania UE, jest możliwe dzięki współpracy i eksportowi z krajów niezrzeszonych.

16 marca 2023 r. Komisja Europejska opublikowała zapowiadany projekt rozporządzenia dotyczący surowców krytycznych i strategicznych dla gospodarki Unii Europejskiej. W ramach dokumentu ukazała się również nowa, zaktualizowana lista surowców krytycznych (CRM – Critical Raw Materials). Najnowsza lista została wydana wraz z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady Europy o ustanowieniu ram dla zapewnienia bezpiecznych i zrównoważonych dostaw surowców krytycznych.

W procesie przygotowania poddano analizie 70 różnych substancji, sprawdzając ich znaczenie gospodarcze oraz szacując ryzyko dostaw. Ostatecznie zwiększono liczbę wyszczególnionych elementów z 30 do 34. Jakkolwiek w dokumencie tym używa się pojęcia „34 surowce krytyczne”, jest ich de facto więcej, ponieważ metale ziem rzadkich przedstawiane są jako dwa surowce: HREE (10 ciężkich pierwiastków) i LREE (5 lekkich), a tzw. PGM (platynowce) to kolejnych 5 metali szlachetnych.

Surowce krytyczne dla Unii Europejskiej według Komisji Europejskiej wg projektu rozporządzenia:

Antymon	Fluoryt	Hel	<i>Nikiel</i>	Stront
Arsen	Fosforyty	Kobalt	Niob	Tantal
Boksyty / Aluminium	Fosfor	<i>Krzem metaliczny</i>	<i>PGM - platynowce</i>	<i>Tytan metaliczny</i>
Baryt	<i>Gal</i>	<i>Lit</i>	<i>REE ciężkie</i>	<i>Wanad</i>
Beryl	<i>German</i>	<i>Magnez</i>	<i>REE lekkie</i>	Węgiel koksowy
<i>Bizmut</i>	<i>Grafit</i>	<i>Mangan</i>	Skalenie	<i>Wolfram</i>
<i>Bor / Borany</i>	Hań	<i>Miedź</i>	Skand	

Kursywą oznaczono surowce strategiczne dla Unii Europejskiej. Znaczenie strategiczne określa się na podstawie istotności surowca dla zielonej transformacji, technologii cyfrowych, zastosowań obronnych i kosmicznych.

Dokument, będący podstawą do ustaleń Komisji (*Proposal for a Regulations...*), zawiera szereg nowych, istotnych postanowień, z czego za niezwykle ważne uznajemy zapisy art. 18 (*National exploration programmes*), zobowiązujące państwa członkowskie m.in. do opracowania, przez każdy kraj członkowski, w terminie 1 roku od wejścia w życie ww. Rozporządzenia krajowego programu prac eksploracyjnych (poszukiwawczych) ukierunkowanego na surowce krytyczne.

W art. 25 nakłada się na państwa członkowskie również obowiązki z zakresu wdrożenia krajowych programów inwentaryzacji (w terminie trzech lat od wejścia w życie Rozporządzenia) odpadów górniczych pod kątem surowców krytycznych.

Surowce krytyczne zostały ujęte w „Polityce Surowcowej Państwa” przyjęte uchwałą nr 39 Rady Ministrów w dnia 1 marca 2022 r. w sprawie przyjęcia „Polityki Surowcowej

Państwa” i określone jako takie surowce strategiczne, których możliwości pozyskania zarówno ze źródeł pierwotnych, jak i wtórnych są obarczone albo dużym ryzykiem, albo istnieją bardzo duże trudności ich pozyskania, a możliwości ich substytucji są niewielkie. Są to w szczególności surowce znajdujące się na liście surowców krytycznych dla UE, ale także takie surowce, które mimo występowania w dużej ilości są niemożliwe do pozyskania np. z powodu uwarunkowań planistycznych, protestów społecznych itp.. Polityka Surowcowa Państwa posłuży do budowy sprawnego i efektywnego systemu zarządzania i gospodarowania wszystkimi rodzajami kopalin i surowców mineralnych w całym łańcuchu wartości oraz posiadanymi przez Polskę ich zasobami, a także adekwatnych - związanych z tym - zmian prawnych i instytucjonalnych. Zgodnie z założeniami Strategii na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju, Polityka Surowcowa Państwa będzie wspierać także przejście do gospodarki o obiegu zamkniętym.

Polityka Surowcowa Państwa definiuje najważniejsze obszary działania w celu zapewnienia dostępu do surowców, które mają najistotniejsze znaczenie dla krajowej oraz unijnej gospodarki. Z tego też względu niezwykle istotne było przygotowanie listy surowców strategicznych i krytycznych dla krajowej gospodarki, co razem z uwzględnieniem listy surowców krytycznych UE uściśla i precyzuje główny cel Polityki Surowcowej Państwa definiowany jako zapewnienie bezpieczeństwa surowcowego.

Określenie surowców, strategicznych i krytycznych dla Polski i UE, oraz wskazanie kopalin do ich produkcji stanowi podstawę do wyznaczania strategicznych złóż kopalin.

Polityka Surowcowa Państwa zawiera takie działania dotyczące surowców krytycznych jak działania na rzecz rozwoju odzysku surowców z odpadów (w szczególności surowców strategicznych i krytycznych), w tym rozwoju technologii przetwarzania takich odpadów.

Na obecnym etapie trudno jest wskazać wykaz konkretnych kodów odpadów zawierających znaczne ilości surowców krytycznych. Można natomiast wskazać następującą listę grup odpadów powstałych z użytkowanych produktów, które mogą zawierać znaczne ilości surowców krytycznych:

1. odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych;
2. opakowania z metali;
3. zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy;
4. odpady urządzeń elektrycznych i elektronicznych, w tym zużyte katalizatory i magnetyczne i optyczne nośniki informacji;
5. partie produktów nieodpowiadające wymaganiom oraz produkty przeterminowane lub nieprzydatne do użytku (dotyczy wybranych odpadów);
6. baterie i akumulatory;
7. odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (dotyczy wybranych odpadów);
8. odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie (dotyczy wybranych odpadów).

Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego nie ma odpadów górniczych mogących zawierać surowce krytyczne. Surowce krytyczne występują głównie w odpadach baterii i akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, pojazdach wycofanych z eksploatacji. Gospodarka tymi grupami odpadów opisana została w rozdziałach 3.6., 3.7 i 3.9.

Na terenie województwa nie ma żadnej instalacji do recyklingu stricte surowców krytycznych, ani baterii i akumulatorów, odpadów z demontażu sprzętu elektronicznego i elektrycznego czy pojazdów wycofanych z eksploatacji. Na terenie województwa prowadzą działalność jedynie podmioty prowadzące demontaż SEiE i pojazdy wycofane z eksploatacji.

3.10. Skazone miejsca unieszkodliwiania odpadów, używania i magazynowania substancji niebezpiecznych oraz środki podjęte dla ich przywrócenia do stanu pozwalającego na ich gospodarcze wykorzystanie

Poniżej w tabeli ujęto wykaz nielegalnych miejsc nagromadzenia odpadów, w tym odpadów niebezpiecznych. Miejsca te znajdują się pod nadzorem WIOŚ, Marszałka Województwa Warmińsko-Mazurskiego, starostw powiatowych i gmin, które próbują podejmować działania w celu ich wyeliminowania. Jednak z powodu różnego rodzaju przeszkód, głównie z powodu braku środków finansowych, postępowania prowadzące do usunięcia odpadów nie zostały jeszcze zakończone lub w ogóle rozpoczęte.

Tabela 49 Wykaz nielegalnych miejsc nagromadzenia odpadów, w tym odpadów niebezpiecznych

Lp.	Gmina	Miejscowość, ulica/nr działki lub współrzędne geograficzne	Ilość nagromadzonych odpadów ²		Rodzaj nagromadzonych odpadów	Opis sposobu i czas (data) nagromadzenia odpadów	Status nagromadzonych odpadów	Organ właściwy do wydania decyzji, o z art. 26 lub art. 47 ustawy o odpadach	Obecny etap postępowania administracyjnego	Szacowane koszty usunięcia nagromadzonych odpadów [zł]	Data stwierdzenia naruszenia przez WIOŚ
			[Mg]	[m ³]							
1.	Bisztynek	Dz. nr 120/16 i 121/7 obręb 2 Bisztynek, ul. Wojska Polskiego 38, 11-230 Bisztynek	-	7700	niebezpieczne + inne Tworzywa sztuczne pochodzące z demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji, ścinki tworzyw sztucznych, opakowanie po substancji niebezpiecznej, opakowania z tworzyw sztucznych po produktach spożywczych i chemii gospodarstwa domowego, mieszanina odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z remontów obiektów budowlanych.	Wewnątrz dwóch pomieszczeń magazynowych na podłożu utwardzonym posadzką betonową i w worku typu BIG-BAG oraz na zewnątrz na utwardzonym płytami betonowymi terenie, odpady magazynowane od października/listopada 2018 r.	Zaleganie odpadów magazynowanych w wyniku działalności w zakresie gospodarki odpadami	Burmistrz Bisztynka / Starosta Bartoszycki	Wydanie zarządzenia pokontrolnego	33 000 000,00	20.03.2019 r.,
2.	Prostki	Działka nr 1464/27, Prostki	2385,445	-	inne niż niebezpieczne odpady posortownicze 19 12 10 oraz 19 12 12	Gromadzenie odpadów w latach 2012-2013 bezpośrednio na powierzchni ziemi bez zadaszenia.	Zaleganie odpadów magazynowanych w wyniku działalności w zakresie gospodarki odpadami	Wójt Gminy Prostki / Starosta Elcki	Brak danych	1 155 500,00	13.03.2013 r.,
3.	Kętrzyn	Działka nr 393/2 obręb 7, Kętrzyn	.	ok. 9450	inne niż niebezpieczne Odpady komunalne zmieszane 20 03 01	Magazynowanie odpadów częściowo przesypanych ziemią (w postaci hałdy); we wniosku o przeprowadzenie kontroli wskazano, że odpady zostały zdeponowane w grudniu 2019 r.	Składowanie odpadów w miejscu na ten cel nieprzeznaczonym		Dnia 6 lutego 2020 r. w Prokuraturze Rejonowej w Kętrzynie zostało wszczęte śledztwo w sprawie składowania odpadów (po zawiadomieniu WIOŚ o możliwości popełnienia przestępstwa określonego w art. 183 Kodeksu Karnego)	2 500 000 zł	15.01.2020 r.,

4.	Nowe Miasto Lubawskie	Dz. nr 741/11 obręb Bratian, ul. Podleśna 7, 13-300 Mszanowo	1690	ok. 4 000	inne niż niebezpieczne, palne tworzywa sztuczne i opony Nakrętki butelek PET, sprasowane butelki PET, sprasowane puszki aluminiowe, etykiety z butelek, sprasowane kartony po sokach, plastikowe kubki i sztucce, folia PP/PE	Worki typu BIG-BAG na utwardzonej i niezadaszonej powierzchni.	Zaleganie odpadów magazynowanych w wyniku działalności w zakresie gospodarki odpadami, magazynowanie odpadów sprowadzonych z zagranicy na teren Polski.	Marszałek Województwa Warmińsko-Mazurskiego	Brak	86 500,00 zł	12.12.2017 r.,
5.	Kurzętnik	Dz. nr 1643/1 obręb Kurzętnik, ul. Sienkiewicza 48A, 13-306 Kurzętnik	tworzywa sztuczne 192,2 Mg opakowania ze szkła 10 Mg destruk 21,6 mg bczki 2001 substancja nieznana 0,4 Mg	43500	niebezpieczne plus inne Odpady z rozbiórki obiektów budowlanych (deski, kostka brukowa, pustaki, krawężniki betonowe, blachodachówka, azbest, wełna mineralna, gruz betonowo-ceglany, cement płyty żelbetowe), kamienie, palety, papier, tektura, styropian, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zderzaki samochodowe, opony, asfalt, elementy znaków drogowych, szkło, tworzywa sztuczne (sznurek pakowy, butelki PET, izolacja przewodów, nakretki, gąbki poliuretanowe), destruk asfaltowy, opakowania po farbach.	Na nieutwardzonej i częściowo utwardzonej niezadaszonej powierzchni, w hali segregacji, na paletach, w workach typu BIG-BAG, w nieszczelnych koszach, w zbelowanych kostkach.	Zaleganie odpadów magazynowanych w wyniku działalności w zakresie gospodarki odpadami	Wójt Gminy Kurzętnik / Starosta Nowomiejski	Wydanie administracyjnej kary pieniężnej za przetwarzanie odpadów bez zezwolenia, wydanie administracyjnej kary pieniężnej za nieprzestrzeżenie warunków decyzji udzielającej zezwolenia na zbieranie odpadów.	1 300 000,00 zł	22.09.2018 r.,
6.	Gietrzwałd	Pęglity 4, 11-036 Gietrzwałd, dz. nr 180/10	.	846,346	Inne niż niebezpieczne, palne 16 01 03 zużyte opony	2019 r. Magazynowanie odpadów w postaci stosów na gruncie oraz w budynku gospodarczym. Odpady magazynowane od września 2019 r.	Składowanie w miejscu na ten cel nieprzeznaczonym	Wójt Gminy Gietrzwałd	Decyzja o wstrzymaniu działalności. Decyzja o nałożeniu administracyjnej kary pieniężnej - w odwołaniu.	253 903,80 zł	14.10.2019 r.,
7.	Ostróda (gm. wiejska)	Działka nr 305 obręb Morliny	8937,6	12768	inne niż niebezpieczne Odpady o kodzie 20 03 01 - zmieszane odpady komunalne.	Odpady magazynowane luzem, część zakopano. Czas nagromadzenia 2012-2014	Magazynowanie oraz odzysk odpadów w miejscu na ten cel nieprzeznaczonym.	Wójt Gminy Ostróda	Wszczęcie postępowania administracyjnego w sprawie nałożenia administracyjnej kary pieniężnej za odzysk odpadów bez wymaganego zezwolenia.	2 100 000,00 zł	04.10.2017 r.
8.	Orzysz	Chmielewo, Nowa Wieś, dz. Nr 20/4, obręb Chmielewo	odpady zakopane na powierzchni 91 m2	nie oszacowano (brak możliwości)	inne niż niebezpieczne zmieszane odpady komunalne	odpady zakopane w ziemi	porzucenie odpadów	Starosta Piski	Prokuratura Rejonowa w Pieszku prowadzi śledztwo w sprawie porzucenia odpadów w m. Chmielewo wobec art. 183 § 1 k.k.,	brak możliwości oszacowania	21.04.2020 r.

9.	Biała Piska	dz. nr 67 obręb Kozuchy		odpady na powierzchni 600 m ²	Inne niż niebezpieczne, palne budowlane i tworzywa sztuczne 17 01 01, 17 01 02, 17 02 03, 20 02 03, 20 03 07, 15 01 02, 20 03 01	magazynowanie odpadów częściowo przesypanych ziemią (w postaci hałdy)	porzucenie odpadów	RDOŚ	Przeprowadzono kontrolę Gminy Biała Piska, w wyniku której przekazano sprawę zgodnie z właściwością do RDOŚ w Olsztynie.	brak możliwości oszacowania	17.06.2020
10.	Pieniężno (gm. miejsko - wiejska)	m. Kolonia Żugienie, 14- 520 Pieniężno, część działki nr 263/1, obręb Żugienie		7190	inne niż niebezpieczne Odpady o kodzie 19 08 01 - skratki; odpady o kodzie 19 05 03 - kompost nieodpowiadający wymaganiom; mieszanina rozdrobnionych odpadów o kodach : 19 01 01 (skratki), 19 08 02 (zawartość piaskowników), 19 05 03 (kompost nieodpowiadający wymaganiom); mieszanina odpadów o kodach : 19 08 02 (zawartość piaskowników), 19 09 03 (osady z dekarbonizacji wody); odpady o kodzie 16 01 03 - zużyte opony	Odpady magazynowane w przyzmac na utwardzonej powierzchni i bezpośrednio na gruncie. Czas nagromadzenia odpadów 2013-2020 r.	Magazynowanie odpadów w miejscu na ten cel nieprzeznaczonym.	Burmistrz Pieniężna	Komenda Powiatowa Policji w Braniewie pod nadzorem Prokuratury Rejnowej w Braniewie	583 200,00 zł	07.12.2019 r. - 28.01.2020 r.
11.	Bisztynek (gm. wiejska)	Wozławki 64 11-230 Bisztynek, działka 94/2		45	Inne niż niebezpieczne, palne 16 01 03 Zużyte opony	Odpady magazynowane luzem na hałdach na nieutwardzonym terenie bez zadaszania od sierpnia 2019 r.	Magazynowanie odpadów w miejscu na ten cel nieprzeznaczonym.	Burmistrz Bisztynka	wydano zarządzenie pokontrolne	1 800,00 zł	16.04.2020 r.
12.	Bisztynek (gm. wiejska)	Wozławki 67 11-230 Bisztynek, działka 102		230	Inne niż niebezpieczne, palne 16 01 03 Zużyte opony	Odpady magazynowane luzem na hałdach na nieutwardzonym terenie bez zadaszania od maja 2019 r.	Magazynowanie odpadów w miejscu na ten cel nieprzeznaczonym.	Burmistrz Bisztynka	wydano zarządzenie pokontrolne	9 500,00 zł	16.04.2020 r.
13.	Bisztynek (gm. wiejska)	Wozławki 3 11-230 Bisztynek, działka 130/5 i 130/6		5000	Inne niż niebezpieczne, palne 16 01 03 Zużyte opony	Odpady magazynowane luzem na hałdach na nieutwardzonym terenie bez zadaszania od połowy 2019 r.	Magazynowanie odpadów w miejscu na ten cel nieprzeznaczonym.	Burmistrz Bisztynka	wydano zarządzenie pokontrolne	2 079 000,00 zł	16.04.2020 r.
14.	Barczewo	Łęgajny, dz. nr 129, 132, 135		4146,24	niebezpieczne plus inne odpady z demontażu pojazdów tworzywa sztuczne z demontażu pojazdów (16 01 19), opony (16 01 03), opakowania z tworzyw sztucznych w tym po olejach (15 01 10*), zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (16 02 13*), opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02)	odpady zgromadzone na gruntach rolnych w rejonie zabudowań siedliskowych	zbieranie/magazynowanie i przetwarzanie odpadów wbrew przepisom prawa, bez uregulowań formalnoprawnych	Wójt/burmistrz			30.07.2020

15.	Braniewo	dz. nr 3/7 obręb Zawierz	40		niebezpieczne 5 mauzerów w całości lub częściowo wypełnionych substancją o ciemnym zabarwieniu i chemicznym zapachu, 1 kontener hakowy ze znajdującą się na dnie pozostałością ciemnej substancji, 2 zbiorniki stalowe częściowo wypełnione ww. siemną substancją, zmieszane odpady stanowiące pozostałości po mauzerach, elementy konstrukcyjne oraz podkłady kolejowe		magazynowanie w miejscu na ten cel nieprzeznaczonym	Wójt/burmistrz			20.08.2020
16.	Mikołajki	działka 147/4 obręb Baranowo 11-700 Baranowo	977		Inne niż niebezpieczne, palne 191212 posortownicze 160103 opony			Wójt/burmistrz			2019 r.
17.	Giżycko	działka 98/1 obręb 2 al. 1- maja 17 11- 500 giżycko	333		Inne niż niebezpieczne, palne opakowaniowe 150101 i 150102 i metale			Wójt/burmistrz			2019 r.
18.	m. Kętrzyn	działki 393/5 393/6 obręb 7 kętrzyn ul. Cukrownicza	bd		Inne niż niebezpieczne, palne zmieszane komunalne 200301			Wójt/burmistrz			2021 r.
19.	Giżycko	teren byłej żwiwni Słodany działk 8, 9, 169 obręb Pieczonki	bd		Inne niż niebezpieczne, palne zmieszane komunalne 200301			Wójt/burmistrz			2021 r.
20.	Reszel	działki 300/4 klewno	bd		Inne niż niebezpieczne, palne budowlane			Wójt/burmistrz			2021 r.
21.	Kurzętnik	działki 113/8 obręb niebark		574	Inne niż niebezpieczne, palne posortownicze 191212			Wójt/burmistrz			2021 r.
22.	Orneta	ul. Przemysłowa 23	40		niebezpieczne mauzery i beczki z nieznaną substancją m.in.. 08 03 08 - odpady ciekłe zawierające farby drukarskie, 07 02 04* - inne rozpuszczalniki, organiczne roztwory z przemysłowania i ciecz macierzyste			Wójt/burmistrz			2022 r.

23.	Giżycko	Działka o nr ewid. geod. 992/21, ul. Wileńska 9, 11-500 Giżycko		40	niebezpieczne plus inne Odpady różne: 07 02 13 - odpady z tworzyw sztucznych (laminat), 10 11 03 - odpady włókna szklanego, 15 01 01 – opakowania z papieru i tektury, 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych, 15 01 03 – opakowania z drewna, 15 01 04 – opakowania z metalu, 15 01 05 – opakowania wielomateriałowe, 15 01 06 – zmieszane odpady opakow., 15 01 07 – opakowania ze szkła, 15 01 10* - opakowania zaw. subst. niebez., 17 01 01- odpady betonu oraz gruz, 17 01 07 - zmieszane odpady z betonu, 17 01 03 - odpady innych materiałów ceramicznych, 17 02 01 – drewno, 17 05 04 - gleba i ziemia, w tym kamienie, 20 01 02 – szkło, 20 01 11 – tekstylia, 20 01 39 - tworzywa sztuczne, 20 03 01 - niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.			Wójt/burmistrz			2022 r.
24.	Reszel	Działka nr 295/69 Plenowo obręb Leginy,		400	Inne niż niebezpieczne, palne zmieszane komunalne i opakowaniowe			Wójt/burmistrz		2022 r.	
25.	Dobre Miasto	działka 14/11 Kosyń		7000	niebezpieczne plus inne z napraw pojazdów przykryte odpadami ziemi			Wójt/burmistrz		2022 r.	
26.	Dobre Miasto	Orzechowo 63		110	Inne niż niebezpieczne, palne zużyte opony 160103			Wójt/burmistrz		2023 r.	
27.	Sępapol	Ostre Bardo dz. nr 16/1 i dz. nr 243/1 Ostre Bardo, gm. Sępapol, pow. bartoszycki		bd	Inne niż niebezpieczne, palne odpady z pojazdów, elektryczne, budowlane			Wójt/burmistrz		2023 r.	

28.	Goldap	Działki nr geod. 68/15 i 68/16, obręb Wilkajcie, gm. Goldap, pow. goldapski	bd		niebezpieczne plus inne budowlane i rozbiórkowe: 17 03 02 - mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01, 17 02 03 – tworzywa sztuczne, 20 03 01 – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, w tym odpady niebezpieczne: kawałki drewna pokryte masą bitumiczną, stanowiące odpad o kodzie 17 02 04* - odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi			Wójt/burmistrz		2023 r.
29.	Goldap	złoże Bałupiany IV, część działki nr 3, Bałupiany, gm. Goldap, pow. goldapski	bd		inne niż niebezpieczne budowlane i rozbiórkowe: ziemia, kamienie (17 05 04 gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03), gruz betonowy (17 01 01 odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów), destrukta asfaltowy (kod odpadu 17 03 02), krawężniki betonowe (kod odpadu 17 01 01), odpady tworzyw sztucznych o kodzie 15 01 02, kawałki papy odpad o kodzie 17 03 80, odpady drewniane o kodzie 17 02 01; blacha, pręty zbrojeniowe, druty stalowe odpady o kodzie 17 04 05; worki foliowe, zielona taśma będące odpadem o kodzie 17 02 03; odpad o kodzie 20 03 01 - niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, kawałki styropianu będące odpadem o kodzie 17 06 04	odpady rozplantowane i zakopane		Wójt/burmistrz		2023 r.
30.	Giżycko	Działka nr 8 obręb Pieczonki, gm. Giżycko, pow. giżycki	bd		niebezpieczne plus inne komunalne, opony, budowlane, opakowania po subst. nieb.			Wójt/burmistrz		2023 r.
31.	Mikolajki	Działki nr 147/4 oraz 147/9 obręb Baranowo, gm. Mikolajki, pow. mrągowski		45	Inne niż niebezpieczne, palne odpady mebli, opakowania z papieru			Wójt/burmistrz		2023 r.
32.	Mrągowo	Działka nr 264/30 obręb Marcinkowo, gm. Mrągowo, pow. mrągowski		1353 szt	Inne niż niebezpieczne, palne zużyte opony 16 01 03			Wójt/burmistrz		2023 r.

4. OKREŚLENIE POLITYKI W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI – WYBÓR STRATEGII

4.1. Przyjęte cele główne w zakresie gospodarki odpadami

WPGO 2028 określa główne cele w zakresie gospodarki odpadami. Są to:

- utrzymanie tendencji oddzielenia wzrostu ilości wytwarzanych odpadów od wzrostu gospodarczego kraju wyrażonego w PKB;
- znaczne zmniejszenie całkowitej ilości wytwarzanych odpadów, w szczególności odpadów niebezpiecznych, redukcji wytwarzanych odpadów z rokiem 2018 jako punktem odniesienia – o 5% do 2030 r., 10% do 2035 oraz 15% do 2040 r.;
- ograniczenie marnotrawienia żywności;
- wzmocnienie obiegu zamkniętego w środowisku wolnym od substancji toksycznych, w tym minimalizowanie obecności substancji problematycznych dla zdrowia i środowiska w materiałach pochodzących z recyklingu i wytworzonych z nich wyrobach;
- stworzenie dobrze funkcjonującego rynku wysokiej jakości surowców wtórnych;
- ograniczenie uciążliwości dla środowiska instalacji do zbierania i przetwarzania odpadów, głównie poprzez ograniczanie emisji gazów i pyłów oraz ścieków;
- wysoki poziom selektywnego zbierania odpadów, głównie odpadów niebezpiecznych, odpadów włókienniczych i odpadów przeznaczonych do recyklingu, utrzymanie czystych strumieni odpadów poddawanych recyklingowi;
- wysoki poziom ponownego użycia produktów, w tym wyrobów włókienniczych;
- wysoki udział przygotowania do ponownego użycia i recyklingu, w tym odpadów włókienniczych;
- osiągnięcie poziomu recykling surowców krytycznych na poziomie odpowiadającym co najmniej 15 proc. rocznego zużycia w 2030 r.;
- składowanie odpadów ograniczone do minimum;
- termiczne przekształcanie odpadów ograniczone wyłącznie do odpadów, których nie można poddać ponownemu użyciu i recyklingowi;
- remediacja terenów zanieczyszczonych oraz rekultywacja terenów zdegradowanych, w tym nielegalnych i nieczynnych składowisk odpadów;
- wyeliminowanie praktyk nielegalnego postępowania z odpadami, w tym zaśmiecania środowiska;
- wzmocnienie nadzoru nad przedsiębiorcami w zakresie rozszerzonej odpowiedzialności producenta;
- wysoka świadomość ekologiczna mieszkańców województwa.

4.2. Przyjęte cele szczegółowe w zakresie gospodarki odpadami

4.2.1. Odpady komunalne

Cele szczegółowe to:

- minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów komunalnych,
- zmniejszenie o połowę ilości reszkowych (niepoddanych recyklingowi) odpadów komunalnych do 2030 r.;

- objęcie wszystkich obiektów wytwarzania odpadów komunalnych systemem odbioru;
- zapewnienie wszystkim wytwórcom możliwości selektywnego zbierania odpadów „u źródła”, w tym w szczególności odpadów niebezpiecznych i odpadów tekstyliów (od 2025 r.);
- zwiększenie udziału odpadów zbieranych selektywnie w całym strumieniu zbieranych odpadów – do 65% w 2028 r. i 75% w 2034;
- zapewnienie jak najwyższej jakości zbieranych selektywnie odpadów, aby mogły one zostać skierowane do procesu recyklingu;
- zwiększenie recyklingu organicznego przez kompostowanie bioodpadów „u źródła” przez mieszkańców;
- zapewnienie selektywnego zbierania bioodpadów od mieszkańców oraz zakładów zbiorowego żywienia;
- osiągnięcie następujących poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych:
 - 55% dla roku 2025,
 - 60% dla roku 2030,
 - 65% dla roku 2035;
- minimalizacja ilości składowanych odpadów:
 - do 15% w roku 2025,
 - do 13% w roku 2030,
 - do 10% w roku 2035, w stosunku do wytwarzanych odpadów komunalnych;
- odzysk energetyczny odpadów powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych na obszarze województwa warmińsko-mazurskiego, w ilości nie większej niż 20% masy wytworzonych odpadów komunalnych na obszarze województwa warmińsko-mazurskiego i ograniczony wyłącznie do odpadów, których nie można poddać recyklingowi;
- rekultywacja nieczynnych składowisk oraz nielegalnych miejsc składowania odpadów;
- ograniczenie uciążliwości dla środowiska instalacji MBP oraz składowisk odpadów, głównie poprzez dostosowanie do konkluzji BAT i przepisów prawnych;
- wzrost świadomości społeczeństwa oraz przedsiębiorców na temat zapobiegania powstawaniu odpadów, selektywnej zbiórki oraz należytego gospodarowania odpadami komunalnymi.

4.2.2. Odpady powstające z produktów

4.2.2.1. Oleje odpadowe

Cele szczegółowe to:

- wyeliminowanie praktyk nielegalnego postępowania z olejami odpadowymi, w tym spalania ich w nieodpowiednich instalacjach;
- zwiększenie poziomów zbierania olejów odpadowych;
- osiągnięcie odzysku olejów odpadowych i preparatów smarowych na poziomie co najmniej 50%, a recyklingu na poziomie co najmniej 35%;
- wzrost świadomości społeczeństwa oraz przedsiębiorców na temat odpowiedniego sposobu postępowania z olejami odpadowymi.

4.2.2.2. Zużyte opony

Cele szczegółowe to:

- wyeliminowanie praktyk nielegalnego postępowania z zużytymi oponami, w tym spalania ich w nieodpowiednich instalacjach;
- zwiększenie poziomów zbierania zużytych opon;
- osiągnięcie poziomu odzysku zużytych opon na poziomie co najmniej 75%, a recyklingu na poziomie co najmniej 15%;
- zwiększenie świadomości społeczeństwa oraz przedsiębiorców na temat właściwego postępowania z zużytymi oponami.

4.2.2.3. Zużyte baterie i akumulatory

Cele szczegółowe to:

- minimalizacja ilości wytwarzanych zużytych baterii i akumulatorów;
- osiągnięcie i utrzymanie poziomu zbierania zużytych baterii przenośnych na poziomie co najmniej 63% do 2027 r. i 73% do 2030 r.;
- osiągnięcie poziomu zbierania zużytych baterii i akumulatorów do lekkich środków transportu (LMT) na poziomie co najmniej 51% w 2028 r. i 61% w 2031 r.;
- zapewnienie zbierania wszystkich zużytych baterii rozruchowych, oświetleniowych, zapłonowych (SLI), zużytych baterii przemysłowych i zużytych baterii do pojazdów elektrycznych;
- osiąganie minimalnej zawartości materiałów z recyklingu w bateriach przemysłowych, bateriach do pojazdów elektrycznych, bateriach LMT i bateriach SLI;
- przekazywanie wszystkich zebranych baterii i akumulatorów do zakładów przetwarzania w celu przygotowania do ponownego użycia, przygotowania do wykorzystania do innych celów lub poddania procesowi recyklingu;
- osiągnięcie poziomów odzysku materiałów, w całym recyklingu, w terminie do 2027 r.
 - o 90 % w przypadku kobaltu;
 - o 90 % w przypadku miedzi;
 - o 90 % w przypadku ołowiu;
 - o 50 % w przypadku litu;
 - o 90 % w przypadku niklu
- w terminie do 2031 r.:
 - o 95 % w przypadku kobaltu;
 - o 95 % w przypadku miedzi;
 - o 95 % w przypadku ołowiu;
 - o 80 % w przypadku litu;
 - o 95 % w przypadku niklu
- osiągnięcie poziomów wydajności recyklingu w terminie do 2025 r.:
 - o 80% średniej masy baterii niklowo-kadmowych,
 - o 75% średniej masy baterii kwasowo-ołowiowych,
 - o 65% średniej masy baterii litowych,
 - o 50% średniej masy innych zużytych baterii
- w terminie do 2030 r.:
 - o 80% średniej masy baterii kwasowo-ołowiowych,
 - o 70% średniej masy baterii litowych
- wzrost świadomości społeczeństwa oraz przedsiębiorców na temat odpowiedniego sposobu postępowania z zużytymi bateriami i zużytymi akumulatorami.

4.2.2.4. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Cele szczegółowe to:

- ograniczenie wytwarzania odpadów w postaci ZSEE, w tym wzrost ponownego użycia sprzętu;
- przyczynianie się do wydajnego wykorzystywania zasobów oraz do odzyskiwania cennych surowców wtórnych z ZSEiE;
- osiągnięcie minimalnych rocznych poziomów zbierania ZSEiE, które wynoszą nie mniej niż 65% średniorocznej masy sprzętu wprowadzonego do obrotu albo 85% masy zużytego sprzętu wytworzonego na terytorium kraju;
- zapewnienie osiągnięcia odpowiednich poziomów odzysku i recyklingu zużytego sprzętu:
 - o dla zużytego sprzętu powstałego ze sprzętu należącego do grup sprzętu nr 1 (Sprzęt działający na zasadzie wymiany temperatury) i nr 4 (Sprzęt wielkogabarytowy, którego którykolwiek z zewnętrznych wymiarów przekracza 50 cm):
 - odzysku – 85% masy zużytego sprzętu oraz
 - przygotowania do ponownego użycia i recyklingu – 80% masy zużytego sprzętu,
 - o dla zużytego sprzętu powstałego ze sprzętu należącego do grupy sprzętu nr 2 (Ekran, monitory i sprzęt zawierający ekrany o powierzchni większej niż 100 cm²):
 - odzysku – 80% masy zużytego sprzętu oraz
 - przygotowania do ponownego użycia i recyklingu – 70% masy zużytego sprzętu,
 - o dla zużytego sprzętu powstałego ze sprzętu należącego do grup sprzętu nr 5 (Sprzęt małogabarytowy, którego żaden z zewnętrznych wymiarów nie przekracza 50 cm) i nr 6 (Małogabarytowy sprzęt informatyczny i telekomunikacyjny, którego żaden z zewnętrznych wymiarów nie przekracza 50 cm):
 - odzysku – 75% masy zużytego sprzętu
 - oraz przygotowania do ponownego użycia i recyklingu – 55% masy zużytego sprzętu,
 - o dla zużytego sprzętu powstałego ze sprzętu należącego do grupy sprzętu nr 3 (Lampy)
 - recyklingu w wysokości 80% masy tego zużytego sprzętu;
- wyeliminowanie nieuczciwych i nielegalnych praktyk związanych ze stosowaniem, zbieraniem i zagospodarowywaniem ZSEE;
- zwiększenie świadomości społeczeństwa i przedsiębiorców na temat odpowiedniego sposobu postępowania ze ZSEE.

4.2.2.5. Opakowania i odpady opakowaniowe

Cele szczegółowe to:

- skuteczny system rozszerzonej odpowiedzialności producenta dla opakowań;
- ograniczenie masy i wielkości opakowań w stosunku do masy produktów, w tym ograniczenie pustej przestrzeni w opakowaniach transportowych i e-commerce (max. 50% w 2030 r.);
- wprowadzenie systemów ponownego użycia opakowań transportowych i zbiorczych oraz wykorzystywanych przy sprzedaży;
- rozwój systemów kaucyjnych i zwiększenie udziału opakowań wielorazowego użytku w rynku, w tym zwiększenie udziału butelek wielorazowego użytku do 10% w 2030 r.;
- prowadzenie przez placówki gastronomiczne usługi podawania wody z kranu w opakowaniach wielokrotnego użytku;
- wycofanie z użycia niektórych rodzajów jednorazowych opakowań z tworzyw sztucznych (torebki na owoce i warzywa, miniaturowe opakowania na produkty toaletowe, małe opakowania w gastronomii na przyprawy i sosy, torebki o grubości poniżej 15 mikronów);

- ograniczenie stosowania produktów jednorazowego użytku z tworzyw sztucznych, w szczególności takich jak:
 - a) kubki na napoje
 - b) pojemniki na posiłki;
- zmniejszenie ilości wytwarzanych odpadów opakowaniowych o 5% w 2030 r. i 10 % w 2035 r. w stosunku do ilości wytwarzanych w roku 2018 r.;
- wysoki poziom selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych, w tym osiągnięcie poziomu zbierania butelek jednorazowego użytku z tworzyw sztucznych na poziomie przynajmniej 77% w 2025 r., 81% w 2026 r., 84% w 2027 r., 87% w 2028 r. i 90% w 2029 r.;
- osiągnięcie poziomu recyklingu odpadów opakowaniowych na poziomie min. 65% wagowo w 2025 r. i min. 70% w 2030 r.,
w tym poszczególnych rodzajów odpadów:
 - o papier i tektura - 75% w 2025 r. i 85% w 2030 r.,
 - o metale żelazne – 70% w 2025 r. i 80% w 2030 r.,
 - o szkło – 70% w 2025 r. i 75% w 2030 r.,,
 - o aluminium – 51% w 2025 r. i 60% w 2030 r.,
 - o tworzywa sztuczne – 50% w 2025 r. i 55% w 2030 r.,
 - o drewno – 25% w 2025 r. i 30% w 2030 r.,
 - o opakowań wielomateriałowych – 65% w 2025 r. i 70% w 2030 r.,
 - o opakowań po środkach niebezpiecznych – 42% w 2025 r. i 50% w 2030 r.
- wyeliminowanie termicznego przekształcania selektywnie zbieranych odpadów opakowaniowych;
- wyeliminowanie nielegalnego zbierania i zagospodarowania odpadów opakowaniowych, w tym praktyk spalania w paleniskach domowych;
- produkcja butelek na napoje jednorazowego użytku z tworzyw sztucznych z wykorzystaniem minimum 25% materiału pochodzącego z recyklingu od 2025 r. i minimum 30% od 2030 r.;
- wzrost świadomości użytkowników i sprzedawców środków zawierających substancje niebezpieczne, w tym środków ochrony roślin, odnośnie właściwego postępowania z opakowaniami po tych środkach.

4.2.2.6. Pojazdy wycofane z eksploatacji

Cele szczegółowe to:

- utrzymanie na poziomie co najmniej odpowiednio 95% i 85% minimalnych rocznych poziomów odzysku i recyklingu masy pojazdów wycofanych z eksploatacji;
- recykling minimum 30% tworzyw sztucznych z pojazdów wycofanych z eksploatacji;
- wyeliminowanie nielegalnego zbierania i demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji;
- poprawa jakości prowadzenia przetwarzania zużytych pojazdów w stacjach demontażu i ograniczenie ich uciążliwości dla środowiska;
- wzrost świadomości społeczeństwa oraz przedsiębiorców na temat odpowiedniego sposobu postępowania z pojazdami wycofanymi z eksploatacji.

4.2.3. Odpady niebezpieczne

4.2.3.1. Odpady medyczne i weterynaryjne

Cele szczegółowe to:

- efektywny system selektywnego zbierania odpadów medycznych i weterynaryjnych, w tym prawidłowa segregacja u źródła powstawania oddzielnie od odpadów innych niż medyczne i weterynaryjne i w podziale na odpowiednie grupy i rodzaje oraz kategorie;
- zmniejszenie ilości odpadów przetwarzanych termicznie na rzecz innych sposobów unieszkodliwiania w przypadku odpadów innych niż zakaźne;
- przestrzeganie zasady bliskości (zakaz unieszkodliwiania zakaźnych odpadów medycznych i zakaźnych odpadów weterynaryjnych poza obszarem województwa, w którym zostały wytworzone);
- wzrost świadomości wytwórców odpadów medycznych i weterynaryjnych w zakresie odpowiedniego sposobu postępowania z nimi.

4.2.3.2. Odpady zawierające PCB

Cele szczegółowe to:

- identyfikacja i wycofanie z użycia wszystkich urządzeń zawierających PCB do 31 grudnia 2025 r.;
- wzrost świadomości przedsiębiorców na temat odpowiedniego sposobu postępowania z odpadami zawierającymi PCB, w tym z odpadami zanieczyszczonej ziemi i gleby.

4.2.3.3. Odpady zawierające azbest

Cele szczegółowe to:

- sporządzenie inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest na terenie wszystkich gmin województwa;
- funkcjonowanie na terenie województwa wystarczającej ilości składowisk odpadów azbestowych zapewniających odpowiednią pojemność;
- wyeliminowanie nielegalnego i prowadzonego poza ewidencją odpadów w BDO usuwania i dalszego postępowania z azbestem,
- stosowanie zasady bliskości (ograniczenie transportu odpadów zawierających azbest na duże odległości);
- zwiększenie tempa usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest;
- podniesienie świadomości ekologicznej użytkowników wyrobów zawierających azbest oraz przedsiębiorców budowlanych w zakresie prawidłowego użytkowania i usuwania tych wyrobów.

4.2.4. Odpady pozostałe

4.2.4.1. Odpady budowlane i rozbiórkowe

Cele szczegółowe to:

- minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów BiR;
- sprawny system selektywnego zbierania odpadów z remontów, budowy i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, w podziale co najmniej na frakcje:

drewno, metale, szkło, tworzywa sztuczne, gips, odpady mineralne, w tym beton, cegłę, płytki i materiały ceramiczne oraz kamienie (najpóźniej do 2025 r.);

- wyeliminowanie nieprawidłowego i prowadzonego poza ewidencją odpadów w BDO gospodarowania odpadami BiR;
- wzrost poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów BiR, w tym osiągnięcie 70% poziomu przygotowania do ponownego użycia, recyklingu oraz innych form odzysku w stosunku do wszystkich wytworzonych odpadów BiR;
- wzrost świadomości inwestorów oraz podmiotów wytwarzających odpady BiR w zakresie prawidłowego z nimi postępowania.

4.2.4.2. Komunalne osady ściekowe

Cele szczegółowe to:

- zmniejszanie ilości powstających w oczyszczalniach ścieków komunalnych osadów ściekowych;
- wyeliminowanie nielegalnego i nieprawidłowego zagospodarowania osadów ściekowych;
- wyeliminowanie składowania osadów ściekowych;
- odpowiednie przetwarzanie osadów ściekowych (stabilizacja) przed stosowaniem ich na powierzchni ziemi;
- zwiększenie poziomu odzysku komunalnych osadów ściekowych, w tym przede wszystkim z wykorzystaniem substancji biogennych przy jednoczesnym spełnieniu wszystkich wymogów dotyczących bezpieczeństwa sanitarnego, chemicznego i środowiskowego;
- wyeliminowanie termicznego przekształcania osadów ściekowych, które nadają się do recyklingu.

4.2.4.3. Odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne

Cele szczegółowe to:

- minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów, w tym w szczególności odpadów z produkcji rolnej, spożywczej, przetwórstwa i dystrybucji żywności;
- selektywne zbieranie odpadów ulegających biodegradacji;
- zwiększanie poziomu recyklingu odpadów ulegających biodegradacji;
- wyeliminowanie składowania odpadów ulegających biodegradacji;
- wyeliminowanie termicznego przekształcania odpadów, które mogą być poddane recyklingowi.

4.2.4.4. Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy

Cele szczegółowe to:

- minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów przemysłowych, w tym ograniczenie masy wytworzonych odpadów w stosunku do wielkości produkcji;
- zwiększenie udziału odpadów poddawanych procesom odzysku, w szczególności recyklingu;
- minimalizacja składowania odpadów;

- wyeliminowanie termicznego przekształcania odpadów, które mogą być poddane recyklingowi;
- osiągnięcie rocznych poziomów zbierania narzędzi połowowych w wysokości:
 - o 5% w 2024 r.
 - o 10 % w 2025 r.
 - o 15% w 2026 r.
 - o 20% w 2027 r.
 - o 25% w 2028 r.
 - o 27 % w 2029 r.
 - o 30% w 2030 r.

4.3. Kierunki działań w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów oraz kształtowania systemu gospodarki odpadami

4.3.1.1. Środki służące zapobieganiu powstawaniu odpadów

Zapobieganie powstawaniu odpadów to bardzo ważny obszar w gospodarce odpadami, w ramach którego najważniejsze cele i priorytety odnoszą się do:

- zabezpieczenia cennych gospodarczo złóż kopalin i zwiększenia wykorzystania surowców wtórnych,
- racjonalnego gospodarowania zasobami, w tym wdrażania gospodarki o obiegu zamkniętym,
- wspierania przejścia na gospodarkę niskoemisyjną we wszystkich sektorach oraz ochronę środowiska,
- zmniejszenie zagrożenia środowiska powodowanego przez nieprawidłowe postępowanie z odpadami, w tym zaśmiecania środowiska,
- ograniczania masy wytwarzanych odpadów żywności na wszystkich etapach łańcucha dostaw żywności.

Kierunki działań i przykłady środków służących zapobieganiu powstawaniu odpadów odniesiono w WPGO 2028 do:

- Zał. 5 do ustawy o odpadach (*Przykłady środków służących zapobieganiu powstawaniu odpadów*) – załącznik ten stanowi transpozycję Załącznika IV Dyrektywy Ramowej o Odpadach,
- Krajowego Programu Zapobiegania Powstawaniu Odpadów, będącego załącznikiem do Krajowego planu gospodarki odpadami 2028.

Poniżej przedstawiono kierunki działań w celu zapobiegania powstawaniu odpadów, w tym zapobiegania powstawaniu odpadów z produktów, w tym opakowań jednorazowego użytku z tworzyw sztucznych, oraz działania służące zmniejszeniu stosowania produktów jednorazowego użytku z tworzyw sztucznych:

- prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych w zakresie ZPO, w tym:
 - wprowadzenie zagadnień związanych z ZPO, do programów edukacji w szkołach i przedszkolach,
 - powszechne akcje skierowane do mieszkańców na temat ograniczania zbędnej konsumpcji, podejmowania świadomych wyborów konsumenckich, dokonywania napraw produktów, wielokrotnego używania produktów i opakowań,

- promocja wiarygodnego etykietowania ekologicznego, w tym publikacji Urzędu Zamówień Publicznych „Oznakowania ekologiczne”,
 - działania edukacyjne adresowane do uczestników całego łańcucha produkcji, dystrybucji i konsumpcji żywności w celu zapobiegania powstawaniu odpadów żywnościowych i prawidłowej gospodarki nimi zgodnej z hierarchią postępowania, w tym propagowanie zasad poszanowania żywności poprzez upowszechnianie „Kodeksu etyki żywnościowej”,
- nagradzanie przedsiębiorców, instytucji i organizacji, które w sposób znaczący przyczyniają się do walki z marnotrawstwem żywności i ograniczaniem strat,
 - rozwój i utrzymywanie istniejącej sieci banków żywności i organizacji współpracujących,
 - optymalizacja procesów produkcyjnych w wytwórstwie i przetwórstwie produktów żywnościowych, w tym wykorzystywanie produktów ubocznych,
 - promocja wytwórców lokalnych i krótkiego łańcucha dystrybucji, w tym organizacja giełd produktów lokalnych,
 - wspieranie organizacji odbierających nadwyżki żywności od rolników i hodowców zarówno w ilościach hurtowych, jak i detalicznych (organizacje foodsharingowe),
 - ograniczanie powstawania odpadów żywności w gastronomii poprzez wdrażanie racjonalnych zamówień, odpowiedniego porcjowania posiłków, rezygnację z serwowania posiłków w formie bufetu, zachęcanie klientów do zabierania niezjedzonych posiłków do domu,
 - organizacja i promocja jadłodzielni, w tym instalowanie lodówek społecznych,
 - organizacja i promocja sklepów społecznych, do których trafia żywność zagrożona zmarowaniem,
 - promocja aplikacji zapobiegających marnotrawstwu żywności, np. „ToGoodToGo”, „Foodsi”, „Full Fridge” itp.,
 - promocja internetowych inicjatyw zapobiegających powstawaniu odpadów, np. „Uwaga Śmieciarka Jedzie”,
 - racjonalna gospodarka zasobami i energią, w tym wykorzystanie środków planowania w instytucjach publicznych i u przedsiębiorców,
 - promocja i wdrażanie wiarygodnych systemów zarządzania środowiskowego, w tym EMAS i ISO 14001,
 - stosowanie zasad Czystszej Produkcji (CP) – promującej zapobieganie powstawaniu zanieczyszczeń i ograniczanie zużycia zasobów naturalnych, przy równoczesnej redukcji kosztów dla przedsiębiorstw, m.in. niskoodpadowe technologie, wykorzystanie technologii o niższym zapotrzebowaniu na surowce i energię, umożliwiających wykorzystanie surowców wtórnych i wykorzystanie odnawialnych źródeł energii,
 - promocja i stosowanie zasad eko-projektowania (systematycznego uwzględniania aspektów środowiskowych przy projektowaniu produktu uwzględniając oddziaływanie produktu na środowisko przez cały cykl jego życia),
 - promocja badań i rozwoju w obszarze pozyskiwania czystszych i bardziej oszczędnych produktów i technologii oraz upowszechnianie i wykorzystywanie takich wyników i badań,
 - wspieranie badań i innowacji dotyczących zaawansowanych technologii recyklingu i regeneracji produktów, w tym odpadów zawierających surowce krytyczne,
 - zwiększenie udziału opakowań wielokrotnego użytku w branży opakowań, w tym poprzez rozwój systemów kaucyjnych,
 - rozwój systemów zbierania odzieży używanej,
 - organizacja i promocja spółdzielni, w których znajdują się punkty napraw i wymiany rzeczy używanych,
 - wdrażanie ekologicznego etykietowania produktów, w tym podających wyliczony ślad węglowy,

- stosowanie instrumentów ekonomicznych, takie jak zachęty do czystych zakupów lub wprowadzenie obowiązkowej zapłaty przez konsumentów za dany artykuł lub element opakowania, przyznawanie premii za naprawę,
- uwzględnianie przez WFOŚiGW oraz instytucje wdrażające programy UE i inne programy wsparcia finansowego w priorytetach oraz w kryteriach wyboru projektów działań z zakresu zapobiegania powstawaniu odpadów,
- promowanie picia wody kranowej, w tym serwowania jej w punktach gastronomicznych,
- wprowadzanie systemów rozszerzonej odpowiedzialności producenta oraz zapisów Dyrektywy SUP (dotyczącej produktów jednorazowego użytku z plastiku), w tym prowadzenie nadzoru przez Urząd Marszałkowski i WIOŚ nad wprowadzającymi produkty na rynek,
- włączanie kryteriów związanych z ochroną środowiska i zapobieganiem powstawaniu odpadów do zaproszeń do składania ofert i kontraktów – stosowanie procedury zielonych zamówień publicznych, zarówno w administracji publicznej, jak i wśród przedsiębiorców, w tym zgodnie z wytycznymi IOŚ-PIB z 2019 r.: „Wytyczne dla administracji i innych interesariuszy z zakresu śladu węglowego oraz dobrych praktyk do stosowania LCA w prawie zamówień publicznych w tzw. zielonych zamówieniach publicznych”,
- rozwój cyfrowych giełd odpadów, umożliwiających kontakty posiadaczy odpadów z przetwórcami, w tym poprzez wsparcie przez samorządy,
- organizowanie i wspieranie przez samorządy sieci napraw,
- organizowanie i wspieranie przez samorządy wypożyczalni różnego rodzaju sprzętów, urządzeń, pojazdów i innych produktów,
- organizowanie i wspieranie przez samorządy cyfrowych i stacjonarnych giełd wymiany rzeczy używanych,
- budowa i rozbudowa PSZOKów wyposażonych w punkty napraw i punkty wymiany rzeczy używanych, m.in. w ramach działalności organizacji pozarządowych.

W dalszej części WPGO 2028 przedstawiono szczegółowe kierunki działań, w tym środki na rzecz zapobiegania powstawaniu odpadów dla poszczególnych rodzajów odpadów.

4.3.2. Odpady komunalne

W gospodarce odpadami komunalnymi przyjęto na poziomie województwa następujące kierunki działań:

- stosowanie działań na rzecz zapobiegania powstawaniu odpadów, w szczególności poprzez:
 - o promowanie napraw i ponownego użycia,
 - o promowanie wytwarzania i użytkowania produktów o wydłużonym okresie użytkowania,
 - o wspieranie i tworzenie punktów ponownego użycia umożliwiających wymianę rzeczy używanych (m.in. przy PSZOK), punkty takie powinny dawać możliwość pozostawienia sprawnych, a już niepotrzebnych i pobrania innych, użytecznych, przedmiotów,
 - o tworzenie punktów napraw,
 - o organizowanie giełd wymiany rzeczy używanych,
 - o promowanie idei współdzielenia i wypożyczania,
- rozwój systemów selektywnego zbierania odpadów „u źródła”, w tym szkła, papieru, tworzywa sztucznego, metalu, opakowań wielomateriałowych, odpadów niebezpiecznych, wielkogabarytowych, odpadów ZSEiE, odpadów ulegających biodegradacji, popiołu, odpadów włókienniczych, w tym za pośrednictwem tzw. miniPSZOKów,

- wprowadzanie zbierania odpadów ulegających biodegradacji i odpadów szkła w systemie bezworkowym (w odpowiednich pojemnikach), zwiększanie częstotliwości odbioru bioodpadów kosztem zmniejszania częstotliwości odbierania odpadów zmieszanych,
- wdrażanie systemów kaucyjnych i opakowań wielorazowego użytku,
- budowa PSZOKów w miejscach ogólnodostępnych dla społeczności (tak aby w każdej gminie funkcjonował przynajmniej 1, a w miastach przynajmniej 1 na 50 000 mieszkańców),
- prowadzenie selektywnego zbierania odpadów w miejscach publicznych oraz w obiektach użyteczności publicznej,
- zagospodarowywanie odpadów zielonych i innych bioodpadów we własnym zakresie, między innymi w kompostownikach przydomowych, dofinansowanie przez gminy lub zakup mieszkańcom kompostowników przydomowych,
- budowa instalacji do recyklingu odpadów pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych, w tym budowa instalacji do recyklingu bioodpadów,
- modernizacja instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w kierunku doczyszczania odpadów selektywnie zebranych i przygotowania ich do recyklingu w części mechanicznej oraz recyklingu organicznego (produkcja środków polepszających właściwości gleb lub środków nawozowych) selektywnie zebranych bioodpadów w części biologicznej,
- modernizacja instalacji do przetwarzania odpadów, w szczególności instalacji MBP, instalacji do przetwarzania bioodpadów i składowisk odpadów w celu ograniczenia ich wpływu na środowisko: hermetyzacja, oczyszczanie powietrza, zbieranie i oczyszczanie ścieków i wód opadowych, montaż instalacji do spalania biogazu,
- likwidacja dzikich składowisk odpadów i miejsc nielegalnego gromadzenia odpadów (m.in. w Kętrzynie, Morlinach, Żugieniach, Bisztynku, Prostkach, Wozławkach, Łęgajnach, Mszanowie), w szczególności odpadów niebezpiecznych (m.in. w Kurzętniku, Zawierzu, Orniecie, Kosyniu, Wilkajciach, Pieczonkach),
- rekultywacja nieczynnych składowisk odpadów komunalnych, w pierwszej kolejności w Rudnie (gm. Ostróda), Bisztynku, Mażanach (gm. Kętrzyn), Gajdach (gm. Zalewo), Wilczętach, Zbożnem (gm. Morąg) i w Braniewie,
- zwiększanie świadomości społeczeństwa na temat zrównoważonej konsumpcji, zapobiegania powstawaniu odpadów, selektywnej zbiórki i prawidłowej gospodarki odpadami komunalnymi,
 - o kampanie społeczne w zakresie zrównoważonej konsumpcji kierowane do producentów, sprzedawców i konsumentów,
 - o organizowanie i prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych, a tym samym podnoszenie świadomości społeczeństwa w zakresie ograniczania wytwarzania odpadów u źródła, w tym w zakresie zapobiegania marnotrawieniu żywności,
 - o działania edukacyjne w zakresie właściwego postępowania z odpadami, w tym w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych i zaśmiecania środowiska,
 - o promocja wśród mieszkańców przydomowego kompostowania odpadów,
 - o działania edukacyjne informujące o szkodliwości spalania odpadów w paleniskach domowych,
 - o promowanie produktów wytwarzanych z materiałów odpadowych,
 - o kształtowanie właściwych wzorców konsumpcyjnych: korzystanie z elektronicznego obiegu dokumentów, niekorzystanie z naczyń jednorazowego użytku, picie wody kranowej,
- zwiększenie ilości i jakości kontroli podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania, zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów, a także przedsiębiorców w zakresie rozszerzonej odpowiedzialności producenta, w tym organizacji odzysku, w celu zapewnienia skutecznej egzekucji prawa,

- kontrola składowisk innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są lub były składowane odpady komunalne,
- monitorowanie i kontrola przez gminy funkcjonowania systemów gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym w zakresie jakości selektywnego zbierania odpadów,
- zwiększenie przez organy udzielające zezwoleń na przetwarzanie odpadów nadzoru nad stosowaniem hierarchii postępowania z odpadami, m.in. poprzez niedopuszczanie do składowania i termicznego przekształcania odpadów, które nadają się do recyklingu.

4.3.3. Odpady powstające z produktów

4.3.3.1. Oleje odpadowe

W gospodarce olejami odpadowymi przyjęto następujące kierunki działań:

- zapobieganie powstawaniu olejów odpadowych, np. poprzez właściwe użytkowanie pojazdów i urządzeń,
- rozwój i rozbudowa istniejącego systemu zbierania/odbierania olejów odpadowych,
- budowa instalacji do recyklingu olejów odpadowych,
- wzmożenie kontroli podmiotów prowadzących działalność w zakresie wprowadzania na rynek olejów i smarów, w tym organizacji odzysku, wytwórców odpadów i podmiotów prowadzących zbieranie i przetwarzanie olejów odpadowych,
- działania informacyjno-edukacyjne na rzecz prawidłowej gospodarki olejami odpadowymi.

4.3.3.2. Zużyte opony

W gospodarce zużytymi oponami przyjęto następujące kierunki działań:

- rozwój i rozbudowa systemów zbierania zużytych opon (szczególnie w zakresie odbioru od małych i średnich przedsiębiorstw i z gospodarstw rolnych),
- budowa instalacji do recyklingu zużytych opon,
- wzmożenie kontroli podmiotów prowadzących działalność w zakresie wprowadzania na rynek opon, w tym organizacji odzysku, wytwórców zużytych opon i podmiotów prowadzących zbieranie i przetwarzanie zużytych opon,
- działania informacyjno-edukacyjne na rzecz prawidłowej gospodarki zużytymi oponami.

4.3.3.3. Zużyte baterie i zużyte akumulatory

W gospodarce zużytymi bateriami i zużytymi akumulatorami przyjęto następujące kierunki działań:

- ZPO poprzez upowszechnianie i wzrost użytkowania baterii i akumulatorów wielokrotnego ładowania, ponowne użycie akumulatorów i baterii, np. wymontowanych z samochodów elektrycznych,
- rozwój systemu zbierania zużytych baterii i zużytych akumulatorów,
- budowa zaawansowanych technologicznie i bezpiecznych dla środowiska instalacji do recyklingu zużytych BiA,
- budowa instalacji do recyklingu odpadów z przetwarzania zużytych BiA,

- zwiększenie ilości i jakości kontroli podmiotów wprowadzających BiA na rynek, wytwórców odpadów oraz podmiotów zajmujących się zbieraniem/odbieraniem zużytych baterii i akumulatorów,
- monitoring ilości zebranych odpadów przez podmioty spoza województwa prowadzące zbieranie za pośrednictwem nieprofesjonalnych zbierających odpady,
- działania informacyjno-edukacyjne na rzecz prawidłowej gospodarki zużytymi bateriami i akumulatorami.

4.3.3.4. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

W gospodarce zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym przyjęto następujące kierunki działań:

- ZPO poprzez:
 - o wdrażanie zasad eko-projektowania przez producentów sprzętu, wzrost liczby wytwarzanych produktów objętych eko-znakowaniem,
 - o tworzenie i rozpowszechnianie sieci wymiany i napraw sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zbierania i przygotowania ZSEE do ponownego użycia (usługi naprawy i edukacji w zakresie naprawy, rynek produkcji i wymiany części zamiennych nowych i używanych, wypożyczanie, wymiana i współdzielenie),
- rozbudowa systemu zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, tak aby wszystkie odpady trafiły do zakładów przetwarzania ZSEE i nie były demontowane poza instalacjami,
- rozwój infrastruktury do recyklingu modułów fotowoltaicznych,
- budowa zaawansowanych technologicznie i bezpiecznych dla środowiska zakładów przetwarzania przetwarzających wszystkie rodzaje ZSEiE,
- budowa instalacji do recyklingu, innych metod odzysku i unieszkodliwiania (zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami) odpadów powstających z przetwarzania ZSEiE,
- monitoring ilości zebranych odpadów przez podmioty spoza województwa prowadzące akcje zbierania odpadów w gminach,
- zwiększenie ilości i jakości kontroli podmiotów wprowadzających sprzęt na rynek, wytwórców odpadów oraz podmiotów zajmujących się zbieraniem/odbieraniem i przetwarzaniem ZSEE,
- działania informacyjno-edukacyjne na rzecz prawidłowej gospodarki ZSEE, w tym w zakresie zakazu i szkodliwości demontażu odpadów poza zakładem przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,

4.3.3.5. Opakowania i odpady opakowaniowe

W gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi przyjęto następujące kierunki działań:

- ZPO opakowaniowych poprzez m.in. wprowadzanie opakowań wielorazowego użytku i systemów kaucjonowania opakowań, ograniczanie masy, uciążliwości i szkodliwości opakowań na etapie produkcji, ograniczanie użycia opakowań jednorazowych, dokonywanie właściwych wyborów konsumenckich,
- usprawnienie systemu selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych na terenie województwa,

- rozbudowa infrastruktury technicznej w zakresie selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych „u źródła”, m.in. w miejscach publicznych, w obiektach użyteczności publicznej,
- zwiększenie nadzoru nad wytwórcami odpadów i podmiotami odbierającymi/zbierającymi odpady w celu zapewnienia odpowiedniej jakości poszczególnych frakcji odpadów opakowaniowych, tak aby mogły być przekazywane bezpośrednio do recyklerów bez konieczności ich sortowania i usuwania zanieczyszczeń,
- wdrożenie systemu kaucyjnego,
- budowa zakładów recyklingu dla poszczególnych frakcji odpadów opakowaniowych, w szczególności dla wielu rodzajów odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych, papieru oraz powstałych z opakowań wielomateriałowych,
- zwiększenie liczby i jakości kontroli przedsiębiorców wprowadzających opakowania i produkty w opakowaniach na rynek oraz podmiotów zajmujących się gospodarką odpadami opakowaniowymi (tj. wytwórców, zbierających, przetwarzających odpady opakowaniowe oraz zajmujących się transgranicznym przemieszczaniem odpadów),
- zwiększenie przez organy udzielające zezwoleń na przetwarzanie odpadów nadzoru nad stosowaniem hierarchii postępowania z odpadami, m.in. poprzez niedopuszczanie do składowania i termicznego przekształcania odpadów, które nadają się do recyklingu,
- kampanie edukacyjne skierowane do sprzedawców i użytkowników substancji niebezpiecznych, w tym środków ochrony roślin i nawozów, poszerzające wiedzę w zakresie właściwego postępowania z opakowaniami po tych środkach,
- zwiększenie powszechności korzystania z zielonych zamówień publicznych (ZZP) – nie tylko wśród administracji publicznej oraz podmiotów zależnych, ale także w ramach inwestycji prywatnych,
- działania informacyjno-edukacyjne ukierunkowane na wzrost wiedzy na temat zielonych zamówień publicznych (praktyczne przykłady, szkolenia, publikacje itp.).

4.3.3.6. Pojazdy wycofane z eksploatacji

W gospodarce pojazdami wycofanymi z eksploatacji przyjęto następujące kierunki działań:

- prowadzenie przez odpowiednie służby kontroli i podejmowanie działań, w przypadku braku wyrejestrowania pojazdu, co do którego istnieje podejrzenie, że nie jest użytkowany, z Centralnej Ewidencji Pojazdów i Kierowców,
- prowadzenie skutecznych postępowań administracyjnych i karnych wobec podmiotów, które prowadzą nielegalny demontaż pojazdów,
- zwiększenie liczby i jakości kontroli przedsiębiorców wprowadzających pojazdy na rynek oraz prowadzących punkty zbierania pojazdów, stacje demontażu pojazdów oraz podmiotów zajmujących się zbieraniem i przetwarzaniem odpadów powstających z przetwarzania pojazdów,
- działania informacyjno-edukacyjne na rzecz prawidłowej gospodarki pojazdami wycofanymi z eksploatacji, w tym w zakresie zakazu samodzielnego demontażu pojazdu i sprzedaży go na części oraz obowiązku przekazywania pojazdów wycofywanych z eksploatacji wyłącznie do punktów zbierania pojazdów lub do stacji demontażu pojazdów.

4.3.4. Odpady niebezpieczne

4.3.4.1. Odpady medyczne i weterynaryjne

W gospodarce odpadami medycznymi i weterynaryjnymi przyjęto następujące kierunki działań:

- prowadzenie kontroli podmiotów zajmujących wytwarzaniem, zbieraniem, transportem i przetwarzaniem odpadów medycznych w zakresie zgodności postępowania z obowiązującymi przepisami prawa, w tym w zakresie prawidłowej segregacji u źródła powstawania i przestrzegania zasady bliskości,
- działania informacyjno-edukacyjne na rzecz prawidłowej gospodarki z odpadami medycznymi i weterynaryjnymi (w tym m.in. prawidłowa segregacja u źródła powstawania oddzielnie od odpadów innych niż medyczne i weterynaryjne i w podziale na odpowiednie grupy i rodzaje oraz kategorie).

4.3.4.2. Odpady zawierające PCB

W gospodarce odpadami zawierającymi PCB przyjęto następujące kierunki działań:

- kontynuacja likwidacji urządzeń zawierających PCB,
- kontrole przedsiębiorców użytkujących urządzenia zawierające PCB, wytwórców, zbierających i przetwarzających odpady zawierające PCB.

4.3.4.3. Odpady zawierające azbest

W gospodarce odpadami zawierającymi azbest przyjęto następujące kierunki działań:

- zwiększenie liczby i jakości kontroli przedsiębiorców zajmujących się gospodarką odpadami zawierającymi azbest, tj. wytwórców (przedsiębiorcy budowlani usuwający azbest), zbierających i przetwarzających odpady zawierające azbest,
- budowa składowisk odpadów zawierających azbest, zapewniających odpowiednią pojemność dla realizacji Programu oczyszczania kraju z azbestu na lata 2009-2032,
- działania informacyjno-edukacyjne w zakresie istniejących zagrożeń i prawidłowej gospodarki odpadami zawierającymi azbest.

4.3.5. Odpady pozostałe

4.3.5.1. Odpady budowlane i rozbiórkowe

W gospodarce odpadami BiR przyjęto następujące kierunki działań:

- realizacja przedsięwzięć służących zapobieganiu powstawania odpadów budowlanych i rozbiórkowych, np. poprzez wykorzystanie produktu ubocznego,
- rozbudowa infrastruktury do selektywnego zbierania, sortowania i przygotowania do ponownego użycia odpadów BiR,
- budowa instalacji do recyklingu odpadów BiR,
- zwiększenie liczby i jakości kontroli przedsiębiorców zajmujących się gospodarką odpadami BiR, tj. wytwórców (przedsiębiorcy budowlani), zbierających i przetwarzających odpady,
- zwiększenie przez organy udzielające zezwoleń na przetwarzanie odpadów nadzoru nad stosowaniem hierarchii postępowania z odpadami, m.in. poprzez niedopuszczanie do składowania i termicznego przekształcania odpadów, które nadają się do recyklingu,
- działania informacyjno-edukacyjne na rzecz prawidłowej gospodarki z odpadami BiR (w tym m.in. segregacja u źródła powstawania).

4.3.5.2. Komunalne osady ściekowe

W zakresie KOŚ przyjęto następujące kierunki działania:

- budowa instalacji do stabilizacji osadów ściekowych w celu bezpiecznego poddania ich recyklingowi,
- budowa instalacji do recyklingu osadów ściekowych, w szczególności kompostowni i biogazowni,
- działania informacyjno-edukacyjne na rzecz prawidłowej gospodarki z KOŚ,
- zwiększenie liczby i jakości kontroli podmiotów zajmujących się gospodarką osadami ściekowymi, w tym w celu zapewnienia rzetelnych badań jakości osadów ściekowych i gleby przed stosowaniem ich na powierzchni ziemi,
- zwiększenie przez organy udzielające zezwoleń na przetwarzanie odpadów nadzoru nad stosowaniem hierarchii postępowania z odpadami, m.in. poprzez niedopuszczanie do składowania i termicznego przekształcania odpadów, które nadają się do recyklingu.

4.3.5.3. Odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne

W gospodarce odpadami ulegającymi biodegradacji innych niż komunalne przyjęto następujące kierunki działań:

- stosowanie działań na rzecz ZPO, w szczególności poprzez:
 - o ZPO na kolejnych etapach cyklu życia produktów spożywczych (od gospodarstwa rolnego do konsumenta),
 - o ograniczenie marnowania żywności, m.in. poprzez działalność banków żywności, w tym wprowadzenie selektywnego zbierania bioodpadów z zakładów zbiorowego żywienia,
 - o wykorzystywanie odpadów żywności niezdatnej dla ludzi do innych celów,
- rozbudowa systemu selektywnego zbierania odpadów ulegających biodegradacji, w tym w szczególności z restauracji, barów i innych punktów zbiorowego żywienia,
- budowa instalacji do recyklingu odpadów ulegających biodegradacji,
- zwiększenie liczby i jakości kontroli podmiotów zajmujących się gospodarką bioodpadami, w celu zapewnienia prawidłowej gospodarki odpadami, w tym w celu zapewnienia selektywnego ich zbierania oddzielnie od odpadów komunalnych,
- zwiększenie przez organy udzielające zezwoleń na przetwarzanie odpadów nadzoru nad stosowaniem hierarchii postępowania z odpadami, m.in. poprzez niedopuszczanie do składowania i termicznego przekształcania odpadów, które nadają się do recyklingu.

4.3.5.4. Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy

W gospodarce odpadami z grupy 02, 03, 10 i 19 01 przyjęto następujące kierunki działań:

- projektowanie nowych procesów i wyrobów w taki sposób, aby w jak najmniejszym stopniu oddziaływały na środowisko w fazie produkcji, użytkowania i po zakończeniu użytkowania,
- uwzględnianie w fazie projektowej danego przedsięwzięcia, sposobów i możliwości zagospodarowania odpadów w trakcie eksploatacji i po zakończeniu jego realizacji (np. zastosowania odpadów popiołów i żużli do produkcji cementu, betonu oraz kruszyw, zastępujących materiały naturalne, w szczególności w projektach inwestycji budowlanych, np. drogowych),

- rozbudowa systemu selektywnego zbierania odpadów z grup 02, 03, 10, w tym do segregacji odpadów z grupy 03 w celu wysortowania drewna poużytkowego nadającego się do recyklingu,
- budowa instalacji do recyklingu odpadów z grup 02 i 10,
- zwiększenie przez organy udzielające zezwoleń na przetwarzanie odpadów nadzoru nad stosowaniem hierarchii postępowania z odpadami, m.in. poprzez niedopuszczanie do składowania i termicznego przekształcania odpadów, które nadają się do recyklingu,
- budowa instalacji do unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych z termicznego przekształcania odpadów (z podgrupy 19 01),
- budowa instalacji do odzysku, w tym recyklingu lub unieszkodliwiania wielu rodzajów odpadów problemowych, w tym odpadów z procesów termicznych,
- kontrola podmiotów zajmujących się wytwarzaniem, zbieraniem oraz przetwarzaniem odpadów z grup 02, 03, 10 i 19 01, w szczególności w procesach termicznego przekształcania odpadów z grup 03,
- działania informacyjno-edukacyjne w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami, w szczególności uświadamiające o szkodliwości spalania odpadów z produkcji mebli w paleniskach domowych,
- prowadzenie działań edukacyjnych promujących prawidłowe postępowanie z narzędziami połowowymi, w tym niepozostawianie ich w zbiornikach wodnych i na ich brzegach,
- utworzenie systemu zbierania narzędzi połowowych i usuwania ze zbiorników wodnych.

4.3.6. ROZWIĄZANIA DOTYCZĄCE ODPADÓW ZAWIERAJĄCYCH ZNACZNE ILOŚCI SUROWCÓW KRYTYCZNYCH

Rekomendowane działania w zakresie odpadów zawierających znaczne ilości surowców krytycznych:

1. wsparcie badań w zakresie nowych rozwiązań technologicznych (w tym procesowych) recyklingu zużytych baterii i sprzętu elektrycznego i elektronicznego, w tym w celu odzyskiwania kluczowych surowców;
2. prowadzenie kampanii informacyjnych mających na celu uświadomienie mieszkańcom i przedsiębiorcom w województwie znaczenia surowców krytycznych;
3. prowadzenie działań w kierunku odzysku metali i soli z odpadów, m.in. odpadów z procesów termicznych;
4. ograniczenie wywożenia poza granice kraju odpadów zawierających znaczne ilości surowców krytycznych oraz poddawanie ich recyklingowi w Polsce;
5. prowadzenie badań w zakresie możliwości ponownego wykorzystania wcześniej składowanych odpadów mogących zawierać znaczne ilości surowców krytycznych;
6. usprawnienie systemu selektywnego zbierania odpadów, w szczególności odpadów mogących zawierać surowce krytyczne;
7. budowa instalacji do recyklingu odpadów, które obecnie nie podlegają recyklingowi w województwie (np. recykling paneli fotowoltaicznych, łopatek turbin wiatrowych, zużytych baterii i akumulatorów czy ogniwo paliwowych);
8. zwiększenie przez organy udzielające zezwoleń na przetwarzanie odpadów nadzoru nad stosowaniem hierarchii postępowania z odpadami, m.in. poprzez niedopuszczanie do składowania i termicznego przekształcania odpadów, które nadają się do recyklingu.

4.4. Ocena w jaki sposób plan wspiera działania zmierzające do osiągnięcia celów i spełnienia wymagań wynikających z przepisów prawa Unii Europejskiej w zakresie gospodarki odpadami

Wszystkie cele i kierunki działań opisane w WPGO 2028 są zgodne z celami Unii Europejskiej w zakresie ochrony środowiska. Cele określone w sposób mierzalny z podaniem roku ich osiągnięcia są celami, które zostały określone w Dyrektywach i Rozporządzeniach Komisji Europejskiej, m.in. w dokumentach:

1. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Dz. U. UE.L.2023.191.1 art. 92 z 18.02.2024 r.)
2. Dyrektywa Rady 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowania odpadów (Dz. U.UE.L.2018.150.100 art.1 z 04.07.2018 r.)
3. Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych (Dz.U.UE.L.2018.150.141 art.1 z 04 lipca 2018 r.)
4. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2024/884 z dnia 13 marca 2024 r. w sprawie zmiany dyrektywy 2012/19/UE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE) (Dz.U.UE.L.2024.884)
5. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2000/53/WE z dnia 18 września 2000 r. w sprawie pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz.U.UE.L.2023.73.5 art.1 z 30.03.2023 r.)
6. Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/1542 z dnia 12 lipca 2023 r. w sprawie baterii i zużytych baterii
7. Dyrektywa Rady 86/278/EEG z dnia 12 czerwca 1986 r. w sprawie ochrony środowiska, w szczególności gleby, w przypadku wykorzystywania osadów ściekowych w rolnictwie (Dz.U.UE.L.2019.170.115 art.1 z 01.01.2022 r.)

8. Dyrektywa Rady 87/217/EWG z dnia 19 marca 1987 r. w sprawie ograniczania zanieczyszczenia środowiska azbestem i zapobiegania temu zanieczyszczeniu (Dz. U.UE.L.2018.150.155 art.3 z 04 lipca 2018 r.)
9. Rozporządzenia (WE) nr 1013/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 czerwca 2006 r. w sprawie przemieszczania odpadów (Dz.U.UE.L.2020.433.11 art.1 z dn. 11.01.2021 r.)
10. Proposal (projekt) for a regulation of the European Parliament and of the Council establishing a framework for ensuring a secure and sustainable supply of critical raw materials and amending Regulations (EU) 168/2013, (EU) 2018/858, 2018/1724 and (EU) 2019/102

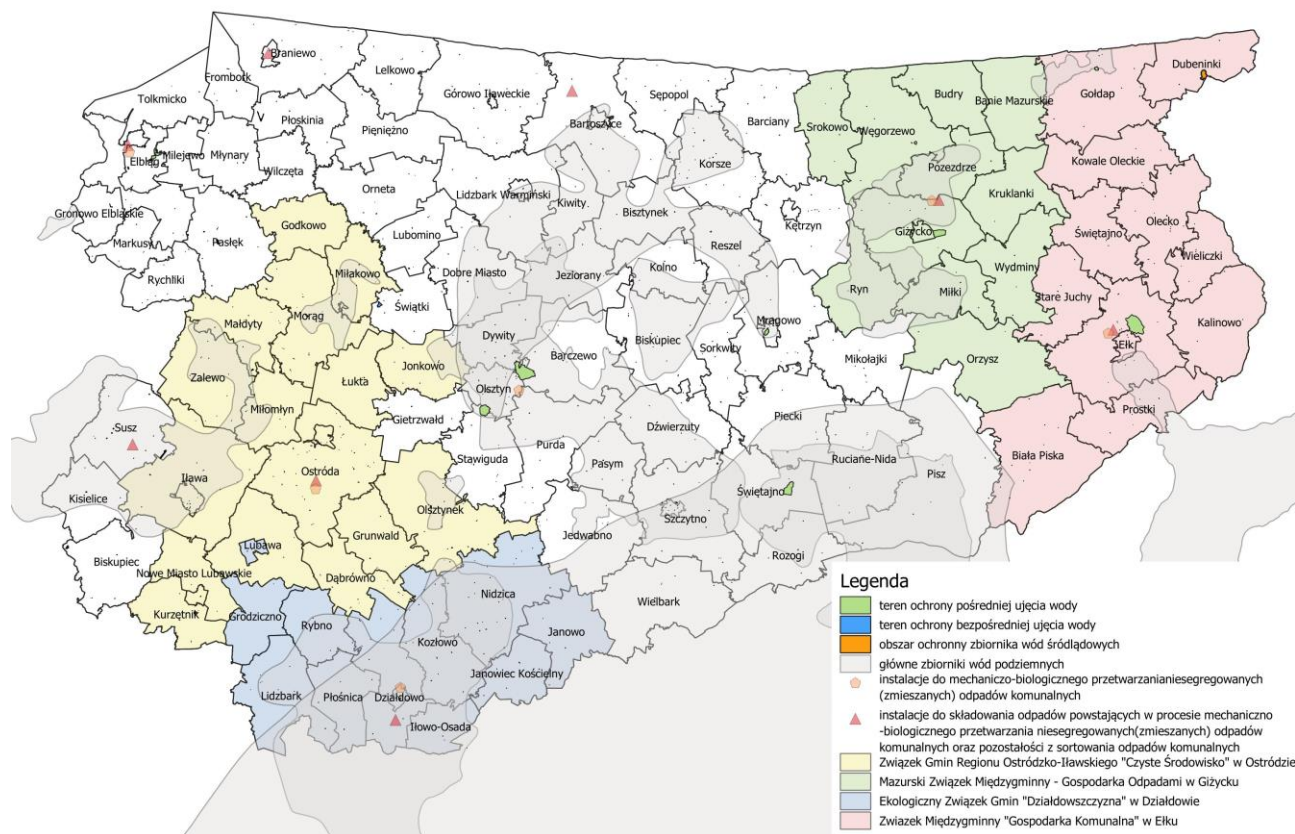
Szczegółową analizę w tym zakresie zawiera prognoza oddziaływania planu gospodarki odpadami na środowisko.

5. INSTALACJE KOMUNALNE NA OBSZARZE WOJEWÓDZTWA

Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego działa 5 Związków Międzygminnych, które zajmują się gospodarką odpadami: Związek Gmin Regionu Ostródzko-Iławskiego „Czyste Środowisko” w Ostródzie, Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna” w Działdowie, Mazurski Związek Międzygminny – Gospodarka Odpadami w Giżycku, Związek Międzygminny „Gospodarka Komunalna” w Ełku oraz porozumień międzygminnych, w obrębie których zlokalizowane zostały tzw. instalacje komunalne.

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach Instalacją komunalną jest instalacja do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych lub pozostałości z przetwarzania tych odpadów, określona na liście, o której mowa w art. 38b ust. 1 pkt 1 ustawy, spełniająca wymagania najlepszej dostępnej techniki, o której mowa w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, lub technologii, o której mowa w art. 143 tej ustawy, zapewniająca:

- 1) mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielanie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku, lub
- 2) składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.



Rysunek 14 Rozmieszczenie Instalacji komunalnych w województwie

W 2021 r. ilość odebranych i zebranych przez gminy województwa odpadów komunalnych wyniosła 485 236,5 Mg odpadów, w tym zmieszanych odpadów komunalnych 261 928,3 Mg (191 kg na mieszkańca), a w 2022 r. 440 913,5 Mg, w tym zmieszanych komunalnych 256 771,4 Mg (188 kg/mieszkańca).

Zgodnie z prognozą, ilość odebranych odpadów komunalnych zmieszanych wyniesie w 2028 r. 109 kg na mieszkańca rocznie.

Na terenie województwa funkcjonuje aktualnie 6 instalacji do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych o łącznej wydajności 421 320 Mg/rok w tym 380 850 Mg/rok dla odpadów o kodzie 20 03 01. Są to instalacje w Elblągu, Olsztynie, Spytkowie, Siedliskach, Rudnie i Działdowie. Biorąc pod uwagę, że odpady inne niż zmieszane komunalne są, i mogą być przekazywane, bezpośrednio lub za pośrednictwem zbierających odpady, do innych instalacji niż instalacje komunalne, np. bezpośrednio do recyklerów, zakładów przetwarzania sprzętu elektrycznego i elektronicznego, instalacji unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych lub na składowiska odpadów, wydajność tych instalacji jest wystarczająca w stosunku do masy odpadów komunalnych, która jest obecnie odbierana i zbierana, a także prognozowana do odebrania w perspektywie do roku 2028 – 461 317 Mg (w tym zmieszanych odpadów komunalnych 139 197 Mg).

W instalacjach MBP planowane są inwestycje polegające na modernizacji części mechanicznego przetwarzania w kierunku dosortowywania poszczególnych frakcji odpadów i przygotowania ich do recyklingu oraz inwestycje zmniejszające wpływ obiektów na środowisko.

W instalacjach przetwarzających odpady komunalne wytwarzane są odpady balastowe oraz pozostałości z sortowania odpadów, które poddawane są składowaniu na składowiskach odpadów (około 37% w 2021 r. wytworzonych w województwie odpadów komunalnych łącznie). Zgodnie

z założeniami i prognozą określoną w niniejszym dokumencie, w 2028 r. składowaniu zostanie poddanych maksymalnie 20% wytwarzanych odpadów komunalnych, tj. ok. 92 263 Mg.

W związku z tym, że składowiska będące instalacjami komunalnymi przyjmują do składowania również odpady inne niż komunalne (w latach 2020-2022 w ilości 10-18% łącznej masy składowanych odpadów) i nadal będą je przyjmowały, do określenia prognozy składowania i wymaganej wolnej pojemności składowisk w województwie przyjęto ilości składowanych odpadów w latach 2017-2022.

Tabela 50 Masa zeskładowanych w 2022 r. oraz prognoza masy składowanych do 2028 r. odpadów wszystkich rodzajów na istniejących czynnych składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w województwie warmińsko-mazurskim [Mg]

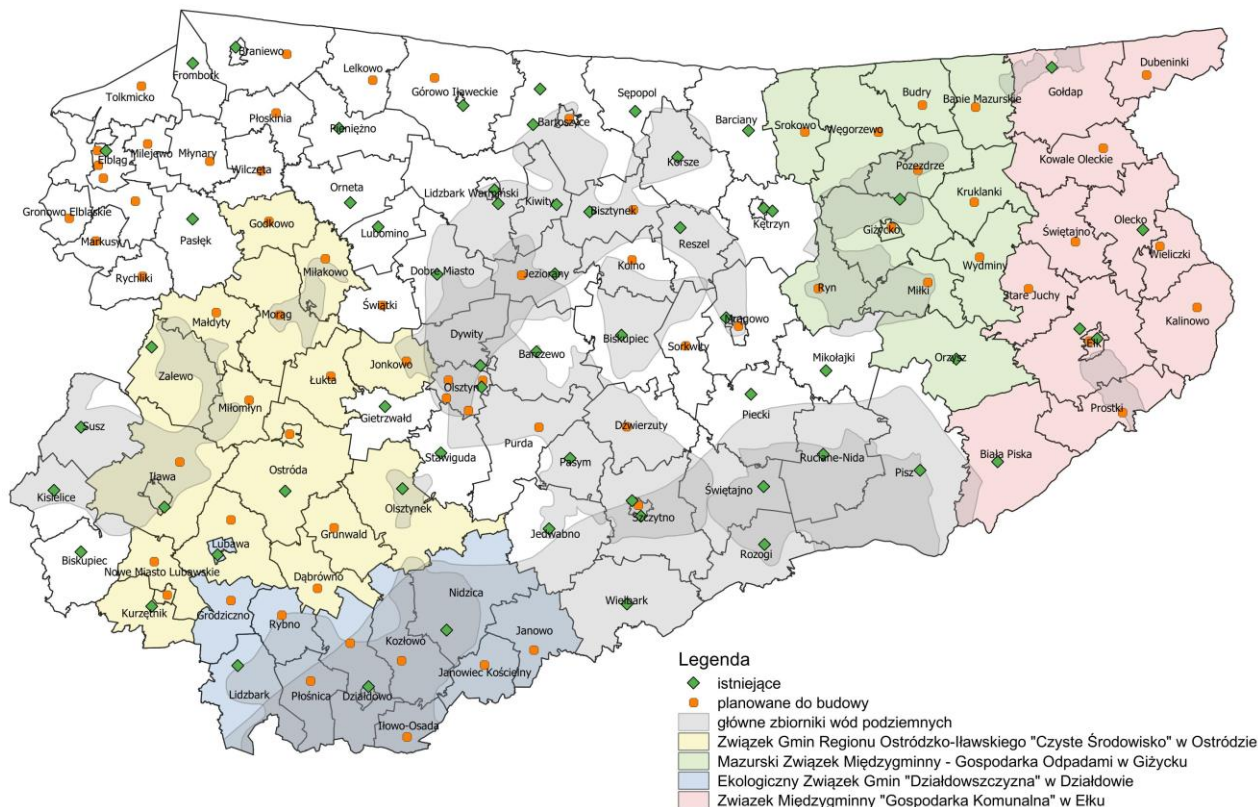
2022	162 505	
2023		166 805
2024		162 604
2025		158 403
2026		154 203
2027		150 002
2028		145 801
2029		141 600
2030		137 400
2031		133 199
2032		128 998
2033		124 797
2034		120 596

Na terenie województwa zlokalizowanych jest 8 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których składowane są odpady powstające w procesach przetwarzania odpadów komunalnych: w miejscowościach Elbląg, Braniewo, Wysieka, Spytkowo, Siedliska, Rudno, Zakrzewo i Różanki. Obiekty te spełniają wymogi ochrony środowiska, a ich wolna pojemność to 1 704 126 m³ (według stanu na 31.12.2022 r.).

Biorąc pod uwagę powyższą prognozę, poddanych składowaniu w okresie 2023 do 2028 r. zostanie 937 818 Mg odpadów. Przyjmując ciężar objętościowy tych odpadów po zagęszczeniu na poziomie 1,3 Mg/m³ objętość odpadów prognozowanych do składowania wyniesie 721 398 m³.

A więc wolna pojemność istniejących składowisk jest wystarczająca dla zaspokojenia potrzeb województwa w okresie nie krótszym niż do 2028 r., a nawet w perspektywie do 2034 r.

W celu zwiększenia poziomów selektywnej zbiórki odpadów planowane są inwestycje w zakresie rozbudowy, modernizacji oraz budowy punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Aktualnie funkcjonuje 59 PSZOKów, a 69 nowych obiektów jest planowanych do budowy w latach 2023-2028. W każdej gminie będzie funkcjonował przynajmniej 1 punkt. Średnio jeden PSZOK będzie obsługiwał około 10 370 mieszkańców w 2028 r.. W każdym obiekcie będzie punkt wymiany rzeczy używanych, a w punktach obsługujących ludność miejską dodatkowo punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia).



Rysunek 15 Rozmieszczenie istniejących wg stanu na 31.12.2023 r. i planowanych do budowy PSZOK.

Ponadto, w województwie warmińsko-mazurskim od 2023 r. funkcjonuje 1 instalacja do termicznego przekształcania odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych zlokalizowana w Olsztynie, w Dzielnicy Przemysłowej – Wschód 4 przy ul. Lubelskiej. Instalacja spala odpady o kodzie 19 12 12 – inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów i 19 12 10 – odpady palne (paliwo alternatywne), powstające we wszystkich instalacjach komunalnych województwa i przetwarza wyłącznie odpady, których nie można poddać recyklingowi, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami. Wydajność instalacji wynosi 110 000 Mg odpadów na rok.

Tabela 51 Prognoza gospodarki odpadami komunalnymi w województwie warmińsko-mazurskim na rok 2028

Rok	Prognoza masy wytwarzanych odpadów komunalnych [Mg]	Prognoza ilości odpadów poddanych recyklingowi [Mg]	Prognoza ilości odpadów poddanych unieszkodliwieniu i odzyskowi w procesach innych niż recykling i termiczne przekształcanie [Mg]	Prognoza ilości odpadów poddanych odzyskowi w procesie termicznego przekształcania odpadów [Mg]
2028	461 317	276 790	92 264	92 263

Źródło: opracowanie własne

Potrzebną infrastrukturę dotyczącą odpadów komunalnych, wraz z mocami przerobowymi określa Plan inwestycyjny, który stanowi załącznik nr 3 do WPGO 2028. Rozmieszczenie istniejących oraz planowanych inwestycji przedstawiają mapy znajdujące się w załączniku nr 2.

Poniżej przedstawiony został wykaz istniejących oraz planowanych instalacji komunalnych w województwie. W rozdziale tym, zbilansowane zostały moce przerobowe instalacji do przetwarzania z faktycznie odbieranymi ilościami oraz prognozowanymi do odebrania ilościami odpadów.

Tabela 52 Gospodarka odpadami komunalnymi w latach 2023 - 2034

Województwo warmińsko-mazurskie		
Liczba ludności w 2023 r.	1 359 300	
Liczba ludności w 2028 r.	1 327 285	
Liczba ludności w 2034 r.	1 280 323	
Zebrane/odebrane odpady komunalne ogółem		Zdolność przerobowa instalacji komunalnych
w 2023 r.	457 999 Mg	421 320 Mg/rok (w tym 380 850 Mg/rok dla zmieszanych odpadów komunalnych)
w 2028 r.	461 317 Mg	
w 2034 r.	Mg	
Odebrane odpady komunalne zmieszane		
w 2023 r.	228 295 Mg	
w 2028 r.	139 197 Mg	
w 2034 r.	Mg	
Ilość odpadów z przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczona do składowania w latach 2023-2034	1 724 408 Mg 1 326 468 m ³	Wolna pojemność składowisk 1 704 126 m ³

Tabela 53 Instalacje komunalne wg stanu na 31.12.2023 r.

Właściciel /Zarządzający	Lokalizacja	Instalacja komunalna	Charakterystyka	Zdolność przerobowa	Data	
					Rozpoczęcia eksploatacji	Zakończenia eksploatacji
ZUO Sp. z o.o. Elbląg ul. Mazurska 42 82-300 Elbląg	Elbląg Stacje przeladunkowe: Robity	Instalacja mechaniczno-biologiczno-przetwarzania odpadów	Część mechaniczna	70 000 Mg/rok (w tym 70 000 Mg/rok dla zmieszanych odpadów komunalnych)	2012	nie określono
			Część biologiczna	48 500 Mg/rok		
	Składowisko odpadów	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne kwatery II	419 000 m ³ pojemność pozostała* 121 314,49 m ³	2013	Kwarta II 2032	
	Braniewo	Składowisko odpadów	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	90 600 m ³ pojemność pozostała* 50 838,11 m ³	2016	nie określono
ZGOK Sp. z o.o. Olsztyn ul. Lubelska 53 10-410 Olsztyn	Olsztyn Stacje przeladunkowe: Medyny Polska Wieś	Instalacja mechaniczno-biologiczno-przetwarzania odpadów	Instalacja biosuszenia odpadów zmieszanych	125 000 Mg/rok (w tym 123 000 Mg/rok dla zmieszanych odpadów komunalnych)	2015	nie określono

	Trelkowo Pisz					
Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. ul. Zbożowa 8 11-200 Bartoszyce	Wysieka, gm. Bartoszyce	Składowisko odpadów	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne kwatera III	388 500 m ³ pojemność pozostała* 194 452,63.m ³	2011	Kwatera III 2028
ZUOK Spytkowo Sp. z o.o. Spytkowo 69 11-500 Giżycko	Spytkowo, gm. Giżycko Stacja przeładunkowa: Węgorzewo	Instalacja mechaniczno-biologiczno przetwarzania odpadów	Część mechaniczna	47 320 Mg/rok (w tym 40 000 Mg/rok dla zmieszanych odpadów komunalnych)	2013	nie określono
		Składowisko odpadów	Część biologiczna Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	16 500 Mg/rok- 408 464 m ³ pojemność pozostała* 321 981. m ³	2013	nie określono
Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „Eko-MAZURY” Sp. z o.o. Siedliska 77 19-300 Elk	Siedliska, gm. Elk Stacje przeładunkowe: Kośmidry Olecko Biała Piska	Instalacja mechaniczno-biologiczno przetwarzania odpadów	Część mechaniczna	59 000 Mg/rok (w tym 41 000 Mg/rok dla zmieszanych odpadów komunalnych)	2012	nie określono
		Składowisko odpadów	Część biologiczna Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, kwatera II	33 000 Mg/rok 654 000 m ³ pojemność pozostała* 600 374,58 m ³	2012	nie określono
ZUOK RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17 14-100 Ostróda	Rudno, gm. Ostróda Stacje przeładunkowe: Zbożne Półwieś Łława Lipowiec	Instalacja mechaniczno-biologiczno przetwarzania odpadów	część mechaniczna	90 000 Mg/rok (w tym 85 000 Mg/rok dla zmieszanych odpadów komunalnych)	2009	nie określono
		Składowisko odpadów Rudno	część biologiczna Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Kwatera III.1 i III.2	27 000 Mg/rok 515 300 m ³ pojemność pozostała* 322 189 m ³	2014 2016	nie określono Kwatera III.1 2027 Kwatera III.2 nie określono
Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna” ul. Przemysłowa 61 13-200 Działdowo	Działdowo/ Zakrzewo, gm. Działdowo	Instalacja mechaniczno-biologiczno przetwarzania odpadów	Część mechaniczna Działdowo	30 000 Mg/rok (w tym 21 850 Mg/rok dla zmieszanych odpadów komunalnych)	2011	nie określono
		Składowisko odpadów	Część biologiczna Zakrzewo Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne kwatera III	15 000 Mg/rok 288 800 m ³ pojemność pozostała* 137 554,30 m ³	2020 2016	nie określono

NOVAGO Sp. z o.o. ul. Grzebskiego 10 06-500 Mława	Różanki, gm. Susz	Składowisko odpadów	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	830 000 m ³ pojemność pozostała* 215 223. m ³	2013	nie określono
--	----------------------	------------------------	--	--	------	---------------

* pojemność pozostała do wykorzystania na 31.12.2022 r.

6. MIEJSCA SPEŁNIAJĄCE WARUNKI MAGAZYNOWANIA ODPADÓW – WYZNACZONE DO KIEROWANIA ZATRZYMANÝCH TRANSPORTÓW ODPADÓW

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, jeżeli w trakcie kontroli transportu odpadów ujawniono:

- 1) naruszenie szczegółowych wymagań dla transportu odpadów,
- 2) przemieszczanie odpadów do nieuprawnionego odbiorcy,
- 3) naruszenie przepisów o międzynarodowym przemieszczaniu odpadów

- pojazd wraz z odpadami może zostać zatrzymany przez Krajową Administrację Skarbową, Straż Graniczną, Policję, Inspekcję Transportu Drogowego oraz organy Inspekcji Ochrony Środowiska. Zatrzymany pojazd wraz z odpadami jest kierowany, na koszt podmiotu wykonującego transport odpadów, na wyznaczone w wojewódzkim planie gospodarki odpadami miejsce spełniające warunki magazynowania odpadów.

Pojazd wraz z odpadami umieszcza się w miejscu wyznaczonym do czasu usunięcia naruszeń szczegółowych wymagań dla transportu odpadów lub ustalenia podmiotu odpowiedzialnego za zagospodarowanie tych odpadów.

W przypadku, gdy nie ustalono podmiotu odpowiedzialnego za zagospodarowanie zatrzymanych odpadów, podmiot wykonujący transport odpadów jest obowiązany do zagospodarowania odpadów na własny koszt.

W przypadku ustalenia posiadacza odpadów, odpowiedzialnego za zagospodarowanie odpadów jest on obowiązany do zagospodarowania odpadów na własny koszt. Obowiązek zagospodarowania odpadów nakłada, w drodze decyzji, starosta właściwy ze względu na miejsce, na które został skierowany zatrzymany transport odpadów.

W województwie warmińsko-mazurskim wyznacza się 3 miejsca spełniające warunki magazynowania odpadów, na które zgodnie z art. 24a ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach należy kierować zatrzymany transport odpadów:

- 1) teren Zakładu Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., zlokalizowany przy ul. Mazurskiej 42 w Elblągu, na działce o numerze ewidencyjnym 161, obręb 26, Elbląg - droga wzdłuż południowej krawędzi zamkniętego składowiska odpadów;
- 2) teren Olsztyńskiego Zakładu Komunalnego, zlokalizowany przy ul. Lubelskiej 43d w Olsztynie, na działkach o numerach ewidencyjnych 94/4, 96 i 97, obręb 87, Olsztyn;
- 3) teren Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Siedliskach, zlokalizowany pod adresem: Siedliska 77, 19-300 Ełk, na działce o numerze ewidencyjnym 344/4, obręb Siedliska.

7. PLAN ZAMYKANIA INSTALACJI GOSPODARKI ODPADAMI

W okresie obowiązywania WPGO 2028 nie planuje się zamykania żadnej z funkcjonujących instalacji gospodarki odpadami.

Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego zlokalizowanych jest 4 nieczynnych składowisk odpadów, które są w trakcie rekultywacji oraz 6 składowisk, których rekultywacja nie została jeszcze rozpoczęta, a planuje się ją przeprowadzić w latach 2023-2028.

Tabela 54 Wykaz składowisk odpadów, które nie przyjmują już odpadów do składowania, ale nie zostały jeszcze zamknięte wg stanu na 31.12.2023 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem	Znak decyzji o wyrażeniu zgody na zamknięcie, organ wydający, data wydania	Rok zakończenia rekultywacji określony w decyzji	Stan rekultywacji
1.	Wilczęta gm. Wilczęta składowisko niespełniające wymagań ochrony środowiska	Zakład Komunalny w Wilczętach 14-405 Wilczęta	Decyzja Starosty Braniewskiego Ś1-7644/1/1/3/05/06 z dnia 08.03.2006 r. zmieniona decyzją Marszałka Województwa z dnia 18.10.2023 OŚ-PŚ.7241.13.2022	2024	Rekultywacja nie prowadzona
2.	Rudno gm. Ostróda składowisko niespełniające wymagań ochrony środowiska	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. 3 Maja 8 14-100 Ostróda	Decyzja Wojewody Warmińsko-Mazurskiego ŚR.I.6626-012/07 z dnia 27.06.2007 r.	2010 (nowy planowany termin 2025)	Rekultywacja nie prowadzona
3.	Braniewo m. Braniewo Przemy energetyczne -składowisko niespełniające wymagań ochrony środowiska	Miejski Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. Kościelna 4A 14-500 Braniewo	Decyzja Marszałka Województwa OŚ-GO.7241.5.2016 z 13.05.2016 r. ze zm. z 4.07.2018 i OŚ-GO.7241.43.2020 z 24.06.2022	2025	W trakcie rekultywacji
4.	Mażany kwatery II gm. Kętrzyn	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. Mażany, 11-400 Kętrzyn	Decyzja Marszałka Województwa OŚ-GO.7241.13.2016 z 30.09.2016 r.	2019 (nowy planowany termin 2025)	W trakcie rekultywacji
5.	Sękity gm. Bisztynek	Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Spółka z o. o. w Sękitach Bisztynek-Kolonia 11-230 Bisztynek	Decyzja Marszałka Województwa OŚ-PŚ.7241.34.2014 z dnia 15.04.2015 r.	2016 (nowy planowany termin 2027)	W trakcie rekultywacji
6.	Gajdy gm. Zalewo składowisko niespełniające wymagań ochrony środowiska	Gmina Zalewo ul. Częstochowska 8 14-230 Zalewo	Decyzja Marszałka Województwa Warmińsko-Mazurskiego OŚ-PŚ.7241.8.2022 z 22.12.2022 r. ze zm. z 14.02.2024 r.	2027	Rekultywacja nie prowadzona
7.	Olszewo, gm. Nidzica składowisko odpadów obojętnych (przemysłowe)	Advanced Recycling Technology Sp. z o.o., ul. Partyzantów 4, 05-850 Ożarów Mazowiecki	Decyzja Marszałka Województwa z dnia 18.08.2023 znak OŚ.GO.7241.6.2021 zmieniona decyzją Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 8.11.2023 znak DIŚ-III.411.114.2023.AT.3	2028	Rekultywacja nie prowadzona
8.	Worplawki gm. Reszel	Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. ul. Dąbrowskiego 5 11-440 Reszel,	Trwa postępowanie administracyjne	planowany termin 2028	Rekultywacja nie prowadzona
9.	Ciechanówko gm. Lidzbark	Koma Sp. z o.o. Olsztyn ul. Towarowa 20A, 10-417 Olsztyn	Trwa postępowanie administracyjne	planowany termin 2028	Rekultywacja nie prowadzona

Ponadto na terenie województwa znajduje się 80 składowisk odpadów, które zostały zrehabilitowane, ale podlegają jeszcze monitoringowi, który prowadzi się przez 30 lat po zamknięciu składowiska.

Tabela 55 Wykaz zamkniętych składowisk odpadów

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem	Znak decyzji o wyrażeniu zgody na zamknięcie, organ wydający, data wydania	Rok zakończenia rekultywacji określony w decyzji	Faktyczny rok zakończenia rekultywacji
1.	Gołdap (obręb Gołdap) gm. Gołdap	Urząd Miejski w Gołdapi Plac Zwycięstwa 14 19-500 Gołdap	Decyzja Starosty Gołdapskiego BOR.7643-2/03 z dnia 29.08.2003 r.	2004	2004
2.	Rydzewo gm. Miłki	Przedsiębiorstwo Usług Komunalno-Rolnych Sp. z o.o. ul. Lipowa 23, 11-513 Miłki	Decyzja Starosty Giżyckiego WŚ.7164-2/06 z dnia 7.09.2006 r.	2006	2006 Odpady przewiezione na składowisko Miechy
3.	Podleśna gm. Dobre Miasto	Zakład Gospodarki Komunalnej ul. Olsztyńska 19 11-040 Dobre Miasto	Decyzja Wojewody Warmińsko-Mazurskiego ŚR.I.6626/01/07 z dnia 15.02.2007 r.	2007	2007
4.	Olszewo gm. Budry	Gmina Budry al. Wojska Polskiego 27 11-606 Budry	Decyzja Starosty Węgorzewskiego WI.Ś.7644-1-13/06 z dnia 19.10.2006 r.	2007	2013
5.	Popioły gm. Budry	Gmina Budry al. Wojska Polskiego 27 11-606 Budry	Decyzja Starosty Węgorzewskiego WI.Ś.7644-1-12/06 z dnia 19.10.2006 r.	2007	2013
6.	Dowiaty gm. Budry	Gmina Budry al. Wojska Polskiego 27 11-606 Budry	Decyzja Starosty Węgorzewskiego WI.Ś.7644-1-14/06 z dnia 19.10.2006 r.	2008	2013
7.	Barzyna gm. Rychliki	Gmina Rychliki Rychliki 86 14-411 Rychliki	Decyzja Starosty Elbląskiego OŚROL-III-7647-11/09 z dnia 26.03.2009 r.	2010	2010
8.	Długa gm. Sępópol	Gmina Sępópol ul. 22 Lipca 7 11-210 Sępópol	Decyzja Starosty Bartoszyckiego R-7641/1/2008 z dnia 06.01.2009 r.	2010	2013
9.	Nowinka gm. Tolkmicko	Gmina Tolkmicko ul. Portowa 2 82-340 Tolkmicko	Decyzja Starosty Elbląskiego OŚROL-III-7647-22/09 z dnia 26.05.2009 r.	2010	2015
10.	Stare Dolno gm. Markusy	Gmina Markusy Markusy 82 82-325 Markusy	Decyzja Starosty Elbląskiego OŚROL-III-7647-42/09 z dnia 2.11.2009 r.	2010	2010
11.	Zakrzewo, kwatera I gm. Działdowo	Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna” ul. Przemysłowa 61 13-200 Działdowo	Decyzja Wojewody Warmińsko-Mazurskiego ŚR.I.6626-013/07 z dnia 14.11.2007 r.	2010	2012
12.	Robity gm. Pasłęk	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej ul. Westerplatte 10a 14-400 Pasłęk	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7654-114/10/11 z dnia 1.09.2011 r.	2011	2011
13.	Nowy Dwór Elbląski gm. Gronowo Elbląskie	Gmina Gronowo Elbląskie ul. Łączności 3 82-335 Gronowo Elbląskie	Decyzja Starosty Elbląskiego OŚROL-III-7647-46/09 z dnia 28.12.2009 r.	2011	2012
14.	Dębień gm. Rybno	Gmina Rybno ul. Lubawska 15 13-220 Rybno	Decyzja Starosty Działdowskiego Ro.7626-8/08 z dnia 14.10.2009 r.	2012	2011

15.	Mażany kwatery I gm. Kętrzyn	Amest Kętrzyn Sp. z o.o. Mażany 11-400 Kętrzyn	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7654-26/08/09 z dnia 30.04.2009 r.	2012	2012
16.	Adamowo gm. Biskupiec	Gmina Biskupiec al. Niepodległości 2 11-300 Biskupiec	Decyzja Wojewody Warmińsko-Mazurskiego ŚR.I.6626-02/07 z dnia 15.02.2007 r.	2012	2013
17.	Dywity gm. Dywity	Gmina Dywity ul. Olsztyńska 32 11-001 Dywity	Decyzja Wojewody Warmińsko-Mazurskiego ŚR.I.6626-09/07 z dnia 14.05.2007 r.	2012	2013
18.	Kierwiny gm. Kiwity	Gmina Kiwity Kiwity 28 11-106 Kiwity	Decyzja Starosty Lidzbarskiego RliOŚ.I.7623- 7/06 z dnia 24.10.2006 r.	2012	2013
19.	Knis gm. Ryn	Gmina Ryn ul. Konrada Wallenroda 10 11-520 Ryn	Decyzja Starosty Giżyckiego WŚ.7164-4/06 z dnia 4.10.2006 r.	2012	2012
20.	Kruklanki gm. Kruklanki	Gmina Kruklanki ul. 22-go Lipca 10 11-612 Kruklanki	Decyzja Starosty Giżyckiego WŚ.7164-3/06 z dnia 20.10.2006 r.	2012	2012
21.	Wydminy gm. Wydminy	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej 11-510 Wydminy	Decyzja Starosty Giżyckiego WŚ.7164-5/06 z dnia 11.10.2006 r.	2012	2013
22.	Górowo gm. Kolno	Gmina Kolno 11-311 Kolno 33	Decyzja Starosty Olsztyńskiego GŚ- II.6237.1.4.2012.GB z dnia 17.09.2012 r.	2013	2013
23.	Kozłowo gm. Kozłowo	Ekologiczny Związek Gmin Działdowszczyzna ul. Przemysłowa 61 13-200 Działdowo	Decyzja Starosty Nidzickiego ŚR.7644-32/10 z dnia 28.10.2010 r.	2013	2013
24.	Majki gm. Janowiec Kościelny	Ekologiczny Związek Gmin Działdowszczyzna ul. Przemysłowa 61 13-200 Działdowo	Decyzja Starosty Nidzickiego BOŚ.6237.6.2012 z dnia 4.09.2012 r.	2013	2013
25.	Miechy gm. Miłki	Gmina Miłki ul. Mazurska 2 11-513 Miłki	Decyzja Starosty Giżyckiego WŚ.7164-1/06 z dnia 07.09.2006 r.	2013	2013
26.	Elbląg kopiec bioenergetyczny gm. Elbląg	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Mazurska 42 82-300 Elbląg	Decyzja Marszałka Województwa OŚ-PŚ.7241.25.2013 z dnia 21.11.2013 r.	2014	2014
27.	Gołdap (obręb Bałupiany) gm. Gołdap	Urząd Miejski w Gołdapi Plac Zwycięstwa 14 19-500 Gołdap	Decyzja Starosty Gołdapskiego BOR.7643- 1/03 z dnia 29.08.2003 r. ze zm.	2014	2014
28.	Kośmidry gm. Gołdap	Gmina Gołdap Plac Zwycięstwa 14 19-500 Gołdap	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7241.1.2012 z dnia 20.04.2012 r. ze zm.	2014	2014
29.	Unieszewo gm. Gietrzwałd	Zakład Gospodarki Komunalnej w Gietrzwałdzie ul. Olsztyńska 2 11-036 Gietrzwałd	Decyzja Starosty Olsztyńskiego GŚ.II.6237.1.1.2012.GB z dnia 19.09.2012 r.	2014	2014

30.	Łankiejmy gm. Korsze	"WIKOM" Sp. z o.o. Wodociągi i Oczyszczanie Miasta ul. Wojska Polskiego 40 11-430 Korsze	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7654-147/10/11 z dnia 18.04.2011 r.	2014	2014
31.	Błudowo gm. Młynary	Gmina Młynary ul. Dworcowa 29 14-420 Młynary	Decyzja Starosty Elbląskiego OŚROL-III-7647-26/10 z dnia 12.08.2010 r.	2014	2014
32.	Łęgajny gm. Barczewo	Olsztyński Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. Lubelska 43D 10-410 Olsztyn	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7654/08/09/10 z dnia 2.02.2010 r. (uchylone) Decyzja Marszałka Województwa OŚ-PŚ.7241.21.2013 r. z dnia 7.11.2013 r.	2014	2014
33.	Zelwągi gm. Mikołajki	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Warszawska 32 11-730 Mikołajki	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7654-9/08/09 z dnia 29.07.2009 r.	2014	2014
34.	Susz gm. Susz	Gmina Susz ul. Wybickiego 6 14-240 Susz	Decyzja Starosty Iławskiego OŚR.7647/76/2006 z dnia 29.12.2006 r. ze zm.	2014	2014
35.	Wysieka kwatery I gm. Bartoszyce	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. ul. Zbożowa 8 11-200 Bartoszyce	Decyzja Marszałka Województwa OŚ-PŚ.7241.3.2011 z dnia 1.08.2011 r.	2014	2014
36.	Łąkorz gm. Biskupiec	Gmina Biskupiec ul. Rynek 1 13-334 Biskupiec	Decyzja Starosty Nowomiejskiego OŚ.6237.2.2012 z dnia 25.09.2012 r.	2015	2014
37.	Biesal gm. Gietrzwałd	Zakład Gospodarki Komunalnej ul. Olsztyńska 2 11-036 Gietrzwałd	Decyzja Starosty Olsztyńskiego GŚ.III.6237.1.2011 z dnia 25.08.2011 r.	2015	2014
38.	Niedźwiedzkie gm. Wieliczki	Gmina Wieliczki ul. Lipowa 53 19-404 Wieliczki	Decyzja Starosty Oleckiego ŚR.7625-4/10 z dnia 20.10.2010 r. ze zm.	2015	2012
39.	Nowy Dwór gm. Orneta	Gmina Orneta ul. Plac Wolności 26 11-130 Orneta	Decyzja Starosty Lidzbarskiego OŚ.I.7623-5/10 z dnia 8.10.2010 r.	2015	2014
40.	Stożne gm. Kowale Oleckie	Gmina Kowale Oleckie ul. Kościuszki 44 19-420 Kowale Oleckie	Decyzja Starosty Oleckiego ŚR.7625-3/10 z dnia 20.10.2010 r. ze zm.	2015	2012
41.	Świątajno gm. Świątajno	Gmina Świątajno Świątajno 19-411 Świątajno	Decyzja Starosty Oleckiego ŚR.7625-5/10 z dnia 20.10.2010 r. ze zm.	2015	2012
42.	Wiśniowo Elckie gm. Prostki	Gmina Prostki ul. 1 Maja 44 B 19-335 Prostki	Decyzja Starosty Elckiego R.7634-29/10 z dnia 22.10.2010 r.	2015	2012
43.	Stare Juchy gm. Stare Juchy	Gmina Stare Juchy Pl. 500-lecia 4 19-330 Stare Juchy	Decyzja Starosty Elckiego R.7634-28/10 z dnia 29.10.2010 r.	2015	2012
44.	Kocioł Duży gm. Pisz	Gmina Pisz ul. Gizewiusza 5, 12-200 Pisz,	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7654-3/09 z dnia 20.07.2009 r. ze zm.	2015	2014

45.	Lipowiec gm. Kurzętnik	Gmina Kurzętnik ul. Grunwaldzka 39 13-306 Kurzętnik	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7654-32/09 z dnia 24.08.2009 r.	2015	2012
46.	Łława gm. Łława	Gmina Miejska Łława ul. Niepodległości 13 14-200 Łława	Decyzja Marszałka Województwa na zamknięcie składowiska OŚ-PŚ.7241.23.2013 z dnia 14.11.2013 r.	2015	2015
47.	Wilkowo gm. Olsztynek	Gmina Olsztynek ul. Ratusz 1 11-015 Olsztynek	Decyzja Wojewody Warmińsko-Mazurskiego ŚR.I.6626-1/06 z 14.03.2006 r.	2015	2012
48.	Medyny gm. Lidzbark Warmiński	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Dantyszka 13 11-100 Lidzbark Warmiński	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7654-12/08 z dnia 28.11.2008 r.	2015	2013
49.	Góra gm. Orzysz	Zakład Usług Komunalnych w Orzyszu Sp. z o.o. ul. Wyzwolenia 5, 12-250 Orzysz	Decyzja Marszałka Województwa OŚ- PŚ.7241.14.2014 z dnia 9.06.2014 r.	2015	2015
50.	Czerwony Dwór gm. Węgorzewo	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Sienkiewicza 24 11-600 Węgorzewo	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7241.20.2013 z dnia 4.11.2013 r.	2015	2015
51.	Spytkowo (dawniej ZUK) gm. Giżycko	Gmina Miejska Giżycko Al. 1 Maja 14 11-500 Giżycko	Decyzja Marszałka Województwa OŚ- PŚ.7241.8.2014 z dnia 4.06.2014 r.	2015	2016
52.	Bludzie gm. Dubeninki	Gmina Dubeninki ul. Mareckiego 27 19-504 Dubeninki	Decyzja Starosty Gołdapskiego BiOŚ.7643- 4/10 z dnia 17.11.2010 r.	2016	2016 (odpady przewiezione na składowisko w m. Żytkiejmy)
53.	Żytkiejmy gm. Dubeninki	Urząd Gminy Dubeninki ul. Mareckiego 27 19-504 Dubeninki	Decyzja Starosty Gołdapskiego BiOŚ.7643- 5/10 z dnia 19.10.2010 r.	2016	2016
54.	Pozezdrze gm. Pozezdrze	Gmina Pozezdrze ul. 1-go Maja 1a 11-610 Pozezdrze	Decyzja Starosty Węgorzewskiego WI.Ś.7644- 1-11/06 z dnia 19.10.2006 r. ze zm. 2013	2016	2016
55.	Kanigowo gm. Nidzica	Przedsiębiorstwo Usługowe Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Kolejowa 17 13-100 Nidzica	Decyzja Marszałka Województwa OŚ- PŚ.7241.7.2015 z dnia 27.03.2015 r.	2016	2015
56.	Linowo gm. Szczytno	Zakład Komunikacji Miejskiej Sp. z o.o. ul. Kościuszki 9 12-100 Szczytno	Decyzja Marszałka Województwa OŚ- PŚ.7241.4.2013 z dnia 2.04.2013 r.	2016	2014
57.	Banie Mazurskie gm. Banie Mazurskie	Gmina Banie Mazurskie ul. Konopnickiej 26 19-520 Banie Mazurskie	Decyzja Starosty Gołdapskiego BiOŚ.7643- 3/10 z dnia 21.09.2010 r.	2016	2013

58.	Siedliska stare składowisko gm. Elk	Gmina Miasto Elk ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 4 19-300 Elk	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7654-31/09/10 z dnia 7.09.2010 r. ze zm. z 2010, 2011, 2011, 2012	2017	2014
59.	Polska Wieś gm. Mrągowo	Miejska Energetyka Ciepła Spółka z o.o. Os. Parkowe 2 11-700 Mrągowo	Decyzja Marszałka Województwa OŚ-PŚ.7241.22.2014 z dnia 9.06.2014 r.	2017	2016
60.	Olecko gm. Olecko	Gmina Olecko al. Plac Wolności 3 19-400 Olecko	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7241.12.2012 z dnia 26.09.2012 r.	2018	2014
61.	Rogiedle gm. Lubomino	Gmina Lubomino ul. Kopernika 7 11-135 Lubomino	Decyzja Starosty Lidzbarskiego RLiOŚ.I.7623-7/06 z dnia 07.07.2006 r.	Nie określono	2007 (wydobyto odpady)
62.	Lelkowo gm. Lelkowo	Urząd Gminy Lelkowo 14-521 Lelkowo	Decyzja Starosty Braniewskiego Ś1-7644/1/46/04 z dnia 29.11.2004 r.	Nie określono	2009
63.	Gronowo Górne gm. Elbląg	ZUO Sp. z o.o. ul. Mazurska 42 82-300 Elbląg	Decyzja Starosty Elbląskiego Nr122/I/03 z 4.07.2003 r. (pozwolenie na budowę)	Nie określono	2011
64.	Frombork gm. Frombork	Gmina Frombork ul. Młynarska 5a 14-530 Frombork	Decyzja Starosty Braniewskiego Ś1.6237.1.2012 z dnia 24.10.2012 r.	Nie określono	2014
65.	Janowo, gm. Janowo	Eko-Trans Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 61/10 13-200 Działdowo	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.GO.7241.9.2015 z dnia 22.10.2015 r.	2016	2016
66.	Półwieś gm. Zalewo	Novago Sp. z o.o. ul. Grzebskiego 10 06-500 Mława	Decyzja Starosty Iławskiego OŚR.7644-1/67/10 z dnia 10.05.2011 r. ze zm. Marszałka z 27.12.2016 i 1.06.2017	2018	2018
67.	Składowisko odpadów niebezpiecznych Półwieś gm. Zalewo	Novago Sp. z o.o. ul. Grzebskiego 10 06-500 Mława	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.GO.7241.33.2016 z dnia 21.02.2017 r.	2018	2018
68.	Zakrzewo kwatera II gm. Działdowo	Eko-Trans Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 61/10 13-200 Działdowo	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.GO.7241.26.2016 z dnia 13.10.2016 r.	2018	2018
69.	Żugienie gm. Pieniężno	"Badania i Wdrożenia QUARK" Sp. z o.o. ul. Jawornicka 8 60-161 Poznań	Decyzja Starosty Braniewskiego Ś1.6233.5.2011/2012 z 21.08.2012 r. ze zm. 4.04.2013 i Marszałka z 26.02.2014 r. 17.12.2018	2018	2018
70.	Składowisko przemysłowe Braniewo m. Braniewo	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Elblągu ul. Mazurska 42 82-300 Elbląg	Decyzja Marszałka Województwa Warmińsko-Mazurskiego OŚ.PŚ.7654-49/10 z 11.10.2010 r. ze zm. z 29.08.2018	2022	2022

71.	Kwaterna I Spytkowo gm. Giżycko	Gmina Miejska Giżycko Al. 1 Maja 14 11-500 Giżycko	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7654-16/08/09 z dnia 11.09.2009 r. ze zm. z 24.06.2010, 01.10.2010, 03.12.2014	2022	2019
72.	Rozogi gm. Rozogi	Zakład Gospodarki Komunalnej Rozogi ul. 22 Lipca 22 12-114 Rozogi	Decyzja Starosty Szczygieńskiego RoŚ.7644-2-7/2010 z dnia 8.12.2010 r.	2020	2020
73.	Samplawa gm. Lubawa	Gmina Lubawa Fijewo 73 14-260 Lubawa	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7654-13/10 z dnia 21.06.2010 r. ze zm. z 12.12.2012, 26.06.2015 i 27.10.2017	2021	2020
74.	Pudwągi gm. Reszel	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Komunalnik” Sp. z o.o. Pl. Słowiański 2 11-400 Kętrzyn	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7654-11/09 z dnia 23.07.2009 r. ze zm. z 19.05.2015	2019	2019
75.	Srokowo gm. Srokowo	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. Spytkowo 69 11-500 Giżycko	Decyzja Marszałka Województwa OŚ-PŚ.7241.32.2014 z dnia 12.11.2014 r.	2022	2022
76.	Wólka gm. Ruciane- Nida	Konsorcjum firm: RDF Sp. z o. o., ul. Kołobrzaska 5, 07-401 Ostrołęka; Firma Handlowo-Usługowa ITC-Angelika Jabłońska, Baruchowo 8A, 87-821 Baruchowo	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.GO.7241.27.2016 z dnia 23.11.2016 r., ze zm. z 09.12.2019 r., znak: OŚ- GO.7241.10.2019, OŚ- GO.7241.2.2021 z 26.10.2021	2021	2023
77.	Pławty Wielkie gm. Kisielice	RDF Sp. z o. o., ul. Kołobrzaska 5, 07-401 Ostrołęka;	Decyzja Starosty Iławskiego OSR.7647/1/2006 z dnia 19.01.2007 r. ze zm. Marszałka z 17.07.2014, znak: OŚ-PŚ.7241.25.2014, z 29.01.2020 r., znak: OŚ- GO.7241.13.2019; OŚ- GO.7241.38.2020 z 2.11.2021 , znak: OŚ-PŚ.7241.4.2022 z 11.04.2022 r.	2023	2023
78.	Rudno kwaterna II gm. Ostróda	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. Rudno 17, 14-100 Rudno	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.GO.7241.7.2017 z dnia 22.06.2017 r. zmieniona OŚ- GO.7241.16.2021 z 20.05.2022	2023	2023
79.	Elbląg, składowisko azbestu (odpadów niebezpieczny ch)	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Elblągu ul. Mazurska 42 82-300 Elbląg	Decyzja Marszałka Województwa OŚ-GO.7241.19.2021 z dnia 15.12.2022 r.	2023	2023

80.	Jagodno, składowisko przemysłowe (odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne)	Energa Kogeneracja Sp. z o. o. ul. Elektryczna 20A, 82-300 Elbląg	Decyzja Marszałka Województwa o zamknięciu składowiska (z urzędu) OŚ.GO.7241.12.2019 z dnia 26.1.2020 r.	2023	2023
-----	---	---	--	------	------

8. HARMONOGRAM I SPOSÓB FINANSOWANIA ZADAŃ

8.1. Harmonogram realizacji WPGO 2028

Poniżej przedstawiony został harmonogram realizacji WPGO 2028, przy czym szczegółowy harmonogram realizacji planowanych inwestycji w zakresie odpadów komunalnych został przedstawiony w załączniku do WPGO 2028 Plan inwestycyjny.

Tabela 56 Harmonogram realizacji WPGO 2028

Lp.	Działania	Jednostka odpowiedzialna	Okres realizacji
	Zapobieganie powstawaniu odpadów		
1.	<p>prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych w zakresie ZPO, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> wprowadzenie zagadnień związanych z ZPO, do programów edukacji w szkołach i przedszkolach, powszechne akcje skierowane do mieszkańców na temat ograniczania zbędnej konsumpcji, podejmowania świadomych wyborów konsumenckich, dokonywania napraw produktów, wielokrotnego używania produktów i opakowań, promocja wiarygodnego etykietowania ekologicznego, w tym publikacji Urzędu Zamówień Publicznych „Oznakowania ekologiczne”, działania edukacyjne adresowane do uczestników całego łańcucha produkcji, dystrybucji i konsumpcji żywności w celu zapobiegania powstawaniu odpadów żywnościowych i prawidłowej gospodarki nimi zgodnej z hierarchią postępowania, w tym propagowanie zasad poszanowania żywności poprzez upowszechnianie „Kodeksu etyki żywnościowej”, 	JST przedsiębiorcy UWM organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
2.	nagradzanie przedsiębiorców, instytucji i organizacji, które w sposób znaczący przyczyniają się do walki z marnotrawstwem żywności i ograniczaniem strat,	JST przedsiębiorcy UWM UM WWM organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
3.	rozwój i utrzymywanie istniejącej sieci banków żywności i organizacji współpracujących,	JST przedsiębiorcy UM WWM organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
4.	optymalizacja procesów produkcyjnych w wytwórstwie i przetwórstwie produktów żywnościowych, w tym wykorzystywanie produktów ubocznych,	przedsiębiorcy	zadanie ciągłe

5.	promocja wytwórców lokalnych i krótkiego łańcucha dystrybucji, w tym organizacja giełd produktów lokalnych,	JST przedsiębiorcy UM WWM organizacje pozarządowe organizacje rolnicze	zadanie ciągłe
6.	wspieranie organizacji odbierających nadwyżki żywności od rolników i hodowców zarówno w ilościach hurtowych, jak i detalicznych (organizacje foodsharingowe),	JST przedsiębiorcy UM WWM organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
7.	ograniczanie powstawania odpadów żywności w gastronomii poprzez wdrażanie racjonalnych zamówień, odpowiedniego porcjowania posiłków, rezygnację z serwowania posiłków w formie bufetu, zachęcanie klientów do zabierania niezjedzonych posiłków do domu,	konsumenci JST przedsiębiorcy UM WWM organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
8.	organizacja i promocja jadłodzielni, w tym instalowanie lodówek społecznych,	konsumenci JST przedsiębiorcy UM WWM organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
9.	organizacja i promocja sklepów społecznych, do których trafia żywność zagrożona zmarnowaniem,	konsumenci JST przedsiębiorcy UM WWM organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
10.	promocja aplikacji zapobiegających marnotrawstwu żywności, np. „ToGoodToGo”, „Foodsi”, „Full Fridge” itp.,	JST przedsiębiorcy UM WWM organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
11.	promocja internetowych inicjatyw zapobiegających powstawaniu odpadów, np. „Uwaga Śmieciarka Jedzie”,	konsumenci JST przedsiębiorcy UM WWM organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
12.	racjonalna gospodarka zasobami i energią, w tym wykorzystanie środków planowania w instytucjach publicznych i u przedsiębiorców,	JST przedsiębiorcy UM WWM	zadanie ciągłe
13.	promocja i wdrażanie wiarygodnych systemów zarządzania środowiskowego, w tym EMAS i ISO 14001,	JST przedsiębiorcy UM WWM	zadanie ciągłe
14.	stosowanie zasad Czystszej Produkcji (CP) – promującej zapobieganie powstawaniu zanieczyszczeń i ograniczanie zużycia zasobów naturalnych, przy równoczesnej redukcji kosztów dla przedsiębiorstw, m.in. niskoodpadkowe technologie, wykorzystanie technologii o niższym zapotrzebowaniu na surowce i energię, umożliwiających wykorzystanie surowców wtórnych i wykorzystanie odnawialnych źródeł energii,	przedsiębiorcy UM WWM organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
15.	promocja i stosowanie zasad eko-projektowania (systematycznego uwzględniania aspektów środowiskowych przy projektowaniu produktu uwzględniając oddziaływanie produktu na środowisko przez cały cykl jego życia),	JST przedsiębiorcy UM WWM organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
16.	promocja badań i rozwoju w obszarze pozyskiwania czystszych i bardziej oszczędnych produktów i technologii	JST przedsiębiorcy	zadanie ciągłe

	oraz upowszechnianie i wykorzystywanie takich wyników i badań,	UM WWM UWM organizacje pozarządowe	
17.	wspieranie badań i innowacji dotyczących zaawansowanych technologii recyklingu i regeneracji produktów, w tym odpadów zawierających surowce krytyczne,	JST przedsiębiorcy UM WWM UWM	zadanie ciągłe
18.	zwiększenie udziału opakowań wielokrotnego użytku w branży opakowań, w tym poprzez rozwój systemów kaucyjnych,	konsumenci JST przedsiębiorcy UM WWM organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
19.	rozwój systemów zbierania odzieży używanej,	konsumenci JST przedsiębiorcy UM WWM organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
20.	organizacja i promocja spółdzielni, w których znajdują się punkty napraw i wymiany rzeczy używanych,	JST przedsiębiorcy UM WWM organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
21.	wdrażanie ekologicznego etykietowania produktów, w tym podających wyliczony ślad węglowy,	JST przedsiębiorcy UM WWM	zadanie ciągłe
22.	stosowanie instrumentów ekonomicznych, takie jak zachęty do czystych zakupów lub wprowadzenie obowiązkowej zapłaty przez konsumentów za dany artykuł lub element opakowania, przyznawanie premii za naprawę,	JST UM WWM	zadanie ciągłe
23.	uwzględnianie przez WFOŚiGW oraz instytucje wdrażające programy UE i inne programy wsparcia finansowego w priorytetach oraz w kryteriach wyboru projektów działań z zakresu zapobiegania powstawaniu odpadów,	WFOŚiGW UM WWM	zadanie ciągłe
24.	promowanie picia wody kranowej, w tym serwowania jej w punktach gastronomicznych,	JST przedsiębiorcy UM WWM organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
25.	wprowadzanie systemów rozszerzonej odpowiedzialności producenta oraz zapisów Dyrektywy SUP (dotyczącej produktów jednorazowego użytku z plastiku), w tym prowadzenie nadzoru przez Urząd Marszałkowski i WIOŚ nad wprowadzającymi produkty na rynek,	JST przedsiębiorcy UM WWM WIOŚ	zadanie ciągłe
26.	włączanie kryteriów związanych z ochroną środowiska i zapobieganiem powstawaniu odpadów do zaproszeń do składania ofert i kontraktów – stosowanie procedury zielonych zamówień publicznych, zarówno w administracji publicznej, jak i wśród przedsiębiorców, w tym zgodnie z wytycznymi IOŚ-PIB z 2019 r.: „Wytyczne dla administracji i innych interesariuszy z zakresu śladu węglowego oraz dobrych praktyk do stosowania LCA w prawie zamówień publicznych w tzw. zielonych zamówieniach publicznych”,	JST przedsiębiorcy UM WWM organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
27.	rozwój cyfrowych giełd odpadów, umożliwiających kontakty posiadaczy odpadów z przetwórcami, w tym poprzez wsparcie przez samorządy,	konsumenci JST przedsiębiorcy UM WWM organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe

28.	organizowanie i wspieranie przez samorzady sieci napraw,	JST przedsiębiorcy UM WWM organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
29.	organizowanie i wspieranie przez samorzady wypożyczalni różnego rodzaju sprzętów, urządzeń, pojazdów i innych produktów,	JST UM WWM organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
30.	organizowanie i wspieranie przez samorzady cyfrowych i stacjonarnych giełd wymiany rzeczy używanych,	JST UM WWM organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
31.	budowa i rozbudowa PSZOKów wyposażonych w punkty napraw i punkty wymiany rzeczy używanych, m.in. w ramach działalności organizacji pozarządowych.	JST przedsiębiorcy	2023-2028
Odpady komunalne			
32.	stosowanie działań na rzecz zapobiegania powstawaniu odpadów, w szczególności poprzez: –rozbudowa/modernizacja infrastruktury służącej zapobieganiu powstawania odpadów (Magazyn odzieży dla potrzebujących w Olsztynie, Magazyn na żywność, tekstylia, sprzęt elektryczny i meble w Olsztynie, punkt wydawania odzieży oraz magazyn i punkt wypożyczania sprzętu rehabilitacyjnego w Olsztynie) –budowa infrastruktury służącej zapobieganiu powstawania odpadów (Sklep Społeczny i Magazyn Banku Żywności w Olsztynie, Hala Magazynowa Banku Żywności w Elblągu) – zgodnie z Planem Inwestycyjnym	konsumenci JST przedsiębiorcy UM WWM organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
33.	promowanie napraw i ponownego użycia,	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	2023-2028
34.	promowanie wytwarzania i użytkowania produktów o wydłużonym okresie użytkowania,	JST przedsiębiorcy	2023-2028
35.	wspieranie i tworzenie punktów ponownego użycia umożliwiających wymianę rzeczy używanych (m.in. przy PSZOK), punkty takie powinny dawać możliwość pozostawienia sprawnych, a już niepotrzebnych i pobrania innych, użytecznych przedmiotów,	organizacje pozarządowe JST przedsiębiorcy	2023-2028
36.	tworzenie punktów napraw,	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	2023-2028
37.	organizowanie giełd wymiany rzeczy używanych,	JST przedsiębiorcy UM WWM organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
38.	promowanie idei współdzielenia i wypożyczania,	JST UM WWM organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
39.	rozwój systemów selektywnego odbierania odpadów „u źródła”, w tym szkła, papieru, tworzywa sztucznego, metalu, opakowań wielomateriałowych, odpadów niebezpiecznych, wielkogabarytowych, odpadów ZSEiE, odpadów ulegających biodegradacji, popiołu, odpadów włókienniczych, w tym za pośrednictwem tzw. mini PSZOK-ów,	konsumenci JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
40.	wprowadzanie zbierania odpadów ulegających biodegradacji i odpadów szkła w systemie bezworkowym (w	wytwórcy odpadów	zadanie ciągłe

	odpowiednich pojemnikach), zwiększenie częstotliwości odbioru bioodpadów kosztem zmniejszania częstotliwości odbierania odpadów zmieszanych,	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	
41.	wdrażanie systemów kaucyjnych i opakowań wielorazowego użytku,	JST przedsiębiorcy	zadanie ciągłe
42.	budowa PSZOKów w miejscach ogólnodostępnych dla społeczności (tak aby w każdej gminie funkcjonował przynajmniej 1, a miastach przynajmniej 1 na 50 000 mieszkańców) –rozbudowa/modernizacja 21 PSZOK-ów –budowa 50 nowych PSZOK-ów zgodnie z Planem Inwestycyjnym,	JST przedsiębiorcy	2023-2028
43.	prowadzenie selektywnego zbierania odpadów w miejscach publicznych oraz obiektach użyteczności publicznej,	JST przedsiębiorcy	2023-2028
44.	zagospodarowywane odpadów zielonych i innych bioodpadów we własnym zakresie, między innymi w kompostownikach przydomowych, dofinansowanie przez gminy lub zakup mieszkańcom kompostowników przydomowych,	wytwórcy odpadów JST	zadanie ciągłe
45.	budowa instalacji do recyklingu odpadów pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych, w tym budowa instalacji do recyklingu bioodpadów, –rozbudowa 6 instalacji do przetwarzania bioodpadów w procesie tlenowym (kompostowanie) –budowa 8 nowych instalacji do przetwarzania bioodpadów w procesie tlenowym (kompostowanie) –budowa 1 nowej instalacji do przetwarzania bioodpadów w procesie fermentacji w Olsztynie –rozbudowa/modernizacja 4 sortowni selektywnie zbieranych odpadów komunalnych –budowa 8 sortowni selektywnie zbieranych odpadów komunalnych zgodnie z Planem Inwestycyjnym,	JST przedsiębiorcy	2023-2028
46.	modernizacja instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w kierunku doczyszczania odpadów selektywnie zebranych i przygotowania ich do recyklingu w części mechanicznej oraz recyklingu organicznego (produkcja środków polepszających właściwości gleb lub środków nawozowych) selektywnie zebranych bioodpadów w części biologicznej –rozbudowa i modernizacja 5 instalacji komunalnych do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych zgodnie z Planem Inwestycyjnym,	JST przedsiębiorcy	2023-2028
47.	modernizacja instalacji do przetwarzania odpadów w szczególności instalacji MBP, instalacji do przetwarzania bioodpadów i składowisk odpadów w celu ograniczenia ich wpływu na środowisko: hermetyzacja, oczyszczanie powietrza, zbieranie i oczyszczanie ścieków i wód opadowych, montaż instalacji do spalania biogazu, – modernizacja 3 instalacji komunalnych do składowania odpadów w Wysiecu gm. Bartoszyce, w Zakrzewie gm. Działdowo, w Rudnie gm. Ostróda zgodnie z Planem Inwestycyjnym,	JST przedsiębiorcy	2023-2028
48.	likwidacja dzikich składowisk odpadów i miejsc nielegalnego gromadzenia odpadów komunalnych (m.in. w Kętrzynie, Morlinach, Żugieniach, Bisztynku, Prostkach, Wozławkach, Łęgajnach, Mszanowie) w szczególności odpadów niebezpiecznych (m.in. w Kurzętniku, Zawierzu, Orniecie, Kosyniu, Wilkajciach, Pieczonkach),	JST przedsiębiorcy UM WWM	2023-2028
49.	rekultywacja nieczynnych składowisk odpadów komunalnych, w pierwszej kolejności w Rudnie (gm.	JST przedsiębiorcy	2023-2028

	Ostróda), Bisztyнку, Mażanach (gm. Kętrzyn), Gajdach (gm. Zalewo), Wilczętach, Zbożnem (gm. Morąg), Braniewie, Worpławkach (gm. Reszel), Ciechanówku (gm. Lidzbark), Olszewie (gm. Nidzica),	UM WWM	
50.	zwiększanie świadomości społeczeństwa na temat zrównoważonej konsumpcji zapobiegania powstawaniu odpadów, selektywnej zbiórki i prawidłowej gospodarki odpadami komunalnymi,	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
51.	kampanie społeczne w zakresie zrównoważonej konsumpcji kierowane do producentów, sprzedawców i konsumentów,	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	2023-2028
52.	organizowanie i prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych a tym samym podnoszenie świadomości społeczeństwa w zakresie ograniczania wytwarzania odpadów u źródła, w tym zakresie zapobiegania marnotrawieniu żywności,	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
53.	działania edukacyjne w zakresie właściwego postępowania z odpadami, w tym w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych i zaśmiecania środowiska,	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
54.	promocja wśród mieszkańców przydomowego kompostowania odpadów,	JST organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
55.	działania edukacyjne informujące o szkodliwości spalania odpadów w paleniskach domowych,	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
56.	promowanie produktów wytwarzanych z materiałów odpadowych,	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
57.	kształtowanie właściwych wzorców konsumpcyjnych: korzystanie z elektronicznego obiegu dokumentów, niekorzystanie z naczyń jednorazowego użytku, picie wody kranowej,	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
58.	zwiększenie ilości i jakości kontroli podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania, zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów, a także przedsiębiorców w zakresie rozszerzonej odpowiedzialności producenta, w tym organizacji odzysku, w celu zapewnienia skutecznej egzekucji prawa,	WIOŚ JST UM WWM	2023-2028
59.	zwiększenie przez organy udzielające zezwoleń na przetwarzanie odpadów nadzoru nad stosowaniem hierarchii postępowania z odpadami, m.in. poprzez niedopuszczanie do składowania i termicznego przekształcania odpadów, które nadają się do recyklingu,	UM WWM Starostwa powiatowe RDOŚ	2023-2028
60.	kontrola składowisk innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne,	WIOŚ UM WWM JST	2023-2028
61.	monitorowanie i kontrola przez gminy funkcjonowania systemów gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym w zakresie jakości selektywnego zbierania odpadów.	WIOŚ JST UM WWM	2023-2028
	Odpady powstające z produktów		
	Oleje odpadowe		
62.	zapobieganie powstawaniu olejów odpadowych, np. poprzez właściwe użytkowanie pojazdów i urządzeń,	wytwórcy odpadów przedsiębiorcy	zadanie ciągłe

63.	rozwój i rozbudowa istniejącego systemu zbierania/odbierania olejów odpadowych,	wytwórcy odpadów przedsiębiorcy	2023-2028
64.	budowa instalacji do recyklingu olejów odpadowych,	wytwórcy odpadów przedsiębiorcy	2023-2028
65.	wzmożenie kontroli podmiotów prowadzących działalność w zakresie wprowadzania na rynek olejów i smarów, w tym organizacji odzysku, wytwórców odpadów i podmiotów prowadzących zbieranie i przetwarzanie olejów odpadowych,	WIOŚ UM WWM	2023-2028
66.	działania informacyjno-edukacyjne na rzecz prawidłowej gospodarki olejami odpadowymi.	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
Zużyte opony			
67.	rozwój i rozbudowa systemów zbierania zużytych opon (szczególnie w zakresie odbioru od małych i średnich przedsiębiorstw i z gospodarstw rolnych),	JST przedsiębiorcy	2023-2028
68.	budowa instalacji do recyklingu zużytych opon –budowa 1 instalacji do recyklingu gumy i tworzyw sztucznych (opony itp.) w gm. Giżycko zgodnie z Planem Inwestycyjnym,	przedsiębiorcy	2023-2028
69.	wzmożenie kontroli podmiotów prowadzących działalność w zakresie wprowadzania na rynek opon, w tym organizacji odzysku, wytwórców zużytych opon i podmiotów prowadzących zbieranie i przetwarzanie zużytych opon,	WIOŚ UM WWM	2023-2028
70.	działania informacyjno-edukacyjne na rzecz prawidłowej gospodarki zużytymi oponami.	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
Zużyte baterie i akumulatory			
71.	ZPO poprzez upowszechnianie i wzrost użytkowania baterii i akumulatorów wielokrotnego ładowania, ponowne użycie akumulatorów i baterii, np. wymontowanych z samochodów elektrycznych,	JST przedsiębiorcy	2023-2028
72.	rozwój systemu zbierania zużytych baterii i zużytych akumulatorów przenośnych,	JST przedsiębiorcy	2023-2028
73.	budowa zaawansowanych technologicznie i bezpiecznych dla środowiska instalacji do recyklingu zużytych BiA,	JST przedsiębiorcy	2023-2028
74.	budowa instalacji do recyklingu odpadów z przetwarzania zużytych BiA,	JST przedsiębiorcy	2023-2028
75.	zwiększenie ilości i jakości kontroli podmiotów wprowadzających BiA na rynek, wytwórców odpadów oraz podmiotów zajmujących się zbieraniem/odbieraniem zużytych baterii i akumulatorów,	WIOŚ UM WWM	2023-2028
76.	monitoring ilości zebranych odpadów przez podmioty spoza województwa prowadzące zbieranie za pośrednictwem nieprofesjonalnych zbierających odpady,	JST UM WWM	2023-2028
77.	działania informacyjno-edukacyjne na rzecz prawidłowej gospodarki zużytymi bateriami i akumulatorami.	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny			
78.	wdrażanie zasad eko-projektowania przez producentów sprzętu, wzrost liczby wytwarzanych produktów objętych eko-znakowaniem,	przedsiębiorcy organizacje pozarządowe JST	2023-2028
79.	tworzenie i rozpowszechnianie sieci wymiany i napraw sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zbierania i przygotowanie ZSEE do ponownego użycia (usługi naprawy i edukacji w zakresie naprawy, rynek produkcji i wymiany	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	2023-2028

	części zamiennych nowych i używanych, wypożyczenie, wymiana i współdzielenie) wypożyczenia i wykorzystania używanych przedmiotów),		
80.	rozbudowa systemu zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, tak aby wszystkie odpady trafiały do zakładów przetwarzania ZSEE i nie były demontowane poza instalacjami,	JST przedsiębiorcy	2023-2028
81.	rozwój infrastruktury do recyklingu modułów fotowoltaicznych,	JST przedsiębiorcy	2023-2028
82.	budowa zaawansowanych technologicznie i bezpiecznych dla środowiska zakładów przetwarzania przetwarzających wszystkie rodzaje ZSEiE,	JST przedsiębiorcy	2023-2028
83.	budowa instalacji do recyklingu, innych metod odzysku i unieszkodliwiania (zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami) odpadów powstających z przetwarzania ZSEiE	JST przedsiębiorcy	2023-2028
84.	monitoring ilości zebranych odpadów przez podmioty spoza województwa prowadzące akcje zbierania odpadów w gminach,	JST UM WWM	2023-2028
85.	zwiększenie ilości i jakości kontroli podmiotów wprowadzających sprzęt na rynek, wytwórców odpadów oraz podmiotów zajmujących się zbieraniem/odbieraniem i przetwarzaniem ZSEE,	JST UM WWM WIOŚ	2023-2028
86.	działania informacyjno-edukacyjne na rzecz prawidłowej gospodarki ZSEE, w tym w zakresie zakazu i szkodliwości demontażu odpadów poza zakładem przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
Odpady opakowaniowe			
87.	ZPO opakowaniowych poprzez m.in. wprowadzanie opakowań wielorazowego użytku i systemów kaucjonowania opakowań, ograniczanie masy, uciążliwości i szkodliwości opakowań na etapie produkcji, ograniczanie użycia opakowań jednorazowych, dokonywanie właściwych wyborów konsumenckich,	JST przedsiębiorcy konsumenci	2023-2028
88.	usprawnienie systemu selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych na terenie województwa: – rozbudowa/modernizacja 21 PSZOK-ów – budowa 50 nowych PSZOK-ów zgodnie z Planem Inwestycyjnym,	JST przedsiębiorcy	2023-2028
89.	rozbudowa infrastruktury technicznej w zakresie selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych „u źródła”, m.in. w miejscach publicznych, w obiektach użyteczności publicznej,	JST przedsiębiorcy	2023-2028
90.	zwiększenie nadzoru nad wytwórcami odpadów i podmiotami odbierającymi/zbierającymi odpady w celu zapewnienia odpowiedniej jakości poszczególnych frakcji odpadów opakowaniowych, tak aby mogły być przekazywane bezpośrednio do recyklerów bez konieczności ich sortowania i usuwania zanieczyszczeń,	JST UM WWM	2023-2028
91.	budowa zakładów recyklingu dla poszczególnych frakcji odpadów opakowaniowych, w szczególności dla wielu rodzajów odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych, papieru oraz powstałych z opakowań wielomateriałowych –rozbudowa 6 instalacji do recyklingu odpadów –budowa 3 nowych instalacji do recyklingu odpadów (Instalacja do recyklingu papieru w Olsztynie, Instalacja do recyklingu tworzyw sztucznych w Ełku, Instalacja do chemicznego recyklingu odpadów tworzyw sztucznych w Ełku) zgodnie z Planem Inwestycyjnym,	JST przedsiębiorcy	2023-2028
92.	zwiększenie liczby i jakości kontroli przedsiębiorców wprowadzających opakowania i produkty w opakowaniach na rynek oraz podmiotów zajmujących się gospodarką	WIOŚ UM WWM	2023-2028

	odpadami opakowaniowymi (tj. wytwórców, zbierających, przetwarzających odpady opakowaniowe oraz zajmujących się transgranicznym przemieszczaniem odpadów),		
93.	kampanie edukacyjne skierowane do sprzedawców i użytkowników substancji niebezpiecznych, w tym środków ochrony roślin i nawozów, poszerzające wiedzę w zakresie właściwego postępowania z opakowaniami po tych środkach,	JST przedsiębiorcy	2023-2028
94.	zwiększenie powszechności korzystania z zielonych zamówień publicznych (ZZP) – nie tylko wśród administracji publicznej oraz podmiotów zależnych, ale także w ramach inwestycji prywatnych,	JST przedsiębiorcy	2023-2028
95.	działania informacyjno-edukacyjne ukierunkowane na wzrost wiedzy na temat zielonych zamówień publicznych (praktyczne przykłady, szkolenia, publikacje itp.),	JST przedsiębiorcy	2023-2028
96.	zwiększenie przez organy udzielające zezwoleń na przetwarzanie odpadów nadzoru nad stosowaniem hierarchii postępowania z odpadami, m.in. poprzez niedopuszczanie do składowania i termicznego przekształcania odpadów, które nadają się do recyklingu.	UM WWM Starostwa powiatowe RDOŚ	2023-2028
	Pojazdy wycofane z eksploatacji		
97.	prowadzenie przez odpowiednie służby kontroli i podejmowanie działań, w przypadku braku wyrejestrowania pojazdu, co do którego istnieje podejrzenie, że nie jest użytkowany, z Centralnej Ewidencji Pojazdów i Kierowców,	Policja JST UM WWM	2023-2028
98.	prowadzenie skutecznych postępowań administracyjnych i karnych wobec podmiotów, które prowadzą nielegalny demontaż pojazdów,	Policja JST UM WWM WIOŚ	2023-2028
99.	zwiększenie liczby i jakości kontroli przedsiębiorców wprowadzających pojazdy na rynek oraz prowadzących punkty zbierania pojazdów, stacje demontażu pojazdów oraz podmiotów zajmujących się zbieraniem i przetwarzaniem odpadów powstających z przetwarzania pojazdów,	Policja JST UM WWM WIOŚ	2023-2028
100.	działania informacyjno-edukacyjne na rzecz prawidłowej gospodarki pojazdami wycofanymi z eksploatacji, w tym w zakresie zakazu samodzielnego demontażu pojazdu i sprzedaży go na części oraz obowiązku przekazywania pojazdów wycofywanych z eksploatacji wyłącznie do punktów zbierania pojazdów lub do stacji demontażu pojazdów.	Policja JST UM WWM WIOŚ	2023-2028
	Odpady niebezpieczne		
	Odpady medyczne i weterynaryjne		
101.	prowadzenie kontroli podmiotów zajmujących wytwarzaniem, zbieraniem, transportem i przetwarzaniem odpadów medycznych w zakresie zgodności postępowania z obowiązującymi przepisami prawa, w tym w zakresie prawidłowej segregacji u źródła powstawania i przestrzegania zasady bliskości,	WIOŚ UM WWM Policja Służby Celne Służby Transportu Drogowego	2023-2028
102.	działania informacyjno-edukacyjne na rzecz prawidłowej gospodarki z odpadami medycznymi i weterynaryjnymi (w tym m.in. prawidłowa segregacja u źródła powstawania oddzielnie od odpadów innych niż medyczne i weterynaryjne i w podziale na odpowiednie grupy i rodzaje oraz kategorie).	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
	Odpady zawierające PCB		
103.	kontynuacja likwidacji odpadów zawierających PCB,	przedsiębiorcy	2023-2028
104.	kontrole przedsiębiorców użytkujących urządzenia zawierające PCB, wytwórców, zbierających i przetwarzających odpady zawierające PCB.	JST WIOŚ UM WWM	zadanie ciągłe

	Odpady zawierające azbest		
105.	zwiększenie liczby i jakości kontroli przedsiębiorców zajmujących się gospodarką odpadami zawierającymi azbest, tj. wytwórców (przedsiębiorcy budowlani usuwający azbest), zbierających i przetwarzających odpady zawierające azbest,	JST WIOŚ UM WWM	zadanie ciągłe
106.	budowa składowisk odpadów zawierających azbest, zapewniających odpowiednią pojemność dla realizacji Programu oczyszczania kraju z azbestu na lata 2009-2032 – budowa 2 nowych składowisk odpadów zawierających azbest w Rudnie gm. Ostróda i w m. Elbląg,	JST przedsiębiorcy	2023-2028
107.	działania informacyjno-edukacyjne na rzecz prawidłowej gospodarki odpadami zawierającymi azbest.	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
	Pozostałe odpady		
	Odpady budowlane i rozbiórkowe		
108.	realizacja przedsięwzięć służących zapobieganiu powstawania odpadów budowlanych i rozbiórkowych, np. poprzez wykorzystanie produktu ubocznego,	JST przedsiębiorcy	2023-2028
109.	rozbudowa infrastruktury do selektywnego zbierania, sortowania i przygotowania do ponownego użycia odpadów BiR,	JST przedsiębiorcy	2023-2028
110.	budowa instalacji do recyklingu odpadów BiR, – budowa 3 nowych instalacji do recyklingu odpadów BiR w Stawigudzie, w gm. Kętrzyn, w m. Bisztynek-Kolonia, gm. Bisztynek,	JST przedsiębiorcy	2023-2028
111.	zwiększenie liczby i jakości kontroli przedsiębiorców zajmujących się gospodarką odpadami BiR, tj. wytwórców (przedsiębiorcy budowlani), zbierających i przetwarzających odpady,	WIOŚ UM WWM	2023-2028
112.	działania informacyjno-edukacyjne na rzecz prawidłowej gospodarki z odpadami BiR (w tym m.in. segregacja u źródła powstawania),	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
113.	zwiększenie przez organy udzielające zezwoleń na przetwarzanie odpadów nadzoru nad stosowaniem hierarchii postępowania z odpadami, m.in. poprzez niedopuszczanie do składowania i termicznego przekształcania odpadów, które nadają się do recyklingu.	UM WWM Starostwa powiatowe RDOŚ	2023-2028
	Komunalne osady ściekowe		
114.	budowa instalacji do stabilizacji osadów ściekowych w celu bezpiecznego poddania ich recyklingowi,	wytwórcy odpadów JST przedsiębiorcy	2023-2028
115.	budowa instalacji do recyklingu osadów ściekowych, w szczególności kompostowni i biogazowni,	wytwórcy odpadów JST przedsiębiorcy	2023-2028
116.	działania informacyjno-edukacyjne na rzecz prawidłowej gospodarki z KOŚ,	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
117.	zwiększenie liczby i jakości kontroli podmiotów zajmujących się gospodarką osadami ściekowymi, w tym w celu zapewnienia rzetelnych badań jakości osadów ściekowych i gleby przed stosowaniem ich na powierzchni ziemi,	WIOŚ UM WWM	2023-2028
118.	zwiększenie przez organy udzielające zezwoleń na przetwarzanie odpadów nadzoru nad stosowaniem hierarchii postępowania z odpadami, m.in. poprzez niedopuszczanie do składowania i termicznego przekształcania odpadów, które nadają się do recyklingu.	UM WWM Starostwa powiatowe RDOŚ	2023-2028

	Odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne		
119.	stosowanie działań na rzecz ZPO, w szczególności poprzez ZPO na kolejnych etapach cyklu życia produktów spożywczych (od gospodarstwa rolnego do konsumenta),	wytwórcy odpadów JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	2023-2028
120.	ograniczenie marnowania żywności, m.in. poprzez działalność banków żywności, w tym wprowadzenie selektywnego zbierania bioodpadów z zakładów zbiorowego żywienia,	wytwórcy odpadów JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	2023-2028
121.	wykorzystywanie odpadów żywności niezdatnej dla ludzi do innych celów,	Konsumenci wytwórcy odpadów przedsiębiorcy	2023-2028
122.	rozbudowa systemu selektywnego zbierania odpadów ulegających biodegradacji, w tym w szczególności z restauracji, barów i innych punktów zbiorowego żywienia,	JST przedsiębiorcy	2023-2028
123.	budowa instalacji do recyklingu odpadów ulegających biodegradacji: – rozbudowa/modernizacja 6 instalacji do przetwarzania bioodpadów w procesie tlenowym (kompostowanie) –budowa 8 nowych instalacji do przetwarzania bioodpadów w procesie tlenowym (kompostowanie) –budowa 1 nowej instalacji do przetwarzania bioodpadów w procesie fermentacji w Olsztynie zgodnie z Planem Inwestycyjnym,	JST przedsiębiorcy	2023-2028
124.	zwiększenie liczby i jakości kontroli podmiotów zajmujących się gospodarką bioodpadami, w celu zapewnienia prawidłowej gospodarki odpadami, w tym w celu zapewnienia selektywnego ich zbierania oddzielnie od odpadów komunalnych,	WIOŚ UM WWM	2023-2028
125.	zwiększenie przez organy udzielające zezwoleń na przetwarzanie odpadów nadzoru nad stosowaniem hierarchii postępowania z odpadami, m.in. poprzez niedopuszczanie do składowania i termicznego przekształcania odpadów, które nadają się do recyklingu.	UM WWM Starostwa powiatowe RDOŚ	2023-2028
	Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy		
126.	projektowanie nowych procesów i wyrobów w taki sposób, aby w jak najmniejszym stopniu oddziaływały na środowisko w fazie produkcji, użytkowania i po zakończeniu użytkowania,	Przedsiębiorcy UWM	zadanie ciągłe
127.	uwzględnianie w fazie projektowej danego przedsięwzięcia, sposobów i możliwości zagospodarowania odpadów w trakcie eksploatacji i po zakończeniu jego realizacji (np. zastosowania odpadów popiołów i żużli do produkcji cementu, betonu oraz kruszyw, zastępujących materiały naturalne, w szczególności w projektach inwestycji budowlanych, np. drogowych),	przedsiębiorcy	zadanie ciągłe
128.	rozbudowa systemu selektywnego zbierania odpadów z grup 02, 03, 10, w tym do segregacji odpadów z grupy 03 w celu wysortowania drewna poużytkowego nadającego się do recyklingu,	wytwórcy odpadów przedsiębiorcy JST	2023-2028
129.	- budowa instalacji do recyklingu odpadów z grup 02 i 10 –budowa 8 nowych instalacji do przetwarzania bioodpadów w procesie tlenowym (kompostowanie) –budowa 1 nowej instalacji do przetwarzania bioodpadów w procesie fermentacji w Olsztynie zgodnie z Planem Inwestycyjnym,	JST przedsiębiorcy	2023-2028

130.	budowa instalacji do unieszkodliwiania odpadów z termicznego przekształcania odpadów (z podgrupy 19 01) budowa instalacji do składowania odpadów pochodzących z procesów termicznych, w tym odpadów niebezpiecznych w m. Bisztynek-Kolonia zgodnie z Planem Inwestycyjnym,	JST przedsiębiorcy	2023-2028
131.	budowa instalacji do odzysku, w tym recyklingu lub unieszkodliwiania wielu rodzajów odpadów problemowych, w tym odpadów z procesów termicznych budowa instalacji sodyfikacji (zestawienia) do recyklingu i unieszkodliwiania odpadów z procesów termicznych w m. Bisztynek-Kolonia) zgodnie z Planem Inwestycyjnym,	JST przedsiębiorcy	2023-2028
132.	kontrola podmiotów zajmujących się wytwarzaniem, zbieraniem oraz przetwarzaniem odpadów z grup 02, 03, 10 i 19 01, w szczególności w procesach termicznego przekształcania odpadów z grup 03,	WIOŚ UM WWM JST	2023-2028
133.	działania informacyjno-edukacyjne w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami, w szczególności uświadamiające o szkodliwości spalania odpadów z produkcji mebli w paleniskach domowych,	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
134.	prowadzenie działań edukacyjnych promujących prawidłowe postępowanie z narzędziami połowowymi, w tym niepozostawianie ich w zbiornikach wodnych i na ich brzegach,	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe
135.	utworzenie systemu zbierania narzędzi połowowych i usuwania ze zbiorników wodnych,	Przedsiębiorcy JST	zadanie ciągłe
136.	zwiększenie przez organy udzielające zezwoleń na przetwarzanie odpadów nadzoru nad stosowaniem hierarchii postępowania z odpadami, m.in. poprzez niedopuszczanie do składowania i termicznego przekształcania odpadów, które nadają się do recyklingu.	UM WWM Starostwa powiatowe RDOŚ	2023-2028
ODPADY ZAWIERAJĄCE ZNACZNE ILOŚCI SUROWCÓW KRYTYCZNYCH			
137.	wsparcie badań w zakresie nowych rozwiązań technologicznych (w tym procesowych) recyklingu zużytych baterii i sprzętu elektrycznego i elektronicznego, w tym w celu odzyskiwania kluczowych surowców,	UWM przedsiębiorcy	2023-2028
138.	prowadzenie kampanii informacyjnych mających na celu uświadomienie mieszkańcom i przedsiębiorcom w województwie znaczenia surowców krytycznych,	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	2023-2028
139.	prowadzenie działań w kierunku odzysku metali i soli z odpadów, m.in. odpadów z procesów termicznych,	przedsiębiorcy	zadanie ciągłe
140.	ograniczenie wywożenia poza granice kraju odpadów zawierających znaczne ilości surowców krytycznych oraz poddawanie ich recyklingowi w Polsce,	WIOŚ UM WWM Policja Służby Celne Służby Transportu Drogowego	zadanie ciągłe
141.	prowadzenie badań w zakresie możliwości ponownego wykorzystania wcześniej składowanych odpadów mogących zawierać znaczne ilości surowców krytycznych,	UWM przedsiębiorcy	2023-2028
142.	usprawnienie systemu selektywnego zbierania odpadów, w szczególności odpadów mogących zawierać surowce krytyczne,	JST przedsiębiorcy	2023-2028
143.	budowa instalacji do recyklingu odpadów, które obecnie nie podlegają recyklingowi w województwie (np. recykling paneli fotowoltaicznych, łopat turbin wiatrowych, zużytych baterii i akumulatorów czy ogniw paliwowych),	przedsiębiorcy	2023-2028

144.	zwiększenie przez organy udzielające zezwoleń na przetwarzanie odpadów nadzoru nad stosowaniem hierarchii postępowania z odpadami, m.in. poprzez niedopuszczanie do składowania i termicznego przekształcania odpadów, które nadają się do recyklingu.	UM WWM Starostwa powiatowe RDOŚ	2023-2028
------	--	--	-----------

Źródło: opracowanie własne

8.2. Sposób finansowania zadań WPGO 2016

Łącznie w latach 2020-2022 poniesione wydatki na realizację zadań inwestycyjnych i nieinwestycyjnych w zakresie gospodarki odpadami na terenie województwa warmińsko-mazurskiego wyniosły 798 473 174,75 zł. Jest to znacznie więcej niż we wcześniejszych latach. W latach 2017-2019 wydatki te wyniosły 114 589 234,48 zł natomiast w latach 2014-2017 wydatki wyniosły 311 359 778 zł.

Na podstawie Planu inwestycyjnego oszacowano koszty realizacji w latach 2024-2028 przedsięwzięć z zakresu zapobiegania powstawaniu odpadów i gospodarki odpadami komunalnymi łącznie na kwotę 1 073 540 000 zł, w tym: na budowę i modernizację PSZOKów – 176 363 000 zł; na budowę i modernizację infrastruktury służącej zapobieganiu powstawaniu odpadów - 16 150 000 zł; na modernizację instalacji gospodarki odpadami - 382 837 000 zł; na budowę instalacji gospodarki odpadami – 475 690 000 zł i na rekultywację składowisk - 22 500 000 zł.

Dodatkowo na 15 000 000 zł oszacowane zostały koszty budowy lub modernizacji instalacji do odzysku odpadów pochodzących z remontów i rozbiórek. Z uwagi na wielkość nakładów inwestycyjnych do poniesienia ważne będzie zapewnienie dla nich źródeł finansowania. Niewątpliwie wiele nakładów zostanie poniesionych przez inwestorów prywatnych, szczególnie w tych obszarach, gdzie są oczekiwane szybkie zwroty nakładów inwestycyjnych i dodatni bilans finansowy funkcjonowania inwestycji. Jednak nadal niezbędne będzie wspieranie działań inwestycyjnych przez finansowanie zewnętrzne, w tym z programów UE, NFOŚiGW, WFOŚiGW oraz banków. Koszty zamykania składowisk ponosić będą zarządzający składowiskami, którzy mieli obowiązek gromadzić na ten cel środki na tzw. funduszu rekultywacyjnym.

Jednym z głównych źródeł realizacji inwestycji w zakresie gospodarki odpadami, czy szerzej gospodarki o obiegu zamkniętym, w szczególności wspierającym samorządy w realizacji zadań własnych z zakresu odpadów komunalnych, będzie program regionalny „Fundusze Europejskie dla Warmii i Mazur 2021–2027” i program „Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027 (FEnIKS)”. Ze środków tych możliwa będzie budowa brakującej infrastruktury, w szczególności instalacji do recyklingu odpadów.

Źródłem dochodów w celu pokrycia kosztów eksploatacji i utrzymania infrastruktury do zagospodarowania odpadów jest sprzedaż usług z zakresu zagospodarowania odpadów w myśl zasady zanieczyszczający płaci. Przedsiębiorcy i mieszkańcy wytwarzający odpady ponoszą koszty ich zagospodarowania, które powinny być ustalone na odpowiednim, wystarczającym do ich bezpiecznego dla środowiska przetworzenia, a najlepiej zawrócenia do obiegu, poziomie. Gmina jest właścicielem odpadów komunalnych, a opłaty pobrane od mieszkańców przeznacza w 100% na utrzymanie systemu ich zagospodarowania, w tym selektywne odbieranie odpadów, zbieranie odpadów w PSZOK, odzysk i unieszkodliwienie odpadów w instalacjach, itp. W momencie uruchomienia ROP w Polsce, środki finansowe wnoszone przez wprowadzających produkty na rynek zasila również system gospodarowania odpadami komunalnymi. Należy się spodziewać, że sytuacja w tym zakresie się poprawi, co umożliwi podejmowanie przez gminy i przedsiębiorców inicjatyw służących ochronie środowiska.

9. SPOSÓB MONITORINGU I OCENY WDRAŻANIA PLANU

Monitoring to proces oceny sposobu realizacji założonych celów i działań w WPGO 2028. Źródłem danych do przeprowadzenia monitoringu będą dane statystyczne oraz informacje gromadzone w istniejących bazach, m.in. bazie azbestowej, WSO i BDO.

Podmiotem odpowiedzialnym za monitoring WPGO 2028 będzie UM WWM.

Zasadniczym elementem prowadzonego monitoringu będzie sprawozdawczość, realizowana w formie sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami obejmującego okres 3 lat sprawozdawczych według stanu na 31 grudnia roku kończącego ten okres (zwany okresem sprawozdawczym). Sprawozdanie z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami przygotowuje Zarząd Województwa i przedkłada je Sejmikowi Województwa oraz Ministrowi Klimatu i Środowiska w terminie 12 miesięcy po upływie okresu sprawozdawczego.

Monitorowanie dotyczyć będzie przede wszystkim kontroli realizacji poszczególnych działań oraz osiągania planowanych wskaźników. Monitoring prowadzony będzie w zakresie rzeczowym i finansowym.

Poniżej przedstawiono wskaźniki, które będą służyły weryfikacji stopnia realizacji celów WPGO 2028.

Tabela 57 Wskaźniki monitorowania WPGO 2028

Lp.	Nazwa wskaźnika	Źródło danych	Jednostka	Wartość wskaźnika w roku bazowym 2021	Wartość wskaźnika w roku 2028
1.	Masa wszystkich wytworzonych na terenie województwa odpadów (razem z odebranymi i zebranymi odpadami komunalnymi)	BDO	Mg	3 417 780,35	Tendencja malejąca
2.	Masa wszystkich wytworzonych na terenie województwa odpadów (razem z odebranymi i zebranymi odpadami komunalnymi) na mieszkańca województwa	BDO	kg/osobę	2 486	Tendencja malejąca
3.	PKB województwa warmińsko-mazurskiego na mieszkańca	GUS	zł/osobę	bd	Tendencja wzrostowa
4.	Ilość wszystkich wytworzonych na terenie województwa odpadów (razem z odebranymi i zebranymi odpadami komunalnymi) w przeliczeniu na PKB województwa	BDO/GUS	kg/zł/osobę	bd	Tendencja malejąca
Odpady komunalne					
5.	Masa wytworzonych (odebranych i zebranych) odpadów komunalnych	BDO	Mg	485 326,54	Max. 461 317
6.	Masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych z terenu województwa poddanych składowaniu bez przetworzenia	BDO	Mg	28 160,38	0
7.	Odsetek masy wytworzonych odpadów komunalnych z terenu województwa poddanych składowaniu bez przetworzenia	BDO	%	5,80	0
8.	Masa wytworzonych niesegregowanych odpadów komunalnych	BDO	Mg	261 928,33	Max. 139 197

9.	Masa odpadów z przetworzenia odpadów komunalnych wytworzonych w województwie poddanych składowaniu	BDO	Mg	64 503,29	Tendencja malejąca
10.	Odsetek masy przetworzonych odpadów komunalnych poddanych składowaniu (masa odpadów poddanych składowaniu bez przetworzenia oraz masa odpadów z przetwarzania odpadów komunalnych poddanych składowaniu w stosunku do wszystkich wytworzonych w województwie odpadów komunalnych)	BDO	%	19,09	Max. 20
11.	Masa selektywnie odebranych i zebranych odpadów komunalnych	BDO	Mg	223 398,21	Min. 322 120
12.	Udział selektywnie odebranych/zebranych odpadów komunalnych w masie odebranych/zebranych odpadów komunalnych	BDO	%	46	Min.70
13.	Masa odebranych/zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji selektywnie zebranych	BDO	Mg	76 125,85	Tendencja wzrostowa
14.	Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wytworzonych w województwie	BDO	%	21,23	Min.60
15.	Odsetek masy selektywnie odebranych i zebranych odpadów komunalnych poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia	BDO	%	5,90	Min.90
16.	Masa odpadów komunalnych selektywnie odebranych/zebranych w województwie przekazanych do przetworzenia w procesie termicznego przekształcenia	BDO	Mg	203,1	Tendencja malejąca
17.	Odsetek masy odpadów selektywnie odebranych/zebranych w województwie przekazanych do przetworzenia w procesie termicznego przekształcenia w stosunku do selektywnie odebranych i zebranych odpadów komunalnych	BDO	%	0,09	Tendencja malejąca
18.	Masa odpadów komunalnych oraz z przetworzenia odpadów komunalnych przekazanych do przetworzenia w procesie termicznego przekształcenia	BDO	Mg	144 619	Max. 92 263
19.	Odsetek masy odpadów komunalnych oraz z przetworzenia odpadów komunalnych przekazanych do przetworzenia w procesie termicznego przekształcenia w stosunku do wytworzonych odpadów komunalnych	BDO	%	29,8	Max. 20
Odpady powstające z produktów					
20.	Masa wytworzonych olejów odpadowych	BDO	Mg	1553,216	-
21.	Masa odpadów olejów odpadowych poddanych odzyskowi na terenie województwa	BDO	Mg	0	Tendencja wzrostowa
22.	Odsetek masy odpadów olejów odpadowych poddanych odzyskowi na terenie województwa	BDO	%	0	Tendencja wzrostowa
23.	Masa wytworzonych zużytych opon	BDO	Mg	5 583,293	-
24.	Masa zużytych opon poddanych odzyskowi na terenie województwa	BDO	Mg	8,570	Tendencja wzrostowa
25.	Odsetek masy zużytych opon poddanych odzyskowi na terenie województwa	BDO	%	0,15	Tendencja wzrostowa

26.	Masa wytworzonych odpadów zużytych baterii i akumulatorów	BDO	Mg	534,009	-
27.	Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów	BDO	Mg	1 452,904	Tendencja wzrostowa
28.	Masa odpadów zużytych baterii i akumulatorów poddanych odzyskowi na terenie województwa	BDO	Mg	0	Tendencja wzrostowa
29.	Odsetek masy zużytych baterii i akumulatorów poddanych odzyskowi na terenie województwa w stosunku do zebranych odpadów	BDO	%	0	Tendencja wzrostowa
30.	Masa zebranych odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	BDO	Mg	3 718,132	Tendencja wzrostowa
31.	Masa odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego poddanych odzyskowi na terenie województwa	BDO	Mg	405,823	Tendencja wzrostowa
32.	Odsetek masy odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego poddanych odzyskowi na terenie województwa w stosunku do zebranych odpadów	BDO	%	11	Tendencja wzrostowa
33.	Masa wytworzonych odpadów opakowaniowych	BDO	Mg	145 103,190	Tendencja malejąca
34.	Masa poddanych odzyskowi odpadów opakowaniowych	BDO	Mg	63 356,597	Tendencja wzrostowa
35.	Odsetek masy poddanych odzyskowi odpadów opakowaniowych w stosunku do wytworzonych odpadów	BDO	%	43,66	Min.61
36.	Masa pojazdów wycofanych z eksploatacji kategorii M i N przyjętych do stacji demontażu pojazdów	BDO	Mg	18 370,8371	-
37.	Masa pojazdów wycofanych z eksploatacji poddanych odzyskowi	BDO	Mg	18 443,9120	Tendencja wzrostowa
	Odpady niebezpieczne				
38.	Masa odpadów niebezpiecznych wytworzonych w województwie	BDO	Mg	54 830,055	Tendencja malejąca
39.	Masa wytworzonych odpadów zawierających PCB	BDO	Mg	0	Tendencja malejąca
40.	Udział wytworzonych odpadów zawierających PCB w masie pozostałych w użyciu odpadów zawierających PCB	BDO/Baza PCB	%	0	Tendencja wzrostowa
41.	Masa pozostałych w użyciu odpadów zawierających PCB	Baza PCB	Mg	4,5698	0
42.	Masa wytworzonych odpadów medycznych i weterynaryjnych	BDO	Mg	4 103,4958	-
43.	Masa odpadów medycznych i weterynaryjnych poddanych unieszkodliwieniu na terenie województwa	BDO	Mg	553,4415	Tendencja wzrostowa
44.	Odsetek masy odpadów medycznych i weterynaryjnych poddanych unieszkodliwieniu na terenie województwa	BDO	%	13,49	100
45.	Masa pozostałych zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest – do usunięcia i unieszkodliwienia	Baza azbestowa	Mg	193 317,4850	Tendencja malejąca
46.	Masa wytworzonych odpadów zawierających azbest	BDO	Mg	1 775,80	Tendencja wzrostowa
47.	Udział wytworzonych odpadów zawierających azbest w masie pozostałych w użyciu odpadów zawierających azbest	BDO/Baza azbestowa	%	0,91	Tendencja wzrostowa

	Odpady pozostałe				
48.	Masa wytworzonych odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej	BDO	Mg	1 235 537,94	-
49.	Masa odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej poddanych odzyskowi	BDO	Mg	280 599,44	Tendencja wzrostowa
50.	Odsetek masy odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej poddanych odzyskowi	BDO	%	23	Min.70
51.	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych	BDO	Mg	104 006,43	-
52.	Masa poddanych odzyskowi komunalnych osadów ściekowych	BDO	Mg	93 597,28	Tendencja wzrostowa
53.	Odsetek masy poddanych odzyskowi komunalnych osadów ściekowych	BDO	%	90,71	100
54.	Masa komunalnych osadów ściekowych poddanych składowaniu	BDO	Mg	174,30	0
55.	Odsetek masy poddanych składowaniu komunalnych osadów ściekowych	BDO	%	0,17	0
56.	Masa wytworzonych odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne	BDO	Mg	771 430,92	-
57.	Masa poddanych odzyskowi odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne	BDO	Mg	408 088,78	Tendencja wzrostowa
58.	Odsetek masy poddanych odzyskowi odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne	BDO	%	53	100
59.	Masa poddanych składowaniu odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne	BDO	Mg	75 483,15	0
60.	Odsetek masy poddanych składowaniu odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne w odniesieniu do wytworzonych	BDO	%	10	0
61.	Masa wytworzonych odpadów z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa i przetwórstwa żywności	BDO	Mg	134 962,07	Tendencja malejąca
62.	Masa poddanych odzyskowi odpadów z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa i przetwórstwa żywności	BDO	Mg	134 228,77	Tendencja wzrostowa
63.	Odsetek masy poddanych odzyskowi odpadów z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa i przetwórstwa żywności	BDO	%	99	100
64.	Masa poddanych składowaniu odpadów z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa i przetwórstwa żywności	BDO	Mg	99,98	0
65.	Odsetek masy poddanych składowaniu odpadów z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa i przetwórstwa żywności	BDO	%	0,07	0
66.	Masa wytworzonych odpadów z przetwórstwa drewna oraz produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury	BDO	Mg	208 404,084	-

67.	Masa poddanych odzyskowi odpadów z przetwórstwa drewna oraz produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury	BDO	Mg	109 133,279	Tendencja wzrostowa
68.	Odsetek masy poddanych odzyskowi odpadów z przetwórstwa drewna oraz produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury	BDO	%	52,4	Tendencja wzrostowa
69.	Masa poddanych składowaniu odpadów z przetwórstwa drewna oraz produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury	BDO	Mg	0	0
70.	Odsetek masy poddanych składowaniu odpadów z przetwórstwa drewna oraz produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury	BDO	%	0	0
71.	Masa wytworzonych odpadów z procesów termicznych	BDO	Mg	139 803,044	-
72.	Masa poddanych odzyskowi odpadów z procesów termicznych	BDO	Mg	108 917,003	Tendencja wzrostowa
73.	Odsetek masy poddanych odzyskowi odpadów z procesów termicznych	BDO	%	77,9	Tendencja wzrostowa
74.	Masa poddanych składowaniu odpadów z procesów termicznych	BDO	Mg	0	0
75.	Odsetek masy poddanych składowaniu odpadów z procesów termicznych	BDO	%	0	0
76.	Masa zebranych narzędzi poławowych	BDO	Mg	bd	Tendencja wzrostowa
77.	Roczny poziom zbierania narzędzi poławowych	BDO	%	bd	Min. 25

Źródło: opracowanie własne UM WWM

10. INFORMACJA O STRATEGICZNEJ OCENIE ODDZIAŁYWANIA PLANU NA ŚRODOWISKO

Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko dotyczące udziału społeczeństwa w ochronie środowiska oraz strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, WPGO 2028 wymagał przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko. W związku z powyższym sporządzono Prognozę oddziaływania na środowisko Planu, której zakres i stopień szczegółowości informacji uzgodniono w toku prac nad opracowaniem projektu dokumentu w 2022 roku z Warmińsko-Mazurskim Wojewódzkim Inspektorem Sanitarnym oraz Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska.

W strategicznej ocenie oddziaływania na środowisko zapewniono możliwość udziału społeczeństwa na zasadach określonych w wyżej wymienionej ustawie. Informacje o przystąpieniu do opracowywania projektu dokumentu i o jego przedmiocie, możliwościach zapoznania się z niezbędną dokumentacją sprawy oraz o miejscu, w którym jest ona wyłożona do wglądu, możliwości składania uwag i wniosków, w tym sposobie i miejscu składania uwag i wniosków oraz organie właściwym do ich rozpatrzenia zostały zamieszczone w siedzibie Urzędu Marszałkowskiego Województwa Warmińsko-Mazurskiego, w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu, na stronie internetowej Urzędu oraz w prasie o zasięgu lokalnym. Projekt WPGO 2028 wraz z prognozą oddziaływania na środowisko został również przekazany do zaopiniowania przez Warmińsko-Mazurskiego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, którzy wydali opinię w ustawowym terminie 30 dni od dnia otrzymania dokumentów.

Zgodnie z art. 35 ust.2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach podsumowanie z przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko WPGO 2028 stanowi załącznik nr 4.

Do uzupełnienia po ocenie

ZAŁĄCZNIKI

Załącznik 1 Zestawienie instalacji przetwarzania odpadów

Tabela 58 Instalacje MBP i sortownie do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (stan na dzień 31.12.2023 r.)

Lp.	Adres instalacji	Nazwa i adres Zarządzającego instalacją	Rodzaj instalacji	Podstawa prawna działalności	Zdolność przerobowa wg decyzji lub ilości dopuszczone do przetworzenia [Mg/rok]	Ilości odpadów 20 03 01 przetworzonych w 2021 r.
INSTALACJE MBP						
1.	ul. Mazurska 42 82-300 Elbląg	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Mazurska 52 82-300 Elbląg	Część mechaniczna: Sortownia odpadów komunalnych Część biologiczna:	Pozwolenie zintegrowane Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7222.14.2 012 z dnia 21.01.2013 r. ze zm.	70 000 Mg/rok w tym 20 03 01 : <u>70 000 Mg/rok</u> 48 500 Mg/rok	49 144,5300
2.	ul. Przemysłowa 61 13-200 Działdowo	Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna ” ul. Przemysłowa 61 13-200 Działdowo	Część mechaniczna: Sortownia odpadów zmieszanych Część biologiczna:	Pozwolenie na wytwarzanie odpadów Marszałka Województwa OŚ- PŚ.7243.55.2014 z dnia 11.03.2015 r. ze zm.	30 000 Mg/rok w tym 20 03 01: <u>21 850 Mg/rok</u> 15 000 Mg/rok	17 895,7000
3.	ul. Lubelska 53 10-467 Olsztyn	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. ul. Lubelska 53 10-467 Olsztyn	Instalacja biosuszenia odpadów zmieszanych	Pozwolenie zintegrowane Marszałka Województwa OŚ- PŚ.7222.25.2015 z dnia 11 sierpnia 2015 r. ze zm.	125 000 Mg/rok w tym 20 03 01: <u>123 000 Mg/rok</u>	113 314,5910
4.	Spytkowo 69 11-500 Giżycko	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. Spytkowo 69 11-500 Giżycko	Część mechaniczna: Sortownia odpadów zmieszanych z linią odpadów selektywnie zbieranych Część biologiczna:	Pozwolenie zintegrowane Marszałka Województwa OŚ- PŚ.7222.19.2012 z dnia 01.07.2013 r. ze zm.	47 320 Mg/rok w tym 20 03 01: <u>40 000 Mg/rok</u> 16 500 Mg/rok	15 443,0700
5.	Siedliska 77 19-300 Elk	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Eko-Mazury Sp. z o.o. Siedliska 77 19-300 Elk	Część mechaniczna: Sortownia odpadów zmieszanych z linią odpadów selektywnie zbieranych Część biologiczna:	Pozwolenie zintegrowane Marszałka Województwa OŚ- PŚ.7222.39.2013 z dnia 19.05.2014 r. ze zm.	59 000 Mg/rok w tym: 20 03 01: <u>41 000 Mg/rok</u> 16 000 Mg/rok	33 007,6100
6.	Rudno 17 14-100 Ostróda	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17 14-100 Ostróda	Część mechaniczna: Sortownia odpadów zmieszanych z linią odpadów selektywnie zbieranych Część biologiczna:	Pozwolenie zintegrowane Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7650-15/08 z dnia 30.12.2008 r. ze zm.	90 000 Mg/rok w tym: 20 03 01: <u>85 000 Mg/rok</u> 27 000 Mg/rok	30 778,4330

Lp.	Adres instalacji	Nazwa i adres Zarządzającego instalacją	Rodzaj instalacji	Podstawa prawna działalności	Zdolność przerobowa wg decyzji lub ilości dopuszczone do przetworzenia [Mg/rok]	Ilości odpadów 20 03 01 przetworzonych w 2021 r.
SORTOWNIE ODPADÓW, które przetwarzały zmieszane odpady komunalne do 31.12.2023 r.						
1.	Biszynek-Kolonia 11-230 Biszynek	Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. „SEKITY” Biszynek-Kolonia 14 11-230 Biszynek	Część mechaniczna: Sortownia odpadów zmieszanych Część biologiczna:	Pozwolenie zintegrowane Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7650-2/08 z dnia 08.09.2008 r. ze zm.	25 000 Mg/rok w tym: 20 03 01: <u>23 500 Mg/rok</u> 2 000 Mg/rok	4 233,5500
2.	Różanki 12 14-240 Susz	Bioelektra Group S.A. ul. Książęca 15 00-498 Warszawa	Instalacja mechaniczno-cieplnego przetwarzania odpadów	Pozwolenie na wytwarzanie odpadów Starosty Iławskiego OŚR.6222.5.1.120 16 z dnia 04.11.2016 r. ze zm.	40 000 Mg/rok w tym: 20 03 01: <u>40 000 Mg/rok</u>	34 608,5900
Razem					Część mechaniczna: 636 320 Mg w tym 20 03 01: 524 350 Mg Część biologiczna: 125 000 Mg	298 426,0740

Źródło: opracowanie własne/BDO

Tabela 59 Wykaz instalacji do recyklingu frakcji odpadów komunalnych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego (stan na dzień 31.12.2022 r.)

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadu	Ilości odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Ilości odpadów poddanych procesom recyklingu w 2021 r.
Papier						
1.	Młyny rozdrabniające I i II stopnia Wielki Łęck 81A gm. Płońnica	VESTAECO COMPOSITES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ul. Domaniewska 37 lok. 2.43 02-672 Warszawa	R3	15 01 01	550	0
				19 12 01	550	94,5653
				20 01 01	550	0
Tworzywa sztuczne						
1.	Instalacja do odzysku odpadów opakowaniowych ul. Rynkowa 16 11-400 Kętrzyn	PPHU "KOCH" Eugeniusz Koch ul. Rynkowa 16 11-400 Kętrzyn	R3	15 01 02	100	60,3800
2.	Instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych ul. Beryłowa 7 82-310 Gronowo Górne	ML Sp. z o.o. ul. Beryłowa 7 82-310 Gronowo Górne	R3	15 01 02	6 000	5 427,4477
				19 12 04	4 000	1 609,1270
				20 01 39	4 000	0
3.	Instalacja do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych Gutkowo 81 10-175 Olsztyn	Firma „GRANPOL” Alicja Źródlewska ul. Bałtycka 69 10-175 Olsztyn	R3	15 01 02	250	91,5000
4.	Instalacja do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych Różanki, gmina Susz	TEXAS RECYCLING SPÓŁKA AKCYJNA ul. Spokojna 7/8 01-044 Warszawa	R3	15 01 02	11 300	169,1300
				19 12 04	11 300	18,0200
				20 01 39	11 300	0
5.	Instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych ul. Toruńska 12 14-260 Lubawa	Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych „DRESZLER” Bogdan Dreszler ul. Toruńska 12 14-260 Lubawa	R3	15 01 02	300	300,0000
				19 12 04	30	30,0000
				20 01 39	100	0
6.	Instalacja do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych Rumienica 7A 14-260 Lubawa	PLAST-FOL Sp. z o.o. Samplawa 12/A 14-260 Lubawa	R3	15 01 02	700	317,5114
7.	Instalacja do produkcji folii	KAMIPLAST Eksport-Import	R3	15 01 02	1 000	741,0560
				19 12 04	100	0

	Trygort 18 11-600 Węgorzewo	Janusz Kamizelich Trygort 18 11-600 Węgorzewo		20 01 39	100	0
8.	Instalacja do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych Grabowo 113 14-229 Rożental	GRABPLAST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Grabowo 113 14-229 Rożental	R3*	15 01 02	20 000	0
				19 12 04	20 000	0
				20 01 39	20 000	0
9.	Instalacja do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych ul. Produkcyjna 1 19-300 Ełk	PPHU „MARTEX” MARTA AGNIESZKA TROCHIMCZYK ul. Suwalska 11B 19-300 Ełk	R5	15 01 02	1 500	1,5800
				20 01 39	1 500	0
10.	Instalacja do produkcji styropianu ul. Ostródzka 3 14-140 Miłomłyn	„SONAROL” SPÓŁKA JAWNA NAJDA ul. Polna 27 18-420 Jedwabne	R3*	15 01 02	1 000	0
				19 12 04	1 000	0
				20 01 39	1 000	0
11.	Instalacja do produkcji styropianu ul. Towarowa 17a 10-416 Olsztyn	YETICO S.A. ul. Towarowa 17a 10-416 Olsztyn	R3	15 01 02	50	0
Metale						
1.	Instalacja do wytopu metali żelaznych ul. Dolna 5 82-300 Elbląg	GE Power Sp. z o.o. ul. Prosta 20 00-850 Warszawa	R4	15 01 04	300	0
				19 12 02	5 000	1 776,2000
2.	Instalacja do wytopu metali żelaznych Instalacja do wytopu metali żelaznych	Zakład Odlewniczy Andrzej Wasilewski Dąbrowa 63A 11-200 Bartoszyce	R4	19 12 02	100	0
Wielomateriałowe						
1.	Instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych ul. Toruńska 12 14-260 Lubawa	Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych „DRESZLER” Bogdan Dreszler ul. Toruńska 12 14-260 Lubawa	R3	15 01 05	9	0
2.	Instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych ul. Berylowa 7 82-310 Gronowo Górne	ML Sp. z o.o. ul. Berylowa 7 82-310 Gronowo Górne	R3	15 01 05	4 000	1 410,5670
Drewno						
1.	Instalacja do przetwarzania odpadów drzewnych Krotoszyny 197 gm. Biskupiec	Silva Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 2 39-300 Mielec	R3	15 01 03	30 000	2 191,5400
				19 12 07	40 000	985,5000
				20 01 38	50 000	0

2.	Instalacja do przetwarzania odpadów opakowaniowych ul. Lotnicza 2C 82-300 Elbląg	Centrum Recyklingu palet „Wopal” Sp. z o.o. ul. Lotnicza 2C 82-300 Elbląg	R3	15 01 03	300	298,6600
3.	Instalacji do produkcji płyt drewnopochodnych ul. Św. Józefa 1 11-300 Biskupiec	Egger Biskupiec Sp. z o.o. ul. Św. Józefa 1 11-300 Biskupiec	R3	19 12 07	156 600	46 975,8472
Razem					337 389,000	62 580,2316

Źródło: opracowanie własne/BDO

* pozwolenie/zezwoleńie wydane w 2022 r.

Tabela 60 Wykaz instalacji do przetwarzania komunalnych odpadów ulegających biodegradacji (stan na dzień 31.12.2023 r.)

Lp.	Nazwa i adres Instalacji	Nazwa i adres zarządzającego	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadu	Ilości odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Ilości odpadów przetworzonych w 2021 r.
1.	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów Wysieka gm. Bartoszyce	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. ul. Zbożowa 8 11-200 Bartoszyce	R3	20 01 08	3 000	23,9500
				20 02 01	10 000	1 459,2600
2.	Kompostownia osadów ściekowych i odpadów ulegających biodegradacji Elbląg gm. M. Elbląg	Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Rawska 2-4 82-300 Elbląg	R3	20 01 08	200	0
				20 02 01	3 000	1 200,1600
3.	Kompostownia przyzmoła osadów ściekowych ul. Stefczyka 14-500 Braniewo	Wodociągi Miejskie Sp. z o.o. ul. Olsztyńska 10 14-500 Braniewo	R3	20 02 01	300	0
4.	Kompostownia Polska Wieś 48 11-700 Mrągowo	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Os. Mazurskie 1a 11-700 Mrągowo	R3	20 02 01	2 000	0
5.		DBAJ Marta Prychodko ul. Polna 25C	R3	20 01 08	9 000	0,7000

	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów ul. Polna 25C 12-140 Świątajno	12-140 Świątajno		20 02 01	9 000	3 857,1910
6.	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów Bezledy 25C 11-200 Bartoszyce	Polfer Sp. z o.o. Bezledy 25C 11-200 Bartoszyce	R12	20 01 08	6 000	46,8600
				20 02 01	12 000	17 754,0150
7.	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów Pudwągi gm. Reszel	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej "Komunalnik" Sp. z o.o. w Kętrzynie ul. Budowlana 1 11-400 Kętrzyn	R3	20 01 08	2 000	0
				20 02 01	5 000	539,8000
8.	Gorzelnia rolnicza Zybułtowo 30 14-107 Gierzwałd	Gorzelnia Rolnicza Rostkowski Zbigniew, Rostkowska Alina s.c. Zybułtowo 30 14-107 Gierzwałd	R3 R12	20 01 08	25 000	0
9.	Biogazownia rolnicza Jarnołtowo 73 14-330 Małdyty	EKODAMIR Sp. z o.o. Sp. k. Jarnołtowo 73 14-330 Małdyty	R3	20 01 08	10 000	0
				20 02 01	10 000	0
10.	Instalacja do termicznego unieszkodliwiania odpadów i produktów pochodzenia zwierzęcego ul. Ełcka 1a 19-300 Nowa Wieś Ełcka	ENERGOUTIL Sp. z o.o. ul. Ełcka 1a 19-300 Nowa Wieś Ełcka	D10	20 01 08	450	368,6600
11.	Biogazownia Giże 4 19-400 Olecko	"ECO-PROGRES" Sp. z o.o. ul. Strefowa 7 19-300 Ełk	R1	20 02 01	5 000	0
12.	Rębak ul. Biskupska 7 14-200 Łława	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych "EKO" Sp. z o.o. ul. Biskupska 7 14-200 Łława	R3 R12	20 02 01	500	0

13.	Biogazownia Zajdy 15A 19-400 Olecko	"EKOWOOD" Sp. z o.o. ul. Krzemowa 11 19-300 Elk	R1	20 02 01	5 000	0
14.	Biogazownia Upałty Małe 7A 11-500 Giżycko	Upałty-Rol Sp. z o. o. Upałty Małe 7A 11-500 Giżycko	R3	20 01 08	5 000	0
				20 02 01	5 000	0
Instalacje MBP						
15.	Kompostownia odpadów zielonych Rudno 17 14-100 Ostróda	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17 14-100 Ostróda	R3	20 01 08	5 000	0,0100
				20 02 01	10 000	10 200,8630
16.	Kompostownia odpadów zielonych i innych biopadów ul. Mazurska 42 82-300 Elbląg	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Mazurska 42 82-300 Elbląg	R3	20 01 08	3 000	24,4200
				20 02 01	8 000	7 912,2800
17.	Kompostownia odpadów zielonych i innych biopadów Siedliska 77 19-300 Elk	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „Eko-Mazury” Sp. z o.o. Siedliska 77 19-300 Elk	R3	20 01 08	3 000	3 278,6700
				20 02 01	3 000	2 310,6200
18.	Kompostownia odpadów zielonych i innych biopadów Zakrzewo 13-200 Działdowo	Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna” ul. Przemysłowa 61 13-200 Działdowo	R3	20 01 08	9 000	0
				20 02 01	4 000	9 150,4800
19.	Kompostownia odpadów zielonych i innych biopadów Spytkowo 69 11-500 Giżycko	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. Spytkowo 69 11-500 Giżycko	D8	20 01 08	1 000	4 070,5800
				20 02 01	1 000	4 354,8210
20.	Instalacja mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Różanki 13 14-240 Susz	NOVAGO Sp. z o.o. ul. Grzebskiego 10 06-500 Mława	R12	20 01 08	10 000	0
				20 02 01	20 000	182,4550
Sortownie odpadów						
21.			R3	20 01 08	2 000	0

	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów Bisztynek-Kolonia 11-230 Bisztynek	Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. „SEKITY” Bisztynek-Kolonia 14 11-230 Bisztynek		20 02 01	2 000	465,1970
22.	Instalacja mechaniczno-ciepłego przetwarzania odpadów Różanki 12 14-240 Susz	Biolektra Group S.A. ul. Książęca 15 00-498 Warszawa	R3	20 01 08	40 000	302,6400
Razem					248 450	67503,6320

Źródło: opracowanie własne/BDO

Tabela 61 Instalacje do produkcji paliw alternatywnych zlokalizowane na terenie województwa warmińsko-mazurskiego (stan na dzień 31.12.2023 r.)

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Symbol R lub D wg decyzji	Kod wytwarzanego odpadu	Masa odpadów powstających w wyniku przetwarzania wg decyzji [Mg/rok]	Ilości odpadów wytworzonych w 2021 r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7
2.	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Rudno 17 14-100 Ostróda	Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17 14-100 Ostróda	R12	19 12 10	40 000,0000	9 238,1810
3.	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych ul. Lubelska 53 10-467 Olsztyn	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. ul. Lubelska 53 10-467 Olsztyn	D13	19 12 10	105 000,0000	39 792,4700
			R12			4 159,7850
4.	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Różanki 13 14-240 Susz	NOVAGO Sp. z o.o. ul. Grzebskiego 10 06-500 Mława	R12	19 12 10	76 424,0000	53 034,9420
5.	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych ul. Mazurska 42 82-300 Elbląg	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Mazurska 42 82-300 Elbląg	R12	19 12 10	15 000,0000	0,0000
6.	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Siedliska 77 19-300 Elk	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami "Eko-MAZURY" Sp. z o.o. Siedliska 77 19-300 Elk	R12	19 12 10	6 600,0000	0,0000
7.	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Spytkowo 69 11-500 Giżycko	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. Spytkowo 69 11-500 Giżycko	R12	19 12 10	25 000,0000	0,0000
8.	Instalacja mechaniczno-ciepłnego przetwarzania odpadów Różanki 12 14-240 Susz	Bioelektra Group S.A. ul. Książęca 15 00-498 Warszawa	R12	19 12 10	30 000,0000	8 393,8200
9.	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie ul. Budowlana 1 11-400 Kętrzyn	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej "Komunalnik" Sp. z o.o. w Kętrzynie ul. Budowlana 1 11-400 Kętrzyn	R12	19 12 10	1 000,0000	0,0000
10.	Zespół urządzeń do produkcji paliw odpadów Kamiennik Wielki 33B 82-316 Milejewo	BIOCALOR Robert Adamiak Kamiennik Wielki 33B 82-316 Milejewo	R12	19 12 10	5 000,0000	3 792,5000

11.	Instalacja do produkcji pelletu Jasionno 5a 82-335 Gronowo Elbląskie	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe "Bioenergia" Roman Kietliński Robawy 1 11-440 Reszel	R12	19 12 10	2 000,0000	0,0000
12.	Instalacja do rozdrabniania odpadów drewnianych ul. Jana Pawła II 21 12-130 Pasym	Quercus Sp. z o.o. ul. Jana Pawła II 21 12-130 Pasym	R12	19 12 10	4 950,0000	0,0000
Razem					310 974,0000	118 411,6980

Tabela 62 Czynne składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne przyjmujące odpady komunalne i odpady z przetworzenia odpadów komunalnych (stan na dzień 31.12.2023 r.)

Lp.	Nazwa składowiska i adres składowiska	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem	Posiadane decyzje administracyjne	Całkowita pojemność składowiska / wolna pojemność składowiska według stanu na 31.12.2021 r. [m ³]	% wypełnienia składowiska	Masa zeskladowanych odpadów [Mg]	Monitoring składowiska obejmujący:
1.	III kwarta balastu Wysieka gm. Bartoszyce	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. ul. Zbożowa 8 11-200 Bartoszyce	Pozwolenie zintegrowane Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7650-37/10/11 z dnia 23.08.2011 r. ze zm. Instrukcja prowadzenia składowiska Marszałka Województwa OŚ-PŚ.7241.39.2014 z dnia 15.01.2015 r.	Pojemność całkowita: 388 500 m ³ Pojemność pozostała: 213 363 m ³	45	188 232,1800	<ul style="list-style-type: none"> Opad atmosferyczny Wody powierzchniowe Wody odciekowe Wody podziemne Gaz składowiskowy Osiadanie powierzchni składowiska Struktura i skład odpadów
2.	III kwarta balastu Zakrzewo gm. Działdowo	EKO-TRANS Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 61 13-200 Działdowo	Pozwolenie zintegrowane Wojewody Warmińsko-Mazurskiego ŚR.I.6619-9-6/05/06 z dnia 9.10.2006 r. ze zm. Instrukcja prowadzenia składowiska OŚ-PŚ.7241.3.2023 z dnia 22.06.2023 r.	Pojemność całkowita: 288 800 m ³ Pojemność pozostała: 161 435 m ³	44	95 523,6400	<ul style="list-style-type: none"> Opad atmosferyczny Wody powierzchniowe Wody odciekowe Wody podziemne Gaz składowiskowy Osiadanie powierzchni składowiska Struktura i skład odpadów
3.	kwarta balastu Elbląg gm. M. Elbląg	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Mazurska 42 82-300 Elbląg	Pozwolenie zintegrowane Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7222.14.2012 z dnia 21.01.2013 r. ze zm. Instrukcja prowadzenia składowiska OŚ-GO.7241.8.2018 z dnia 16.05.2019 r.	Pojemność całkowita: 419 000 m ³ Pojemność pozostała: 159 041 m ³	62	222 866,0470	<ul style="list-style-type: none"> Opad atmosferyczny Wody powierzchniowe Wody odciekowe Wody podziemne Osiadanie powierzchni składowiska Struktura i skład odpadów
4.	kwarta balastu Braniewo gm. m. Braniewo		Pozwolenie zintegrowane Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7222.79.2015 z dnia 14.11.2016 r. ze zm. Instrukcja prowadzenia składowiska OŚ-GO.7241.3.2016 z dnia 21.06.2016 r.	Pojemność całkowita: 90 625 m ³ Pojemność pozostała: 60 825 m ³	33	29 737,1810	<ul style="list-style-type: none"> Opad atmosferyczny Wody powierzchniowe Wody odciekowe Wody podziemne Osiadanie powierzchni składowiska Struktura i skład odpadów

Lp.	Nazwa składowiska i adres składowiska	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem	Posiadane decyzje administracyjne	Całkowita pojemność składowiska /wolna pojemność składowiska według stanu na 31.12.2021 r. [m ³]	% wypełnienia składowiska	Masa zeskładowanych odpadów [Mg]	Monitoring składowiska obejmujący:
5.	kwatery balastu Siedliska gm. Elk	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Eko-Mazury Sp. z o.o. Siedliska 77 19-300 Elk	Pozwolenie zintegrowane Marszałka Województwa OŚ-PŚ.7222.24.2011 z dnia 06.02.2012 r. ze zm. Instrukcja prowadzenia składowiska Marszałka Województwa OŚ-PŚ.7241.38.2014 z dnia 17.12.2014 r.	Pojemność całkowita: 654 000 m ³ Pojemność pozostała: 601 126 m ³	7	190 561,7200	<ul style="list-style-type: none"> Opad atmosferyczny Wody powierzchniowe Wody odciekowe Wody podziemne Gaz składowiskowy Osiadanie powierzchni składowiska Struktura i skład odpadów
6.	kwatery balastu Spytkowo gm. Giżycko	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. Spytkowo 69 11-500 Giżycko	Pozwolenie zintegrowane Marszałka Województwa OŚ-PŚ.7222.19.2012 z dnia 01.07.2013 r. ze zm. Instrukcja prowadzenia składowiska Marszałka Województwa OŚ-PŚ.7241.27.2013 z dnia 18.11.2013 r.	Pojemność całkowita: 408 464 m ³ Pojemność pozostała: 392 905 m ³	20	140 292,2500	<ul style="list-style-type: none"> Opad atmosferyczny Wody powierzchniowe Wody odciekowe Wody podziemne Osiadanie powierzchni składowiska Struktura i skład odpadów
7.	kwatery balastu Różanki gm. Susz	NOVAGO Sp. z o.o. ul. Grzebskiego 10 06-500 Mława	Pozwolenie zintegrowane Marszałka Województwa OŚ-PŚ.7222.8.2013 z dnia 20.12.2013 r. ze zm. Instrukcja prowadzenia składowiska Marszałka Województwa OŚ-PŚ.7241.15.2013 z dnia 20.12.2013 r.	Pojemność całkowita: 830 000 m ³ Pojemność pozostała: 727 000 m ³	72	326 665,9400	<ul style="list-style-type: none"> Opad atmosferyczny Wody odciekowe Wody podziemne Gaz składowiskowy Osiadanie powierzchni składowiska Struktura i skład odpadów
8.	III.1 kwatery balastu Rudno gm. Ostróda	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17 14-100 Ostróda	Pozwolenie zintegrowane Marszałka Województwa OŚ-PŚ.7222.10.2018 z dnia 13.03.2018 r. ze zm. Instrukcja prowadzenia składowiska Marszałka Województwa OŚ.GO.7241.15.2021 z dnia 28.09.2022 r.	Pojemność całkowita: 309 500 m ³ Pojemność pozostała: 82 527 m ³	63	164 237,1820	<ul style="list-style-type: none"> Opad atmosferyczny Wody powierzchniowe Wody odciekowe Wody podziemne Gaz składowiskowy Osiadanie powierzchni składowiska Struktura i skład odpadów
Suma pojemności			Pojemność całkowita (według stanu na 31.12.2021 r.): 3 334 889 m³ Pojemność pozostała (według stanu na 31.12.2021 r.): 1 857 129 m³				

Źródło: opracowanie własne

Tabela 63 Wykaz przedsiębiorców posiadających decyzję zezwalającą na odzysk olejów odpadowych (stan na dzień 31.12.2023 r.)

L p.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Proces odzysku lub unieszkodliwiania wg decyzji	Kod odpadu	Ilości odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Ilości odpadów przetworzonych w 2021 r.
1.	Stacja demontażu pojazdów ul. 1-go Maja 80, 11-130 Orneta	Firma POL-CARS Bogdan Żulewski ul. 1-go Maja 80, 11-130 Orneta	R1	13 07 01*	5,0	0
2	Stacja demontażu pojazdów Kajkowo, ul. Bukowa 2, 14-100 Ostróda	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „STALZŁOM” Sp. z o.o. Kajkowo, ul. Bukowa 2, 14-100 Ostróda	R1	13 07 01*	5,0	0
3	Stacja demontażu pojazdów ul. Grunwaldzka 40, 13-200 Działdowo	Skup Surowców Wtórnych Dorota Kocięda-Jaroszewska ul. Grunwaldzka 40, 13-200 Działdowo	R1	13 07 01*	1,5	0
4	Stacja demontażu pojazdów Warkały 19f, 11-041 Warkały	Stacja Demontażu Pojazdów Paulina Januszewska Warkały 19f, 11-041 Warkały	R1	13 07 01*	5,0	0
5	Stacja demontażu pojazdów Bagienice 20 11-700 Mrągowo	Auto Recykling Service Sp. z o.o. ul. Brzozowa 16, 11-700 Mrągowo	R1	13 07 01*	1,4	0
6	Stacja demontażu pojazdów ul. Stalowa 3, 10-420 Olsztyn	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe Tadeusz Gałązka ul. Stalowa 3, 10-420 Olsztyn	R1	13 07 01*	5,0	0
7	Stacja demontażu pojazdów ul. Lubelska 43/B, 10410 Olsztyn	AUTMAR s.c. Stapurewicz Jerzy, Fostacz Zbigniew ul. Lubelska 43/B, 10-410 Olsztyn	R1	13 07 01*	2,0	0
8	Stacja demontażu pojazdów ul. Henrykowska 4, 14-100 Ostróda	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „AUTO-COMPLEX” Janusz Sieradzki ul. Henrykowska 4,	R1	13 07 01*	1,4	0
9	Stacja demontażu pojazdów ul. Fabryczna 40 11-040 Dobrze Miasto	Auto-Części Remigiusz Stasiowski Dywity 1f, 11-001 Ługwałd	R1	13 07 01*	5,0	0
10	Stacja demontażu pojazdów Warkały 19e, 11-041 Olsztyn	P.H.U. Piotr Karpeza Warkały 19e, 11-041 Olsztyn	R1	13 07 01*	5,0	0
11	Stacja demontażu pojazdów Gierzwałd 45C 14-107 Gierzwałd	CARS ZONE Stacja Demontażu pojazdów Gierzwałd 45C 14-107 Gierzwałd	R1	13 07 01*	1,4	0
12	Stacja demontażu pojazdów ul. Przemysłowa 17 11-700 Mrągowo	AUTO-KASACJA, ZŁOM Dariusz Ołów ul. Przemysłowa 17 11-700 Mrągowo	R1	13 07 01*	5,0	0
13	Stacja demontażu pojazdów ul. Sienkiewicza 3A 13-306 Kurzętnik	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „MAX” Andrzej Markuszewski ul. Jagiellońska 11B 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	R1	13 07 01*	2,0	0
Razem					44,7	0

*odpady niebezpieczne Źródło: opracowanie własne

Tabela 64 Wykaz przedsiębiorców posiadających decyzje zezwalające na przetwarzanie zużytych opon (stan na dzień 31.12.2023 r.)

L p.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Proces odzysku lub unieszkodliwiania wg decyzji	Kod odpadu	Ilości odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Ilości odpadów przetworzonych w 2021 r.
1.	Odzysk na składowisku do budowy skarp, w tym do obwałowań, kształtowania korony składowiska	NOVAGO SP. z o.o. ul. Grzebskiego 10, 06-500 Mława	R5	16 01 03	10 000	0
2.	Odzysk na składowisku do budowy skarp (w tym obwałowań i warstw wsporczo-wyrównawczych)	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Mazurska 42, 82-300 Elbląg	R5	16 01 03	21	2,30
3.	Odzysk na składowisku do budowy skarp, w tym obwałowań, kształtowania korony składowiska	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „Eko-Mazury” Sp. z o.o. Siedliska 77, 19-300 Elk	R5	16 01 03	3 000	0
4.	Odzysk na składowisku odpadów do budowy skarp i kształtowaniu korony składowiska (kwatery nr III)	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17, 14-100 Ostróda	R5	16 01 03	2 000	0
5.	Odzysk na składowisku odpadów do budowy skarp, obwałowań o kształtowaniu korony składowiska (podkwatery nr III. 1.)		R5	16 01 03	2 000	0
6.	Instalacja do sortowania odpadów komunalnych Bisztynek Kolonia 14, 11-230 Bisztynek	Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sękity Sp. z o.o. Bisztynek Kolonia 14, 11-230 Bisztynek	R12	16 01 03	2 000	0
7.	Instalacja Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Różanki 13, 14-240 Susz	NOVAGO SP. z o.o. ul. Grzebskiego 10, 06-500 Mława	R12	16 01 03	10 000	0
Instalacje MBP						
1.	Instalacja Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania ul. Lubelska 53, 10-410 Olsztyn	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. ul. Lubelska 53, 10-410 Olsztyn	D13	16 01 03	500	103,38
Razem					29 521	105,68

Tabela 65 Wykaz zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa warmińsko-mazurskiego (stan na dzień 31.12.2023 r)

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadu	Ilości odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Ilości odpadów przetworzonych w 2021 r.
1.	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego ul. Zimowa 1, 10-380 Olsztyn	Mazur Electrorecycling Sp. z o.o. ul. Zimowa 1, 10-380 Olsztyn	R12	09 01 10	3	0
				09 01 11*	3	0
				16 02 10*	2	0
				16 02 13*	250	5,1950
				16 02 14	250	170,4075
				20 01 35*	300	0
				20 01 36	300	229,5925
2.	Przetwarzanie zużytego sprzętu w postaci zużytych tonerów do drukarek Odzysk poza instalacją ul. Piłsudskiego 70a, 10-450 Olsztyn działka nr 49/22 obręb 149	INKSPOT Daniel Dragański ul. Piłsudskiego 70A, 10-450 Olsztyn	R12	16 02 14	30	11,2510
Razem					1 138	416,4460

*odpady niebezpieczne

Źródło: opracowanie własne

Tabela 66 Wykaz podmiotów posiadających decyzje w zakresie przetwarzania odpadów z grupy 15 (stan na dzień 31.12.2023 r.)

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadu	Ilości odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Ilości odpadów przetworzonych w 2021 r.
1.	Kompostownia ul. Stefczyka dz. nr 13/7, obręb 12 14-500 Braniewo	Wodociągi Miejskie Sp. z o.o. ul. Olsztyńska 10, 14-500 Braniewo	R3	15 01 01	200	0
				15 01 03	25	0
2.	Kompostownia ul. Rawska 2-4 82-300 Elbląg	Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Rawska 2-4 82-300 Elbląg	R3	15 01 01	1 000	0
3.	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów ul. Mazurska 42,82-300 Elbląg	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Mazurska 42,82-300 Elbląg	R3	15 01 01	300	0
4.	Kompostownia ul. Polna 25C 12-140 Świątajno	DBAJ Marta Prychodko ul. Polna 25C 12-140 Świątajno	R3	15 01 01	9 000	0
				15 01 03	9 000	0
				15 01 05	9 000	0
5.	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów/kompostownia Pudwągi	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Komunalnik” Sp. z o.o. w Kętrzynie ul. Budowlana 1, 11-400 Kętrzyn	R3	15 01 01	300	0
				15 01 03	300	0
7.	Młyny rozdrabniające I i II stopnia Wielki Łęck 81A, dz. nr 392/10, gmina Płońsk	VESTAECO COMPOSITES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ul. Domaniewska 37 lok. 2.43 02-672 Warszawa	R3	15 01 01	550	0
8.	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych (RECYKLER opakowań) ul. Rynkowa 16, 11-400 Kętrzyn	PPHU „KOCH” Eugeniusz Koch ul. Rynkowa 16, 11-400 Kętrzyn	R3	15 01 02	100	60,3800
9.	Instalacja do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych (regranulacja odpadów styropianowych) ul. Towarowa 17a, 10-416 Olsztyn	YETICO S.A. ul. Towarowa 17a, 10-416 Olsztyn	R3	15 01 02	50	0

10.	Instalacja do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych (regranulacja) (RECYKLER opakowań) Różanki, gmina Susz	TEXAS RECYCLING SPÓŁKA AKCYJNA ul. Spokojna 7/8 01-044 Warszawa	R3	15 01 02	11 300	169,1300
11.	Instalacja do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych (RECYKLER opakowań) Jonkowo 81 Gutkowo	Firma „GRANPOL” Alicja Źródlewska ul. Bałtycka 69 10-175 Olsztyn	R3	150102	250	91,5000
12.	Instalacja do przetwarzania odpadów opakowaniowych (RECYKLER opakowań) ul. Lotnicza 2C 82-300 Elbląg	Centrum Recyklingu palet „Wopal” Sp. z o.o. ul. Lotnicza 2C 82-300 Elbląg	R3	15 01 03	300	298,6600
13.	Rębak (RECYKLER opakowań) Krotoszyny, gm. Biskupiec	SILVA Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 3, 39-300 Mielec	R3	15 01 03	30 000	2 191,5400
14.	Egger Biskupiec Sp. z o.o. (RECYKLER opakowań) ul. Św. Józefa 1 11-300 Biskupiec	Instalacja do produkcji płyt drewnopochodnych RECYKLER	R3	15 01 03	314 417	5 029,6470
15.	Instalacja do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych (regranulacja) (RECYKLER opakowań) Grabowo 113, gmina Lubawa	GRABPLAST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Grabowo 113 14-229 Rożental	R3 R12	15 01 02	20 000	0
16	Instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych (RECYKLER opakowań) ul. Toruńska 12, 14-260 Lubawa	Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych „DRESZLER” Bogdan Dreszler ul. Toruńska 12, 14-260 Lubawa	R3 R12	15 01 02	300	300
				15 01 05	9	0
17.	Instalacja do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych (RECYKLER opakowań) Rumienica 4 14-260 Lubawa	„PLAST-FOL” Sp. z o.o. Samplawa 12/A 14-260 Lubawa	R3 R12	15 01 02	700	317,5114
18.	Instalacja do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych (RECYKLER opakowań) Trygort 18 11-600 Węgorzewo	KAMIPLAST Eksport-Import Janusz Kamizelich Trygort 18 11-600 Węgorzewo	R3 R12	15 01 02	1 000	741,0560
19.		ML Sp. z o.o.	R3	15 01 02	6 000	5 427,4477
			R1	15 01 03	15	0

	Instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych (RECYKLER opakowań) ul. Berylowa 7, 82-310 Gronowo Górne	ul. Berylowa 7, 82-310 Gronowo Górne	R3	15 01 05	4 000	1 410,5670
20.	Rębak ul. Biskupska 7, 14-200 Łława	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „EKO” Sp. z o.o. ul. Biskupska 7, 14-200 Łława	R3	15 01 03	200	0
			R5	15 01 04	2	0
21.	Instalacja do mechaniczno-ciepłego przetwarzania odpadów	Bioelektra Group S.A. ul. Książęca 15 00-498 Warszawa	R3 R12	15 01 01	20 000	0
				15 01 02	40 000	75,3400
				15 01 03	20 000	0
				15 01 05	40 000	0
				15 01 04	10 000	2,5400
				15 01 07	10 000	0
22.	Instalacja do wytopu metali żelaznych ul. Dolna 5, 82-300 Elbląg	GE Power Sp. Z o.o. Al. Jana Pawła II 12, 00-124 Warszawa	R4	15 01 04	300	0
23.	Przetwarzanie odpadów metalowych ul. Tartaczna 13, 11-200 Bartoszyce	„ABC do wnętrza” Wyżnińscy Sp. j. ul. Tartaczna 13, 11-200 Bartoszyce	R4	15 01 04	50	0
24.	Instalacja do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych (RECYKLER opakowań) ul. Produkcyjna 1 19-300 Elk	PPHU „MARTEX” MARTA AGNIESZKA TROCHIMCZYK ul. Suwalska 11B 19-300 Elk	R5	15 01 02	1 500	1,580
25.	Piec hutniczy ul. Mrongowiusza 38 11-015 Olsztynek	Huta Szkła Artystycznego Taras Krynyskiy ul. Mrongowiusza 38 11-015 Olsztynek	R5	15 01 07	50	0
26.	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów/sortownia ul. Budowlana 1 11-400 Kętrzyn	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Komunalnik” Sp. z o.o. w Kętrzynie ul. Budowlana 1, 11-400 Kętrzyn	R12	15 01 01	2 000	37,9200
				15 01 02	2 000	0
				15 01 03	500	0
				15 01 04	1 000	0
				15 01 05	2 000	0
				15 01 07	1 000	0
27.	Instalacja do odzysku (niszczarka belownica kompaktor) ul. Zientary Malewskiej 28F 10-900 Olsztyn	IRON RECYCLING Artur Pietrzak ul. Zientary Malewskiej 28F 10-900 Olsztyn	R12	15 01 01	10 000	12,9390
				15 01 02	6	4,3000
28.	Instalacja regeneracji opakowań z tworzyw sztucznych ul. Gen. Zajęczka 17 14-100 Ostróda	PASZKOWSKI MARCIN PAL – PLAST ul. Gen. Zajęczka 17 14-100 Ostróda	R12	15 01 02	800	1,6420
				15 01 03	1 200	0
29.	Instalacja do odzysku odpadów z tworzyw sztucznych	Zakład Produkcyjno-Usługowo-Handlowy „ALPLAST” Alicja Ostrowska ul. Przemysłowa 89	R12	15 01 02	1 000	0

		13-200 Działdowo				
30.	Instalacja do odzysku odpadów (rozdrabnianie odpadów z tworzyw sztucznych) ul. Mickiewicza 7 12-150 Orzysz	P.P.H.U. TOTAL-RECYKLING Andrzej Łukowski ul. Mickiewicza 7 12-150 Orzysz	R12	150102	1 300	101,1300
31.	Instalacja do odzysku odpadów (rozdrabnianie odpadów z tworzyw sztucznych) Knopin Gmina Dobrze Miasto	RECLAND Adrian Łukowski ul. Mickiewicza 7 12-150 Orzysz	R12	150102	150	0
32.	Rębak ul. Borek 3 Lubawa	IKEA INDUSTRY POLAND Sp. z o.o. ul. Wincenta Witosa 31 72-100 Goleniów	R12	15 01 03	300	0
33.	Instalacja do rozdrabniania odpadów drewnianych ul. Jana Pawła II 21,12-300 Pasym	Quercus Sp. z o.o. ul. Jana Pawła II 21,12-300 Pasym	R12	15 01 03	5 000	446,1600
34.	Rozdrabniarka Bezledy 35A 11-200 Bartoszyce	Polfer Sp. z o.o. Bezledy 35A 11-200 Bartoszyce	R12	15 01 03	2 000	0
35.	Linia do przetwarzania opakowań z metali ul. Lubelska 25A 10-406 Olsztyn	CANPACK RECYCLING SPÓŁKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIĄ ul. Jasnogórska 1 31-358 Kraków	R12	15 01 04	3 010	761,0750
36.	Zespół urządzeń technicznych do przetwarzania odpadów ul. Lubelska 23A, Olsztyn	CMC Poland Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 82 42-400 Zawiercie	R12	15 01 04	1 000	0
37.	Instalacja do odzysku odpadów (kruszenie za pomocą mobilnej kruszarki) Wilkaski 5 11-500 Giżycko	Firma Handlowo-Usługowa Szymon Walentynowicz Wilkaski 5 11-500 Giżycko	R12	150107	1 000	0
38.	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów/sortownia ul. Zbożowa 8 11-200 Bartoszyce	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Bartoszycach ul. Zbożowa 8 11-200 Bartoszyce	R12	15 01 01	15 000	0
				15 01 02	15 000	86,4600
				15 01 04	10 000	0,1900
				15 01 05	10 000	0
				15 01 07	20 000	2,8200
39.	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów/ sortownia Bisztynek Kolonia 14	Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sękity Sp. z o.o. Bisztynek Kolonia 14	R12	15 01 01	2 000	247,2700
				15 01 02	2 000	790,8500
				15 01 03	2 000	0
				15 01 05	2 000	0
40.	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów/ sortownia Różanki	NOVAGO Sp. z o.o. ul. Grzebskiego 15, 06-500 Mława	R12	15 01 01	20 000	0,2680
				15 01 02	20 000	0,6340
				15 01 03	20 000	0
				15 01 05	20 000	0

41.	Kotłownia - Instalacja unieszkodliwiania odpadowej tkanki zwierzęcej ul. Jesienna 3, 10-370 Olsztyn	Indykpol S.A. ul. Jesienna 3, 10-370 Olsztyn	R1	15 01 01	2 500	94,4800
				15 01 03	2 500	46,7800
				15 01 05	2 500	0
42.	Kotłownia zakładowa Kamiennik Wielki 33b, 82-316 Milejewo	BIOCALOR Robert Adamiak, Kamiennik Wielki 33b, 82-316 Milejewo	R1	15 01 03	2 549	70,0000
43.	Kotłownia zakładowa	Zakład Odlewniczy Andrzej Wasilewski Dąbrowa 63/A 11-200 Bartoszyce	R1	15 01 03	5	0,5250
48.	Kotłownia zakładowa ul. Grunwaldzka 18 14-260 Lubawa	Intek Sp. z o.o ul. Grunwaldzka 18 14-260 Lubawa	R1	15 01 03	60	4
Instalacje MBP						
45.	Instalacja MBP (kompostownia) ul. Przemysłowa 61, 13-200 Działdowo	Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna ul. Przemysłowa 61, 13-200 Działdowo	R3	15 01 01	50	0
				15 01 03	80	0
46.	Instalacja MBP (sortownia) ul. Mazurska 42,82-300 Elbląg	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Mazurska 42,82-300 Elbląg	R12	15 01 01	1 000	489,4820
				15 01 02	1 000	263,8190
				15 01 03	50	0
				15 01 04	100	0,1200
				15 01 05	100	14,5000
47.	Instalacja MBP (sortownia) Siedliska 77, 19-300 Elk	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „EKO-MAZURY” Sp. z o.o. Siedliska 77, 19-300 Elk	R12	15 01 01	5 000	2,0300
				15 01 02	5 000	17,4800
				15 01 03	300	0
				15 01 05	2 000	0
				15 01 07	6 000	0
48.	Instalacja MBP (sortownia) Rudno 17, 14-100 Ostróda	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17, 14-100 Ostróda	R12	15 01 01	3 500	2 072,4270
				15 01 02	8 000	5 673,3060
				15 01 03	500	0,1000
				15 01 04	150	0
				15 01 05	1 500	0
49.	Instalacja MBP (sortownia) Spytkowo 69 11-500 Giżycko	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych SPYTKOWO Sp. z o.o. Spytkowo 69 11-500 Giżycko	R12	15 01 01	5 000	0
				15 01 02	5 000	79,7850
				15 01 03	5 000	0
				15 01 04	2 000	6,3100
				15 01 05	5 000	0
50.	Instalacja MBP (sortownia) ul. Lubelska 53 10-467 Olsztyn	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. ul. Lubelska 53 10-467 Olsztyn	R12	15 01 01	16 000	43,8400
				15 01 02	16 000	944,4280
				15 01 07	16 000	10 738,9870
Razem					801 928	38 271,1274

Źródło: opracowanie własne

Tabela 67 Wykaz stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji (stan na dzień 31.12.2023 r.)

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadu	Ilości odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Ilości odpadów poddanych procesom odzysku w 2021r. [Mg]
1.	Stacja demontażu pojazdów ul. Grunwaldzka 40 13-200 Działdowo	Dorota Kocięda-Jaroszevska Skup Surowców Wtórnych ul. Grunwaldzka 40 13-200 Działdowo	R12	16 01 04*	3 000	361,474
				16 01 06	3 000	18,460
2.	Stacja demontażu pojazdów Kajkowo, ul. Bukowa 2 14-100 Ostróda	Przedsiębiorstwo Handlowo – Usługowe „STALZŁOM” Sp. z o.o. Kajkowo ul. Bukowa 2 14-100 Ostróda	R12	16 01 04*	2 000	544,293
				16 01 06	1 000	0
3.	Stacja demontażu pojazdów ul. Obwodowa 3 11-500 Giżycko	AUTO-ZŁOM, Auto-Naprawa- Komis- Części, Antoni Robert Olów ul. Obwodowa 3 11-500 Giżycko	R12	16 01 04*	2 000	982,820
				16 01 06	2 000	0
4.	Stacja demontażu pojazdów ul. Spokojna 16 12-200 Pisz	Firma Usługowo-Transportowo- Handlowa „FUT i H” Bogusław Herman ul. Spokojna 16 12-200 Pisz	R12	16 01 04*	2 000	468,641
			R13	16 01 06	200	0
5.	Stacja demontażu pojazdów ul. 1-go Maja 80 11-130 Orneta	POL-CARS Bogdan Żulewski ul. 1-go Maja 80 11-130 Orneta	R12	16 01 04*	2 000	153,367
				16 01 06	1 000	0
6.	Stacja demontażu pojazdów ul. Bema 40 11-200 Bartoszyce	PUH RAFAŁ JASIAK ul. Broniewskiego 20 11-200 Bartoszyce	R 12	16 01 04	500	---
				16 01 06	4	---
7.	Stacja demontażu pojazdów ul. Olsztyńska 14 D 11-001 Dywity	Auto-Części Zbigniew Korcuć ul. Olsztyńska 14 D 11-001 Dywity	R12	16 01 04*	2 800	1 027,415
				16 01 06	50	0
8.	Stacja demontażu pojazdów ul. Stalowa 3 10-420 Olsztyn	PHU Tadeusz Gałązka ul. Stalowa 3 10-420 Olsztyn	R12	16 01 04*	4 000	1 268,807
				16 01 06	4 000	0
9.	Stacja demontażu pojazdów ul. Warszawska 125 B 82-300 Elbląg	Firma Wielobranżowa „PAMA” Miroslaw Sienkiewicz ul. Warszawska 125 B 82-300 Elbląg	R12	16 01 04*	1 750	1 748,827
				16 01 06	250	76,505
10.	Stacja demontażu pojazdów ul. Sienkiewicza 3A 13-306 Kurzętnik	Przedsiębiorstwo Handlowo – Usługowe „MAX” Andrzej Markuszewski ul. Jagiellońska 11B 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	R12	16 01 04*	600	170,750
			R13	16 01 06	600	0
11.	Stacja demontażu pojazdów ul. Lubelska 43 B 10-410 Olsztyn	AUTMAR s.c. Stapurewicz Jerzy, Fostacz Zbigniew, Dąbrowski Tadeusz ul. Lubelska 43 B 10-410 Olsztyn	R12	16 01 04*	1 500	358,226
			R13	16 01 06	200	0
12.	Stacja demontażu pojazdów Władysławowo 34A 82-300 Elbląg	Firma Auto-Części Wojciech Korcuć Władysławowo 34A 82-300 Elbląg	R12	16 01 04*	2 800	1 207,515
				16 01 06	50	0
13.	Stacja demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Handlowo- Usługowe PHU „MARDOM”	R12	16 01 04*	400	188,766

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadu	Ilości odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Ilości odpadów poddanych procesom odzysku w 2021r. [Mg]
	ul. Szwoleżerów 18 11-100 Lidzbark Warmiński	Mariusz Hermanowicz ul. Kolejowa 1 11-100 Lidzbark Warmiński		16 01 06	370	0
14.	Stacja demontażu pojazdów ul. Jodłowa 20 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	Firma Produkcyjno-Handlowo Usługowa „PASPOL” Stanisław Pawlicki ul. Jodłowa 20 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	R12 R13	16 01 04*	2 200	115,142
				16 01 06	200	0
15.	Stacja demontażu pojazdów ul. Bema 40 B 11-200 Bartoszyce	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe Import-Export, Hurt-Detal, Edward Jasiak ul. Mrogoniusza 40 11-200 Bartoszyce	R12	16 01 04*	1 980	238,184
				16 01 06	20	0
16.	Stacja demontażu pojazdów al. Jana Pawła II 1B 14-200 Iława	Firma A.B.S. Andrzej Sobiech Al. Jana Pawła II 1B 14-200 Iława	R12	16 01 04*	1 700	704,011
				16 01 06	300	0
17.	Stacja demontażu pojazdów ul. Fabryczna 40 11-040 Dobrze Miasto	Auto-Części Remigiusz Stasiowski Ługwałd 1F 11-001 Dywity	R12	16 01 04*	2 000	629,399
				16 01 06	1 000	0
18.	Stacja demontażu pojazdów ul. Etcka 2 19-400 Olecko	„JACO” Jacek Matwiejczyk ul. Etcka 2 19-400 Olecko	R12 R13	16 01 04*	2 000	490,072
				16 01 06	300	12,590
19.	Stacja demontażu pojazdów Siedliska 19-300 Etka	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „MAM” J.J.M. Makarewicz Spółka Jawna Siedliska 6 19-300 Etka	R12 R13	16 01 04*	1 800	382,343
				16 01 06	200	44,075
20.	Stacja demontażu pojazdów Borzymy 19-314 Kalinowo	Firma Wielobranżowa Tomasz Kłos Borzymy 1 19-314 Kalinowo	R12	16 01 04*	410	531,145
				16 01 06	40	0,795
21.	Stacja demontażu pojazdów Warkały 19 E 11-041 Olsztyn	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe Piotr Karpeza Warkały 19 E 11-041 Olsztyn	R12	16 01 04*	500	458,700
				16 01 06	100	0
22.	Stacja demontażu pojazdów Kośmidry 19-500 Gołdap	„JANEX” Zbigniew Jankowski Kośmidry 19-500 Gołdap	R12	16 01 04*	1 000	590,186
				16 01 06	1 000	107,660
23.	Stacja demontażu pojazdów Kukowo 61A 19-400 Olecko	ZIEM-BUD Hubert Chmielewski Kukowo 61A 19-400 Olecko	R12 R13	16 01 04*	2 000	147,485
				16 01 06	300	0
24.	Stacja demontażu pojazdów ul. Przemysłowa 17 11-700 Mrągowo	Auto-Kasacja, Złom Dariusz Olów ul. Przemysłowa 17 11-700 Mrągowo	R12	16 01 04*	2 386	1 872,154
				16 01 06	400	0
25.	Stacja demontażu pojazdów Bagienice 20 11-700 Mrągowo	AUTO RECYKLING SERVICE Sp. z o.o. ul. Brzozowa 16, 11-700 Mrągowo	R 12	16 01 04*	745	352,002
				16 01 06	250	0
26.	Stacja demontażu pojazdów Warkały 19 F 11-0041 Warkały	Stacja Demontażu Pojazdów Paulina Januszewska Warkały 19F 11-041 Warkały	R 12	16 01 04*	1 200	351,737
				16 01 06	200	0
27.	Stacja demontażu pojazdów Kajkowo ul. Świetlińska 46A 14-100 Ostróda	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "AUTO-COMPLEX" Janusz Sieradzki ul. Henrykowska 5 14-100 Ostróda	R 12	16 01 04*	745	336,695
				16 01 06	250	0

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadu	Ilości odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Ilości odpadów poddanych procesom odzysku w 2021r. [Mg]
28.	Stacja demontażu pojazdów Gierzwałd 45C 14-107 Gierzwałd	CARS ZONE Stacja Demontażu Pojazdów Andrzej Kuzyk Gierzwałd 45C 14-107 Gierzwałd	R 12	16 01 04*	540	535,662
				16 01 06	180	44,408
29.	Stacja demontażu pojazdów ul. Sikorskiego 34C 19-300 Elk	Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowo-Produkcyjne „AMBIT” Sp. z o.o. ul. Jaracza 1, 15-186 Białystok	R 12	16 01 04*	3 000	1 748,616
			R 13	16 01 06	3 000	1,104
30.	Stacja demontażu pojazdów ul. Nowomiejska 45 13-332 Jamielnik	Bożena Olszta ul. Nowomiejska 7, 13-332 Jamielnik	R 12	16 01 04*	500	41,250
				16 01 06	500	0
31.	Stacja demontażu pojazdów Nowe Grodziczno 31 13-342 Grodziczno	Firma Usługowo-Handlowa BASTA Stanisław Sokółowski Nowe Grodziczno 31 13-342 Grodziczno	R 12	16 01 04*	150	803,681
				16 01 06	150	0
Razem					72 816,000	19 497,012

Źródło: opracowanie własne

Tabela 68 Wykaz instalacji do unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych (stan na dzień 31.12.2023 r.)

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadu	Ilości odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Ilość odpadów unieszkodliwiona w 2021 r. [Mg]
1.	Spalarnia odpadów medycznych i weterynaryjnych ul. Lubelska 43D 10-410 Olsztyn	Olsztyński Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Olsztynie ul. Lubelska 43D 10-410 Olsztyn	D10	18 01 01	1/**10	0,0100
				18 01 02*	40/**120	22,5810
				18 01 03*	520/**2557	519,9685
				18 01 04	15/**420	7,0510
				18 01 06*	0/**25	0
				18 01 07	0/**5	0
				18 01 08*	20/**30	1,0990
				18 01 09	2/**10	0,0460
				18 01 82*	20/**56	2,6860
				18 02 01	1/**1	0
				18 02 02*	70/**110	12,2410
				18 02 03	5/**20	0
				18 02 05*	0/**4	0
				18 02 06	0/**1	0
				18 02 07*	1/**1	0
18 02 08	1/**1	0				
Razem					696/**3371	565,6825

Źródło: opracowanie własne

** limity obowiązujące od 29.04.2022 r.

Tabela 69 Wykaz instalacji posiadających decyzje w zakresie przetwarzania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej. (stan na dzień 31.12.2023 r.)

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadu	Ilości odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Ilości odpadów poddanych procesom odzysku w 2021 r.
1.	instalacja do odlewania metali żelaznych Elbląg	GE POWER Sp. z o.o. w Warszawie Zakład Produkcji Turbin Oddział w Elblągu ul. Dolna 5, 82-300 Elbląg	R4	17 04 02	200	0
				17 04 05	12 500	3 475,440
2.	instalacja do wytopu żeliwa Reszel	"REMA" S.A. ul. Chrobrego 5, 11-440 Reszel	R4	17 04 05	100	25,030
3.	instalacja do przetwarzania kabli Elbląg	STALEX Piotr Denis ul. Mazurska 22, 82-300 Elbląg	R12	17 04 01	200	0
				17 04 02	200	0
				17 04 03	200	0
				17 04 04	200	0
				17 04 05	200	0
				17 04 06	200	0
				17 04 07	200	0
			17 04 11	1 050	0,352	
4.	kruszarka Nowina gmina Elbląg	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe MEYER Michał Meyer Nowina 31a, 82-300 Elbląg	R12	17 01 01	4 500	0
				17 01 02	3 000	0
				17 01 03	500	0
				17 01 07	1 000	0
				17 01 80	10	0
				17 01 81	3 000	0
				17 02 01	10	0
				17 02 02	10	0
				17 02 03	50	0
				17 03 02	5 000	0
				17 05 04	1 000	0
				17 05 06	1 000	0
				17 05 08	2 500	0
				17 08 02	500	0
17 09 04	2 000	0				

5.	kruszarka Dywity	Bujalski Sp. z o.o. ul. Spółdzielcza 23, 11-041 Dywity	R5	17 01 07	1 200	0
	kruszarka mobilna Goldap	KSPP Sp. z o.o. Botkuny 16, 19-500 Goldap	R12	17 01 01	10 000	0
				17 01 02	5 000	0
				17 01 03	1 000	0
				17 01 07	1 000	0
				17 03 02	10 000	0
				17 05 04	1 000	0
				17 05 08	1 000	0
7.	kruszarka Mątki gmina Mątki, Jonkowo	Żwir-Trans Sp. z o.o. Sławomir Szyszko, Izabela Szyszko Mątki 71 B, 11-042 Jonkowo	R5	17 01 01	150	0
				17 01 02	150	0
				17 01 03	150	0
				17 01 07	150	0
				17 01 81	150	0
8.	młyn do rozdrabniania odpadów z tworzyw sztucznych Działdowo	ZPUH ALPLAST Alicja Ostrowska ul. Przemysłowa 89,13-200 Działdowo	R12	17 02 03	600	0
9.	instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych/ granulator Ełk	PPHU MARTEX Marta A.Trochimczyk ul. Suwalska 11, 19- 300 Ełk	R5	17 02 03	1 500	0
10.	instalacja do przetwarzania odpadów Świątajno	DBAJ Marta Prychodko ul. Polna 25c, 12- 140 Świątajno	R3 R12	17 02 01	9 000	0
11.	1. belownica /prasa 2.kompaktor/ brykietciarka do styropianu ul. Marii Zientary- Malewskiej 28F Olsztyn	Iron Recycling Artur Pietrzak ul. Chopina 6/5, 10-332 Olsztyn	R12	170203	6	0
				ex 17 06 04	6	0
12.	rębak ława	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych EKO Sp. z o.o. ul. Biskupska 7, 14-200 Ława	R3	17 02 01	50	0

13.	instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych, produkcja granulatu Różanki gmina Susz	Texas Recycling S.A. ul. Spokojna 7/8, 01-044 Warszawa	R3	17 02 03	11 300	0
14.	urządzenie brykietujące/ brykietciarka ul. Wojska Polskiego 38 Bisztynek	Gospodarstwo Rolne Ewa Mackiewicz Wysoka Dąbrowa 22, 11-311 Kolno	R12	17 02 01	400	0
15.	kruszarka mobilna Nowina gmina Elbląg	Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieczystościami Sp. z o.o. ul. Dworcowa 27, 11-130 Orneta	R12	17 01 01	300	0
				17 01 02	200	0
				17 01 03	100	0
				17 01 07	252	0
				17 05 04	50	0
16.	instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych Ostróda	Sławomir Jaskółowski EKOSYSTEM ul. Przemysłowa 8e, 14-100 Ostróda	R5	17 02 03	50	34,684
17.	instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych ul. Rzemieślnicza 13 Morąg	SILVER-PLAST Sp. z o.o. ul. Kujawska 10/15,14-300 Morąg	R12	17 02 03	800	0
18.	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów Biskupiec	Daniel Szeremiota Firma Produkcyjno-Handlowo-Usługowa DS. ul. Kolejowa 1, 11-300 Biskupiec	R5	17 02 01	320	119,100
				17 02 02	500	0
				17 02 03	270	22,097
				17 04 02	210	0
				17 04 05	80	0
				17 09 04	1 020	795,614
19.	kruszarka szczękowa Gryżliny gmina Stawiguda	EUROBET Sp. z o.o. ul. Wł. Jagiełły 32, 11-015 Olsztynek	R12	17 01 01	35 000	0
				17 01 02	35 000	0
				17 01 03	35 000	0
				17 01 07	35 000	0
20.	kruszarka szczękowa Braniewo	PPUH REMALL Marek Zygmunt Krawiec	R12	17 01 01	10 000	0
				17 01 02	2 000	0

		ul. Olsztyńska 3, 14-500 Braniewo		17 01 81	6 000	0
21.	kruszarka mobilna Gronowo Górne gmina Elbląg	Usługi Transportowo- Sprzętowe Jan Stogowski ul. Szafirowa 39 Gronowo Górne, 82-310 Elbląg	R12	17 01 01	2 000	0
				17 01 02	400	0
				17 01 03	100	0
				17 01 07	200	0
				17 01 81	100	0
22.	instalacja do mechaniczno- cieplnego przetwarzania odpadów Różanki gmina Susz	Bioelektra Grupa S.A. ul. Książęca 15, 00-498 Warszawa	R3	17 02 01	10 000	0
			R5	17 02 02	10 000	0
			R3	17 02 03	20 000	0
23.	instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów (STYROPIAN) Olsztyn	YETICO S.A. ul. Towarowa 17a, 10-416 Olsztyn	R3	17 02 03	50	0
24.	instalacja do produkcji płyt drewnopodobnych i płyt wiórowych Biskupiec	EGGER Biskupiec Sp. z o.o. Biskupiec-Kolonia Druha ul. Św. Józefa 1, 11-300 Biskupiec	R3	17 02 01	314 417	2 459,300
25.	instalacja przetwarzania odpadów budowlanych (IPOB) Olsztyn	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. ul. Lubelska 53, 11-041 Olsztyn	R12	17 01 01	5 000	0
				17 01 02	5 000	0
				17 01 03	5 000	0
				17 01 07	5 000	0
				17 01 80	5 000	0
				17 01 82	5 000	0
				17 08 02	5 000	0
				17 09 04	5 000	29,900
26.	instalacja do odlewnia metali żelaznych Elbląg	Odlewnia "Elzamech" Sp. z o.o. ul. Dolna 4a, 82-300 Elbląg	R4	17 04 05	3 600	1 230,790
27.	kruszarka szczękowa Dywity	Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe "Euro- Integra" Jarosław Ambroziak Ługwałd 42, 11-001 Dywity	R5	17 01 01	40 000	2 657,240
				17 01 02	15 000	815,600
				17 01 07	15 000	3 178,700
				17 01 81	5 000	0
				17 01 82	3 000	0

28.	kruszarka szczękowa i granulator Szczytno	Lech Piotr Antosiak Remonty Placów, Dróg i Ulic ul. St. Moniuszki 2, 12-100 Szczytno	R12	17 01 01	8 000	469,700
29.	młyn do mielenia tworzyw sztucznych Morąg	Przedsiębiorstwo Produkcyjne "SYSTEM" M. Biernat ul. Rzemieśnicza 12,13, 14-300 Morąg	R12	17 02 03	350	1,350
30.	młyn do mielenia odpadów z tworzyw sztucznych Olsztynek	EUROPROFIL Sp. z o.o. ul. Zielona 11 11-015 Olsztynek	R3	170203	4 600	199,258
31.	piec do odlewu żeliwa Kowale Oleckie	PPUH Krzysztof Kisielewski "GICOR II" ul. Kościuszki 54, 19-420 Kowale Oleckie	R4	17 04 02	5	0
				17 04 05	3 000	1 667,880
				17 04 07	35	0
32.	kruszarka udarowa Wilkaski gmina Giżycko	Firma Handlowo- Usługowa Szymon Walentynowicz Wilkaski, 11-500 Giżycko	R12	17 01 01	30 000	0
				17 01 07	10 000	0
				17 01 81	10 000	0
				17 02 02	1 000	0
				17 05 04	30 000	0
				17 05 06	50 000	0
				17 05 08	1 000	0
33.	MOBILNA KRUSZARKA SZCZĘKOWA Gutkowo	TRANSPORT CIĘŻAROWY ROBOTY ZIEMNE JAN RYDZEWSKI GUTKOWO 49, 11- 041 OLSZTYN	R5	17 01 01	100 000	26 000,000
			R5	17 01 02	50 000	3 000,000
			R5	17 04 07	5 000	0
34.	instalacja do przetwarzania odpadów drzewnych Krotoszyny 197	SILVA Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 3, 39-300 Mielec	R3	17 02 01	50 000	257,160
35.	instalacja do produkcji mas bitumicznych Gutkowo 49	COLAS POLSKA Sp. z o.o. ul. Nowa 49, 62-070 Pałędzie	R5	17 03 02	30 000	3 832,930
			R12	17 03 02	30 000	4 100,000
36.	wytwórnia mas asfaltowych Parleza Mała 11, Biskupiec	STRABAG Sp. z o.o. ul. Parzniewska 10, 05-800 Pruszków	R5	17 01 81	60 000	3 895,880
			R5	17 03 02	60 000	5 339,080

37.	Instalacja do granulacji tworzyw sztucznych Lidzbark Warmiński	MONIPAK Sp. z o.o. ul. Olsztyńska 10/B, 11-100 Lidzbark Warmiński	R5	17 02 03	10	0
38.	Kruszarka szczękowa Giżycko	Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. Bystry 1H, 11-500 Giżycko	R5	17 01 01	4 000	0
			R12	17 01 02	4 000	0
			R12	17 05 04	4 000	0
			R12	17 05 08	4 000	0
39.	Instalacja do produkcji mas bitumicznych Nowina, Elbląg	Masfalt Sp.z o.o. ul. Stefana Bryły 4, 05-800 Pruszków	R3	17 03 02	100 000	1 214,160
40.	Kruszarka szczękowa Klebark Wielki	RED-MAX Stefan Reddig Klebark Wielki63 10-687 Olsztyn	R12	17 01 01	6 000	873,630
				17 01 02	6 000	0
41.	kruszarka mobilna ul. Nowodworska 49A Elbląg	PH-U „STAWBUD” Paweł Stawiarz ul. Agatowa 137 82-310 Gronowo Górne	R5 R12	17 01 01	1 350	-
				17 01 02	100	-
				17 01 07	50	-
42.	Instalacja do odzysku tworzyw sztucznych i kabli Orzysz	RECLAND ADRIAN Łukowski ul. Mickiewicza7 12-250 Orzysz	R12	17 02 03	240	0
43.	Kruszarka szczękowa ul. Zimowa 1 Olsztyn	CC Construction Sp. z o.o. ul. Kotańskiego 4/B1/9 10-166 Olsztyn	R12	17 01 01	2 475	-
				17 01 02	2 475	-
				17 01 03	2 475	-
				17 01 07	2 475	-
				17 01 81	2 475	-
44.	Zespół urządzeń technicznych do przetwarzania odpadów ul. Lubelska 23A, Olsztyn	CMC Poland Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 82, 42-400 Zawiercie	R12	17 04 01	100	0
			R12	17 04 02	100	0
			R12	17 04 03	10	0
			R12	17 04 04	100	0
			R12	17 04 05	80 000	13 031,820
			R12	17 04 06	10	0
			R12	17 04 07	10 000	16,370
45.	kruszarka Klebark Mały	Usługi SiT Sprzęt i Transport Paweł Janysz Klebark Mały 53, 10-687 Olsztyn	R12	17 01 01	15 000	1 081,040
			R12	17 01 02	15 000	0
			R12	17 01 03	15 000	0
			R12	17 01 81	15 000	0
			R12	17 05 08	15 000	0

46.	piec odlewniczy Lidzbark Warmiński	Przedsiębiorstwo Produkcyjno- Handlowo- Usługowe "DEPTUŁA" Regina Deptuła ul. Wiejska 87/A 11-100 Lidzbark Warmiński	R4	17 04 05	900	0
47.	INSTALACJA DO RĘCZNEGO ODZYSKU METALI / PACZKARKA TARTACZNA 13 BARTOSZYCE	ABC DO WNETRZ WYŻYŃSCY SPÓŁKA JAWNA UL. TARTACZNA 13, 11-200 BARTOSZYCE	R4	17 04 01	300	1,797
				17 04 02	600	6,999
				17 04 03	50	0
				17 04 04	50	0
				17 04 05	3 000	0
				17 04 06	50	0
				17 04 07	50	19,020
17 04 11	50	2,400				
48.	Instalacja do mechanicznego przetwarzania tworzyw sztucznych LUBAWA	PRZETWÓRSTWO TWORZYW STUCZNYCH DRESZLER Bogdan Dreszler ul.Toruńska12, 14- 260 Lubawa	R12	17 02 03	2 339	153,080
49.	Instalacja do rozdrabniania tworzyw sztucznych Elbląg	WTÓRMET-PLAST Krzysztof Kurnicki ul. Płk. Dąbka 215, 82-300 Elbląg	R3	17 02 03	360	0
50.	MIOBILNA KRUSZARKA SZCZĘKOWA	ZAKŁAD BUDŻETOWY GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ GMINY BARTOSZYCE SĘDŁAWKI 4, 11-200 BARTOSZYCE	R5	17 01 01	1 000	950,000
			R5	17 01 02	1 800	1 730,000
			R5	17 01 03	20	15,000
51.	PIEC ODLEWNICZY- ŻELIWIĄK	ZAKŁAD ODLEWNICZY ANDRZEJ WASILEWSKI DĄBROWA 63 A, 11-200 BARTOSZYCE	R4	17 04 05	2 000	1 391,030
52.	Kruszarka Mobilna Bramka gmina Morąg	Zakład Górniczy „ŻABI RÓG” Mańkowscy Sp. z o.o. Spręcowo 18a, 11- 001 Dywity	R5	17 01 01	24 000	-
				17 01 02	18 000	-
				17 01 03	1 200	-
				17 01 07	21 600	-

53.	Kruszarka Zakład Fabryki Styropianu ul. Ostródzka 3 Miłomłyn	SONAROL Sp.J. Najda ul. Polna 27, 18-420 Jedwabne	R3, R12	17 02 03	1 000	-
54.	prasa paczkarka – 2 sztuki ul. Dojazdowa 2A, Ełk	SERWISTAL Sp. z o.o. ul. Dojazdowa 2A, 19-300 Ełk	R12	17 04 02	200	-
				17 04 05	10 000	-
55.	Kruszarka szczękowa ul. Budowlana 1 11-400 Kętrzyn	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej "KOMUNALNIK" Sp. z o.o. ul. Budowlana 1 11-400 Kętrzyn	R12	17 01 01	2 000	0
				17 01 02	1 000	0
				17 01 03	2 000	0
				17 01 07	1 000	0
				17 01 80	500	0
				17 02 02	200	0
	recykler asfaltu ul. Budowlana 1 11-400 Kętrzyn		R12	17 02 03	400	0
				17 01 81	1 000	0
				17 03 02	1 000	0
sortownia odpadów ul. Budowlana 1 11-400 Kętrzyn	R12	17 02 01	500	0		
		17 02 02	200	0		
		17 02 03	400	0		
56.	Instalacja do kruszenia gruzu Spytkowo 69 11-500 Giżycko	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. Spytkowo 69 11-500 Giżycko	R12	17 01 01	2 000	0
				17 01 02	1 000	0
				17 01 03	3 000	0
				17 01 07	5 000	0
				17 01 81	500	0
57.	Instalacja do kruszenia odpadów Siedliska 77 19-300 Ełk	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami EKO-MAZURY Sp. z o.o. Siedliska 77 19-300 Ełk	R12	17 01 01	200	0
				17 01 02	300	0
				17 01 03	500	0
				17 01 07	1 500	0
				17 01 80	300	0
				17 01 82	200	0
				17 09 04	1 000	587,360
58.	Kruszarka do gruzu budowlanego ul. Mazurska 42 82-300 Elbląg	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Mazurska 42 82-300 Elbląg	R12	17 01 01	5 000	3 340,630
				17 01 02	500	99,860
				17 01 07	3 000	3 132,870
59.	sortownia odpadów ul. Przemysłowa 61 13-200 Działdowo	Komunalny Zakład Gospodarki Odpadami "OSADUS" ul. Przemysłowa 61 13-200 Działdowo	R12	17 01 07	500	0
				17 09 04	500	69,400
60.			R12	17 02 01	2 000	0

	sortownia odpadów Bisztynek-Kolonia 14 11-230 Bisztynek	Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sękity Sp. z o.o.		17 02 02	2 000	0
				17 02 03	2 000	0
				17 03 80	2 000	0
				17 09 04	2 000	0
	kompostownia odpadów Bisztynek-Kolonia 14 11-230 Bisztynek	Bisztynek-Kolonia 14 11-230 Bisztynek	R3	17 02 01	2 000	0
Razem					1 702 129	74 537,867
Składowiska odpadów, na których odpady poddane zostały odzyskowi w 2021						
1.	składowisko odpadów w Różankach Różanki 13 14-260 Susz	NOVAGO Sp. z o.o. ul. Grzebskiego 10 06-500 Mława	R5	17 01 01	44 000	0
			R5	17 01 02	30 000	0
			R5	17 01 03	20 000	0
			R5	17 01 07	30 000	1 443,280
			R5	17 01 80	10 000	0
			R5	17 01 81	10 000	0
			R3	17 05 04	20 000	0
			R5	17 05 04	10 000	701,860
			R3	17 05 06	10 000	0
			R5	17 05 08	5 000	0
2.	składowisko odpadów w Rudnie Rudno 17 14-100 Ostróda	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17 14 -100 Ostróda	R5	17 01 01	29 000	462,640
			R5	17 01 02	25 000	10,220
			R5	17 01 03	20 000	160,000
			R5	17 01 07	32 000	2 007,412
			R5	17 01 80	400	0
			R5	17 01 81	2 000	0
			R3	17 05 04	5 000	0
			R5	17 05 04	10 500	0
			R3	17 05 06	10 000	0
			R5	17 05 08	1 000	0
3.	składowisko odpadów w Wysiece Wysieka 11-200 Bartoszyce	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. ul. Zbożowa 8 11-200 Bartoszyce	R5	17 01 01	16 000	3 940,510
			R5	17 01 02	6 500	59,300
			R5	17 01 03	16 000	434,080
			R5	17 01 07	20 000	3 234,320
			R5	17 01 80	500	0
			R5	17 01 81	500	0
			R5	17 05 04	15 000	0
			R3	17 05 06	200	0
4.	składowisko odpadów w Zakrzewie	EKO-TRANS Sp. z o.o.	R5	17 01 01	3 000	1 323,960
				17 01 02	3 000	559,180

	Zakrzewo 13-200 Działdowo	ul. Przemysłowa 61/10 13-200 Działdowo		17 01 03	1 000	0
				17 01 07	4 000	4 316,980
				17 01 81	200	0
				17 05 04	7 500	2,680
6.	składowisko odpadów w Spytkowie Spytkowo 69 11-500 Giżycko	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. Spytkowo 69 11-500 Giżycko	R5	17 01 01	7 000	1 002,270
				17 01 02	3 500	0
				17 01 03	6 000	0
				17 01 07	11 000	733,780
				17 01 80	500	0
				17 01 81	500	0
				17 05 04	6 000	0
				17 05 06	200	0
				17 05 08	100	0
7.	składowisko odpadów w Siedliskach Siedliska 77 19- 300 Ełk	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami EKO-MAZURY Sp. z o.o. Siedliska 77 19-300 Ełk	R5	17 01 01	8 200	0
				17 01 02	8 200	0
				17 01 03	8 200	0
				17 01 07	8 200	0
				17 01 80	3 000	0
				17 01 81	3 000	0
				17 05 04	5 200	0
				17 05 08	3 000	0
8.	składowisko odpadów w Elblągu ul. Mazurska 42 82-300 Elbląg	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Mazurska 42 82-300 Elbląg	R5	17 01 01	5 000	3 340,629
				17 01 02	950	97,220
				17 01 07	7 900	3 129,410
				17 05 04	3 750	825,300
	składowisko odpadów w Braniewie		R5	17 01 01	1 850	0
				17 01 02	425	2,640
				17 01 07	1 850	3,460
				17 05 04	2 300	0
Razem					523 125	27 791,131
SUMA ZDOLNOŚCI PRZEROBOWYCH DLA POSZCZEGÓLNYCH KODÓW						
				17 01 01	422 025	45 442,249
				17 01 02	242 500	6 374,020
				17 01 03	137 245	609,080
				17 01 07	218 877	21 180,212
				17 01 80	20 210	0
				17 01 81	119 425	3 895,880
				17 01 82	8 200	0
				17 02 01	388 697	2 835,560
				17 02 02	13 910	0
				17 02 03	41 069	211,211
				17 04 01	600	1,797

	17 04 02	1 515	6,999
	17 04 03	260	0
	17 04 04	350	0
	17 04 05	115 380	20 821,990
	17 04 06	260	0
	17 04 07	15 285	35,390
	17 04 11	1 120	2,752
	17 03 02	236 000	14 486,170
	17 05 04	121 300	1 529,840
	17 05 06	71 400	0
	17 05 08	32 600	0
	17 06 04	6	0
	17 08 02	5 500	0
	17 09 04	11 520	1 482,274
RAZEM		2 225 254	102 328,998

Źródło: opracowanie własne

Tabela 70 Wykaz instalacji do zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych (stan na dzień 31.12.2023 r.)

Lp.	Nazwa i adres instalacji, Nazwa i adres prowadzącego instalację	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadu	Ilości odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Ilości odpadów przetworzonych w 2021 r.
1.	Spalarnia komunalnych osadów ściekowych ul. Leśna 10-900 Olsztyn Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Oficerska 16a 10-218 Olsztyn	D10	19 08 05	8 000	288,5010
2.	Kompostownia ul. Mazurska 47 82-300 Elbląg Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Rawska 2-4 82-300 Elbląg	R3	19 08 05	20 000	11 623,1470
3.	Stabilizacja osadów ul. Mazurska 47 82-300 Elbląg Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Rawska 2-4 82-300 Elbląg	R3	19 08 05	1 000	142,0000
			19 08 99	1 500	951,0000
4.	Oczyszczalnia ścieków Bezledy 11-200 Bartoszyce Zakład Budżetowy Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Gminy Bartoszyce Sędławki 4 11-200 Bartoszyce	D8	19 08 99	250	196,0000
5.	Kompostownia/Oczyszczalnia ul. Stefczyka 14-500 Braniewo Wodociągi Miejskie Sp. z o.o. ul. Olsztyńska 10 14-500 Braniewo	R3	19 08 05	7 000	5 333,2300
		D8	19 08 99	1 200	468,0000
6.	Oczyszczalnia ścieków ul. Lipowa 11-210 Sępólno Zakład Gospodarki Mieszkaniowej i Usług Komunalnych ul. Leśna 5 11-210 Sępólno	R12	19 08 05	30	0
			19 08 99	250	24,5000

Lp.	Nazwa i adres instalacji, Nazwa i adres prowadzącego instalację	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadu	Ilości odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Ilości odpadów przetworzonych w 2021 r.
7.	Oczyszczalnia Ścieków w Olecku ul. Rzemieślnicza 19-400 Olecko Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Tunelowa 17 19-400 Olecko	D8	19 08 99	1 500	729,0000
8.	Oczyszczalnia ścieków ul. Żeromskiego 61 19-500 Gołdap Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Sikorskiego 9A 19-500 Gołdap	R3	19 08 99	700	375,3600
9.	Oczyszczalnia ścieków Wydminy Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Zieleni Sp. z o.o. ul. Suwalska 20 11-510 Wydminy	R3	19 08 99	720	160,0000
10.	Instalacja przetwarzania osadów ściekowych w Węgorzewie Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Sienkiewicza 24 11-600 Węgorzewo	R3	19 08 05	6 400	2 064,5298
			19 08 99	1 000	260,2500
11.	Zamknięta komora fermentacji Oczyszczalnia ścieków w Dziarnach 14-200 Ława Ławskie Wodociągi Sp. z o.o. ul. Wodna 2 14-200 Ława	D8	19 08 05	10 000	2 360,7890
			19 08 99	1 500	0
12.	Zamknięta komora fermentacji Oczyszczalnia ścieków Tyrowo 104 14-100 Ostróda Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji OSTRÓDA Sp. z o.o. Tyrowo 104 14-100 Ostróda	D8	19 08 99	3 000	4 410,8000
13.	Kompostownia Polska Wieś 48 11-700 Mrągowo Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Os. Mazurskie 1a 11-700 Mrągowo	R3	19 08 05	3 600	3 508,7900
			19 08 99	50	0
14.	Kompostownia Gierwałd gm. Grunwald Ziemia Polska Sp. z o.o. ul. Partyzantów 4 05-850 Ożarów Mazowiecki	R3	19 08 05	25 920	18 681,0600
			19 08 99	19 940	0

Lp.	Nazwa i adres instalacji, Nazwa i adres prowadzącego instalację	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadu	Ilości odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Ilości odpadów przetworzonych w 2021 r.
15.	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów Wysieka gm. Bartoszyce Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. ul. Zbożowa 8 11-200 Bartoszyce	R3	19 08 05	1 000	0
16.	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów Bezledy 25C 11-200 Bartoszyce Polfer Sp. z o.o. Bezledy 25C 11-200 Bartoszyce	R12	19 08 05	12 000	36,7000
17.	Kompostownia Nowa Wieś Ełcka 19-300 Ełk Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Ełku ul. Suwalska 64 19-300 Ełk	R3	19 08 05	8 600	6 301,3900
18.	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów Pudwągi gm. Reszel Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej "Komunalnik" Sp. z o.o. w Kętrzynie ul. Budowlana 1 11-400 Kętrzyn	R3	19 08 05	1 000	0
19.	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów Biszynek-Kolonia 11-230 Biszynek Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. „SEKITY” Biszynek-Kolonia 14 11-230 Biszynek	R3	19 08 05	2 000	2,8450
20.	Biogazownia rolnicza Boleszyn, gm. Mroczno BIOGAL Sp. z o.o. Boleszyn 7 13-308 Mroczno	R3	19 08 99	10 000	0
Instalacje MBP					
21.	Instalacja MBP w m. Działdowo/Zakrzewo 13-200 Działdowo Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna” ul. Przemysłowa 61 13-200 Działdowo	R3	19 08 05	2 000	4 050,0400
			19 08 99	350	0

Lp.	Nazwa i adres instalacji, Nazwa i adres prowadzącego instalację	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadu	Ilości odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Ilości odpadów przetworzonych w 2021 r.
22.	Instalacja MBP Rudno 17 14-100 Ostróda Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17 14-100 Ostróda	R3	19 08 05	1 500	0
23.	Instalacja MBP Spytkowo 69 11-500 Giżycko Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. Spytkowo 69 19-500 Giżycko	R3/D8	19 08 05	1 000	68,7400 D8
Składowiska odpadów					
15.	Składowisko odpadów w Siedliskach gm. Elk Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Eko-Mazury Sp. z o.o. Siedliska 77 19-300 Elk	D5	19 08 05	55 400	0
16.	Składowisko odpadów w Rudnie gm. Ostróda Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17 14-100 Ostróda	D5	19 08 05	8 000	0
17.	Składowisko odpadów w Spytkowie gm. Giżycko Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. Spytkowo 69 19-500 Giżycko	D5	19 08 05	2 000	0
18.	Składowisko odpadów w Zakrzewie gm. Działdowo EKO-TRANS Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 61 13-200 Działdowo	D5	19 08 05	800	0
19.	Składowisko odpadów w m. Wysieka gm. Bartoszyce Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. ul. Zbożowa 8 11-200 Bartoszyce	D5	19 08 05	1 500	174,3000
Razem				220 710	62 210,9718

Źródło: opracowanie własne/BDO

Tabela 71 Wykaz instalacji do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 19 (stan na dzień 31.12.2023 r.)

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadu	Ilości odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]
1.	Stacja demontażu pojazdów ul. Sikorskiego 34, 19-300 Elk	Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowo-Produkcyjne „AMBIT” Sp. z o.o. ul. Jaracza 1, 15-186 Białystok	R12	19 12 01	1 000
				19 12 07	100
				19 12 08	100
2.	Biogazownia Kupin gm. Zalewo	PGB Energetyka 6 Sp. z o.o. ul. Gotarda 9 02-683 Warszawa	R3	19 08 09	15 000
3.	Gorzelnia i Wytwórnia Bioetanolu Lenarty 5, 19-400 Olecko	Arctica Poland Sp. z o.o. Lenarty 5, 19-400 Olecko	R3	19 12 12	27 000
4.	Kompostownia przyzłowa osadów ściekowych ul. Olsztyńska 10 14-500 Braniewo	Wodociągi Miejskie Sp. z o.o. ul. Olsztyńska 10, 14-500 Braniewo	R3	19 12 01	25
				19 12 07	25
5.	Kotłownia zakładowa ul. Beryłowa 7 82-310 Gronowo Górne	P.H.U. "PAL-DREW" Piotr Żabiński ul. Beryłowa 7 82-310 Gronowo Górne	R1	19 12 07	10,80
6.	Instalacja do rozdrabniania odpadów drewnianych ul. Jana Pawła II 21 12-300 Pasym	Quercus Sp. z o.o. ul. Jana Pawła II 21, 12-300 Pasym	R12	19 12 07	5 000
7.	Kocioł grzewczy ul. Lotnicza 2C 82-300 Elbląg	CENTRUM RECYKLINGU PALET "WOPAL" SP. Z O.O. ul. Lotnicza 2C, 82-300 Elbląg	R1	19 12 07	500
8.	Biogazownia rolnicza Boleszyn 7, 13-308 Mroczno	BIOGAL Sp. z o.o. Boleszyn 7, 13-308 Mroczno	R3	19 06 06	80 000
				19 08 09	10 000
				19 08 12	10 000
				19 12 12	5 000
9.	Biogazownia Jarnołtowo 73, 14-330 Małdyty	EKODAMIR Sp. z o.o. Sp. k. Jarnołtowo 73, 14-330 Małdyty	R3	19 08 01	10 000
10.	Instalacja do przetwarzania odpadów drewnianych Krotoszyny, 13-340 Biskupiec	Silva Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 3, 39-300 Mielec	R3	19 12 07	40 000
11.	Instalacja do produkcji mączek i tłuszczu technicznych Nowa Wieś Etcka 1a 19-321 Nowa Wieś Etcka	Energoutil Sp. z o.o. Nowa Wieś Etcka 1a 19-321 Nowa Wieś Etcka	D9	19 06 06	800
				19 08 01	600
				19 08 09	100
			D10	19 06 06	1 040
				19 08 01	660
				19 08 09	110
12.	Instalacja do produkcji płyt drewnopochodnych ul. Św. Józefa 1 11-300 Biskupiec	Egger Biskupiec Sp. z o.o. ul. Św. Józefa 1, 11-300 Biskupiec	R3	19 12 07	314 417
				19 12 12	314 417
13.	Młyny rozdrabniające I i II stopnia Wielki Łęck 81A, gm. Płońska	VESTAECO COMPOSITES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ul. Domaniewska 37 lok. 2.43 02-672 Warszawa	R3	19 12 01	550
14.	Rębak ul. Biskupska 7, 14-200 Ława	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych "EKO" Sp. z o.o. ul. Biskupska 7, 14-200 Ława	R3 R12	19 12 07	50
15.	Kompostownia odpadów zielonych	Polfer Sp. z o.o. Bezledy 25C, 11-200 Bartoszyce	R12	19 08 12	3 000

	i innych bioodpadów Bezledy 25C 11-200 Bartoszyce			19 12 07	3 000
16.	Zamknięta komora fermentacji Oczyszczalnia ścieków Dziarny, 14-200 Łława	Łławskie Wodociągi Sp. z o.o. ul. Wodna 2, 14-200 Łława	R3	19 08 09	10 200
17.	Kompostownia Polska Wieś 48 11-700 Mrągowo	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Os. Mazurskie 1a, 11-700 Mrągowo	R3	19 08 09	10
18.	Kotłownia ul. Jesienna 3, 10-370 Olsztyn	Indykpol S.A. ul. Jesienna 3, 10-370 Olsztyn	R1	19 12 01	2 500
				19 12 07	2 500
				19 12 08	2 500
19.	Oczyszczalnia ścieków ul. Piłsudskiego 18 11-100 Lidzbark Warmiński	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 18 11-100 Lidzbark Warmiński	D8	19 08 09	15 000
20.	Kompostownia ul. Polna 25C 12-140 Świętajno	DBAJ Marta Prychodko ul. Polna 25C, 12-140 Świętajno	R3	19 06 04	9 000
				19 08 01	9 000
				19 12 01	9 000
				19 12 07	9 000
21.	Instalacja do rozdrabniania odpadów ul. Przemysłowa 8e 14-100 Ostróda	SŁAWOMIR JASKÓŁOWSKI EKOSYSTEM ul. Przemysłowa 8e, 14-100 Ostróda	R5	19 12 12	800
22.	Biogazownia Zajdy 15A, 19-400 Olecko	"EKOWOOD" Sp. z o.o. ul. Krzemowa 11, 19-300 Elk	R1	19 06 06	30 000
23.	Kotłownia zakładowa ul. Grunwaldzka 18 14-260 Lubawa	INTEK Sp. z o.o. ul. Grunwaldzka 18, 14-260 Lubawa	R1	19 12 07	59,300
24.	Biogazownia Upałty Małe 7A 11-500 Giżycko	Upałty-Rol Sp. z o.o. Upałty Małe 7A, 11-500 Giżycko	R3	19 06 06	5 000
				19 12 12	10 000
25.	Biogazownia Giże 4 19-400 Olecko	"ECO-PROGRES" Sp. z o.o. ul. Strefowa 7, 19-300 Elk	R1	19 06 06	10 000
26.	Oczyszczalnia ścieków ul. Rzemieślnicza 19-400 Olecko	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Tunelowa 17, 19-400 Olecko	D8	19 08 09	100
27.	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów Wysieka, 11-200 Bartoszyce	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. ul. Zbożowa 8, 11-200 Bartoszyce	R3	19 12 07	1 000
28.	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów Pudwągi, 11-440 Reszel	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej "Komunalnik" Sp. z o.o. w Kętrzynie ul. Budowlana 1, 11-400 Kętrzyn	R3	19 12 01	300
				19 12 07	300
29.	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów Biszynek Kolonia 14 11-230 Biszynek	Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sękity Sp. z o.o. Biszynek Kolonia 14, 11-230 Biszynek	R3	19 06 04	2 000
				19 08 01	2 000
				19 09 01	2 000
				19 12 07	2 000
Razem					621 357

Tabela 72 Wykaz podmiotów posiadających decyzje oraz przetwarzających odpady z grupy 02 (stan na dzień 31.12.2023 r.)

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadu	Ilości odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Ilości odpadów przetworzonych w 2021 r.
1.	Kompostownia ul. Suwalska 64, 19-300 Elk	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Elku ul. Suwalska 64, 19-300 Elk	R3	02 02 04	1 800	0
2.	Kompostownia ul. Rawska 2-4, 82-300 Elbląg	Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Rawska 2-4, 82-300 Elbląg	R3	02 01 03	200	0
				02 02 03	3 000	0
3.	Kompostownia Pudwągi	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Komunalnik” ul. Budowlana 1, 11-400 Kętrzyn	R3	02 01 03	300	0
4.	Kompostownia ul. Polna 25C 12-140 Świętajno	DBAJ Marta Prychodko ul. Polna 25C 12-140 Świętajno	R3 R12	02 01 01	9 000	0
				02 01 03	9 000	0
				02 01 07	9 000	0
				02 03 01	9 000	0
				02 03 02	9 000	0
				02 03 03	9 000	0
				02 03 80	9 000	0
				02 03 81	9 000	0
				02 03 82	9 000	0
				02 06 01	9 000	0
				02 06 02	9 000	0
				02 07 01	9 000	0
				02 07 02	9 000	0
				02 07 03	9 000	0
02 07 04	9 000	0				
5.	Biogazownia rolnicza Falknowo 12A, 14 – 240 Susz	PGB Energetyka 6 Sp. z o.o. ul. Gotarda 9, 02-683 Warszawa	R3	02 01 99	15 000	127,7800
				02 01 01	15 000	0
				02 01 02	2 900	0

				02 01 83	15 000	0
				02 02 01	2 900	0
				02 02 02	2 900	74,2670
				02 02 03	2 900	0
				02 02 04	6 000	0
				02 02 82	2 900	0
				02 02 99	2 900	11,5000
				02 03 01	15 000	0
				02 03 02	15 000	0
				02 03 03	15 000	0
				02 03 04	15 000	156,6600
				02 03 05	15 000	0
				02 03 80	15 000	2 581,8200
				02 03 81	15 000	0
				02 03 82	500	0
				02 03 99	15 000	0
				02 04 01	500	0
				02 04 03	15 000	0
				02 04 80	15 000	0
				02 04 99	15 000	0
				02 05 01	15 000	671,1200
				02 01 01	15 000	0
				02 01 02	2 900	0
				02 01 83	15 000	0
				02 01 99	15 000	0
				02 02 01	2 900	0
6.	Biogazownia rolnicza Kupin 24, 14 – 230 Zalewo	PGB Energetyka 6 Sp. z o.o. ul. Gotarda 9, 02-683 Warszawa	R3	02 02 02	2 900	0
				02 02 03	2 900	308,1000
				02 02 04	6 000	0
				02 02 82	2 900	0

				02 02 99	2 900	0
				02 03 01	15 000	0
				02 03 02	15 000	0
				02 03 03	15 000	0
				02 03 04	15 000	0
				02 03 05	15 000	0
				02 03 80	15 000	2 062,0400
				02 03 81	15 000	0
				02 03 82	500	0
				02 03 99	15 000	0
				02 05 01	15 000	0
				02 05 02	15 000	0
				02 05 80	15 000	0
				02 05 99	15 000	0
				02 06 01	15 000	0
				02 06 02	15 000	0
7.	Kompostownia pryzmowa osadów ściekowych w Braniewie ul. Olsztyńska 10, 14- 500 Braniewo	Wodociągi Miejskie Sp. z o.o. ul. Olsztyńska 10, 14-500 Braniewo	R3	02 01 03	2 250	0
				02 01 06	300	0
				02 01 07	300	0
				02 03 01	100	0
				02 03 03	100	0
				02 03 04	50	0
				02 03 05	250	0
				02 03 80	100	0
				02 03 81	1 000	0
				02 05 02	2 400	234,0000
				02 06 01	150	0
				02 07 01	250	0
				02 07 02	200	0
				02 07 04	50	0

				02 07 05	200	0
				02 07 80	300	0
				02 07 99	500	108,6800
			D8	02 03 05	4 000	0
8.	Instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych ul. Toruńska 12, 14-260 Lubawa	Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych „DRESZLER” Bogdan Dreszler ul. Toruńska 12, 14-260 Lubawa	R3	02 01 04	2 339	215,9560
9.	Instalacja do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych Grabowo 113, gmina Lubawa	GRABPLAST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Grabowo 113 14-229 Rożental	R3 R12	02 01 04	20 000	0
10.	Pryzmy kompostowe Oleśno 46-300 Gronowo Elbląskie	PIAST PASZE I Sp. z o.o. Smolary 40, 62-130 Golańcz	R3	02 03 04	40	26,4730
				02 03 81	50	35,9510
				02 03 99	10	5
11.	Biogazownia rolnicza Upałty Małe 7A, 11-500 Giżycko	Upałty-Rol Sp. z o.o. Upałty Małe 7A, 11-500 Giżycko	R3	02 01 03	20 000	0
				02 01 06	25 000	0
				02 01 07	5 000	0
				02 01 99	5 000	0
				02 02 01	5 000	0
				02 02 02	2 000	0
				02 02 03	5 000	0
				02 02 04	13 000	0
				02 02 99	5 000	0
				02 03 01	5 000	0
				02 03 02	1 000	0
				02 03 03	5 000	0
				02 03 04	10 000	0
				02 03 05	5 000	0
				02 03 80	20 000	0
				02 03 81	5 000	0
				02 03 82	1 000	0
				02 03 99	5 000	0
				02 05 01	5 000	0

				02 05 02	10 000	0
				02 05 80	6 0000	0
				02 05 99	5 000	0
				02 06 01	5 000	0
				02 06 02	2 000	0
				02 06 03	5 000	0
				02 06 80	2 000	0
				02 06 99	2 000	0
				02 07 01	36 000	0
				02 07 02	5 000	0
				02 07 04	5 000	0
				02 07 05	5 000	0
				02 07 80	3 600	0
12.	Biogazownia rolnicza Łęguty 15, gm. Gietrzwałd	„MINEX-INVEST” Sp. z o.o. ul. Chałubińskiego 8, 00-613 Warszawa	R3	02 01 03	15 000	0
				02 01 06	15 000	0
				02 01 83	5 000	0
				02 03 04	5 000	0
				02 03 05	10 000	0
				02 03 80	10 000	0
				02 05 01	5 000	0
				02 05 02	7 000	553,1800
				2 05 80	34 000	0
				02 06 01	5 000	0
				02 07 80	10 000	7 291,1000
13.	Stabilizacja odpadów ul. Rawska 2-4, 82- 300 Elbląg	Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Rawska 2-4, 82-300 Elbląg	R3	02 01 06	300	0
				02 02 04	800	0
				02 03 04	100	0
				02 03 05	7 000	0
				02 05 01	100	0
				02 05 02	15 000	0

				02 05 80	1 000	0
				02 05 99	1 000	0
				02 07 05	1 000	0
				02 08 70	1 000	0
14.	Gorzelnia i Wytwórnia Bioetanolu Lenarty 5, 19-400 Olecko	Arctica Poland Sp. z o.o. Lenarty 5, 19-400 Olecko	R3 R12	02 03 04	27 000	0
				02 03 80	27 000	0
				02 03 81	27 000	0
				02 03 99	27 000	0
				02 05 01	27 000	31,0200
				02 06 01	27 000	2904,5250
				02 06 99	27 000	959,2800
				02 07 04	27 000	0
				02 07 80	27 000	0
15.	Biogazownia rolnicza Zawroty 21, 14-300 Morąg	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „MARSZAL” Tomasz Marchalewski Zawroty 21, 14-300 Morąg	R3	02 01 03	10 000	
				02 01 06	20 000	0
				02 01 83	5 000	0
				02 02 01	10 000	94,1740
				02 02 04	10 000	3290,2090
				02 03 04	10 000	0
				02 03 05	10 000	0
				02 03 80	10 000	0
				02 03 81	10 000	0
				02 03 99	10 000	0
				02 05 01	10 000	0
				02 05 02	15 000	0
				02 05 80	15 000	0
				02 05 99	10 000	435,0000
				02 06 01	15 000	24,6220
02 06 80	5 000	0				
02 07 01	15 000	0				

				02 07 02	15 000	0
				02 07 80	15 000	0
16.	Biogazownia rolnicza Jarnołtowo 73, 14-330 Małdyty	EKODAMIR Sp. z o.o. Sp. k. Jarnołtowo 73, 14-330 Małdyty	R3	02 01 01	10 000	0
				02 01 03	15 000	0
				02 01 06	15 000	0
				02 01 83	10 000	2 617,4100
				02 01 99	10 000	0
				02 02 01	10 000	0
				02 02 02	10 000	0
				02 02 03	10 000	0
				02 02 04	15 000	18 397,713
				02 03 01	10 000	0
				02 03 04	10 000	7,0010
				02 03 05	10 000	86,0000
				02 03 80	10 000	2 886,6950
				02 03 81	10 000	0
				02 03 99	10 000	894,6000
				02 05 01	10 000	0
				02 05 02	15 000	0
				02 05 80	15 000	0
				02 05 99	10 000	0
				02 06 01	10 000	0
				02 06 03	10 000	0
				02 06 80	10 000	0
				02 07 01	10 000	0
				02 07 02	10 000	0
				02 07 05	10 000	0
02 07 80	10 000	0				
02 07 99	10 000	0				
17.	Biogazownia		R3	02 01 01	15 000	0

	Brzeźnica 1, 11-420 Srokowo			02 01 03	15 000	0
				02 01 06	25 000	280,0000
				02 01 83	10 000	0
				02 02 04	1 000	302,2000
				02 03 01	15 000	0
				02 03 04	10 000	0
				02 03 05	10 000	0
				02 03 80	25 000	0
				02 03 81	15 000	0
				02 05 80	5 000	0
				02 07 01	10 000	0
				02 07 04	10 000	0
				02 07 05	5 000	0
				02 07 80	25 000	0
		Loregia Bio Sp. z o.o. Brzeźnica 1, 11-420 Srokowo				
18.	Instalacja do produkcji mączek i tłuszczów technicznych Nowa Wieś Etcka ul. Etcka 1/A, 19-300 Etk	ENERGOUTIL Sp. z o.o. Nowa Wieś Etcka ul. Etcka 1/A, 19-300 Etk	R3	02 02 02	25 000	0
				02 02 03	200	0
				02 02 02	10 037,700	0
				02 02 03	30	0
19.	Biogazownia rolnicza Boleszyn 7, 13-308 Mroczno	Biogal Sp. z o.o. Boleszyn 7, 13-308 Mroczno	R3	02 01 01	10 000	
				02 01 02	10 000	0,2160
				02 01 03	20 000	25,4800
				02 01 06	37 000	2 074,6900
				02 01 07	5 000	0
				02 01 81	10 000	0
				02 01 82	20 000	0
				02 01 83	10 000	0
				02 01 99	5 000	34,3400
				02 02 01	5 000	0
				02 02 02	2 000	0
				02 02 03	50 000	721,7310

				02 02 04	13 000	666,0050
				02 02 81	10 000	0
				02 02 82	10 000	0
				02 02 99	5 000	0
				02 03 01	5 000	5 000,0000
				02 03 02	10 000	0
				02 03 03	10 000	0
				02 03 04	10 000	1933,2851
				02 03 05	5 000	0
				02 03 80	20 000	1 434,9800
				02 03 81	10 000	31,8900
				02 03 82	1 000	0
				02 03 99	5 000	0
				02 05 01	5 000	1 874,3366
				02 05 02	10 000	0
				02 05 80	7 300	2 837,8200
				02 05 99	5 000	6,1331
				02 06 01	5 000	11,2200
				02 06 02	2 000	0
				02 06 03	5 000	0
				02 06 80	2 000	0,1750
				02 06 99	2 000	0
				02 07 01	40 000	0
				02 07 02	5 000	0
				02 07 04	100 000	24 914,8200
				02 07 05	5 000	0
				02 07 80	200 000	7 905,2300
				02 07 99	5 000	19,2800
20.	Okresowy Bioreaktor Beztlenowy	NOVAGO Sp. z o.o. ul. Grzebskiego 10, 06-500 Mława	R3	02 01 03	150 000	0
				02 01 83	150 000	0

				02 02 03	150 000	0
				02 02 04	150 000	0
				02 03 01	150 000	0
				02 03 04	150 000	0
				02 03 05	150 000	0
				02 03 80	150 000	0
				02 03 81	150 000	0
				02 03 82	150 000	0
				02 05 01	150 000	0
				02 05 02	150 000	0
				02 06 01	150 000	0
				02 06 03	150 000	0
				02 07 01	150 000	0
				02 07 04	150 000	0
				02 07 05	150 000	0
21.	Instalacja do przetwarzania odpadów w miejscowości Gierzwałd gm. Grunwald	Ziemia Polska Sp. z o.o.	R3	02 01 03	19940	0
				02 02 04	25 920	0
				02 03 01	19 940	0
				02 03 04	19 940	0
				02 03 05	25 920	0
				02 03 80	19 940	0
				02 05 02	25 920	0
				02 06 03	25 920	0
				02 07 05	25 920	0
22.	Instalacja do produkcji podłoża do produkcji pieczarek Waplewo 73, 11-0015 Olsztynek	NORTH MUSHROOMS Sp. z o.o. Waplewo 73, 11-015 Olsztynek	R3	02 01 03	7 500	0
				02 01 06	7 500	0
23.	Instalacja do produkcji płyt drewnopochodnych ul. Św. Józefa 1 11-300 Biskupiec	Egger Biskupiec Sp. z o.o. ul. Św. Józefa 1 11-300 Biskupiec	R3	02 01 07	314 417	0
24.	Instalacja do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych (regranulacja)	TEXAS RECYCLING SPÓŁKA AKCYJNA ul. Spokojna 7/8	R3	02 01 04	11 300	0

	Różanki, gmina Susz	01-044 Warszawa				
25.	Kompostownia odpadów Polska Wieś, gmina Mrągowo	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Os. Mazurskie 1a, 11-700 Mrągowo	R3	02 01 03	1 500	0
				02 01 07	300	0
26.	Rozdrabnianie odpadów na mniejsze frakcje m. Kłęczkowo 14, gm. Działdowo	RMB AGRO Radosław Brzozowski ul. Wysoka 43A, 13-200 Działdowo	R3	02 06 01	2 496	0
				02 06 99	2 496	0
27.	Instalacja do odzysku odpadów pochodzenia zwierzęcego i z przetwórstwa rolno-spożywczego kategorii III Długi borek Świętajno	Saria Polska Sp. z o.o. ul. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa	R3	02 01 02	1 000	0
				02 01 03	100	0
				02 01 83	20	0
				02 01 99	50	0
				02 02 01	250	0
				02 02 02	2 000	0
				02 02 03	1 000	0
				02 02 04	400	0
				02 02 82	250	0
				02 02 99	25	0
				02 03 03	25	0
				02 03 04	1 000	0
				02 03 80	25	0
				02 03 81	25	0
				02 03 99	25	0
				02 05 01	1 000	0
				02 05 80	25	0
				02 05 99	25	0
				02 06 01	200	0
				02 06 99	25	0
02 07 04	200	0				
02 07 80	100	0				
02 07 99	20	0				
28.	Kompostownia Wysieka	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o.	R3	02 03 01	50	0
				02 03 03	100	0

		ul. Zbożowa 8, 11-200 Bartoszyce		02 03 04	20	0
				02 03 80	100	0
				02 06 01	100	0
				02 07 80	100	0
29.	Separacja, kruszenie, rozdrabnianie odpadów Księży Dwór 41, 13- 200 Działdowo	VENESTRON Sp. z o.o. Księży Dwór 41,13-200 Działdowo	R3 R12	02 03 04	2 100	229,7100
				02 03 80	2 100	0
				02 03 99	2 100	0
				02 06 01	2 100	284,5970
				02 06 99	2 100	0
30.	Gorzelnia rolnicza - Instalacja do produkcji alkoholu etylowego Zybułtowo 30, 14-107 Grunwald	Gorzelnia Rolnicza Rostkowska Alina, Cisak Karolina s.c. Zybułtowo 30,14-107 Grunwald	R3 R12	02 03 04	25 000	0
				02 03 81	25 000	0
				02 03 99	25 0000	0
				02 06 01	25 000	5269,7900
				02 06 02	25 000	0
				02 06 03	25 000	0
				02 06 80	25 000	0
				02 06 99	25 000	152,9800
31.	Rekultywacja składowiska w Zbożnem	Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. ul. Wenecka 1, 14-300 Morąg	R3 R5	02 03 80	90 000	0
				02 07 80	50 000	0
32.	Oczyszczalnia Ścieków i kompostownia osadów ściekowych ul. Rawska 2-4, 82-300 Elbląg	Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Rawska 2-4, 82-300 Elbląg	R3 D8	02 02 01	100	0
				02 07 99	5 100	2866,3000
				02 07 04	100	0,0066
33.	Instalacja do przetwarzania odpadów metalowych ul. Chrobrego 5, 11- 440 Resze	„REMA” S.A. ul. Chrobrego 5, 11-440 Reszel	R4	02 01 10	50	0
34.	Instalacja do przetwarzania odpadów (rozdrabnianie) odpadów ul. Przemysłowa 8e, 14- 100 Ostróda	Sławomir Jaskółowski EKOSYSTEM ul. Przemysłowa 8e, 14-100 Ostróda	R5	02 01 04	50	10,3910
35.	Maszyna rozdrabniająca Księży Dwór 41, 13- 200 Działdowo	AGROCHEMIA Marcin Krenc Księży Dwór 41, 13-200 Działdowo	R12	02 06 01	416	3056,3130
				02 06 99	416	19,8800

36.	Zespół urządzeń technicznych do przetwarzania odpadów ul. Lubelska 23A, Olsztyn	CMC POLAND Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 82, 42-400 Zawiercie	R12	02 01 10	100	0
37.	Instalacja do rozdrabniania odpadów drewnianych ul. Jana Pawła II 21,12-300 Pasym	Quercus Sp. z o.o. ul. Jana Pawła II 21,12-300 Pasym	R12	02 01 07	30 000	0
38.	Młyny rozdrabniające Wielki Łęck 81A, dz. nr 392/10, gmina Płońnica	VESTAECO COMPOSITES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ul. Domaniewska 37 lok. 2.43 02-672 Warszawa	R12	02 03 99	200	0
39.	Instalacja do odzysku odpadów (rozdrabnianie odpadów z tworzyw sztucznych) ul. Mickiewicza 7 12-150 Orzysz	P.P.H.U. TOTAL-RECYKLING Andrzej Łukowski ul. Mickiewicza 7 12-150 Orzysz	R12	02 01 04	1 300	0
40.	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (sortownia) w Różankach	NOVAGO Sp. z o.o. ul. Grzebskiego 10, 06-500 Mława	R12	02 01 04	10 000	0
				02 03 82	10 000	0
41.	Instalacja do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych Trygort 18 11-600 Węgorzewo	KAMIPLAST Eksport-Import Janusz Kamizelich Trygort 18 11-600 Węgorzewo	R12 R3	02 01 04	50	0
42.	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów (sortownia) Sękity	Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sękity Sp. z o.o. Bisztynek Kolonia 14, 11-230 Bisztynek	R12	02 01 04	2 000	0
				02 01 07	2 000	0
				02 01 99	2 000	0
				02 03 82	2 000	0
	Kompostowania		R3	02 01 03	2 000	0
				02 01 07	2 000	0
				02 01 83	2 000	0
				02 03 01	2 000	0
				02 03 03	2 000	0
				02 03 04	2 000	0
02 03 05	2 000	0				
02 03 80	2 000	0				
02 03 81	2 000	0				

				02 03 82	2 000	0
				02 07 01	2 000	0
				02 07 04	2 000	0
43.	Biogazownia Giże 4, 19-400 Olecko	ECO-PROGRES Sp. z o.o. ul. Strefowa 7, 19-300 Elk	R1	02 01 03	5 000	0
				02 01 06	25 000	0
				02 01 07	5 000	0
				02 01 99	5 000	0
				02 02 01	6 000	0
				02 02 02	8 000	1988,6900
				02 02 03	5 000	0
				02 02 04	4 000	1161,3640
				02 02 99	5 000	0
				02 03 03	5 000	0
				02 03 04	5 000	0
				02 03 80	5 000	0
				02 03 81	5 000	0
				02 03 82	1 000	0
				02 03 99	5 000	0
				02 05 01	5 000	0
				02 05 80	10 000	0
				02 05 99	5 000	0
				02 06 01	5 000	0
				02 06 80	2 000	0
				02 06 99	2 000	0
				02 07 01	5 000	0
				02 07 02	5 000	0
				02 07 04	5 000	0
				02 07 80	5 000	350,0000
02 07 99	5 000	0				
44.	Biogazownia		R1	02 01 03	5 000	0

	Dz. nr 385/2 obręb Zajdy			02 01 06	25 000	0
				02 01 07	5 000	0
				02 01 99	5 000	0
				02 02 01	6 000	0
				02 02 02	8 000	0
				02 02 03	5 000	0
				02 02 04	4 000	1109,1630
				02 02 99	5 000	0
				02 03 03	5 000	0
				02 03 04	5 000	0
				02 03 80	5 000	0
				02 03 81	5 000	0
				02 03 82	1 000	0
				02 03 99	5 000	0
				02 05 01	5 000	5,7215
				02 05 80	10 000	0
				02 05 99	5 000	2,8850
				02 06 01	5 000	0
				02 06 80	2 000	0
				02 06 99	2 000	0
				02 07 01	5 000	0
				02 07 02	5 000	0
				02 07 04	5 000	0
				02 07 80	15 000	400,0000
				02 07 99	5 000	0
		EKOWOOD Sp. z o.o. ul. Krzemowa 11, 19-300 Elk				
45.	Instalacja do unieszkodliwiania odpadowej tkanki zwierzęcej ul. Jesienna 3, 10-370 Olsztyn	Indykpol S.A. ul. Jesienna 3, 10-370 Olsztyn	R1	02 01 02	17 500	0
				02 02 02	17 500	5548,2100
				02 02 99	100	97,9700
				02 02 04	brak wymaganej decyzji	426
46.			R1	02 01 03	2 549	0

	Kotłownia zakładowa Kamiennik Wielki 33b, 82-316 Milejewo	BIOCALOR Robert Adamiak, Kamiennik Wielki 33b, 82-316 Milejewo		02 01 07	2 549	0
02 03 81				2 549	0	
47.	Składowisko odpadów Zakrzewo	EKO-TRANS Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 61/10, 13-200 Działdowo	D5	02 01 04	3 000	0
48.	Oczyszczalnia ścieków Lidzbark Warmiński	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 18, 11-100 Lidzbark Warmiński	D6 D8	02 01 99	1 500	0
				02 03 01	1 500	0
				02 07 05	1 500	0
49.	Oczyszczalnia ścieków ul. Tunelowa 17, dz. nr 2886/11 i 2885 obręb 2 Olecko	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Tunelowa 17, 19-400 Olecko	D8	02 02 04	1 000	0
50.	Fermentacja osadów ściekowych Tyrowo 104,14-100 Ostróda	PWik Ostróda Sp. z o.o. Tyrowo 104, 14-100 Ostróda	D8	02 02 04	15 000	9 030,9100
				02 05 02	15 000	11 140,4000
				02 03 01	5 000	0
				02 03 04	2 000	0
				02 03 80	5 000	0
				02 03 99	3 000	0
				02 05 01	3 000	0
				02 05 80	12 000	0
				02 07 80	25	0
51.	Fermentacja osadów ściekowych Stacja Uzdatniania Wody przy ul. Wodnej 2 w Iławie, Przepompownia Ścieków przy Al. Jana Pawła w Iławie oraz Oczyszczalnia Ścieków w Dziarnach, gmina Iława	Iławskie Wodociągi Sp. z o.o., ul. Wodna 2, 14-200 Iława	D8 D9	02 02 04	7 000	2 269,8600
				02 05 02	800	0
				02 07 80	2 000	0
52.	Instalacja do termicznego unieszkodliwiania produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego Nowa Wieś Elcka, ul. Elcka 1/A, 19-300 Elk	ENERGOUTIL Sp. z o.o. Nowa Wieś Elcka ul. Elcka 1/A, 19- 300 Elk	D9	02 01 02	520	0
				02 01 80*	1 850	0
				02 01 81*	1 950	0
				02 01 82	3 960	0
				02 02 01	360	0
				02 02 02	7 900	0
				02 02 03	2 800	0
				02 02 04	3 250	0

				02 02 80*	910	0
				02 02 81*	9 750	0
				02 02 99	630	0
				02 03 01	360	0
				02 05 01	320	0
			D10	02 01 02	400	1366,4760
				02 01 06	200	0
				02 01 80*	1 600	0,7600
				02 01 81*	1 500	40,7980
				02 01 82	3 050	1225,7450
				02 02 01	300	1,8000
				02 02 02	6 000	0
				02 02 03	2 400	4420,4342
				02 02 04	2 500	12 922,793
				02 02 80*	700	0
				02 02 81	7 500	4496,6267
				02 02 82	60	0
				02 02 99	500	0
				02 03 01	300	0
				02 05 01	300	391,2153
Instalacje MBP						
53.	Kompostownia odpadów selektywnie zbieranych ul. Mazurska 42, 82-300 Elbląg	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Mazurska 42,82-300 Elbląg	R3	02 01 03	100	2,7600
				02 03 04	300	6,9200
				02 06 01	300	0
54.	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ul. Przemysłowa 61, 13-200 Działdowo	Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna „ w Działdowie ul. Przemysłowa 61, 13-200 Działdowo	R3	02 01 99	700	377,3000
				02 01 06	100	0
				020103	200	0
				020106	500	0
				020107	200	0
				020183	200	0

				020203	50	0
				020204	50	0
				020301	50	0
				020303	50	0
				020304	50	0
				020305	50	0
				020380	50	0
				020381	50	0
				020501	50	0
				020502	50	0
				020580	50	0
				020601	50	0
				020680	50	0
				020701	50	0
				020704	50	0
				020780	50	0
55.	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów Siedliska 77, 19-300 Ełk	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „Eko-Mazury” Sp. z o.o. Siedliska 77, 19-300 Ełk	R12	02 01 01	200	0
				02 01 03	400	0
				02 01 04	200	0
				02 03 04	200	0
				02 03 80	200	0
				02 07 80	200	0
			R3	02 01 01	1 827	0
				02 01 03	1 827	0
				02 03 04	1 827	0
				02 03 80	1 827	0
02 07 80	1 827	0				
56.	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów Rudno 17, 14-100 Ostróda	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17, 14-100 Ostróda	R12	02 01 04	500	0
			R3	02 01 03	1 000	0
				02 01 07	300	0
				02 02 01	200	0

				02 03 03	50	0
				02 03 04	50	0
				02 03 80	200	0
				02 03 80	500	0
				02 03 81	100	0
				02 03 82	50	0
				02 05 01	50	0
				02 06 01	50	0
				02 06 80	50	0
				02 07 01	100	0
				02 07 02	50	0
				02 07 04	100	0
				02 07 80	500	0
				02 07 80	600	0
57.	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (kompostownia) Spytkowo 69, 11-500 Giżycko	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. Spytkowo 69, 11-500 Giżycko	R3	02 01 03	1 000	0
				02 01 07	1 000	0
				02 01 83	1 000	0
				02 03 80	1 000	0
				02 03 80	100	0
				02 03 81	1 000	0
				02 07 80	100	0
			D8	02 02 01	300	0
				02 02 03	500	0
				02 02 04	200	0
				02 03 01	500	0
				02 03 03	100	0
				02 03 04	200	0
				02 03 05	200	0
				02 03 82	50	0
				02 05 01	500	0

			02 05 02	500	0
			02 06 01	250	0
			02 06 03	500	0
			02 06 80	50	0
			02 07 01	500	0
			02 07 02	50	0
			02 07 04	300	0
			02 07 05	50	0
Razem				7 124 857	120197,9611

Źródło: opracowanie własne

Tabela 73 Wykaz instalacji do przetwarzania odpadów z przetwórstwa drewna oraz produkcji mebli (stan na dzień 31.12.2023 r.)

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadu	Ilości odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Ilości odpadów przetworzonych w 2021 r.
1.	Kotłownia zakładowa	"D.R.E." Sp. z o.o. ul. Nefrytowa 4 82-300 Gronowo Górne	ul. Filmowa 2 Pasłek	R1	03 01 05	2 000	850,500
			ul. Nefrytowa 4 82-300 Gronowo Górne	R1	03 01 05	5 000	2 464,000
2.	Spalarnia-kotłownia	Zakład Produkcyjny GRAB Stanisław Cyra ul. Grabowa 4 82-300 Elbląg	ul. Grabowa 4 82-300 Elbląg	R1	03 01 05	50	21,320
3.	Współspalarnia	MEBLE WÓJCİK Sp. z o.o. ul. Mazurska 45 82-300 Elbląg	ul. Żuławska 18 82-300 Elbląg	R1	03 01 05	3 000	813,192
			ul. Mazurska 45 82-300 Elbląg	R1	03 01 05	1 600	582,370
			ul. Żuławska 13 82-300 Elbląg	R1	03 01 05	3 000	748,680
4.	Współspalarnia	HOME CONCEPT Sp. z o. o. ul. Piławska 1 82-300 Elbląg	ul. Piławska 1 82-300 Elbląg	R1	03 01 05	400	275,083
5.	Współspalarnia	Firma Budowlana Rafał Hoffer ul. Dożynkowa 2 13-200 Działdowo	ul. Grunwaldzka 27 13-200 Działdowo	R1	03 01 05	300	145,000
6.	Współspalarnia	Spółka Meblowa „KAM” ul. Szkolna 5	ul. Szkolna 5 82-316 Milejewo	R1	03 01 05	700	255,656

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadu	Ilości odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Ilości odpadów przetworzonych w 2021 r.
		82-316 Milejewo					
7.	Współspalarnia	PPHU QRAŚ Jarosław Kuraś ul. Królewiecka 337 82-300 Elbląg	ul. Królewiecka 337 82-300 Elbląg	R1	03 01 05	100	25,600
8.	Kotłownia	„DFM” Sp. z o.o. ul. Olsztyńska 21 11-040 Dobre Miasto	ul. Olsztyńska 21 11-040 Dobre Miasto	R1	03 01 05	2 205	322,000
9.	Kocioł wodny	Fabryka Mebli TARANKO Aleksander Taranko ul. Przemysłowa 21B 14-300 Morąg	ul. Przemysłowa 21B 14-300 Morąg	R1	03 01 05	800	223,000
10.	Współspalarnia	Gospodarstwo Ogrodnicze Bajo Józef Lipka ul. Nefrytowa 5 82-310 Gronowo Górne	ul. Nefrytowa 5 82-310 Gronowo Górne	R1	03 01 05	500	313,400
11.	Współspalarnia – kotłownia zakładowa	INTEK Sp. z o.o. ul. Grunwaldzka 18 14-260 Lubawa	ul. Grunwaldzka 18 14-260 Lubawa	R1	03 01 05	20	3,000
12.	Kocioł wodny	"ORISTO" Sp. z o.o. Montowo 59 13-324 Grodziczno	Montowo 59 13-324 Grodziczno	R1	03 01 05	500	406,146
13.	Kotłownia zakładowa	Zakład Produkcyjno- Usługowy "DREW- BAK" Zdzisław Nowiński Gwiździny 116 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	Gwiździny 116 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	R1	03 01 05	200	160,000

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadu	Ilości odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Ilości odpadów przetworzonych w 2021 r.
14.	Kotłownia zakładowa	IKEA INDUSTRY POLAND Sp. z o.o. ul. Wincenta Witosa 31 72-100 Goleniów	ul. Borek 3 14-260 Lubawa	R1	03 01 05	24 309	8 774,748
15.	Kocioł grzewczy	Boma Sp. z o.o. Kazimierzowo 3C 82-300 Elbląg	Kazimierzowo 3C 82-300 Elbląg	R1	03 01 05	700	147,000
16.	Kotłownia – kocioł grzewczy	LUPUS FABRYKA MEBLI Sp. z o.o. ul. Skrzydlata 28 82-300 Elbląg	ul. Skrzydlata 28 82-300 Elbląg	R1	03 01 05	800	0
17.	Kotłownia grzewcza	Fabryka Mebli "Szynaka" Sp. z o.o. ul. Makuszyńskiego 4 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	ul. Makuszyńskiego 4 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	R1	03 01 05	10 000	1 725,000
18.	Instalacja termicznego przekształcania odpadów	MAZURSKIE MEBLE "SZYNAKA - LIVING" Sp. z o.o. ul. Lubawska 8 14-200 Iława	ul. Lubawska 8 14-200 Iława	R1	03 01 05	3 500	972,000
19.	Instalacja termicznego przekształcania odpadów drewnopochodnych w zakładowej kotłowni	BLACK AND WHITE Bogumiła Zielmachowicz ul. Nowina 38, 82-300 Elbląg	ul. Nowina 38, 82-300 Elbląg	R1	03 01 05	2 000	0
20.	Instalacja do termicznego przetwarzania odpadów poprodukcyjnych	Sławomir Mohr Firma Handlowo Usługowa "S&S PROJEKT" ul. Agatowa 27, 82-300 Elbląg	ul. Agatowa 27, 82-300 Elbląg	R1	03 01 05	100	27,840

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadu	Ilości odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Ilości odpadów przetworzonych w 2021 r.
21.	Kocioł grzewczy	ZAKŁAD MEBLOWY LAYMAN Sp. z o.o. Sp. k. ul. Słonecznikowa 10, 82-300 Elbląg	ul. Słonecznikowa 10, 82-300 Elbląg	R1	03 01 05	336	266,400
22.	Kocioł wodny	"MUSA" Alicja Musiał, Tadeusz Musiał Spółka Jawna Targowisko Dolne 1/A, 14-260 Lubawa	Targowisko Dolne 1/A, 14-260 Lubawa	R1	03 01 05	1 800	92,600
23.	Kotłownia zakładowa	BIOCALOR ROBERT ADAMIAK Kamiennik Wielki 33b, 82-316 Milejewo	Kamiennik Wielki 33b, 82-316 Milejewo	R1	03 01 01	2 549	0
					03 01 05	2 549	0
					03 03 01	2 549	0
24.	Instalacja zgazowywania odpadowej tkanki zwierzęcej	INDYKPOL S.A. ul. Jesienna 3, 10-370 Olsztyn	ul. Jesienna 3, 10-370 Olsztyn	R1	03 01 01	2 500	0
					03 01 05	2 500	462,358
					03 01 81	2 500	0
					03 03 01	2 500	0
					03 03 07	2 500	0
25.	Współspalarnia	Egger Biskupiec Sp. z o.o. ul. Św. Józefa 1 11-300 Biskupiec	ul. Św. Józefa 1 11-300 Biskupiec	R1	03 01 05	35 360	26 151,300
				R12	03 01 05	188 650	35 772,340
26.	Rębak	SILVA Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 3 39-300 Mielec	Krotoszyny 13-330 Biskupiec	R3	03 01 05	150 000	0
27.	Instalacja do bezlepiszczowego brykietowania trocin	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe "RADOX" Stary Dwór 22A 11-040 Dobre Miasto	Stary Dwór 22A 11-040 Dobre Miasto	R3	03 01 05	10 000	1 648,601

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadu	Ilości odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Ilości odpadów przetworzonych w 2021 r.
28.	Instalacja do produkcji pelletu	KERS Sp. z o.o. ul. Klasztorna 12, 12-100 Szczytno	ul. Klasztorna 12, 12-100 Szczytno	R3	03 01 05	1 500	1 115,294
29.	Instalacja do recyklingu odpadów	Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych "DRESZLER" Bogdan Dreszler ul. Toruńska 12 14-260 Lubawa	ul. Toruńska 12 14-260 Lubawa	R12 R3	03 01 99	100	0
30.	Instalacja mechaniczno-ciepłego przetwarzania odpadów	Bioelektra Group Spółka Akcyjna ul. Książęca 15 00-498 Warszawa	Różanki 14-240 Susz	R3	03 01 05	10 000	0
					03 01 82	10 000	0
31.	Kompostownia	Wodociągi Miejskie Sp. z o.o. ul. Olsztyńska 10 14-500 Braniewo	ul. Stefczyka 14-500 Braniewo	R3	03 01 01	50	0
					03 01 05	150	0
32.	Kompostownia	Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Rawska 2-4 82-300 Elbląg	ul. Rawska 2-4 82-300 Elbląg	R3	03 03 01	3 000	0
					03 03 05	10 000	0
					03 01 82	100	0
33.	Kompostownia	Ziemia Polska Sp. z o.o. ul. Partyzantów 4 05-850 Ożarów Mazowiecki	Gierzwałd 3/4 14-107 Gierzwałd	R3	03 01 82	25 920	0
					03 03 11	25 920	0
34.	Kompostownia	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o.	Wysieka 11-200 Bartoszyce	R3	03 01 01	50	0
					03 01 05	500	0

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadu	Ilości odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Ilości odpadów przetworzonych w 2021 r.
		ul. Zbożowa 8 11-200 Bartoszyce			03 03 01	500	0
35.	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej "Komunalnik" Sp. z o.o. ul. Budowlana 1 11-400 Kętrzyn	Pudwągi 11-440 Reszel	R3	03 01 01	300	0
					03 01 05	300	0
					03 01 99	300	0
36.	Okresowy Bioreaktor Beztlenowy	Novago Sp. z o.o. ul. Grzebskiego 10 06-500 Mława	Różanki 14-240 Susz	R3	03 01 82	150 000	0
37.	Kompostownia osadów ściekowych i odpadów organicznych	Komunalny Zakład Gospodarki Odpadami "OSADUS" ul. Przemysłowa 61/A 13-200 Działdowo	Zakrzewo 13-200 Działdowo	R3	03 01 01	50	0
					03 01 05	500	0
					03 01 82	200	0
					03 03 01	150	0
38.	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów	ZUOK RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17 14-100 Ostróda	Rudno 17 14-100 Ostróda	R3	03 01 01	50	0
					03 01 05	500	0
39.	Kompostownia	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Os. Mazurskie 1A 11-700 Mrągowo	Os. Mazurskie 1A 11-700 Mrągowo	R3	03 01 01	50	0
					03 01 05	40	0
					03 01 99	50	0
					03 03 01	60	0
40.	Biogazownia rolnicza	BIOGAL Sp. z o.o. Boleszyn 7 13-308 Mroczo	Boleszyn 7 13-308 Mroczo	R3	03 01 82	10 000	0
					03 01 99	10 000	0
					03 03 02	10 000	0
					03 03 05	10 000	0
					03 03 07	10 000	0
					03 03 08	10 000	0
					03 03 09	10 000	0

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadu	Ilości odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Ilości odpadów przetworzonych w 2021 r.
					03 03 10	10 000	0
					03 03 11	10 000	0
					03 03 80	10 000	0
					03 03 81	10 000	0
					03 03 99	10 000	0
41.	Kompostownia	DBAJ Marta Prychodko ul. Polna 25C 12-140 Świątajno	ul. Polna 25C 12-140 Świątajno	R3 R12	03 01 01	9 000	0
					03 01 05	9 000	0
					03 01 81	9 000	0
					03 01 99	9 000	0
					03 03 01	9 000	0
					03 03 02	9 000	47,180
					03 03 05	9 000	0
					03 03 07	9 000	0
					03 03 08	9 000	0
42.	Młyny rozdrabniające	VestaEco COMPOSITES Sp. z o.o. ul. Domaniewska 37 02-486 Warszawa	Wielki Łęck 81 A, gmina Płońnica	R3 R12	03 03 08	550	0
43.	Instalacja do sortowania odpadów	Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sękity Sp. z o.o. Biszynek-Kolonia 14 11-230 Biszynek	Biszynek-Kolonia 14 11-230 Biszynek	R12	03 01 01	2 000	0
					03 01 05	2 000	0
					03 01 81	2 000	0
					03 01 99	2 000	0
					03 03 01	2 000	0
					03 03 02	2 000	0
					03 03 07	2 000	0
					03 03 08	2 000	0
				R 3	03 01 01	2 000	0
					03 01 05	2 000	0
					03 03 01	2 000	0

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadu	Ilości odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Ilości odpadów przetworzonych w 2021 r.
44.	Cegielnia	AN-DOM BUDOWNICTWO Sp. z o.o. Sp. k. ul. Kościuszki 56A 05-270 Marki	Dz. Nr 92/3 Sągnity 11-220 Górowo Iławeckie	R5	03 01 05	1 068	0
45.	Rozdrabniacz	Zakład Produkcyjny „PUR” ul. Murzynowskiego 7/42 10-118 Olsztyn	ul. Przemysłowa 7 13-100 Nidzica	R12 R5	03 01 99	5	0
46.	Składnica Makulatury	"MAK" Składnica Makulatury Dariusz Strauss ul. Poprzeczna 11 10-623 Olsztyn	ul. Poprzeczna 11 10-623 Olsztyn	R12	03 03 08	200	5,620
47.	Rębak	BIOCALOR ROBERT ADAMIAK Kamiennik Wielki 33b, 82-316 Milejewo	Kamiennik Wielki 33b, 82-316 Milejewo	R12	03 01 05	5 000	3 722,500
48.	Mobilna instalacja do rozdrabniania odpadów drewnianych	Quercus Sp. z o.o. ul. Jana Pawła II 21 12-130 Pasym	Miętkie 12-120 Dźwierzuty	R12	03 01 01	35 000	0
					03 01 05	104 850	9 507,170
					03 01 01	15 000	0
49.	Instalacja do produkcji brykietu	BIO-AGRO PRODUKT Urbańska, Kwiasowska Sp. j. Pietrzwałd 82 14-100 Ostróda	Pietrzwałd 82 14-100 Ostróda	R12	03 01 01	5 000	0
50.	Instalacja do produkcji brykietu	Karol Rutkowski EKO- ROL ul. Bielice 64 13-330 Krotoszyny	ul. Bielice 64 13-330 Krotoszyny	R12	03 01 01	100	0
					03 01 05	5 000	0
					03 01 99	100	0
51.	Rębak			R12	03 01 01	300	0

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadu	Ilości odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Ilości odpadów przetworzonych w 2021 r.
		Przedsiębiorstwo Przygotowania i Obrotu Paliwami Sp. z o.o. w Iławie ul. Wojska Polskiego 23 14-200 Iława	ul. Wojska Polskiego 23 14-200 Iława		03 01 05	48 000	10 664,970
					03 01 81	300	0
					03 01 99	300	0
					03 02 99	300	0
					03 03 01	300	0
					03 03 07	300	0
					03 03 99	200	0
52.	Kompostownia	Polfer Sp. z o.o. Bezledy 35A 11-200 Bartoszyce	Bezledy 35A 11-200 Bartoszyce	R12	03 01 01	5 000	0
					03 01 05	2 000	50,040
					03 01 82	12 000	0
					03 03 01	5 000	0
53.	Instalacja do sortowania odpadów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami "Eko-MAZURY" Sp. z o.o. Siedliska 77 19-300 Elk	Siedliska 77 19-300 Elk	R12	03 03 07	100	0
					03 01 05	500	0
54.	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. Spytkowo 69 11-500 Giżycko	Spytkowo 69 11-500 Giżycko	R3	03 01 01	1 000	0
				R 3	03 01 05	1 000	0
				D 8	03 01 82	50	0
				R 3	03 03 01	500	0
					03 03 07	200	0
					03 03 10	30	0
					03 03 11	30	0
SUMA							

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadu	Ilości odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Ilości odpadów przetworzonych w 2021 r.
					03 01 01	79 999	0
					03 01 05	646 387	108 709,108
					03 01 81	13 800	0
					03 01 82	208 270	0
					03 01 99	21 855	0
					03 02 99	300	0
					03 03 01	27 559	0
					03 03 02	21 000	47,180
					03 03 05	29 000	0
					03 03 07	24 100	0
					03 03 08	21 750	5,620
					03 03 09	10 000	0
					03 03 10	10 030	0
					03 03 11	35 950	0
					03 03 80	10 000	0
					03 03 81	10 000	0
					03 03 99	10 200	0
SUMA						1 180 200	108 761,908

Źródło: opracowanie własne

Tabela 74 Wykaz instalacji do przetwarzania odpadów z grupy 10 i 19 01 (stan na dzień 31.12.2023 r.)

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadu	Ilości odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2021 r.
1.	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów ul. Polna 25C 12-140 Świątajno	DBAJ Marta Prychodko ul. Polna 25C 12-140 Świątajno	R3/R12	10 12 13	9 000	0
2.	Kompostownia Gierzwałd 3/4 14-110 Grunwald	Ziemia Polska Sp. z o.o. ul. Partyzantów 4 05-850 Ożarów Mazowiecki	R3	10 01 21	25 920	0
3.	Kompostownia Wysieka 11-200 Bartoszyce	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. ul. Zbożowa 8 11-200 Bartoszyce	R3	10 01 01	100	0
	Kwaterna balastu Wysieka 11-200 Bartoszyce		R5	10 09 03	1 000	0
4.	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów Zakrzewo 13-200 Działdowo	Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna” ul. Przemysłowa 61 13-200 Działdowo	R3	10 01 03	300	0
				10 11 80	700	479,440
5.	Odlewnia żeliwa ul. Kościuszki 54 19-420 Kowale Oleckie	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo Handlowe Krzysztof Kisielewski "GICOR II" ul. Kościuszki 54 19-420 Kowale Oleckie	R4	10 09 80	200	0
6.	Instalacja do produkcji betonu ul. Sprzętowa 8 10-467 Olsztyn	STANISZEWSKY BETON SPÓŁKA JAWNA ul. Sprzętowa 8 10-467 Olsztyn	R5	10 01 01	3 000	0
				10 01 02	10 000	0
				10 01 17	10 000	0
				10 01 82	10 000	0
				19 01 12	10 000	0
				19 01 14	10 000	28 777,830

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadu	Ilości odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2021 r.
				ex19 01	14 000	0
7.	Instalacja do produkcji betonu Kieźliny 10-371 Kieźliny	ABRAM Marcin Abramowski ul. Ks. Jakuba Jagiełły 1D 10-371 Kieźliny	R5	10 01 02	3 0000	0
				10 01 17	3 000	0
				10 01 82	3 000	0
				19 01 14	3 000	0
8.	Instalacja do produkcji betonu dz. nr 53/5 14-200 Iława	TOMBET Tomasz Saczuk ul. Przemysłowa 4 14-200 Iława	R5	10 01 02	5 000	0
				10 01 17	5 000	0
				10 01 82	5 000	0
				19 01 14	5 000	0
				ex19 01 14 (popioły denne)	15 000	0
9.	Instalacja do produkcji betonu dz. nr 19/18 14-260 Lubawa	Buczkwscy Beton Sp. z o.o. ul. Kupnera 87 14-260 Lubawa	R5	10 01 02	5 000	0
				10 01 17	5 000	0
				10 01 82	5 000	0
				19 01 14	20 000	856,320
10.	Instalacja do produkcji betonu Fitowo 13-340 Biskupiec	"Mazur" Natalia i Marcin Mazur sp. j. ul. Lidzbarska 3 13-306 Kurzętnik	R5	19 01 14	1 900	0
11.	Instalacja do rozdrabniania odpadów ul. Przemysłowa 8e 14-100 Ostróda	EKOSYSTEM Sławomir Jaskółowski ul. Przemysłowa 8e 14-100 Ostróda	R5	10 01 01	100	195,170
				10 11 14	200	463,755
12.	Zakład Odlewniczy Dąbrowa 63A 11-200 Bartoszyce	Zakład Odlewniczy Andrzej Wasilewski Dąbrowa 63A 11-200 Bartoszyce	R4	10 09 80	1 900	796,000

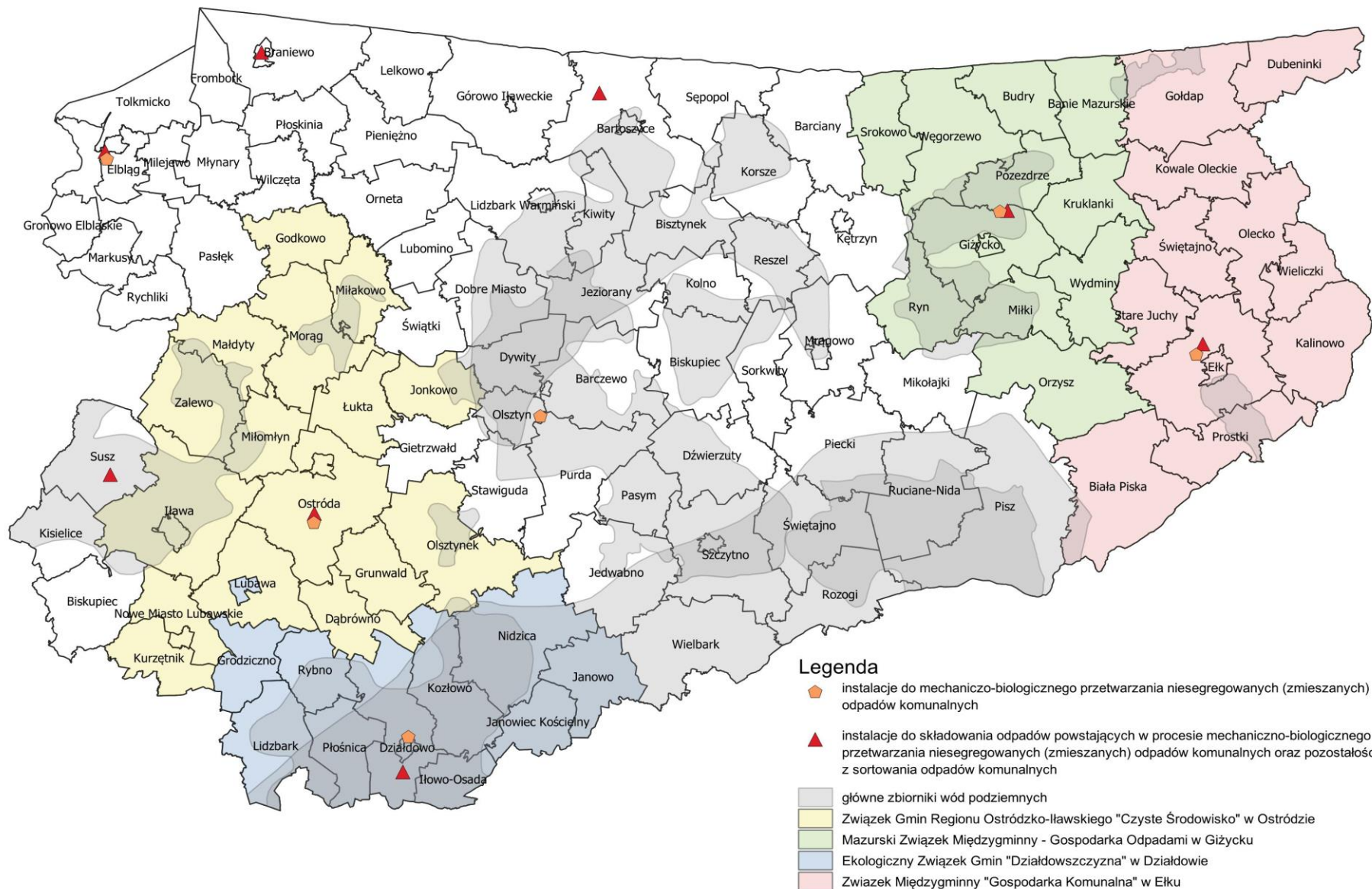
Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadu	Ilości odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2021 r.
13.	Instalacja do regeneracji mas formierskich ul. Dolna 4a 82-300 Elbląg	Odlewnia Elzamech Sp. z o.o. ul. Dolna 4a 82-300 Elbląg	R4/R12	10 09 08	27 000	4 715,963
14.	Instalacja do regeneracji mas formierskich ul. Stoczniowa 2 82-300 Elbląg	GE Power Sp. z o.o. w Warszawie Oddział w Elblągu ul. Stoczniowa 2 82-300 Elbląg	R12	10 09 08	80 000	29 559,300
15.	Instalacja do produkcji wyrobów ceramicznych Sągnity 11-220 Górowo Iławeckie	AN-DOM Budownictwo Sp. z o.o. Sp. k. ul. Kościuszki 56A 05-270 Marki	R5	10 01 01	800	325,740
				10 01 80	10 152	0
				10 12 08	1 700	0
16.	Instalacja do wytopu żeliwa ul. Chrobrego 5 11-440 Reszel	REMA S.A. ul. Chrobrego 5 11-440 Reszel	R4	10 09 80	250	7,362
17.	Instalacja do produkcji betonu ul. Garnizonowa 7A 14-100 Ostróda	Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjne "NIKE" Sp. z o.o. ul. Garnizonowa 7A 14-100 Ostróda	R5	10 01 01	5 000	0
				10 01 02	5 000	0
				10 01 03	5 000	0
				10 01 07	5 000	0
				10 01 15	5 000	0
				10 01 17	5 000	0
				10 01 19	5 000	0
				10 01 24	2 000	0
				10 01 80	5 000	0
				10 01 82	5 000	0
				19 01 12	2 000	0
19 01 14	2 000	0				
19 01 16	2 000	0				

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadu	Ilości odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2021 r.
				19 01 18	1 000	0
				19 01 19	2 000	0
18.	Instalacja do produkcji betonu dz. nr 13/130-133, 13/83 11-100 Lidzbark Warmiński	BUDOKOP - BETON SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ul. Olsztyńska 15 11-100 Lidzbark Warmiński	R5	10 01 01	11 000	0
				10 01 02	11 000	0
				10 01 03	11 000	0
				10 01 15	11 000	0
				10 01 17	11 000	0
				10 01 82	11 000	0
				19 01 12	11 000	0
				19 01 14	11 000	0
				ex19 01 14 popioły denne	11 000	0
				19 01 16	11 000	0
19.	Kotłownia zakładowa ul. Borek 3 14-260 Lubawa	IKEA INDUSTRY POLAND SP. Z O.O. ul. Wincenta Witosa 31 72-100 Goleniów	R1	19 01 12	400	0
				19 01 16	60	0
20.	Instalacja do termicznego przetwarzania odpadów (uruchomiona w 2023 r.) ul. M. Bublewicza 6 10-417 Olsztyn	Dobra Energia Dla Olsztyna Sp. z o.o. ul. Dąbrowszczaków 21 10-541 Olsztyn	R12	19 01 12	40 782	0
21.	Kwatera balastu Różanki 13 14-240 Susz	NOVAGO Sp. z o.o. ul. Grzebskiego 10 06-500 Mława	R5	10 01 01	5 000	0
				10 01 02	5 000	0
				10 01 15	5 000	0
				10 01 80	10 000	0
				10 01 02	5 000	0
				10 09 03	10 000	0
				10 09 06	5 000	0

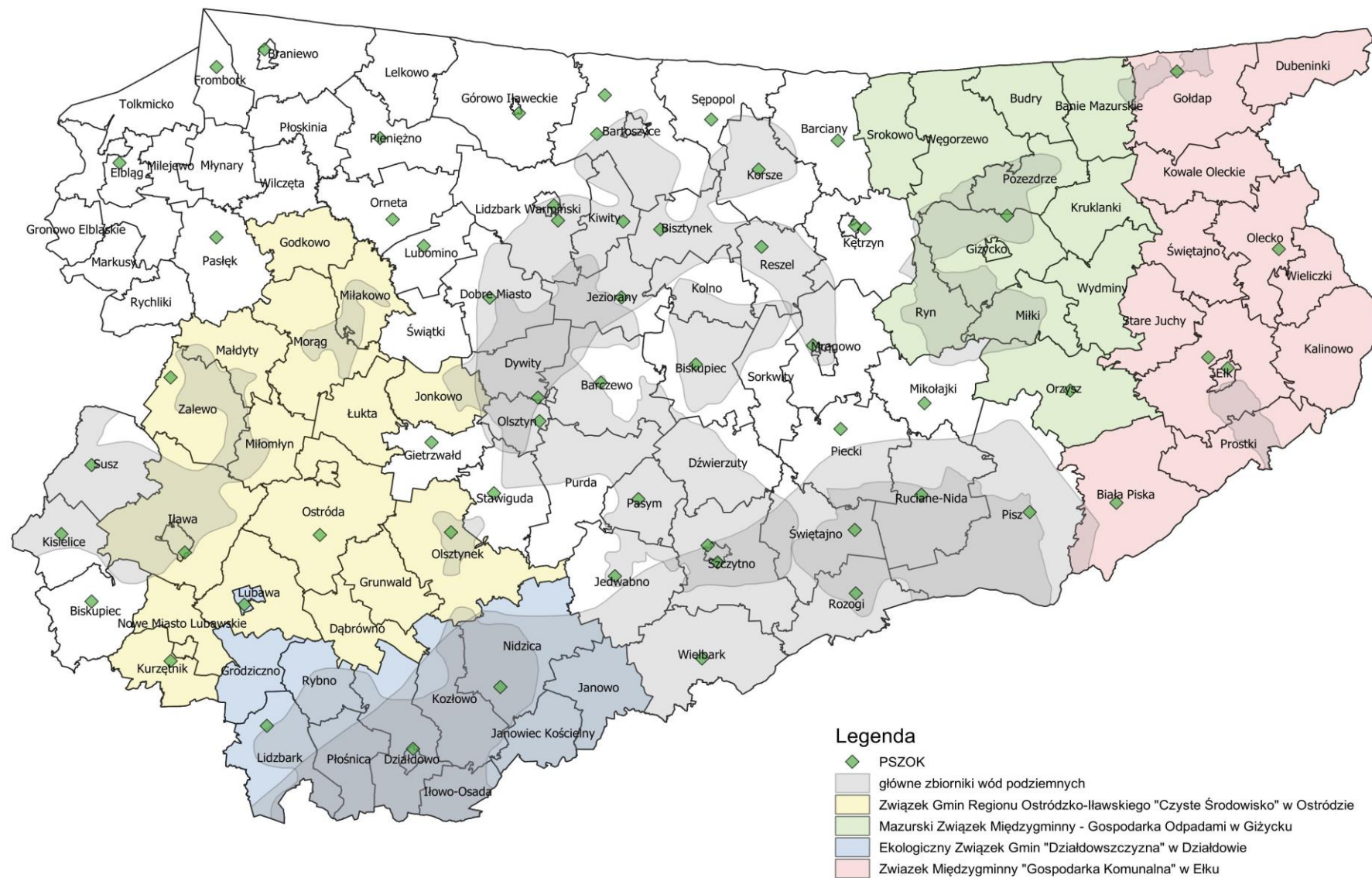
Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadu	Ilości odpadów przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2021 r.
				10 09 08	5 000	0
				10 09 10	5 000	0
				10 09 12	5 000	0
				10 10 06	5 000	0
				10 10 08	5 000	0
				10 10 10	5 000	0
				10 12 08	5 000	0
				10 13 82	5 000	0
22.	Kwatera balastu Siedliska 77 19-300 Elk	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Eko-Mazury Sp. z o.o. Siedliska 77 19-300 Elk	R5	10 09 03	3 000	0
				10 09 06	3 000	0
				10 09 08	3 000	0
				10 09 10	3 000	0
				10 09 12	3 000	0
				10 10 06	3 000	0
				10 10 08	3 000	0
				10 10 10	3 000	0
				10 12 08	3 000	0
				10 13 82	3 000	0
23.	Kwatera balastu Rudno 17 14-100 Ostróda	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17 14-100 Ostróda	R5	10 09 12	500	0
				10 12 08	500	0
				10 13 82	500	0
24.	Kwatera balastu Spytkowo 69 11-500 Giżycko	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. Spytkowo 69 11-500 Giżycko	R5	10 01 01	100	0
				10 09 03	1 000	0
Razem					662 064	66 176,880

Załącznik 2 Rozmieszczenie instalacji przetwarzania odpadów

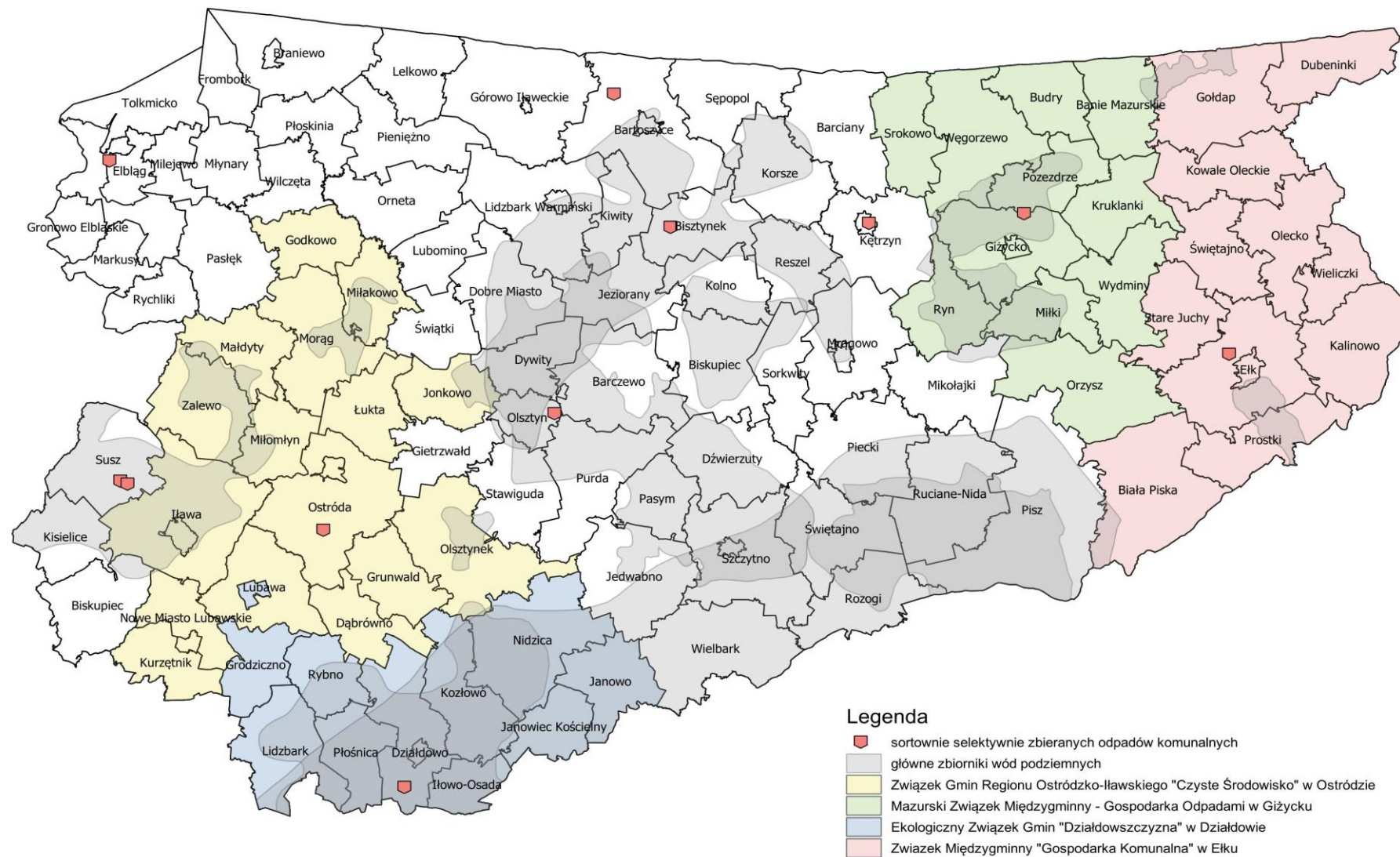
Rysunek 16 Rozmieszczenie instalacji komunalnych wg stanu na 31.12.2023 r.



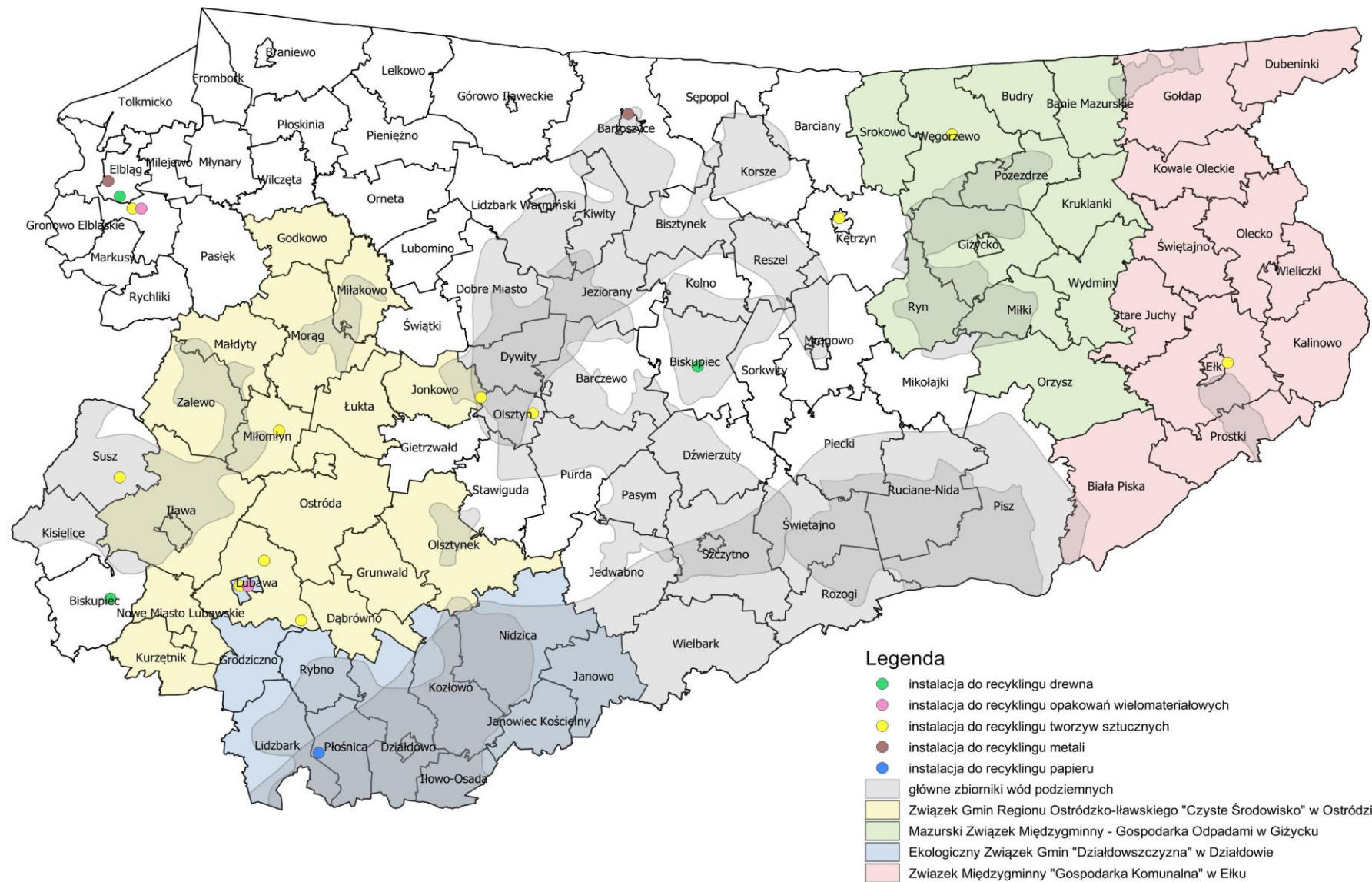
Rysunek 17 Rozmieszczenie PSZOK wg stanu na 31.12.2023 r.



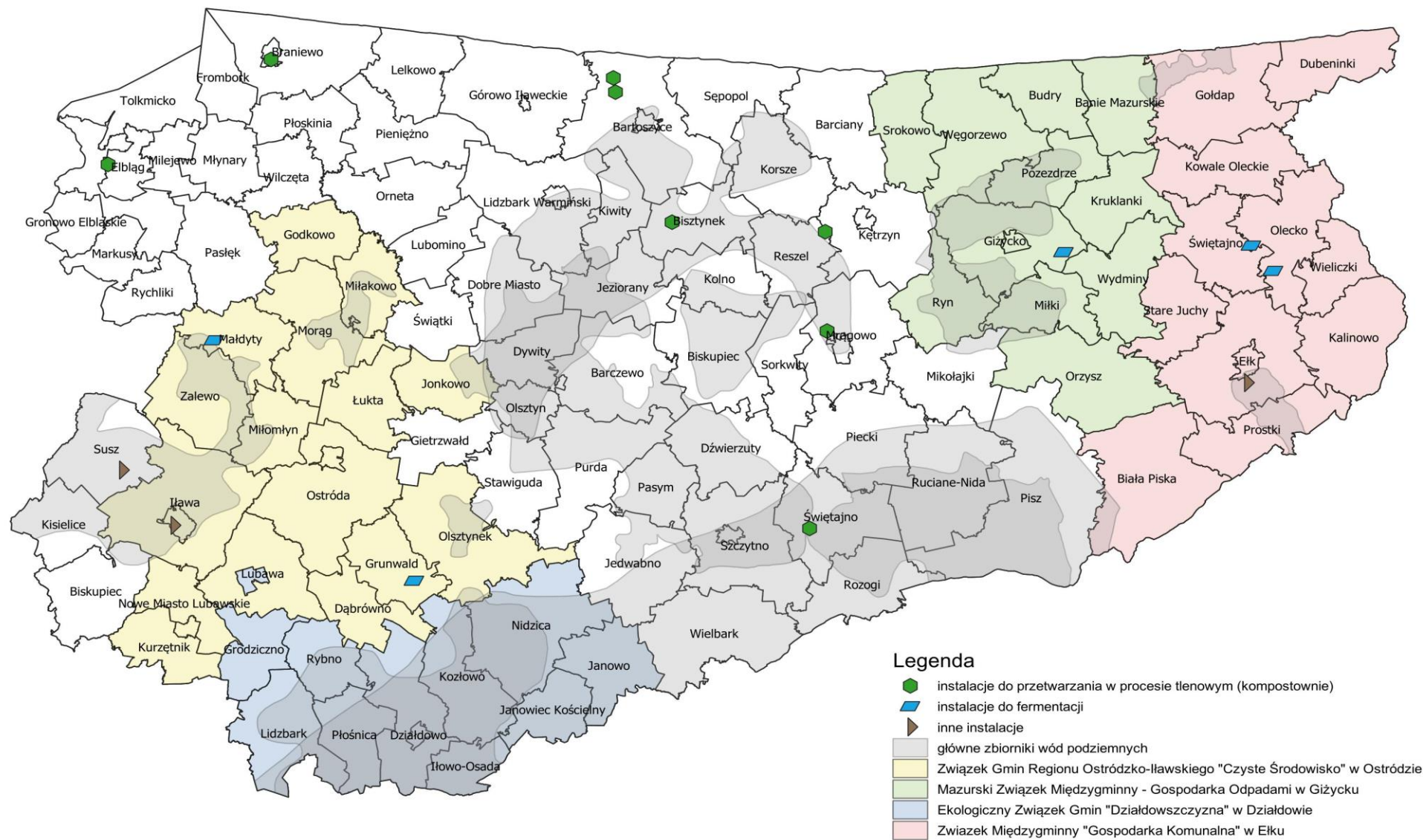
Rysunek 18 Rozmieszczenie sortowni selektywnie zbieranych odpadów komunalnych wszystkich frakcji: tworzyw sztucznych, szkła, papieru, metalu oraz odpadów wielomateriałowych wg stanu na 31.12.2023 r.



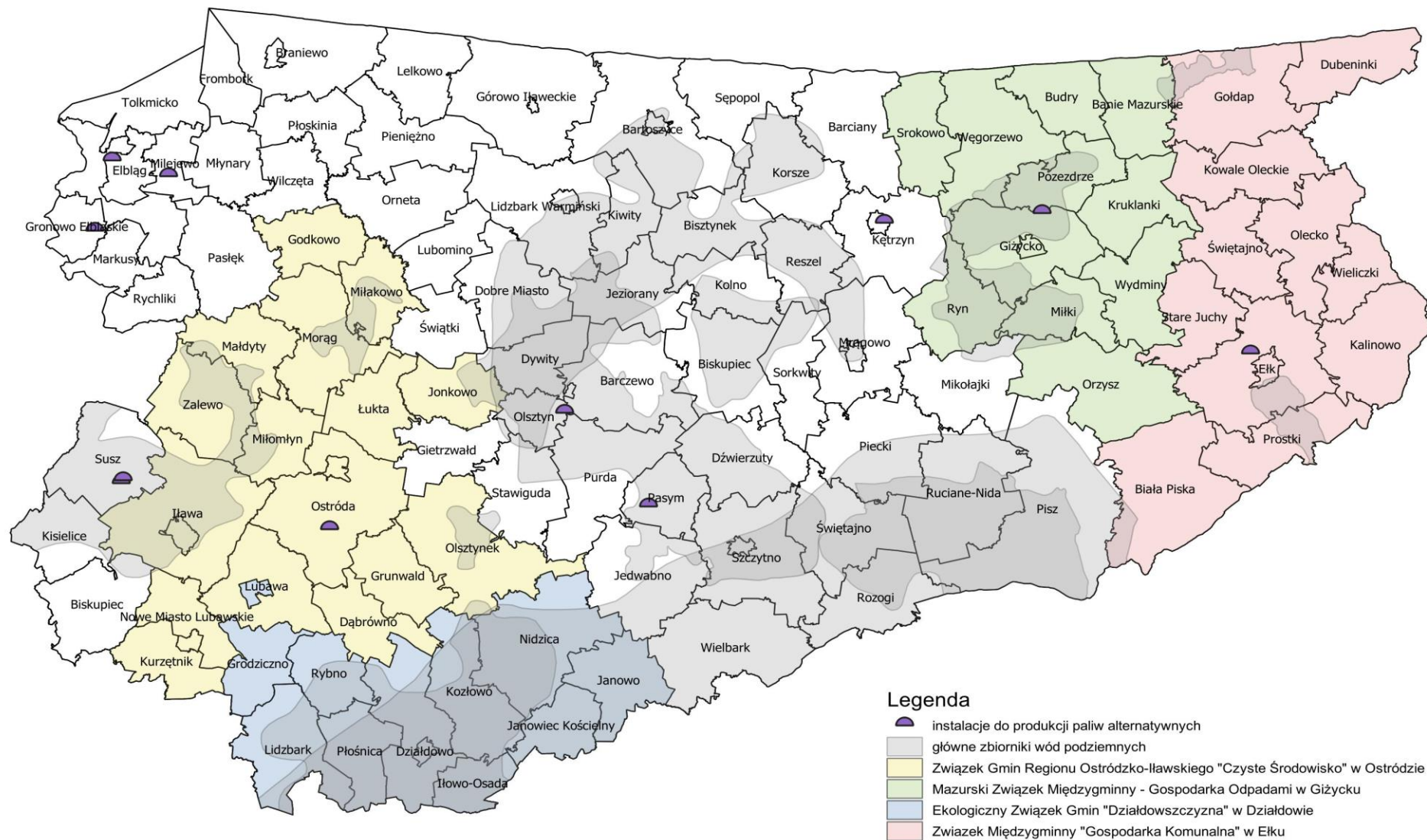
Rysunek 19 Rozmieszczenie instalacji do recyklingu odpadów komunalnych wg stanu na 31.12.2023 r.



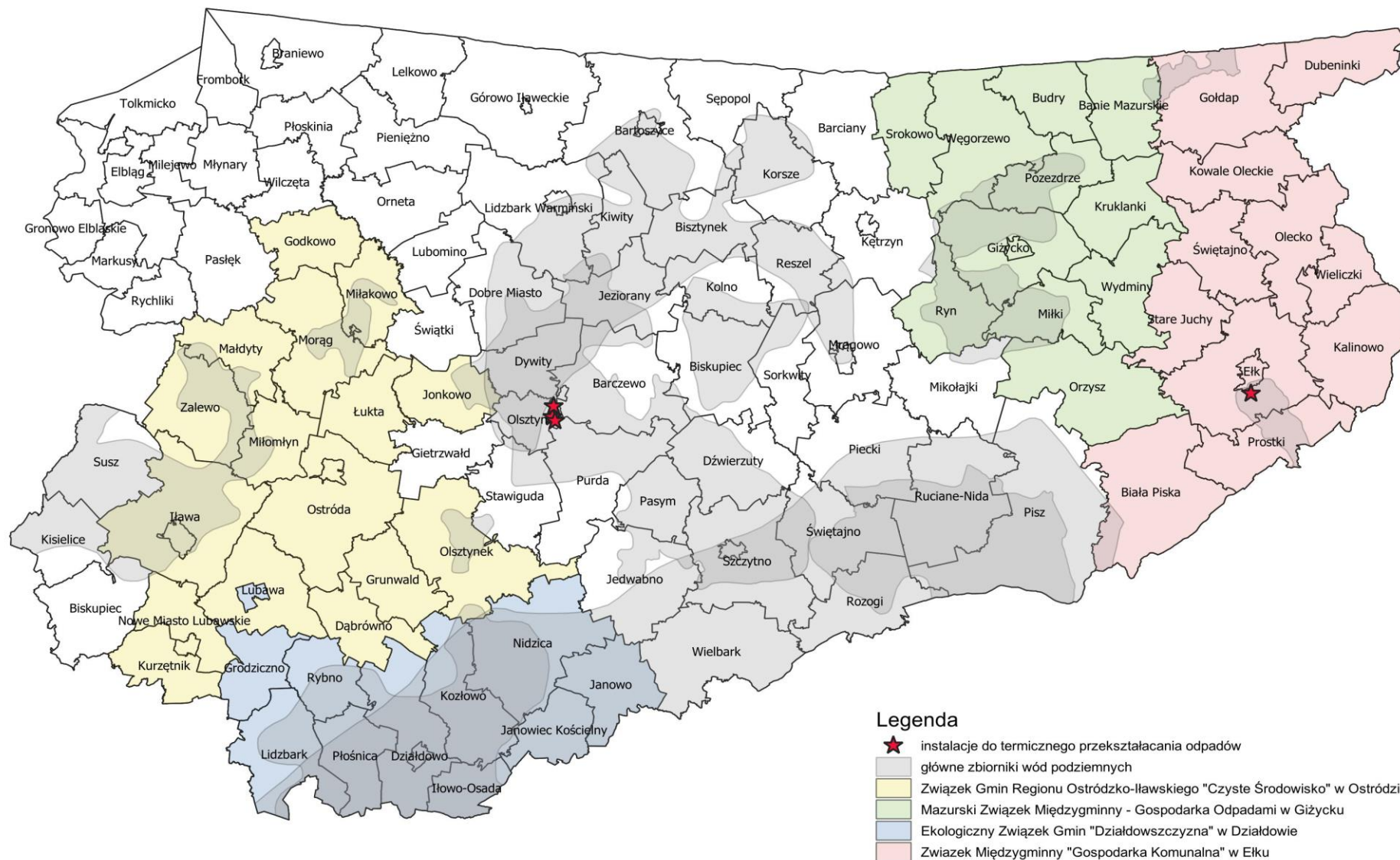
Rysunek 20 Rozmieszczenie instalacji do przetwarzania bioodpadów wg stanu na 31.12.2023 r.



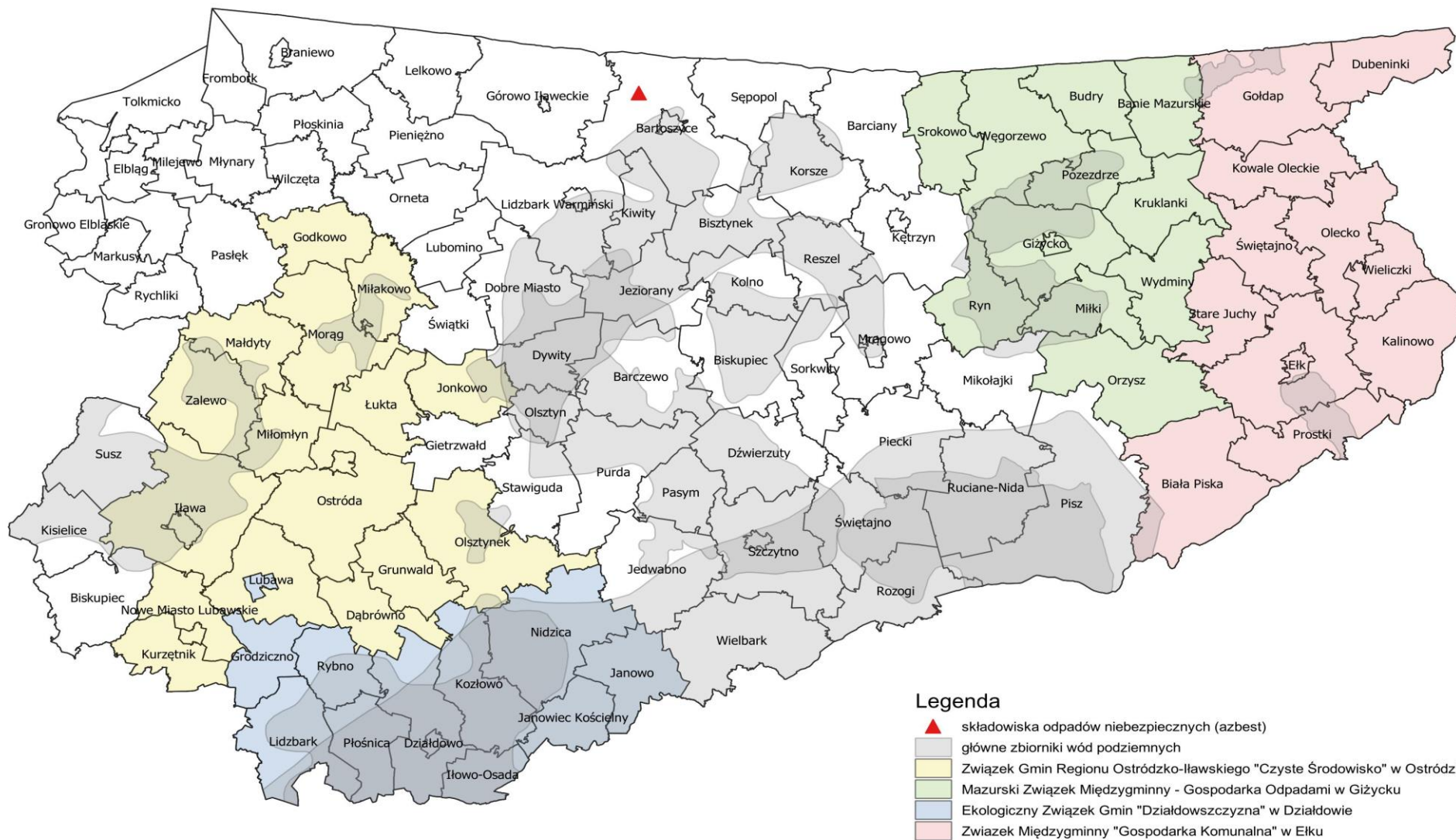
Rysunek 21 Rozmieszczenie instalacji do produkcji paliw alternatywnych wg stanu na 31.12.2023 r.



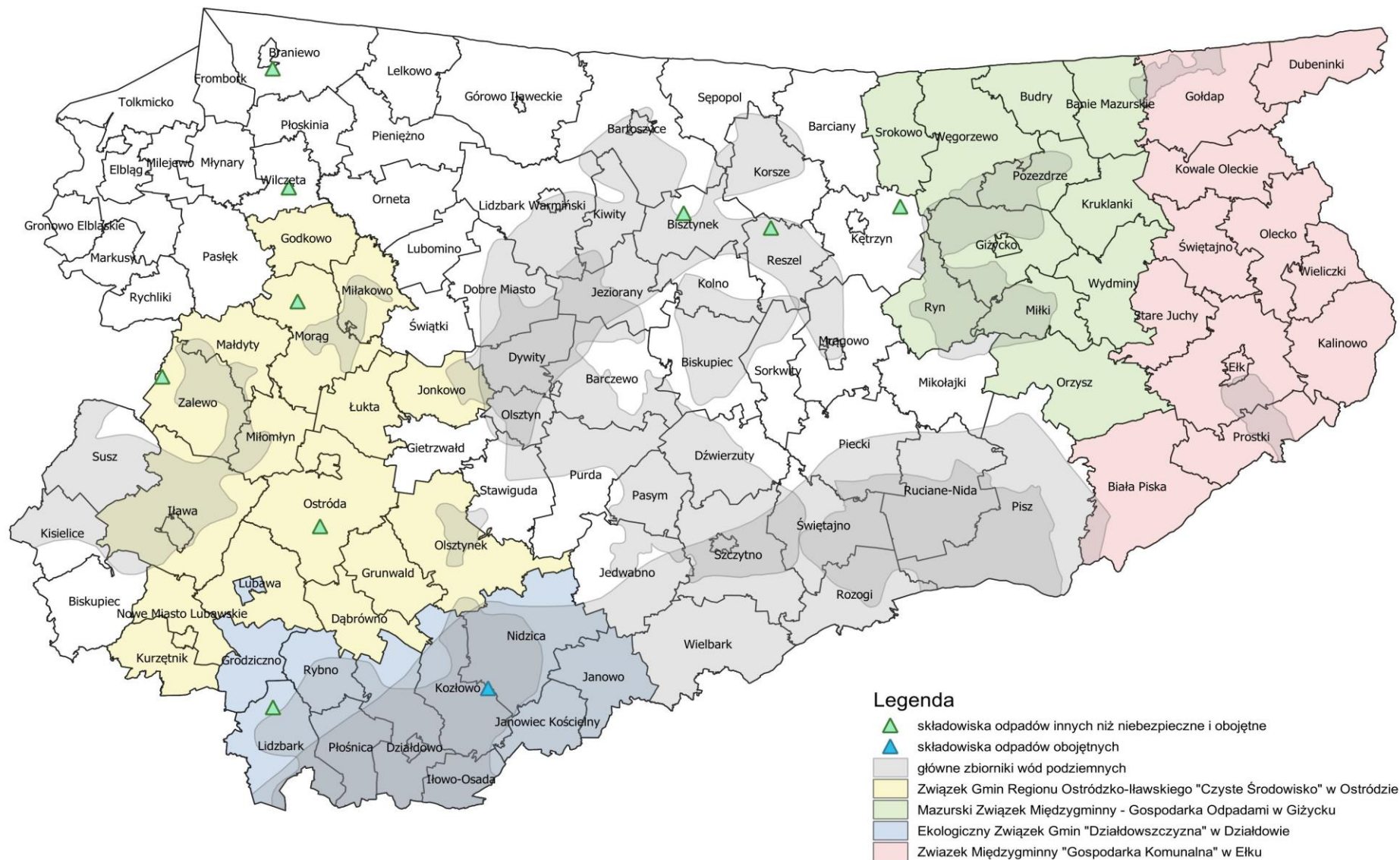
Rysunek 22 Rozmieszczenie instalacji do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych wg stanu na 31.12.2023 r.



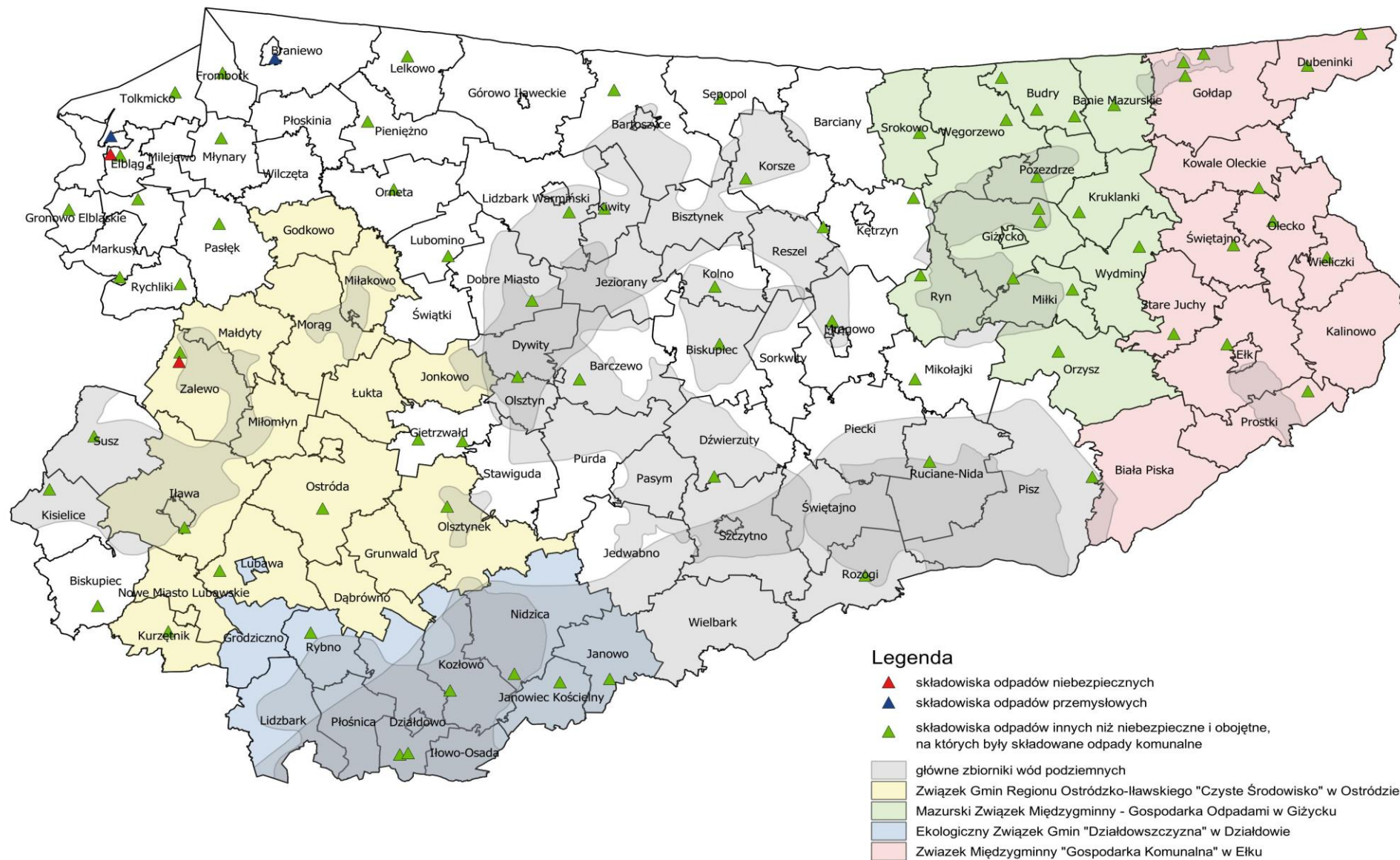
Rysunek 23 Rozmieszczenie czynnych składowisk odpadów innych niż instalacje komunalnych, w tym odpadów niebezpiecznych wg stanu na 31.12.2023 r.



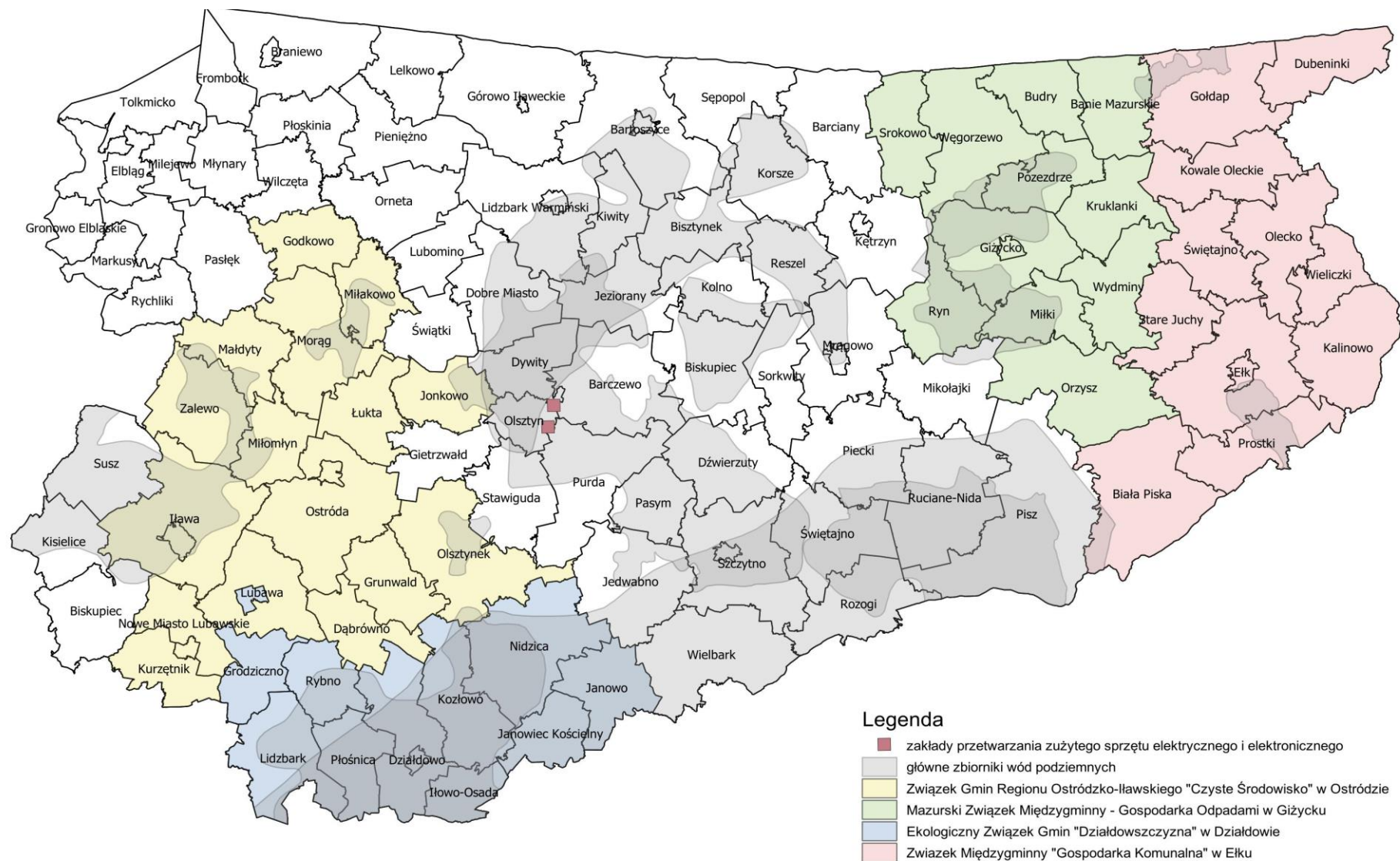
Rysunek 24 Rozmieszczenie składowisk odpadów, które nie przyjmują już odpadów do składowania, ale nie zostały jeszcze zamknięte wg stanu na 31.12.2023 r.



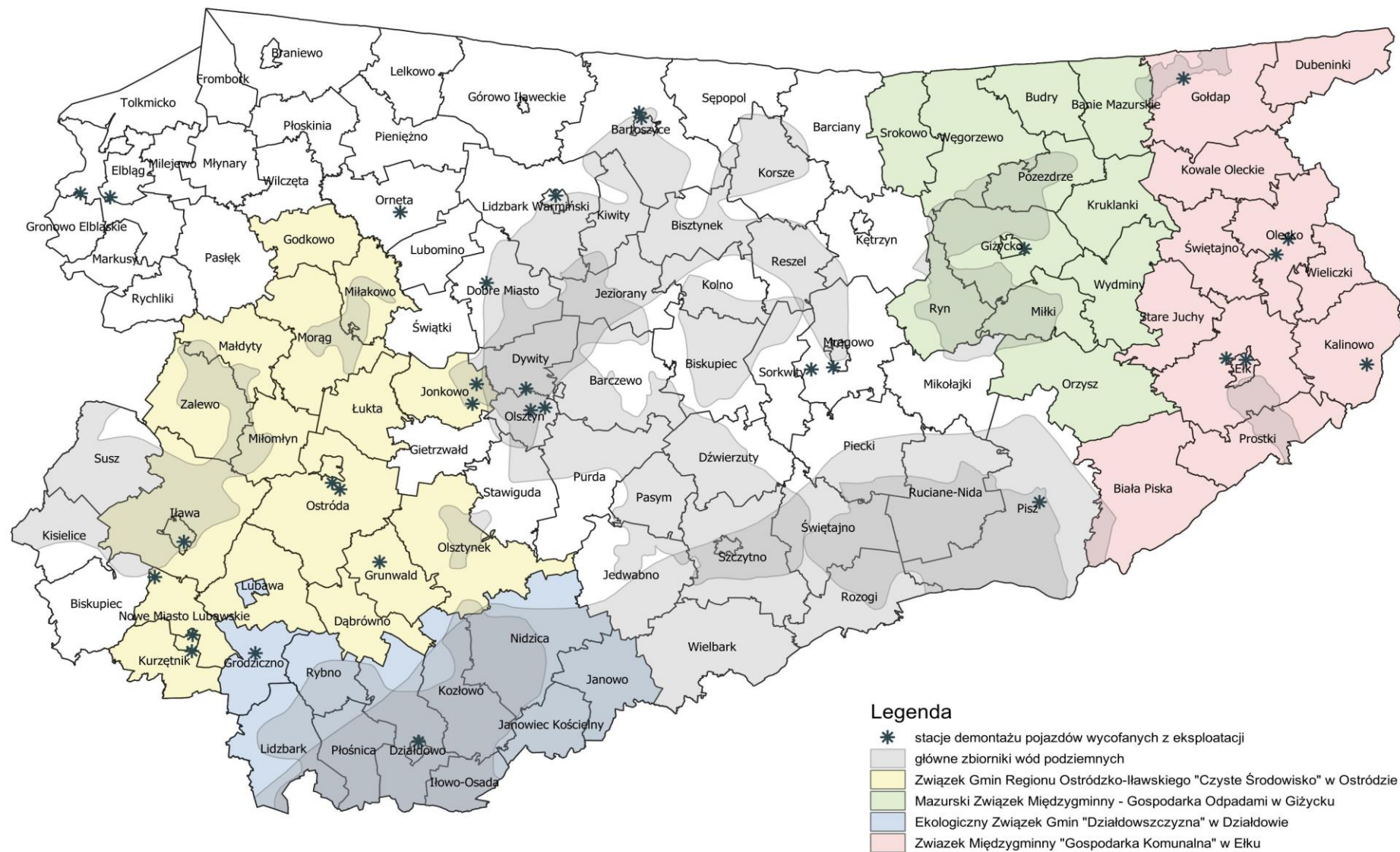
Rysunek 25 Rozmieszczenie zamkniętych składowisk odpadów wg stanu na 31.12.2023 r.



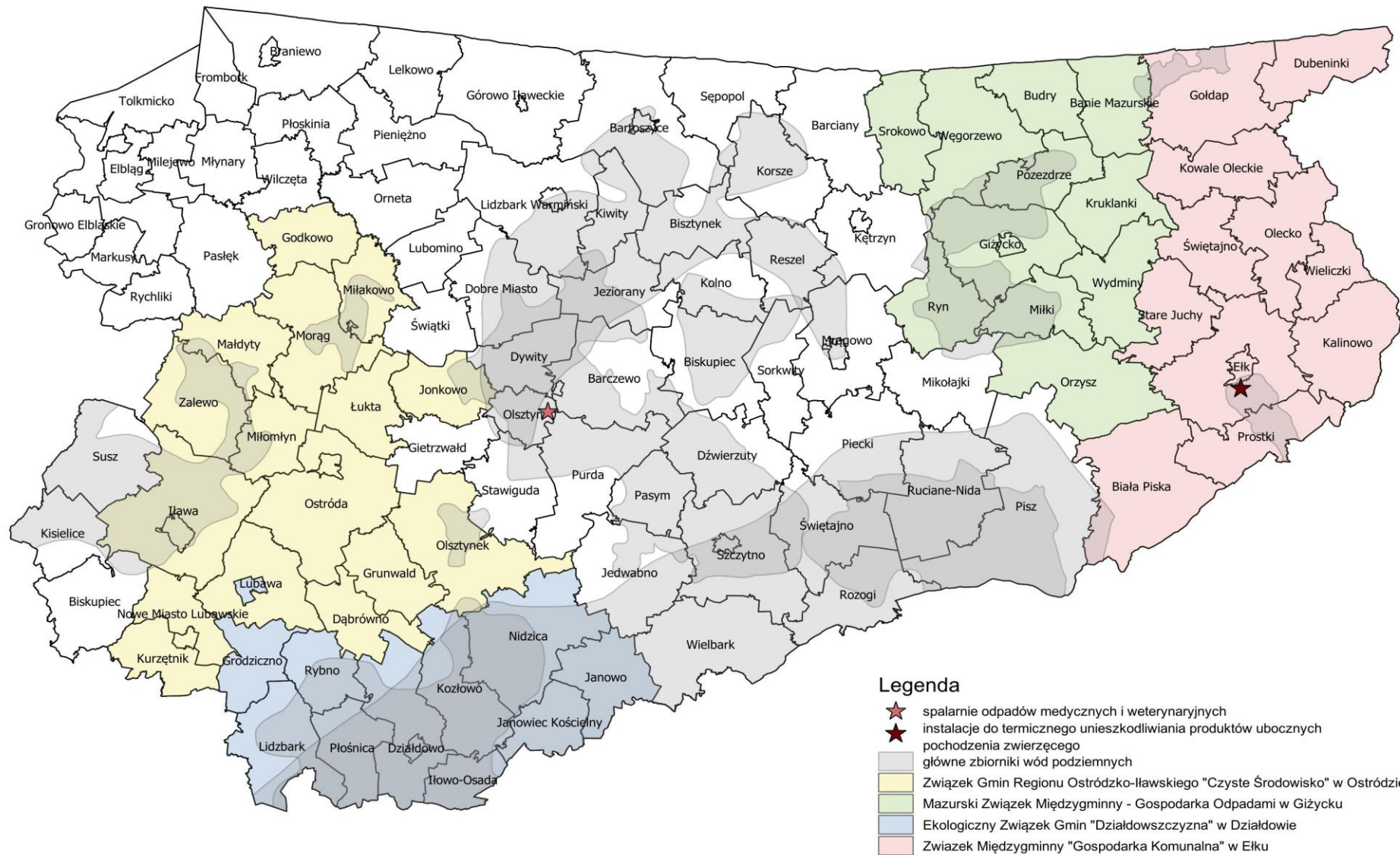
Rysunek 26 Rozmieszczenie zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego wg stanu na 31.12.2023 r.



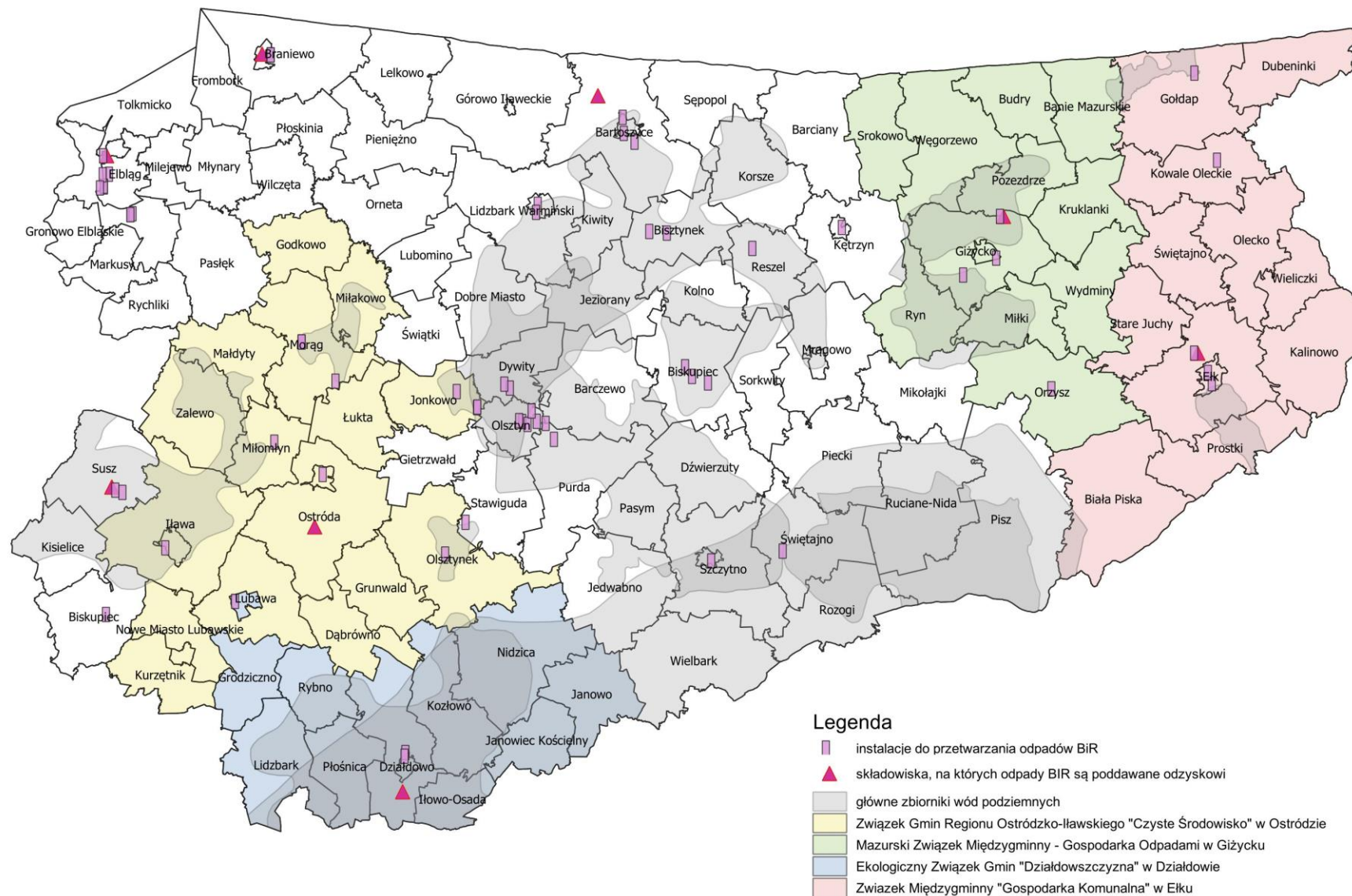
Rysunek 27 Rozmieszczenie stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji wg stanu 31.12.2023 r.



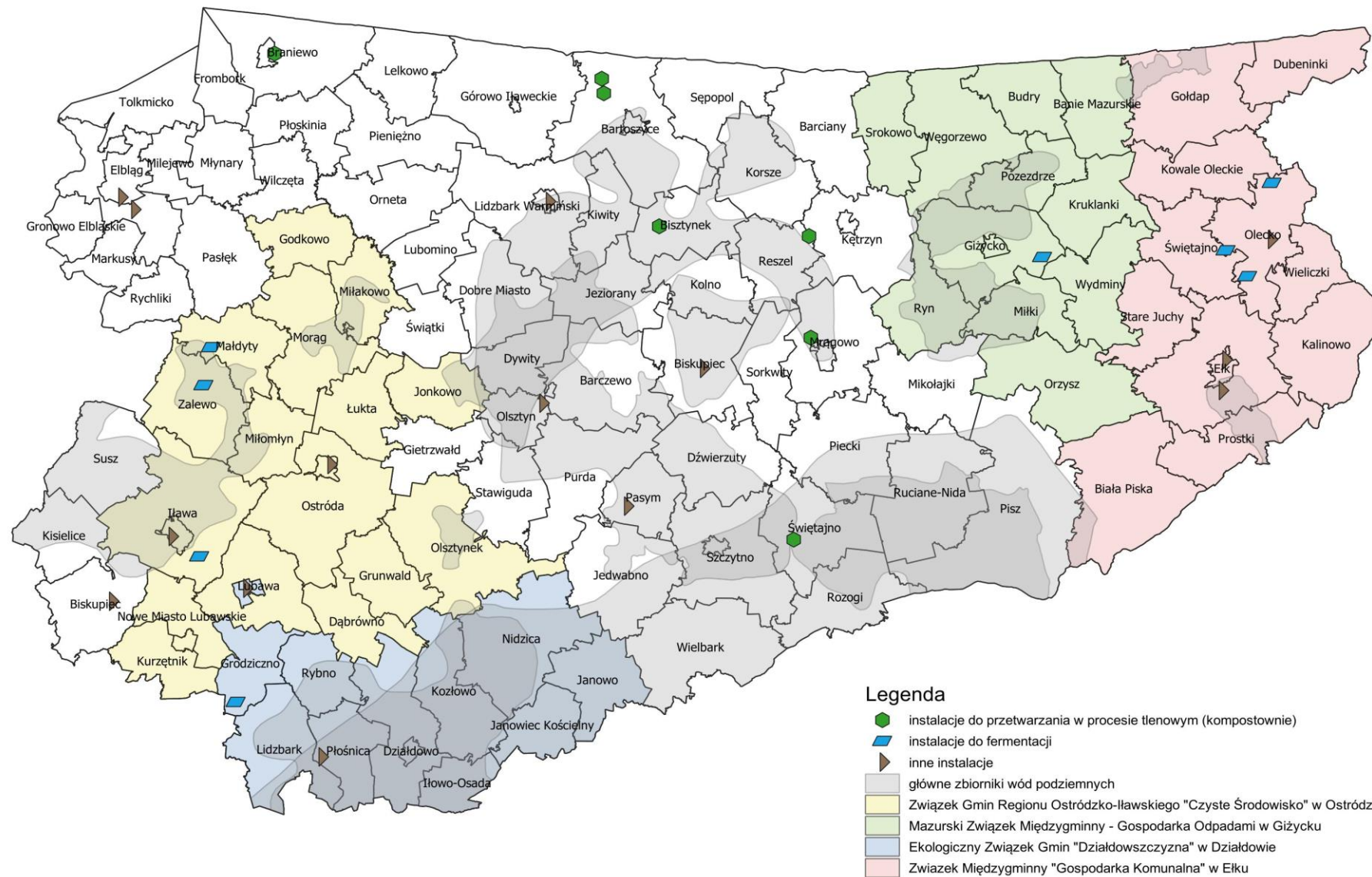
Rysunek 28 Rozmieszczenie spalarni odpadów niebezpiecznych wg stanu na 31.12.2023 r.



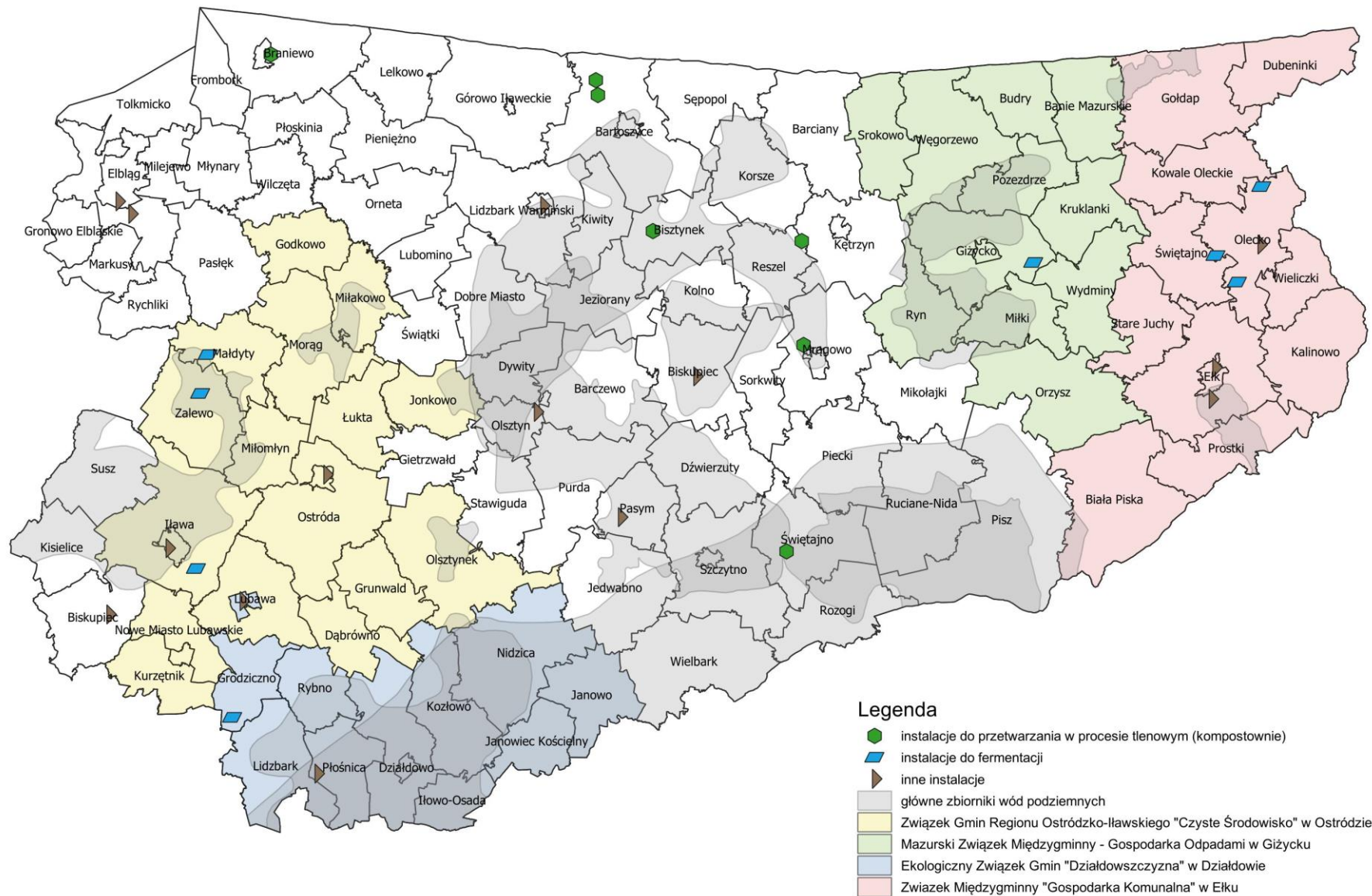
Rysunek 29 Rozmieszczenie instalacji do przetwarzania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej wg stanu na 31.12.2023 r.



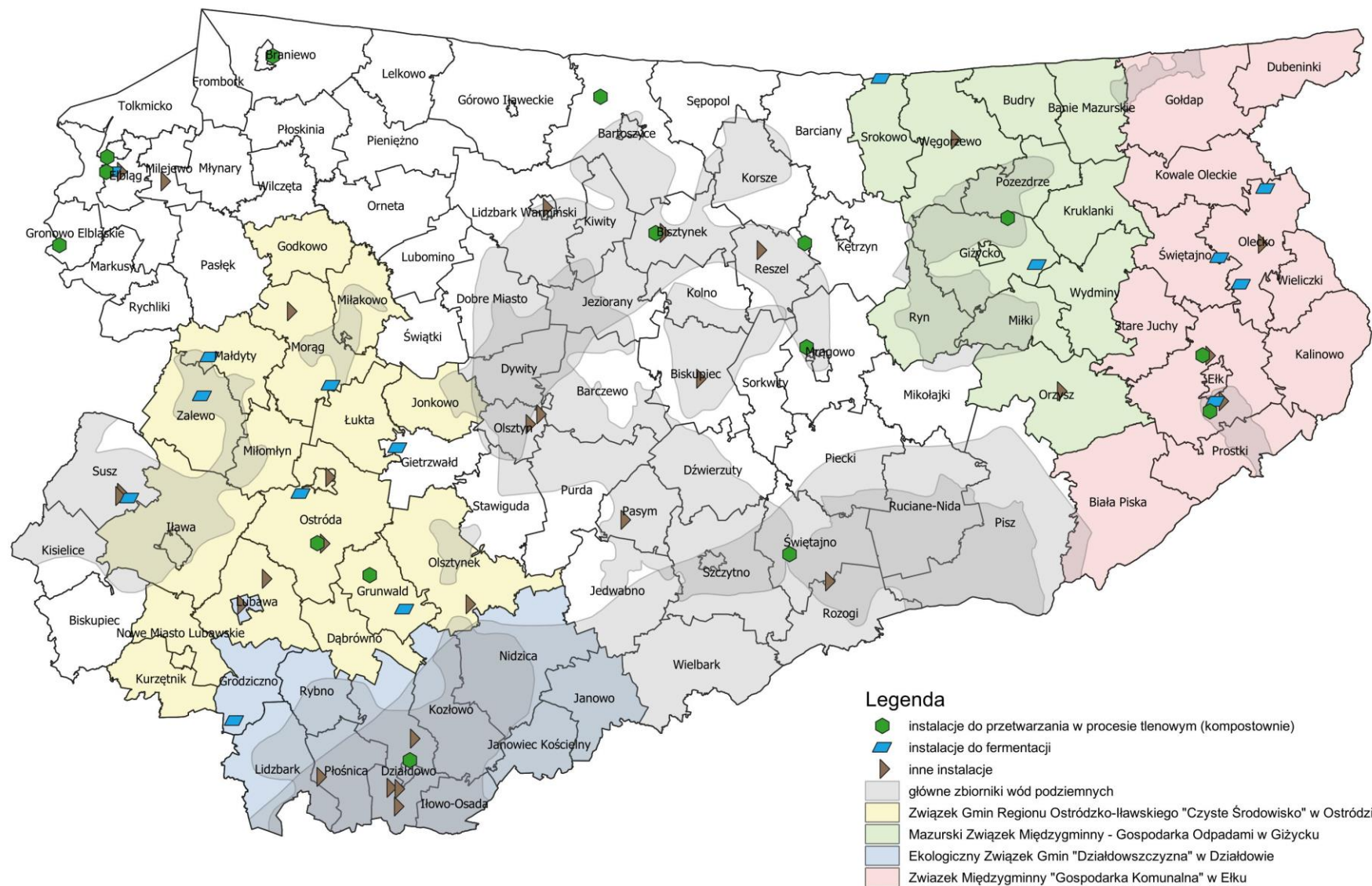
Rysunek 30 Rozmieszczenie instalacji do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych wg stanu na 31.12.2023 r.



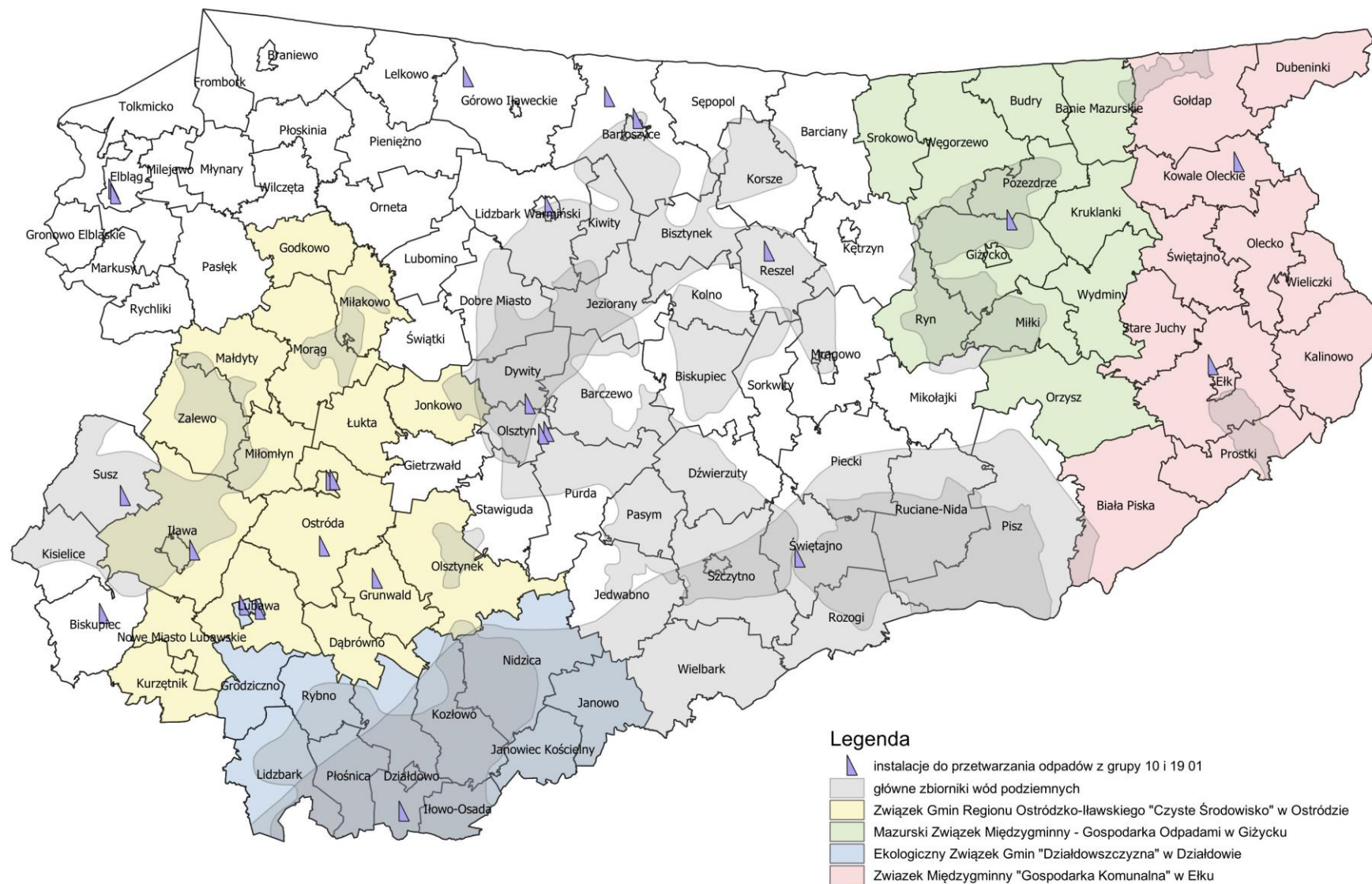
Rysunek 31 Rozmieszczenie instalacji do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji z grupy 19, z wyłączeniem instalacji komunalnych wg stanu na 31.12.2023 r



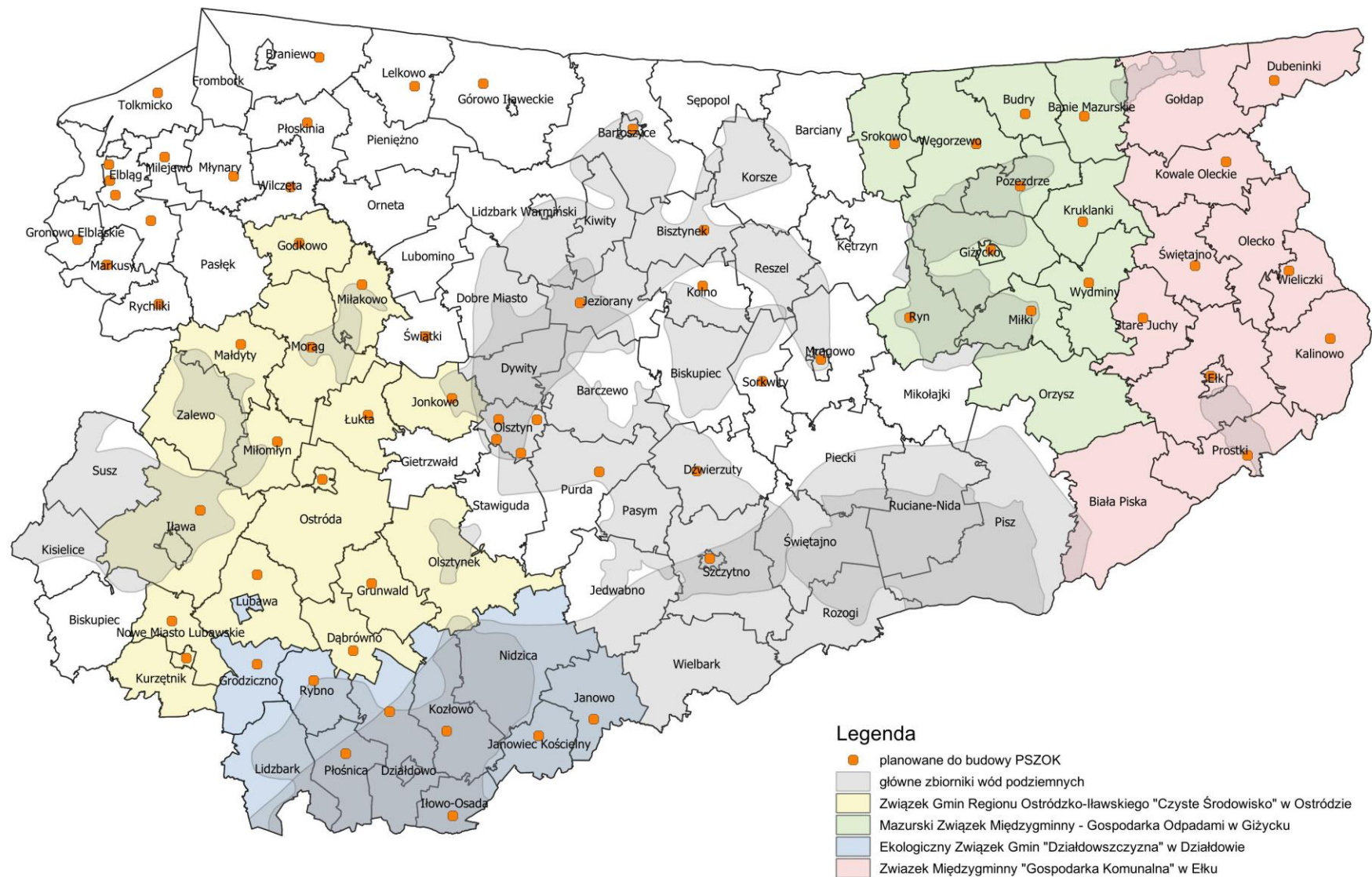
Rysunek 32 Rozmieszczenie instalacji do przetwarzania odpadów z grupy 02 wg stanu na 31.12.2023 r.



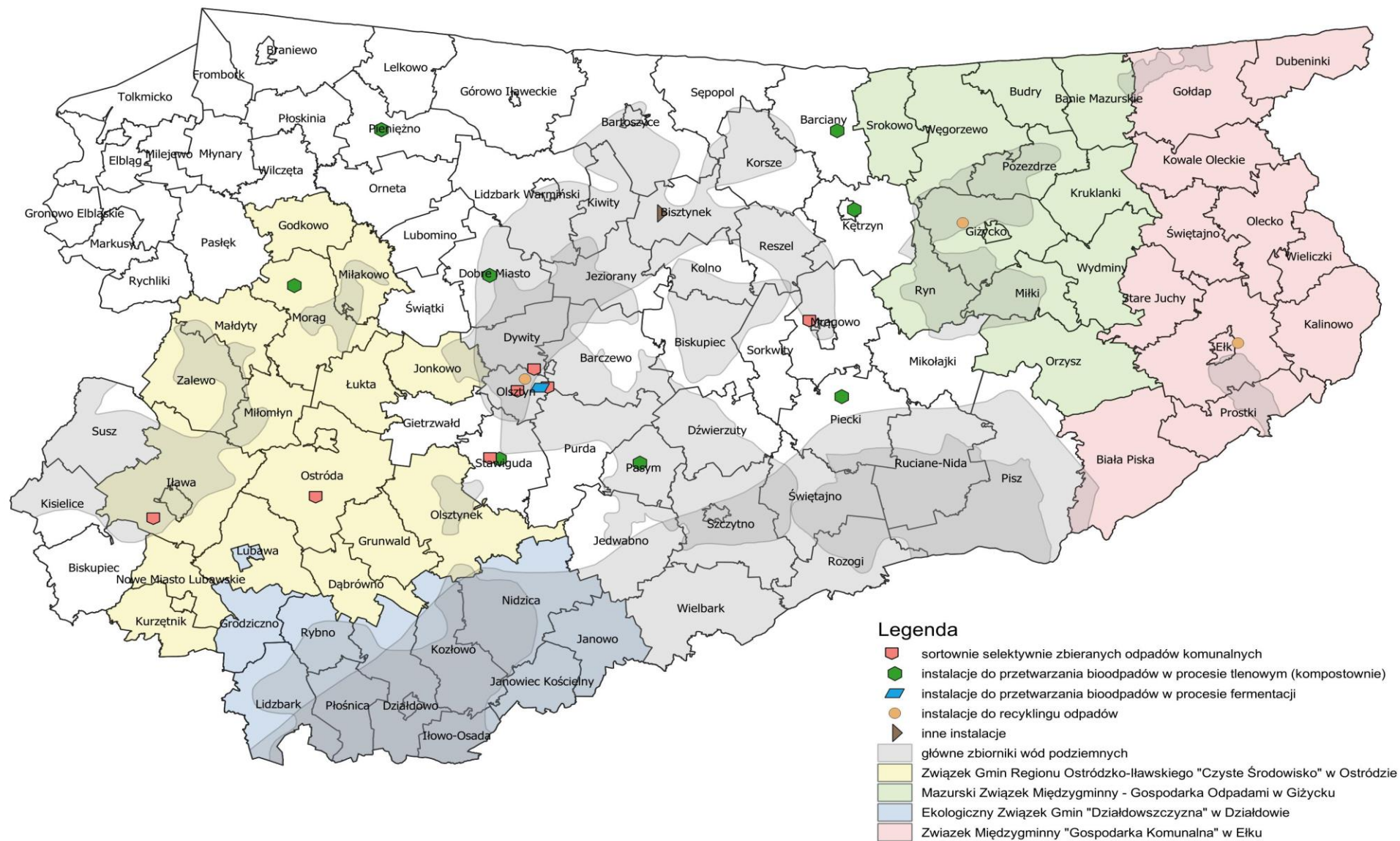
Rysunek 34 Rozmieszczenie instalacji do przetwarzania odpadów z grupy 10 i 19 01 wg stanu na 31.12.2023 r.



Rysunek 35 Rozmieszczenie planowanych do budowy PSZOK wg Planu inwestycyjnego



Rysunek 36 Rozmieszczenie planowanych do budowy instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych wg Planu inwestycyjnego



Załącznik 3 plan inwestycyjny

I. Informacja o istniejącej infrastrukturze służącej zapobieganiu powstawaniu odpadów komunalnych oraz instalacjach, w których przetwarzane są odpady komunalne oraz pochodzące z przetworzenia odpadów komunalnych

Tabela 75 Istniejące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych¹⁾ wg stanu na dzień 31.12.2022 r.

Lp.	Lokalizacja ²⁾	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których istnieje punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/dla jakich odpadów? ^{3),4),5)}	Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których przyjmowane są rzeczy używane niestanowiące odpadu, celem ponownego użycia ^{4),6)}
1	2	3	4	5
1.	Wysieka gm. Bartoszyce Wysieka 11-200 Bartoszyce	1	0	0
2.	Bartoszyce Tolko 26 11-200 Bartoszyce	1	0	0
3.	Kętrzyn ul. Budowlana 1 11-400 Kętrzyn	1	0	0
4.	Kętrzyn Karolewo 33 11-400 Kętrzyn	1	0	0
5.	Korsze ul. Polna 6 11-430 Korsze	1	0	0
6.	Górowo Iławeckie działka nr 145/1 11-200 Bartoszyce	1	0	0
7.	Biszynek Biszynek-Kolonia 14 11-230 Biszynek	1	0	0
8.	Sępapol ul. Leśna 5 11-210 Sępapol	1	0	0
9.	Barciany Wojska Polskiego 2 11-410 Barciany	1	0	0
10.	Reszel ul. Warmińska 18 11-440 Reszel	1	0	0
11.	Kiwity Kiwity 28 11-106 Kiwity	1	0	0
12.	Lidzbark Warmiński ul. Dantyszka 13	1	0	1

	11-100 Lidzbark Warmiński			
13.	Lidzbark Warmiński Medyny 51 11-100 Lidzbark Warmiński	1	0	0
14.	Lubomino ul. Kopernika 7 11-135 Lubomino	1	0	0
15.	Orneta ul. Dworcowa 27 11-130 Orneta	1	0	0
16.	Spytkowo gm. Giżycko Spytkowo 69 11-500 Giżycko	1	0	0
17.	Orzysz ul. Wierzbińska 2 12-250 Orzysz	1	0	0
18.	Olecko ul. Kościuszki 57 19-400 Olecko	1	0	0
19.	Biała Piska ul. Parkowa 2 12-230 Biała Piska	1	0	0
20.	Siedliska Siedliska 77 19-300 Ełk	1	0	0
21.	Kośmidry gm. Gołdap Kośmidry50 19-500 Gołdap	1	0	0
22.	Ełk ul. Suwalska 38 19-300 Ełk	1	0	0
23.	Olsztyn ul. Towarowa 20a 10-417 Olsztyn	1	0	0
24.	Barczewo ul. Prosta 15 11-010 Barczewo	1	0	0
25.	Biskupiec powiat olsztyński ul. Niepodległości 2 11-300 Biskupiec	1	0	0
26.	Dywity Wadąg 13 10-373 Wadąg	1	0	0
27.	Gietrzwałd ul. Łąkowa 1 11-036 Gietrzwałd	1	0	0
28.	Dobre Miasto ul. Olsztyńska 19 11-040 Dobre Miasto	1	0	0
29.	Stawiguda ul. Torfowa 11-034 Stawiguda	1	0	0
30.	Biskupiec pow. nowomiejski ul. Wybudowanie 18 13-340 Biskupiec	1	0	0
31.	Susz ul. Kajki 9	1	0	0

	14-240 Susz			
32.	Kisielice ul. Daszyńskiego 5 14-220 Kisielice	1	0	1
33.	Działdowo ul. Przemysłowa 61 13-200 Działdowo	1	0	0
34.	Ciechanówko gm. Lidzbark Ciechanówko 13-230 Lidzbark	1	0	0
35.	Lubawa działka nr 190/21 ul. Dworcowa 14-260 Lubawa	1	0	0
36.	Nidzica ul. Kolejowa 17 13-100 Nidzica	1	0	0
37.	Rudno gm. Ostróda Rudno 17 14-100 Ostróda	1	0	0
38.	Lipowiec gm. Kurzętnik Lipowiec 53D 13-306 Kurzętnik	1	0	0
39.	Łława ul. Komunalna 1 14-200 Łława	1	0	0
40.	Półwieś gm. Zalewo Półwieś 26A 14-230 Zalewo	1	0	0
41.	Olsztynek Wilkowo 24 11-015 Olsztynek	1	0	0
42.	Mikołajki ul. Warszawska 32 11-730 Mikołajki	1	0	0
43.	Mrażowo Polska Wieś 24A 11-700 Mrażowo	1	0	0
44.	Pisz ul. Tęczowa 2 12-200 Pisz	1	0	0
45.	Ruciane Nida ul. Leśna 10 12-220 Ruciane Nida	1	0	0
46.	Jedwabno ul. Warmińska 2 12-122 Jedwabno	1	0	1
47.	Rozogi Juranda 12-114 Rozogi	1	0	0
48.	Szczytno Nowe Gizewo 16 12-100 Szczytno	1	0	0
49.	Szczytno/Kamionek Kamionek 1 12-100 Szczytno	1	0	0
50.	Świątajno (powiat szczycieński) Spychowo	1	0	0

	12-150 Spychowo			
51.	Wielbark ul. Polna 6 12-160 Wielbark	1	0	0
52.	Elbląg ul. Mazurska 42 82-300 Elbląg	1	0	0
53.	Braniewo ul. Morska 55 14-500 Braniewo	1	0	0
54.	Frombork ul. Mickiewicza 9 14-530 Frombork	1	0	0
55.	Robity gm. Pasłek dz. nr 10/42 Robity 14-400 Pasłek	1	0	0
56.	Pieniężno ul. Braniewska 12 14-520 Pieniężno	1	0	0
57.	Pasym ul. Rynek 8 12-130 Pasym	1	0	1
58.	Piecki ul. Polna 3A 11-710 Piecki	1	0	0
59.	Jeździok ul. Kolejowa 6 11-320 Jeździok	1	0	0
SUMA		59	0	4

Objaśnienia:

- 1) Podać z wyłączeniem mobilnego zbierania odpadów i innej nieprofesjonalnej działalności w zakresie zbierania odpadów oraz aptek.
- 2) Podać nazwę gminy albo gmin alternatywnych dla lokalizacji inwestycji, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy lub modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.
- 3) Podać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10). W przypadku instalacji podać kody odpadów dopuszczone do przetwarzania na podstawie decyzji administracyjnych.
- 4) Podać dla roku, dla którego są dostępne najbardziej aktualne dane. W przypadku instalacji należy podać łączną masę przetworzonych odpadów, bez wyodrębnienia dla każdego kodu odpadów.
- 5) Przez przygotowanie do ponownego użycia, zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 22 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587, z późn.zm.), rozumie się odzysk polegający na sprawdzeniu, czyszczeniu lub naprawie, w ramach którego produkty lub części produktów, które wcześniej stały się odpadami, są przygotowane do tego, aby mogły być ponownie wykorzystywane bez jakichkolwiek innych czynności wstępnego przetwarzania.
- 6) Przez ponowne użycie, zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 18 ustawy z dnia 14 grudnia o odpadach, rozumie się działanie polegające na wykorzystywaniu produktów lub części produktów niebędących odpadami ponownie do tego samego celu, do którego były przeznaczone.

Tabela 76 Istniejąca infrastruktura służąca zapobieganiu powstawania odpadów komunalnych, inna niż funkcjonująca w ramach punktów selektywnego zbierania odpadów

Lp.	Rodzaj infrastruktury ⁸⁾	Lokalizacja ²⁾	Podmiot prowadzący	Przyjmowane produkty
1	2	3	4	5
1.	Lodówki społeczne	Olsztyn ul. Kotańskiego 1	Bank Żywności w Olsztynie	Żywność
		Ełk ul. Małeckiego 3	Urząd Miasta Ełk i Wyższa Szkoła Gospodarki, Obywatelskiej Inicjatywy „Podwórko”	Żywność
		Elbląg ul. Stefczyka 7/8	Bank Żywności w Elblągu	Żywność
		Giżycko Port Ekomarina ul. Dąbrowskiego 14A	Stowarzyszenie SportLove Giżycko	Żywność
		Biskupiec Al. Niepodległości 4	Urząd Miasta Biskupiec i MOPS Biskupiec	Żywność
		Nowe Miasto Lubawskie	Inicjatywa obywatelska	Żywność
		Olsztynek ul. Niepodległości 19	Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej	Żywność
		Olsztyn, przy Stowarzyszeniu Pomocy Dzieciom i Rodzinie „Arka” al. Niepodległości 85 oraz w domu studenckim nr 3. Olsztyn Kortowo	Bank Żywności w Olsztynie	Żywność
		Pisz przy Wieży Ciśnień ul. Gdańska 11, przy Piekarni Ra-Pa-To ul. Warszawska 32, przy plebani parafii św. Jana Chrzyciela ul. Armii Krajowej 2	Polski Zakład Aktywności Zawodowej Wieża, Stowarzyszenie Mazurskie Centrum Aktywności Lokalnej Karwik i Bank Żywności w Piesz.	Żywność
Orzysz ul. Rynek 3	Urząd Miejski w Orzyszu	Żywność		
2.	Jadłodzielnie	Jadłodzielnia w Sątopach-Samulewie przy remizie OSP ul. 20B, Samulewo	Urząd Miejski w Bisztyнку	Żywność
		Jadłodzielnia –przy Miejskim Ośrodku Pomocy Społecznej w Braniewie ul. Rzemieślnicza 1	Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej/ Urząd Miasta Braniewa	Żywność
		Jadłodzielnia Iława „Lodówka pełna miłości” ul. Kościelna	parafia p.w. Przemienienia Pańskiego w Iławie na	żywność

Lp.	Rodzaj infrastruktury ⁸⁾	Lokalizacja ²⁾	Podmiot prowadzący	Przyjmowane produkty
		3, Iława	czele z proboszczem "czerwonego" kościoła o. Andrzejem Albiniakiem OMI, lokalnego Stowarzyszenia Od-Ważne oraz miejskiej radnej Ewy Jackowskiej	
		Jadłodzielnia ul. Stanisława Wyspiańskiego 1, Mragowo	Centrum Aktywności Lokalnej	Żywność
3.	Banki Żywności	Olsztyn ul. Kotańskiego 1	Bank Żywności w Olsztynie	Żywność
		Elbląg ul. Stefczyka 7/8	Bank Żywności w Elblągu	Żywność
		Pisz m. Jagodne, ul. Jagodna 3	Mazurski Bank Żywności Fundacja IC	Żywność
4.	Kontenery na odzież używaną	Barczewo	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Gmina Miejska Bartoszyce	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Gmina Miejska Braniewo	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Dobre Miasto	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Dubeninki	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Miasto Elbląg	Firma Tesso Sp. J. z Gdyni, PCK	Odzież
		Urząd Gminy Elbląg	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Gmina Miejska Elk	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Frombork	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Gołdap	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Gmina Miejska Górowo Iławeckie	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Gronowo Elbląskie	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Grunwald	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Jedwabno	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Jeziorany	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Jonkowo	PSZOK	Odzież
		Kiwity	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Kolno	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
Kowale Oleckie	Polski Czerwony Krzyż	Odzież		

Lp.	Rodzaj infrastruktury ⁸⁾	Lokalizacja ²⁾	Podmiot prowadzący	Przyjmowane produkty
		Krukłanki	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Kurzętnik	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Gmina Wiejska Lubawa		Odzież
		Małdyty	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Markusy	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Mikołajki	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Milejewo	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Gmina Miejska Mragowo	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Gmina Miejska Nowe Miasto Lubawskie	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Olsztynek	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Pieniężno	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Rybno	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Reszel	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Stawiguda	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Szczytno	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Tolkmicko	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Wielbark	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Wieliczki	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Wilczęta	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Olsztyn	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Pasłęk	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Banie Mazurskie	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Lidzbark	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Miłomłyn	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Pasym	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Ruciane - Nida	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Pisz	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Sępole	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Susz	FH Tesso Sp. J. z Gdyni, Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Działdowo	Polski Czerwony Krzyż	Odzież

Lp.	Rodzaj infrastruktury ⁸⁾	Lokalizacja ²⁾	Podmiot prowadzący	Przyjmowane produkty
		Gmina Miejska Szczytno	Polski Czerwony Krzyż	odzież
		Łława	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Kętrzyn	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Zalewo	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Biała Piska	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Gmina Biskupiec	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Bisztynek	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Barciany	Gminny Ośrodek Pomocy Społecznej	Odzież
		Gmina Giżycko	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Gmina Wiejska Bartoszyce	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Kisielice	PSZOK	Odzież
		Korsze	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Gmina Miejska Lidzbark Warmiński	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Miłakowo	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Nidzica	PH-U Nord Krzysztof Kaczorowski z Warszawy, Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Olecko	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Orneta	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Orzysz	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Gmina Miejska Ostróda	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Gmina Biskupiec (olsztyński)	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		GW Braniewo	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Budry	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Dywity	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Dźwierzuty	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		GW Ełk	Polski Czerwony Krzyż, Caritas	Odzież
		Gietrzwałd	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Godkowo	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		GW Górowo Łławeckie	Polski Czerwony Krzyż	Odzież

Lp.	Rodzaj infrastruktury ⁸⁾	Lokalizacja ²⁾	Podmiot prowadzący	Przyjmowane produkty
		Grodziczno	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Janowiec Kościelny	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Węgorzewo	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Łłowo - Osada	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Janowo	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Jedwabno	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Kalinowo	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		GW Lidzbark Warmiński	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Lubomino	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Łukta	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		GW Mrągowo	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		GW Ostróda	Gminny Ośrodek Pomocy Społecznej	Odzież
		Piecki	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Płońnica	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Pozezdrze	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Prostki	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Rychliki	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Sorkwity	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Stare Juchy	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Świątki	PSZOK, Caritas	Odzież
		Świątajno (olecki)	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Świątajno (szczycieński)	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Purda	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
		Wydminy	Polski Czerwony Krzyż	Odzież
5.	Strefa Rzeczy Używanych	Sklep Społeczny pod Cisem ul. Stawidłowa 3, Elbląg	Elbląskie Stowarzyszenie Wspierania Inicjatyw Pozarządowych	rzeczy używane, poddane wcześniejszej renowacji
6.	Magazyn odzieży	Miasto Olsztyn ul. Partyzantów 82	Polski Czerwony Krzyż	Odzież

Objaśnienia:

²⁾ Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy/modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.

⁷⁾ Podanie informacji jest fakultatywne.

⁸⁾ Punkty napraw, punkty wymiany rzeczy używanych, itp.

Tabela 77 Istniejące sortownie selektywnie zbieranych odpadów komunalnych¹⁰⁾ według stanu na dzień 31.12.2022 r

Lp.	Lokalizacja ²⁾ i podmiot zarządzający	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych selektywnie zbieranych ³⁾	Masa przetworzonych odpadów komunalnych selektywnie zbieranych [Mg/rok] ⁴⁾	Moc przerobowa [Mg/rok] ¹⁰⁾		Wyposażenie ¹⁴⁾
				Instalacja przyjmująca wyłącznie odpady selektywnie zbierane	Instalacja przyjmująca odpady o kodzie 20 03 01 ^{12),13)}	
1	2	3	4	5	7	8
1.	ul. Budowlana 1, 11-400 Kętrzyn Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Komunalnik” Sp. z o.o. ul. Budowlana 1 11-400 Kętrzyn	15 01 01	0	62 400	-	Przesiewacz bębnowy do wydzielenia frakcje 0-80 mm i >80mm Sektor ręcznego sortowania odpadów
		15 01 02	0			
		15 01 03	0			
		15 01 04	0			
		15 01 05	0			
		15 01 06	0			
		15 01 07	0			
		15 01 09	0			
		20 01 01	124,3200			
		20 01 02	0			
		20 01 11	0			
		20 01 39	0			
		20 01 40	0			
		20 01 99	0			
		20 03 02	0			
20 03 03	0					
20 03 07	0					
20 03 99	0					
2.	Wysieka gm. Bartoszyce Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. ul. Zbożowa 8 11-200 Bartoszyce	15 01 01	7,3000	280 800	-	Sito bębnowe mobilne, przenośnik taśmowy ze stanowiskami do ręcznej segregacji
		15 01 02	8,8230			
		15 01 04	0,4600			
		15 01 05	0			
		15 01 06	0			
		15 01 07	2,3850			
20 01 01	62,8120					

		20 01 02	0			
		20 01 39	0			
		20 01 40	0			
		20 02 02	0			
		20 03 02	0			
		20 03 07	344,5870			
3.	Biszynek Kolonia 14 11-230 Biszynek Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sękity Sp. z o.o. Biszynek Kolonia 14 11-230 Biszynek	15 01 01	257,1200	-	25 000	Sito bębnowe, przenośnik sortowniczy, przenośnik podsitowy Instalacja przyjmowała odpady 20 03 01 do 31.12.2023
		15 01 02	783,7100			
		15 01 03	0			
		15 01 04	0			
		15 01 05	0			
		15 01 06	323,2800			
		15 01 07	135,9400			
		15 01 09	0			
		20 01 01	0			
		20 01 02	0			
		20 01 10	0			
		20 01 11	0			
		20 01 38	0			
		20 01 39	0			
		20 01 40	0			
		20 01 99	43,0400			
		20 02 03	60,0600			
		20 03 01	3732,7300			
		20 03 02	0			
		20 03 03	9,1450			
20 03 07	140,0200					
20 03 99	0					
4.	ul. Przemysłowa 61/Zakrzewo 13-200 Działdowo Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna” ul. Przemysłowa 61 13-200 Działdowo	15 01 06	0,9600	-	30 000	MBP Sito obrotowe dwustrefowe, separator metali żelaznych
		20 01 01	1061,1200			
		20 01 02	2385,7600			
		20 01 39	2667,9400			
		20 03 01	16647,4500			
		20 03 03	107,9800			
		20 03 07	967,8200			
5.	ul. Mazurska 42, 82-300 Elbląg	15 01 01	406,0310	-	70 000	MBP Sito bębnowe, separator
		15 01 02	274,3400			

	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Mazurska 42 82-300 Elbląg	15 01 03	117,1000			balistyczny, separator elektromagnetyczny, separator optopneumatyczny
		15 01 04	0,9650			
		15 01 05	20,8600			
		15 01 06	562,0380			
		15 01 07	64,6600			
		20 01 01	2537,9520			
		20 01 02	2927,8730			
		20 01 39	4547,9380			
		20 01 99	849,4000			
		20 02 03	473,8000			
		20 03 07	3352,5750			
		6.	Siedliska 77, 19-300 Elk Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami "Eko-MAZURY" Sp. z o.o. Siedliska 77 19-300 Elk			
15 01 02	48,8250					
15 01 03	0					
15 01 05	0					
15 01 06	6015,9000					
15 01 07	0					
15 01 09	0					
20 01 01	2269,5500					
20 01 08	4113,1100					
20 01 10	0					
20 01 11	5,7100					
20 01 38	0					
20 01 39	32,4400					
20 01 99	1882,7300					
20 02 01	0					
20 02 03	554,9000					
20 03 01	30814,1200					
20 03 02	10,0400					
20 03 03	30,9500					
20 03 07	4852,3000					
7.	Rudno 17, 14-100 Ostróda Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17	15 01 01	2222,8830	-	90 000	MBP Sito obrotowe bębnowe, separator magnetyczny, sorter optoelektroniczny, separator balistyczny
		15 01 02	6940,4280			
		15 01 03	0			
		15 01 04	0,0750			
		15 01 05	0			
		15 01 06	429,9810			

	14-100 Ostróda	15 01 07	4157,0050			
		20 01 01	15,5940			
		20 01 02	10,9360			
		20 01 10	7,8820			
		20 01 39	13,9820			
		20 01 40	0,4210			
		20 03 01	31355,1890			
		20 03 03	175,2400			
		20 03 07	279,7400			
		20 03 99	2,3000			
8.	Spytkowo 69, 11-500 Giżycko Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o. o. Spytkowo 69 11-500 Giżycko	15 01 01	1567,7000	-	47 320	MBP Zespół przesiewaczy mechanicznych, separatorów oraz sorterów magnetycznych, optycznych, optoelektronicznych
		15 01 02	24,1900			
		15 01 03	0			
		15 01 04	10,6000			
		15 01 05	0			
		15 01 06	3052,4000			
		15 01 07	2603,0200			
		15 01 09	0			
		20 01 01	0			
		20 01 02	0			
		20 01 10	0			
		20 01 11	0,6200			
		20 01 38	0			
		20 01 39	0			
		20 01 40	0			
		20 01 99	696,9700			
		20 03 01	14665,2700			
20 03 07	1476,9200					
9.	ul. Lubelska 53, 10-467 Olsztyn Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie ul. Lubelska 53 10-467 Olsztyn	15 01 01	35,2800	-	125 000	MBP Sito bębnowe, przenośniki, separator elektromagnetyczny, separator balistyczny, separator optyczne
		15 01 02	915,4750			
		15 01 06	0			
		15 01 07	9897,2200			
		20 01 01	6919,0150			
		20 01 02	0,7400			
		20 01 39	11864,0320			
		20 01 40	12,4600			
20 03 07	6388,3750					

10.	Różanki 13, gm. Susz NOVAGO Sp. z o.o. ul. Grzebskiego 10 06-500 Mława	15 01 01	1,8380	-	150 000	Były MBP, aktualnie wykreślony z listy instalacji komunalnych System taśmociągów, separator metali żelaznych i nieżelaznych, separator powietrzny
		15 01 02	1239,7010			
		15 01 03	0			
		15 01 05	67,9200			
		15 01 06	999,0800			
		15 01 09	0			
		20 01 01	0			
		20 01 08	0			
		20 01 10	0			
		20 01 11	0			
		20 01 38	0			
		20 01 39	0			
		20 01 99	0			
		20 02 01	0			
		20 03 01	0			
		20 03 02	0			
		20 03 07	0			
20 03 99	0					
11.	Różanki 12, gm. Susz Bioelektra Group S.A. ul. Książęca 15 00-498 Warszawa	15 01 01	0	-	40 000	Zespół przesiewaczy mechanicznych, separatorów oraz sorterów magnetycznych, optycznych, optoelektronicznych Instalacja przyjmowała odpady 20 03 01 do 31.12.2023
		15 01 02	697,3600			
		15 01 03	0			
		15 01 04	0			
		15 01 05	0			
		15 01 06	0			
		15 01 07	0			
		15 01 09	0			
		20 01 01	0			
		20 01 02	0			
		20 01 08	621,4000			
		20 01 38	0			
		20 01 39	0			
		20 01 40	0			
		20 02 03	0			
		20 03 01	29192,3500			
		20 03 03	0			
20 03 06	0					
20 03 07	0					

		20 03 99	81,0800			
SUMA			235 284,9010	343 200	636 320	

Objaśnienia:

- 2) Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy/modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.
- 3) Podać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10).
- 4) Podać dla roku, dla którego dostępne są najbardziej aktualne dane.
- 10) Dotyczy również instalacji przyjmujących niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
- 12) Podać moc przerobową dla odpadów selektywnie zbieranych.
- 13) Zgodnie z art. 15 ust. 2 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 1579), podmiot prowadzący w dniu wejścia w życie tej ustawy (czyli w dniu 6 września 2022 r.) sortownię odpadów przetwarzającą niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, stanowiącą, zgodnie z dotychczasowymi przepisami, regionalną instalację do przetwarzania odpadów komunalnych, może przetwarzać niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, nie dłużej niż do dnia 1 stycznia 2024 r.
- 14) Np. sortery optyczne, możliwość uzdatniania stłuczki szklanej, automatyczne wydzielanie frakcji nieżelaznej.

Tabela 78 Istniejące instalacje do przetwarzania bioodpadów w procesie fermentacji¹⁵⁾ według stanu na dzień 31.12.2022 r.

Lp.	Lokalizacja ²⁾ i podmiot zarządzający	Kod przetwarzanych odpadów komunalnych ³⁾	Masa przetworzonych odpadów komunalnych [Mg/rok] ⁴⁾	Moc przerobowa [Mg/rok] ¹⁰⁾	Wykorzystanie biogazu na cele energetyczne ¹⁶⁾
1	2	3	4	5	6
1.	Jarnołów 73 14-330 Małdyty	20 01 08	0	30 000	produkcja energii elektrycznej w kogeneracji przy spalaniu paliwa gazowego w biogazowni
	EKODAMIR Sp. z o.o. Sp. k. Jarnołów 73 14-330 Małdyty	20 02 01	0		
2.	Giże 4, 19-400 Olecko "ECO-PROGRES" Sp. z o.o. ul. Strefowa 7 19-300 Ełk	20 02 01	0	28 000	produkcja energii elektrycznej w kogeneracji przy spalaniu paliwa gazowego w biogazowni
3.	Zajdy 15A, 19-400 Olecko "EKOWOOD" Sp. z o.o. ul. Krzemowa 11 19-300 Ełk	20 02 01	0	28 000	produkcja energii elektrycznej w kogeneracji przy spalaniu paliwa gazowego w biogazowni
4.	Upałty Małe 7A 11-500 Giżycko	20 01 08	0	35 000	produkcja energii elektrycznej w kogeneracji przy spalaniu paliwa gazowego w biogazowni
	Upałty-Rol Sp. z o. o. Upałty Małe 7A 11-500 Giżycko	20 02 01	0		
SUMA			0	121 000	

Objaśnienia:

- 2) Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy/modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.
- 3) Podać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10).
- 4) Podać dla roku, dla którego dostępne są najbardziej aktualne dane
- 10) Dotyczy również instalacji przyjmujących niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.
- 15) Dla odpadów o kodach 15 01 03, 20 01 08, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02.
- 16) Podać odpowiednio: wytwarzanie energii elektrycznej, wytwarzanie energii cieplnej, wytwarzanie chłodu, wytwarzanie biometanu, wytwarzanie energii w kogeneracji, inne (podać jakie), brak.

Tabela 79 Istniejące instalacje do przetwarzania bioodpadów¹⁵⁾ w procesie tlenowym (kompostowanie) według stanu na dzień 31.12.2022 r.

Lp.	Lokalizacja ²⁾ i podmiot zarządzający	Kod przetwarzanych odpadów komunalnych ³⁾	Masa przetworzonych odpadów komunalnych [Mg/rok] ⁴⁾	Moc przerobowa [Mg/rok] ¹⁰⁾
1	2	3	4	5
1.	Wysieka, gm. Bartoszyce Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. ul. Zbożowa 8 11-200 Bartoszyce	20 01 08	21,5700	21 200
		20 02 01	1377,0000	
2.	ul. Mazurska 47, 82-300 Elbląg Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Rawska 2-4 82-300 Elbląg	20 01 08	0	25 300
		20 02 01	1233,8500	
3.	ul. Stefczyka, 14-500 Braniewo Wodociągi Miejskie Sp. z o.o. ul. Olsztyńska 10 14-500 Braniewo	20 02 01	0	11 000
4.	Polska Wieś 48, 11-700 Mrągowo Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Os. Mazurskie 1a 11-700 Mrągowo	20 02 01	0	8 000
5.	ul. Polna 25C, 12-140 Świętajno DBAJ Marta Prychodko ul. Polna 25C 12-140 Świętajno	20 01 08	2,3400	9 000
		20 02 01	4463,3700	
6.	Bezledy 25C, 11-200 Bartoszyce Polfer Sp. z o.o. Bezledy 25C 11-200 Bartoszyce	20 01 08	0	17 000
		20 02 01	16749,0600	
7.	Pudwągi, gm. Reszel Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej "Komunalnik" Sp. z o.o. w Kętrzynie ul. Budowlana 1 11-400 Kętrzyn	20 01 08	0	69 498
		20 02 01	0	
8.	Rudno 17, 14-100 Ostróda Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17 14-100 Ostróda MBP	20 01 08	0	15 000
		20 02 01	9967,2170	

9.	ul. Mazurska 42, 82-300 Elbląg Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Mazurska 42 82-300 Elbląg MBP	20 01 08	20,7200	12 000
		20 02 01	8119,9240	
10.	Siedliska 77. 19-300 Ełk Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „Eko-Mazury” Sp. z o.o. Siedliska 77 19-300 Ełk MBP	20 01 08	0	3 000
		20 02 01	1992,4000	
11.	Zakrzewo gm. Działdowo Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna” ul. Przemysłowa 61 13-200 Działdowo MBP	20 01 08	0	9 000
		20 02 01	6704,5200	
12.	Spytkowo 69, 11-500 Giżycko Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. Spytkowo 69 11-500 Giżycko MBP	20 01 08	947,9200	16 500
		20 02 01	592,4200	
13.	Biszynek-Kolonia 14 11-230 Biszynek Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. „SEKITY” Biszynek-Kolonia 14 11-230 Biszynek	20 01 08	0	2 000
		20 02 01	547,0900	
SUMA			52 739,4010	218 498

Objaśnienia:

- 2) Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy/modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.
- 3) Podać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10).
- 4) Podać dla roku, dla którego dostępne są najbardziej aktualne dane
- 10) Dotyczy również instalacji przyjmujących niesegregowane(zmieszane) odpady komunalne.
- 15) Dla odpadów o kodach 15 01 03, 20 01 08, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02.

Tabela 80 Istniejące instalacje do recyklingu odpadów według stanu na dzień 31.12.2022 r.

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja ²⁾ i podmiot zarządzający	Rodzaj przetwarzanych odpadów ¹⁷⁾	Masa przetworzonych odpadów komunalnych [Mg/rok] ⁴⁾	Moc przerobowa [Mg/rok] ^{10),18)}	Produkt
1	2	3	4	5	6	7
Papier						
1.	Młyny rozdrabniające I i II stopnia	Wielki Łęck 81A, gm. Płońnica VESTAECO COMPOSITES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ul. Domaniewska 37 lok. 2.43 02-672 Warszawa	15 01 01	0	750	Wetna celulozowa
			19 12 01	4,8020		
			20 01 01	0		
SUMA				4,8020	750	
Tworzywa sztuczne						
1.	Instalacja do odzysku odpadów opakowaniowych z polietylenu (PE)	ul. Rynkowa 16, 11-400 Kętrzyn PPHU "KOCH" Eugeniusz Koch ul. Rynkowa 16 11-400 Kętrzyn	15 01 02	66,9110	150	Regranulat
2.	Instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych z polipropylenu (PP) z polietylenu (LDPE i HDPE)	ul. Beryłowa 7, 82-310 Gronowo Górne ML Sp. z o.o. ul. Beryłowa 7 82-310 Gronowo Górne	15 01 02	5999,5710	12 999	Regranulat
			19 12 04	696,7880		
			20 01 39	0		
3.	Instalacja do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych z polietylenu (PE)	Gutkowo 81, 10-175 Olsztyn Firma „GRANPOL” Alicja Źródlewska ul. Bałtycka 69 10-175 Olsztyn	15 01 02	57,1400	200	Regranulat
4.		Różanki, gmina Susz	15 01 02	939,1100	11 300	Regranulat

	Instalacja do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych z polipropylenu (PP)	TEXAS RECYCLING SPÓŁKA AKCYJNA ul. Spokojna 7/8 01-044 Warszawa	19 12 04	27,9300		
			20 01 39	0		
5.	Instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych z polistyrenu (PS)	ul. Toruńska 12, 14-260 Lubawa Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych „DRESZLER” Bogdan Dreszler ul. Toruńska 12 14-260 Lubawa	15 01 02	300,0000	2 700	Regranulat
			19 12 04	30,0000		
			20 01 39	0		
6.	Instalacja do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych z polietylenu (PE)	Rumienica 7A, 14-260 Lubawa PLAST-FOL Sp. z o.o. Samplawa 12/A 14-260 Lubawa	15 01 02	301,8003	800	Regranulat
7.	Instalacja do produkcji folii z polietylenu (LDPE i HDPE)	Trygort 18, 11-600 Węgorzewo KAMIPLAST Eksport-Import Janusz Kamizelich Trygort 18 11-600 Węgorzewo	15 01 02	583,4900	1 000	Folia rolowana Opakowania foliowe
			20 01 39	0		
8.	Instalacja do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych z polietylenu (PE)	Grabowo 113, 14-229 Rożental GRABPLAST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Grabowo 113 14-229 Rożental	15 01 02	1179,0740	20 000	Granulat
			19 12 04	195,2200		
			20 01 39	0		
9.	Instalacja do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych z polietylenu (LDPE i HDPE)	ul. Produkcyjna 1, 19-300 Ełk PPHU „MARTEX” MARTA AGNIESZKA TROCHIMCZYK ul. Suwalska 11B 19-300 Ełk	15 01 02	3,0280	1 000	Folia
			20 01 39	0		

10.	Instalacja do produkcji styropianu z polistyrenu (PS)	ul. Ostródzka 3, 14-140 Miłomłyn „SONAROL” SPÓŁKA JAWNA NAJDA ul. Polna 27 18-420 Jedwabne	15 01 02	0,0703	1 000	Styropian
			20 01 39	0		
11.	Instalacja do produkcji styropianu z polistyrenu (PS)	ul. Towarowa 17a, 10-416 Olsztyn YETICO S.A. ul. Towarowa 17a 10-416 Olsztyn	15 01 02	0	100	Regranulat do produkcji styropianu
SUMA				10 380,1326	51 249	
Metale						
1.	Instalacja do wytopu metali żelaznych	ul. Dolna 5, 82-300 Elbląg GE Power Sp. z o.o. ul. Prosta 20 00-850 Warszawa	15 01 04	0	19 500	Odlewy żeliwne
			19 12 02	501,1200		
2.	Instalacja do wytopu metali żelaznych	Zakład Odlewniczy Andrzej Wasilewski Dąbrowa 63A 11-200 Bartoszyce	19 12 02	18,4000	4 000	Żeliwo
SUMA				519,52000	23 500	
Wielomateriałowe						
1.	Instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych	ul. Toruńska 12, 14-260 Lubawa Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych „DRESZLER” Bogdan Dreszler ul. Toruńska 12 14-260 Lubawa	15 01 05	0	2 700	Regranulat
2.	Instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych	ul. Beryłowa 7, 82-310 Gronowo Górne ML Sp. z o.o. ul. Beryłowa 7 82-310 Gronowo Górne	15 01 05	1809,1870	12 999	Regranulat
SUMA				1 809,1870	15 699	
Drewno						

1.	Instalacja do przetwarzania odpadów drzewnych	Krotoszyny 197 gm. Biskupiec Silva Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 2 39-300 Mielec	15 01 03	1213,9400	639 500	Zrębki
			19 12 07	482,7000		
			20 01 38	0		
2.	Instalacja do przetwarzania odpadów opakowaniowych	ul. Lotnicza 2C, 82-300 Elbląg Centrum Recyklingu palet „Wopal” Sp. z o.o. ul. Lotnicza 2C 82-300 Elbląg	15 01 03	644,5600	40 000	Palety drewniane
			19 12 07	181,7000		
3.	Instalacji do produkcji płyt drewnopochodnych	ul. Św. Józefa 1, 11-300 Biskupiec Egger Biskupiec Sp. z o.o. ul. Św. Józefa 1 11-300 Biskupiec	15 01 03	0	156 600	Płyta wiórowa
			19 12 07	38493,6219		
			20 01 38	0		
SUMA				41 016,5219	836 100	

Objaśnienia:

- 2) Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy/modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.
- 4) Podać dla roku, dla którego dostępne są najbardziej aktualne dane
- 10) Dotyczy również instalacji przyjmujących niesegregowane(zmieszane) odpady komunalne.
- 17) Podać według rodzajów wytwarzanych odpadów w strumieniu odpadów komunalnych, takich jak: tworzywa sztuczne (ze wskazaniem ich poszczególnych rodzajów, np. PS, PET, PP, HDPE), szkło, papier, metal, drewno, odpady wielomateriałowe, zużyte baterie i zużyte akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.
- 18) Podać całkowitą moc przerobową instalacji (uwzględniającą również przetwarzanie odpadów pochodzących ze strumienia odpadów innego niż komunalne).

Tabela 81 Istniejące instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych według stanu na dzień 31.12.2023 r.

Lp.	Lokalizacja ²⁾ i podmiot zarządzający	Masa przetworzonych w instalacji zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych [Mg/rok] ⁴⁾	Moc przerobowa [Mg/rok] ¹⁰⁾	
			część mechaniczna (dla odpadów o kodzie 20 03 01)	część biologiczna
1	2	3	4	5
1.	ul. Mazurska 52, 82-300 Elbląg Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Mazurska 52 82-300 Elbląg	44 548,768	70 000	48 500
2.	ul. Przemysłowa 61/Zakrzewo 13-200 Działdowo Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna” ul. Przemysłowa 61 13-200 Działdowo	16 591,070	21 850	15 000
3.	ul. Lubelska 53, 10-467 Olsztyn Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. ul. Lubelska 53 10-467 Olsztyn (biosuszenie)	107 676,400	123 000	-
4.	Spytkowo 69, 11-500 Giżycko Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. Spytkowo 69 11-500 Giżycko	15453,950	40 000	16 500
5.	Siedliska 77, 19-300 Ełk Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Eko-Mazury Sp. z o.o. Siedliska 77 19-300 Ełk	36 898,340	41 000	33 000
6.	Rudno 17, 14-100 Ostróda Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17 14-100 Ostróda	31 489,809	85 000	27 000
SUMA		252 658,337	380 850	140 000

Objaśnienia:

²⁾ Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy/modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.

⁴⁾ Podać dla roku, dla którego dostępne są najbardziej aktualne dane

¹⁰⁾ Dotyczy również instalacji przyjmujących niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.

Tabela 82 Istniejące instalacje do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych
²⁰⁾ według stanu na dzień 31.12.2022 r.

Lp.	Lokalizacja ²⁾ i podmiot zarządzający	Kod przetwarzanych odpadów ³⁾	Masa odpadów przetworzonych w instalacji [Mg/rok] ⁴⁾	Rodzaj instalacji ²¹⁾	Masa odpadów komunalnych oraz pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych dopuszczona do przetworzenia w instalacji wg decyzji [Mg/rok] ¹⁰⁾	Moc przerobowa dla wszystkich odpadów [Mg/rok] ^{10),18)}
1	2	3	4	5	6	7
1.	ul. Lubelska 43/D 10-410 Olsztyn	20 01 31	0	Spalarnia Spalarnia odpadów medycznych i weterynaryjnych	5,000	3 408
	Olsztyński Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. Lubelska 43/D 10-410 Olsztyn	20 01 32	0		30,000	
2.	ul. Ełcka 1A 19-300 Nowa Wieś Ełcka	20 01 08	449,900	Spalarnia Instalacja termicznego przekształcania ubocznych produktów pochodzenia zwierzęcego i odpadów zwierzęcych	450,000	34 560
	ENERGOUTIL Sp. z o.o. ul. Ełcka 1A 19-300 Nowa Wieś Ełcka	20 01 25	0		250,000	
3.	ul. Jesienna 3 10-370 Olsztyn INDYKPOL S.A. ul. Jesienna 3, 10-370 Olsztyn	19 12 01	0	Współspalarnia Instalacja unieszkodliwiania odpadowej tkanki zwierzęcej	2 500,000	17 500
		19 12 07	83,520		2 500,000	
		19 12 08	0		2 500,000	
		20 01 01	0		2 500,000	
		20 01 10	0		2 500,000	
		20 01 11	0		2 500,000	
		20 01 38	0		2 500,000	

Lp.	Lokalizacja ²⁾ i podmiot zarządzający	Kod przetwarzanych odpadów ³⁾	Masa odpadów przetworzonych w instalacji [Mg/rok] ⁴⁾	Rodzaj instalacji ²¹⁾	Masa odpadów komunalnych oraz pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych dopuszczona do przetworzenia w instalacji wg decyzji [Mg/rok] ¹⁰⁾	Moc przerobowa dla wszystkich odpadów [Mg/rok] ^{10),18)}
1	2	3	4	5	6	7
		20 03 07	0		2 500,000	
4.	ul. Bublewicza 6 10-541 Olsztyn	19 12 10	0	Spalarnia	110 000	110 000
	Dobra Energia dla Olsztyna Sp. z o.o. ul. Dąbrowszczaków 21 10-541 Olsztyn	19 12 12	0	Instalacja termicznego przekształcania frakcji palnej odpadów komunalnych instalacja uruchomiona w listopadzie 2023 r.	110 000	
SUMA			533,420		20 735,000	165 468

Objaśnienia:

²⁾ Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy/modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.

³⁾ Podać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10).

⁴⁾ Podać dla roku, dla którego dostępne są najbardziej aktualne dane.

¹⁰⁾ Dotyczy również instalacji przyjmujących niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne)

¹⁸⁾ Podać całkowitą moc przerobową instalacji (uwzględniając również przetwarzanie odpadów pochodzących ze strumienia odpadów innego niż komunalne).

²⁰⁾ Dotyczy odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

²¹⁾ Podać rodzaj instalacji: spalarnia, współspalarnia. W przypadku współspalarni należy podać typ instalacji tj. cementownia, elektrociepłownia, ciepłownia lub inne, a także jakie odpady są lub będą spalane oprócz odpadów komunalnych oraz pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych. Informacje te należy wyszczególnić jako osobną kategorię w polu: Kody przetwarzanych odpadów.

Tabela 83 Istniejące instalacje komunalne do składowania odpadów²²⁾ według stanu na dzień 31.12.2022 r.

Lp.	Lokalizacja ²⁾ i podmiot zarządzający	Masa składowanych odpadów [Mg/rok] ^{4),21)}	Pojemność całkowita składowiska [m ³] ⁴⁾	Pojemność pozostała składowiska [m ³] ⁴⁾
1	2	3	4	5
1.	Rudno 17, 14-100 Ostróda Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. Rudno 17, 14-100 Rudno	197 249,7290	255 500	62 389,0000
2.	Różanki 13, 14-240 Susz Novago Sp. z o.o. ul. Grzebskiego 10, 06-500 Mława	350 145,9600	830 000	215 222,4000
3.	Siedliska 77, 19-300 Elk Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „EKO-MAZURY” Sp. z o.o. Siedliska 77, 19-300 Elk	214 469,7800	654 000	600 374,5800
4.	ul. Mazurska 42, 82-300 Elbląg Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Elblągu ul. Mazurska 42, 82-300 Elbląg	255 257,6600	419 000	121 314,4900
5.	Braniewo Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Elblągu ul. Mazurska 42, 82-300 Elbląg	39 762,2810	90 625	50 838,1100
6.	Spytkowo 69, 11-500 Giżycko Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. Spytkowo 69, 11-500 Giżycko	149 796,6000	408 464	321 981,0000
7.	Zakrzewo, 13-200 Działdowo Eko-Trans Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 61/10 13-200 Działdowo	108 313,9000	288 800	137 554,3000
8.	Wysieka, 11-200 Bartoszyce Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. ul. Zbożowa 8, 11-200 Bartoszyce	204 892,3200	388 500	194 452,6300
SUMA		1 519 888,2300	3 334 889	1 704 126,5100

Objaśnienia:

²⁾ Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy/modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.

⁴⁾ Podać dla roku, dla którego dostępne są najbardziej aktualne dane.

²¹⁾ Podać rodzaj instalacji: spalarnia, współspalarnia. W przypadku współspalarni należy podać typ instalacji tj. cementownia, elektrociepłownia, ciepłownia lub inne, a także jakie odpady są lub będą spalane oprócz odpadów komunalnych oraz pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych. Informacje te należy wyszczególnić jako osobną kategorię w polu: Kody przetwarzanych odpadów.

²²⁾ Dotyczy odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Tabela 84 Istniejące inne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych oraz pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych²³⁾ według stanu na dzień 31.12.2022 r.

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja ²⁾ i podmiot zarządzający	Kod przetwarzanych odpadów komunalnych oraz pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych ³⁾	Masa odpadów komunalnych przetworzonych w instalacji [Mg/rok] ⁴⁾	Moc przerobowa [Mg/rok] ¹⁰⁾
1	2	3	4	5	6
1.	Stacja demontażu pojazdów	ul. Gen. W. Sikorskiego 34C 19-300 Ełk Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowo-Produkcyjne "AMBIT" Sp. z o.o.	15 01 01	0	100
			15 01 02	0	100
			15 01 04	0	3 000
			15 01 07	0	100
			15 01 09	0	100
			19 12 01	0	1 000
			19 12 02	0	10 000
			19 12 03	0	1 000
			19 12 04	0	1 000
			19 12 05	0	1 000
			19 12 07	0	100
			19 12 08	0	100
			20 01 39	0	1 000
			20 01 40	0	3 000
SUMA				0	21 600
2.	Zakład przetwarzania sprzętu elektrycznego i elektronicznego	ul. Żimowa 1 10-380 Olsztyn MAZUR ELECTRORECYCLING Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	20 01 35	0	300
			20 01 36	447,3740	300
SUMA				447,3740	600
3.	Instalacja do odzysku odpadów	ul. Lubelska 23a 10-406 Olsztyn CMC POLAND Sp. z o.o.	15 01 04	0	5 000
			19 12 02	1 032,9200	25 000
			19 12 03	0	100
			20 01 40	163,4900	15 000
			20 03 07	0	100
4.	Instalacja do odzysku odpadów	ul. Jana Pawła II 21 12-130 Pasym Quercus Sp. z o.o.	15 01 03	309,4200	5 000
			19 12 07	0	5 000
			20 01 38	0	5 000
5.	Instalacja do odzysku odpadów	ul. Krzemowa 8B 19-300 Ełk KOMA Sp. z o.o. Sp. Komandytowa	20 03 07	304,5800	30 000

6.	Instalacja do odzysku odpadów	ul. Św. Józefa 1 11-300 Biskupiec	15 01 03	6 196,4199	188 650
		Egger Biskupiec Sp. z o.o.	19 12 07	10 809,6700	188 650
			20 01 38	0	188 650
7.	Instalacja do odzysku odpadów	ul. Biskupska 7 14-200 Ława	20 03 07	0	100
Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych "EKO" Sp. z o.o.					
8.	Instalacja do odzysku odpadów	IRON RECYCLING ul. Zientary Malewskiej 28F 10-900 Olsztyn Artur Pietrzak	15 01 01	1,9300	10
			15 01 02	3,8400	6
			20 01 01	0	10
			20 01 39	0	6
9.	Instalacja do odzysku odpadów	Polskie Stowarzyszenie na Rzecz Osób z Upośledzeniem Umysłowym KOŁO w Ostródzie	19 12 01	10,5000	100
			19 12 02	0	50
			19 12 03	0	20
		ul. Grunwaldzka 19/A 14-100 Ostróda	20 01 01	0	500
10.	Instalacja do odzysku odpadów	ul. Kolejowa 1 11-300 Biskupiec DANIEL SZEREMIOTA FIRMA PRODUKCYJNO- HANDLOWO- USŁUGOWA "DS"	15 01 03	0	1 500
			20 01 38	0	1 500
			20 01 39	0	1 500
			20 03 07	9,2500	1 500
11.	Instalacja do odzysku odpadów	ul. Suwalska 64 19-300 Elk	20 03 04	0	1 000
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Elku					
12.	Instalacja do odzysku odpadów	Różanki 13 14-240 Susz	15 01 01	1,8380	150 000
			15 01 02	1 239,7010	
			15 01 03	0	
		NOVAGO Sp. z o.o. ul. Grzebskiego 10 06-500 Mława	15 01 05	67,9200	
			15 01 06	999,0800	
			15 01 09	0	
			19 02 10	0	
			19 05 01	0	
			19 05 03	0	
			19 05 99	0	
			19 06 04	0	
			19 12 01	354,4400	
			19 12 04	615,5400	
			19 12 07	0	
			19 12 08	0	
19 12 10	21 214,4600				
19 12 12	99 947,2000				
20 01 01	0				

			20 01 08	0	
			20 01 10	0	
			20 01 11	0	
			20 01 38	0	
			20 01 39	0	
			20 01 99	0	
			20 02 01	0	
			20 03 01	0	
			20 03 02	0	
			20 03 07	0	
			20 03 99	0	
			SUMA	143 282,1989	816 952

Objaśnienia:

- 2) Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy/modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.
- 3) Podać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10).
- 4) Podać dla roku, dla którego dostępne są najbardziej aktualne dane.
- 10) Dotyczy również instalacji przyjmujących niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.
- 23) Np. instalacje do odzysku, w tym recyklingu odpadów zawierających znaczne ilości surowców krytycznych (poza instalacjami ujętymi w tabelach 6, 16 i 26), instalacje do produkcji paliwa alternatywnego wytwarzanego z udziałem odpadów komunalnych.

II. Planowanie inwestycyjne

IIA. Inwestycje planowane do rozbudowy lub modernizacji wraz z harmonogramem realizacji planowanych inwestycji i ich kosztami

Tabela 85 Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych planowane do rozbudowy lub modernizacji¹⁾

Lp.	Lokalizacja ²⁾	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy/modernizacji	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/dla jakich odpadów? ³⁾⁵⁾	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu, celem ponownego użycia? ⁶⁾	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowana całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. zł.]	Jednostka realizująca
		Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji					Szacowana kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania [tys. zł.]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Gmina Kętrzyn ul. Budowlana 1, 11-400 Kętrzyn	2028	tak	tak	rozbudowa	Rozbudowa obejmująca wyposażenie w punkt przyjmowania i wymiany rzeczy używanych wraz z utworzeniem punktu ponownego użycia/napraw	8 000	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Komunalnik” Sp. z o.o. ul. Plac Słowiański 2, 11-400 Kętrzyn
		2028					do 6 800 PLN Środki własne środki krajowe, środki UE	
2.	Gmina Gołdap Kośmidry 50, 19-500 Gołdap	2022	nie	tak	rozbudowa	Rozbudowa stacji przeładunkowej wraz z PSZOK-iem. Dostosowanie do wymagań p-poż, zadaszenie wraz z wykonaniem instalacji fotowoltaicznej	1 000	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „EKO-MAZURY” Sp. z o.o. Siedliska 77, 19-300 Elk
		2028					do 850 PLN Środki własne środki krajowe, środki UE	

3.	Gmina Olecko ul. Kościuszki 57, 19-400 Olecko	2022	nie	tak	rozbudowa	Rozbudowa stacji przeladunkowej wraz z PSZOK-iem. Dostosowanie do wymagań p-poż, zadaszenie wraz z wykonaniem instalacji fotowoltaicznej	1 000	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „EKO-MAZURY” Sp. z o.o. Siedliska 77, 19-300 Ełk
		2028					do 850 PLN Środki własne środki krajowe, środki UE	
4.	Gmina Biała Piska ul. Parkowa 2, 12-230 Biała Piska	2022	nie	tak	rozbudowa	Rozbudowa stacji przeladunkowej wraz z PSZOK-iem. Dostosowanie do wymagań p-poż, zadaszenie wraz z wykonaniem instalacji fotowoltaicznej	1 000	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „EKO-MAZURY” Sp. z o.o. Siedliska 77, 19-300 Ełk
		2028					do 850 PLN Środki własne środki krajowe, środki UE	
5.	Gmina Ełk Siedliska 77, 19-300 Ełk	2022	nie	tak	rozbudowa	Rozbudowa stacji przeladunkowej wraz z PSZOK-iem. Dostosowanie do wymagań p-poż, zadaszenie wraz z wykonaniem instalacji fotowoltaicznej	1 000	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „EKO-MAZURY” Sp. z o.o. Siedliska 77, 19-300 Ełk
		2028					do 850 PLN Środki własne środki krajowe, środki UE	
8.	Gmina Pasym ul. Szczycieńska dz. 210/5, obręb Pasym 2	2024	nie	tak	rozbudowa	Rozbudowa infrastruktury technicznej (rozbudowa i przebudowa placu, w tym m in, prace ziemne, utwardzanie nawierzchni, ogrodzenie, odwodnienie, oświetlenie), budowa wiat na odpady, zakup pojemników, montaż wagi najazdowej	3 000	Gmina Pasym Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Tadeusza Kościuszki 22b, 12-130 Pasym
		2024					do 2 550 PLN Środki własne środki krajowe, środki UE	
9.	Gmina Biskupiec powiat nowomiejski	2023	nie	tak	rozbudowa	Rozbudowa infrastruktury technicznej (budowa wiat), doposażenie (zakup pojemników/kontenerów)	1 000	„ZDU-Komunalka” Sp. z o.o. ul. Wybudowanie 18, 13-340 Biskupiec
		2026					do 850 PLN Środki własne środki krajowe, środki UE	
10.	Gmina Pieniężno ul.	2025	tak	tak	rozbudowa	Rozbudowa infrastruktury technicznej (budowa wiat), doposażenie (zakup pojemników/kontenerów)	1 000	Gmina Miejska Pieniężno ul. Generalska 8, 14-520 Pieniężno
		2025					do 850 PLN Środki własne	

	Braniewska 12f						środki krajowe, środki UE	
11.	Gmina Mikołajki Warszawska 32, 11-730 Mikołajki	2022	nie	tak	modernizacja	Modernizacja obejmująca przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu, celem ponownego użycia	500	Gmina Mikołajki ul. Kolejowa 7 11-730 Mikołajki lub Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul.
		2025					do 425 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
12.	Gmina Orzysz	2025	tak	tak	rozbudowa	Rozbudowa infrastruktury technicznej (budowa wiat), doposażenie (zakup pojemników/kontenerów)	2 800	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. Spytkowo 69, 11-500 Giżycko Mazurski Związek Międzygminny - Gospodarka Odpadami ul. Pocztowa 2, 11- 500 Giżycko
		2025					Środki własne 868 PLN środki krajowe, środki UE 1 932 PLN	
13.	Gmina Giżycko	2025	tak	tak	rozbudowa	Rozbudowa infrastruktury technicznej (budowa wiat), doposażenie (zakup pojemników/kontenerów)	2 623	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. Spytkowo 69, 11-500 Giżycko Mazurski Związek Międzygminny - Gospodarka Odpadami ul. Pocztowa 2, 11- 500 Giżycko
		2025					Środki własne 811 PLN środki krajowe, środki UE 1 812 PLN	
14.	Gmina Ostróda	2028	tak	tak	rozbudowa	Rozbudowa infrastruktury technicznej (budowa wiat),	4 000	Zakład Unieszkodliwiania

	m. Rudno	2028				doposażenie (zakup pojemników/kontenerów)	do 3 400 PLN Środki własne środki krajowe, środki UE	Odpadów Komunalnych Rudno Sp. z o.o. Rudno 17, 14-100 Ostróda, Biuro: ul. Czarnieckiego 28, 14-100 Ostróda
15.	Gmina Itawa	2028	tak	tak	rozbudowa	Rozbudowa infrastruktury technicznej (budowa wiat), doposażenie (zakup pojemników/kontenerów)	4 000	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Rudno Sp. z o.o. Rudno 17, 14-100 Ostróda, Biuro: ul. Czarnieckiego 28, 14-100 Ostróda
		2028					do 3 400 PLN Środki własne środki krajowe, środki UE	
16.	Kurzętnik Lipowiec	2028	tak	tak	rozbudowa	Rozbudowa infrastruktury technicznej (budowa wiat), doposażenie (zakup pojemników/ kontenerów)	4 000	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Rudno Sp. z o.o. Rudno 17, 14-100 Ostróda, Biuro: ul. Czarnieckiego 28, 14-100 Ostróda
		2028					do 3 400 PLN Środki własne środki krajowe, środki UE	
17.	Zalewo Półwieś	2028	tak	tak	rozbudowa	Rozbudowa infrastruktury technicznej (budowa wiat), doposażenie (zakup pojemników/ kontenerów)	4 000	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Rudno Sp. z o.o. Rudno 17, 14-100 Ostróda, Biuro: ul. Czarnieckiego 28, 14-100 Ostróda
		2028					do 3 400 PLN Środki własne środki krajowe, środki UE	
18.	Bisztynek Kolonia 14	2024	nie	tak	rozbudowa	Rozbudowa infrastruktury technicznej (budowa wiat),	1 000	Gmina Bisztynek lub Międzygminny

		2027				doposażenie (zakup pojemników/ kontenerów). Zakup i montaż ogrodzenia wizyjnego i systemu kontroli, systemu wagowego.	do 850 PLN Środki własne środki krajowe, środki UE	Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych „Sękity” Sp. z o.o. Bisztynek Kolonia 14,11-230 Bisztynek
19.	Gmina Korsze	2028	nie	tak	rozbudowa	Rozbudowa infrastruktury technicznej (budowa wiat), doposażenie (zakup pojemników/kontenerów). Zakup i montaż ogrodzenia wizyjnego i systemu kontroli, systemu wagowego.	1 000	Gmina Korsze ul. Mickiewicza 13 11-430 Korsze
		2028					do 850 PLN Środki własne środki krajowe, środki UE	
20.	Gmina Pasłęk	2024	nie	nie	rozbudowa	Rozbudowa infrastruktury technicznej (budowa wiat), doposażenie (zakup pojemników/kontenerów). Zakup i montaż ogrodzenia wizyjnego i systemu kontroli, systemu wagowego.	7 000	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Mazurska 42, 82-300 Elbląg
		2028					do 595 PLN Środki własne środki krajowe, środki UE	
21.	Miasto Elbląg	2024	nie	nie	modernizacja	Rozbudowa infrastruktury technicznej (budowa wiat), doposażenie (zakup pojemników/kontenerów). Zakup i montaż ogrodzenia wizyjnego i systemu kontroli, systemu wagowego.	7 000	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Mazurska 42, 82-300 Elbląg
		2028					do 595 PLN Środki własne środki krajowe, środki UE	
SUMA							41 623	
							36 788	

Objaśnienia:

- ¹⁾ Podać z wyłączeniem mobilnego zbierania odpadów i innej nieprofesjonalnej działalności w zakresie zbierania odpadów oraz aptek.
- ²⁾ Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy/modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.
- ³⁾ Podać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10).
- ⁵⁾ Przez przygotowanie do ponownego użycia, zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587, z późn. zm.), rozumie się odzysk polegający na sprawdzeniu, czyszczeniu lub naprawie, w ramach którego produkty lub części produktów, które wcześniej stały się odpadami, są przygotowywane do tego, aby mogły być ponownie wykorzystywane bez jakichkolwiek innych czynności wstępnego przetwarzania.
- ⁶⁾ Przez ponowne użycie, zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, rozumie się działanie polegające na wykorzystywaniu produktów lub części produktów niebędących odpadami ponownie do tego samego celu, do którego były przeznaczone.

Tabela 86 Istniejąca infrastruktura służąca zapobieganiu powstawania odpadów komunalnych, inna niż funkcjonująca w ramach punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych planowana do rozbudowy lub modernizacji⁷⁾

Lp.	Rodzaj infrastruktury ⁸⁾	Lokalizacja ²⁾	Przyjmowane produkty	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy/modernizacji	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowana całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. zł]	Jednostka realizująca
				Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji			Szacowana kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Magazyn odzieży dla potrzebujących	ul. Partyzantów 82, 10-527 Olsztyn	odzież	2024	modernizacja	Pozyskanie i przygotowanie magazynu odzieżowego. Przekazanie odzieży potrzebującym. Zapewnienie minimum socjalnego najbardziej potrzebującym.	50	Polski Czerwony Krzyż ul. Partyzantów 82 10-527 Olsztyn
				2026			do 43 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
2.	Magazyn i punkt wydawania odzieży oraz magazyn i punkt wypożyczenia sprzętu rehabilitacyjnego	ul. Grunwaldzka 45, 10-125 Olsztyn	odzież	2024	rozbudowa	Rozbudowa istniejącej infrastruktury w celu powiększenia powierzchni magazynowej (wraz ze stworzeniem sekcji dostępnej dla osób niepełnoprawnych ruchowo), modernizacja istniejącej infrastruktury (m.in. zapewnienie lepszej wentylacji, oświetlenia, wyposażenia)	5 000	CARITAS ul. Grunwaldzka 45, 10-125 Olsztyn
				2028			do 4 250 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
3.	Magazyn	ul.	żywność,	2023	modernizacja	Rozwój usług	2 500	Bank Żywności

Lp.	Rodzaj infrastruktury ⁸⁾	Lokalizacja ²⁾	Przyjmowane produkty	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy/modernizacji	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowana całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. zł]	Jednostka realizująca
				Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji			Szacowana kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania [tys. zł]	
		Gierkowska 9E, Olsztyn	tekstylna. sprzęt elektryczny, meble	2025		społecznych. Rozwój infrastruktury magazynowo-transportowej Banku Żywności na potrzeby redystrybucji żywności	do 2 125 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	w Olsztynie ul. Kotańskiego 1, 10-166 Olsztyn
SUMA							7 550	
							6 418	

Objaśnienia:

- ²⁾ Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy/modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.
- ⁷⁾ Podanie informacji jest fakultatywne.
- ⁸⁾ Punkty napraw, punkty wymiany rzeczy używanych, itp.

Tabela 87 Sortownie selektywnie zbieranych odpadów komunalnych planowane do rozbudowy lub modernizacji¹⁰⁾

Lp.	Lokalizacja ²⁾	Rodzaj instalacji ²⁴⁾	Istniejące moce przerobowe ^{11),12)} [Mg/rok]	Planowane po rozbudowie /modernizacji moce przerobowe [Mg/rok] ¹²⁾	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy/modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych selektywnie zbieranych ³⁾	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowana całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. zł]	Jednostka realizująca
					Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji				Szacowana kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Wysieka, gm. Bartoszyce	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie	10 000	40 000	2026	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40	modernizacja	Modernizacja sortowni odpadów zbieranych selektywnie w celu zwiększenia efektywności procesu	13 000	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. ul. Zbożowa 8,11-200 Bartoszyce
					2028				do 10 400 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
2.	Kętrzyn ul. Budowlana 1, 11-400 Kętrzyn	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie	62 400	10 000	2028	15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 99, 20 02 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 07, 20 03 99	modernizacja	Modernizacja sortowni odpadów zbieranych selektywnie uwzględniająca zwiększenie efektywności doczyszczania frakcji odpadów Modernizacja stacji przeładunkowej	33 000	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Komunalnik” Sp. z o.o. Plac Słowiański 2, 11-400 Kętrzyn
					2028				do 28 050 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	

								zlokalizowanej w Kętrzynie przy ul. Budowlanej 1. Wyposażenie w wagę samochodową, myjkę kół, miejsca magazynowania odpadów oraz system monitoringu miejsc magazynowania odpadów			
3.	Działdowo ul. Przemysłowa 61, 13-200 Działdowo	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie	35 000	35 000	2027	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40	modernizacja	Modernizacja sortowni odpadów zbieranych selektywnie. Zakres modernizacji: m.in. wiata magazynowa o konstrukcji stalowej	2 200	Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna” ul. Przemysłowa 61, 13-200 Działdowo	
					2028				do 1 800 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE		
4.	Gmina Giżycko, Spytkowo	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie	40 000	40 000	2027	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40	modernizacja	Modernizacja sortowni odpadów zbieranych selektywnie, m.in. zakup maszyn i urządzeń do separowania szkła.	40 000	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o., Spytkowo 69, 11-500 Giżycko, Mazurski Związek Międzygminny - Gospodarka Odpadami ul. Poczтовая 2, 11-500 Giżycko	
					2027				Środki własne 6 000, środki krajowe, środki UE 34 000		
SUMA			147 400	125 000	SUMA					88 200	
										80 250	

Objaśnienia:

- 2) Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy/modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.
 - 3) Podać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10). W przypadku instalacji podać kody odpadów dopuszczone do przetwarzania na podstawie decyzji administracyjnych.
- ¹⁰⁾ Dotyczy również instalacji przyjmujących niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.
- ¹¹⁾ Podać na podstawie wydanych decyzji administracyjnych.
- ¹²⁾ Podać moc przerobową dla odpadów selektywnie zbieranych.

Tabela 88 Instalacje do przetwarzania bioodpadów ¹⁵⁾ w procesie fermentacji planowane do rozbudowy lub modernizacji

Lp.	Lokalizacja ²⁾	Istniejące moce przerobowe ¹¹⁾ [Mg/rok]	Planowane po rozbudowie lub modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy/modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych ³⁾	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Wykorzystanie biogazu na cele energetyczne ¹⁶⁾	Szacowana całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. zł]	Jednostka realizująca	
				Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji					Szacowana kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania [tys. zł]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	-										
SUMA				SUMA							

Objaśnienia:

- ²⁾ Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy lub modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.
- ³⁾ Podać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10).
- ¹¹⁾ Podać na podstawie wydanych decyzji administracyjnych.
- ¹⁵⁾ Dla odpadów o kodach 15 01 03, 20 01 08, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02.
- ¹⁶⁾ Wpisać odpowiednio: wytwarzanie energii elektrycznej, wytwarzanie energii cieplnej, wytwarzanie chłodu, wytwarzanie biometanu, wytwarzanie energii w kogeneracji, inne (podać jakie), brak.

Tabela 89 Instalacje do przetwarzania bioodpadów w procesie tlenowym (kompostowanie) planowane do rozbudowy lub modernizacji¹⁵⁾

Lp.	Lokalizacja ²⁾	Istniejące moce przerobowe ¹⁰⁾ [Mg/rok]	Planowane po rozbudowie/modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy/modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych ³⁾	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowana całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. zł]	Jednostka realizująca
				Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji				Szacowana kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Gmina Reszel m. Pudwągi	69 498	5 000	2028	15 01 03 20 01 08 20 01 38 20 02 01 20 03 02	modernizacja	Modernizacja instalacji do przetwarzania bioodpadów w procesie tlenowym	7 000	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Komunalnik” Sp. z o.o. w Kętrzynie Plac Słowiański 2, 11-400 Kętrzyn.
				2028				do 5 950 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
2.	Gmina Bisztynek Bisztynek-Kolonia 14	2 000	30 000	2024	15 01 03 20 01 08 20 01 38 20 02 01 20 03 02	modernizacja	Modernizacja instalacji do przetwarzania bioodpadów w procesie tlenowym	27 000	Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych „Sękity” Sp. z o.o. Bisztynek-Kolonia 14, 11-230 Bisztynek
				2027				do 22 950 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	

									lub Gmina Bisztynek lub inna Spółka celowa
3.	Gmina Bartoszyce m. Wysieka	10 000	12 000	2026	15 01 03 20 01 08 20 01 38 20 02 01 20 03 02	modernizacja	Modernizacja instalacji do przetwarzania bioodpadów w procesie tlenowym	8 000	Zakład Gospodarki odpadami Sp. z o.o. ul. Zbożowa 8, 11-200 Bartoszyce
				2026				do 6 400 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
4.	Gmina Działdowo, m. Zakrzewo	24 000	24 000	2026	15 01 03 20 01 08 20 01 38 20 02 01 20 03 02	modernizacja	Modernizacja instalacji do przetwarzania bioodpadów w procesie tlenowym	1 600	Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna” ul. Przemysłowa 61, 13-200 Działdowo
				2028				do 1 360 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
5.	Gmina Giżycko, m. Spytkowo	8 250	20 000	2026	15 01 03 20 01 08 20 01 38 20 02 01 20 03 02	modernizacja	Modernizacja instalacji do przetwarzania bioodpadów w procesie tlenowym	48 100	Zakład unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. Spytkowo 69, 11- 500 Giżycko/ Mazurski Związek Międzygminny Gospodarka odpadami ul. Pocztowa 2 ,11-500 Giżycko
				2026				Środki własne 7 215 PLN Środki krajowe, środki UE 40 885 PLN	
6.	Gmina Ostróda, m. Rudno	15 000	12 000	2026	15 01 03 20 01 08 20 01 38 20 02 01 20 03 02	modernizacja	Modernizacja instalacji do przetwarzania bioodpadów w	10 000	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Rudno Sp. z o.o.
				2027				do 8 500 PLN Środki własne, środki krajowe,	

							procesie tlenowym	środki UE	Rudno 17, 14-100 Ostróda	
	SUMA	140 748	115 000					SUMA	107 850	
									98 487	

Objaśnienia:

- 2) Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy/modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.
- 3) Podać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10).
- 10) Dotyczy również instalacji przyjmujących niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.
- 15) Dla odpadów o kodach 15 01 03, 20 01 08, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02.

Tabela 90 Instalacje do recyklingu odpadów planowane do rozbudowy lub modernizacji

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja ²⁾	Istniejące moce przerobowe ¹¹⁾ , ¹⁸⁾ [Mg/rok]	Planowane po rozbudowie/modernizacji moce przerobowe ¹⁸⁾ [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy/modernizacji	Rodzaj przetwarzanych odpadów ¹⁷⁾	Produkt	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa / modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowana całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. zł]	Jednostka realizująca	
					Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji					Szacowana kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania [tys. zł]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.	Instalacja do produkcji płyt drewnopochodnych	ul. Św. Józefa 1, Biskupiec Kolonia, 11-300 Biskupiec	349 777	453 419	2023	02 01 07 03 01 05 15 01 03 ex 16 82 02 17 02 01 19 12 07 ex 19 12 12 ex 20 01 38 ex 20 03 07	płyty drewnopochodne (płyty wiórowe)	modernizacja	Zwiększenie zdolności produkcyjnej instalacji: m.in. zwiększenie wydajności obecnych urządzeń oraz ich modernizację, w tym montaż systemu Dynasteam. W wyniku modernizacji linii oraz zwiększeniu produkcji	7 800	do 6 630 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Egger ul. Św. Józefa 1, Biskupiec Kolonia, 11-300 Biskupiec

									niezbędny będzie montaż nowych emitorów zlokalizowanych w istniejących budynkach.		
2.	Instalacja do przetwarzania odpadów	ul. Lotnicza 2c, 82-300 Elbląg	2 000	3 000	2023	15 01 03	palety drewniane	rozbudowa	Rozbudowa instalacji do recyklingu opakowań drewnianych	1 300	Centrum Recyklingu Palet Wopal Sp. z o.o. ul. Lotnicza 2C, 82-300 Elbląg
					2028					do 1 105 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
3.	Piec do topienia metalu	Dąbrowa 63A, 11-200 Bartoszyce	4 000	6 000	2025	10 09 80 12 01 01 17 04 05 19 12 02	odlewy	rozbudowa	Zmiana systemu topienia z koksu na energię elektryczną. Budowa topialni metalu oparta na indukcyjnym piecu średniej częstotliwości.	4 000	Zakład Odlewniczy Andrzej Wasilewski Dąbrowa 63A, 11-200 Bartoszyce
					2028					do 3 400 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
4.	Linia do regranulacji	Rumienica 7A, 14-260 Lubawa	800	1 300	2025	15 01 02	regranulat	rozbudowa	Zakup linii do regranulacji	750	Plast-Fol Sp. z o.o. Samplawa 12A, 14-260 Lubawa
					2025					do 637 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
5.	Instalacja	ul. Toruńska	2 399	15 000	2024	15 01 02	regranulat	rozbudowa	Zwiększenie	4 800	Przetwórst

	do przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych	12, 14-260 Lubawa			2027	19 12 04 20 01 39			mocy przerobowych, zwiększenie powierzchni składowania na rozbudowanie parku maszynowego	do 4 080 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	wo Tworzyw Sztucznych "DRESZLER" Bogdan Dreszler ul. Toruńska 12, 14-260 Lubawa
6.	Instalacja do kompaktowania styropianu	ul. Towarowa 17A, 10-416 Olsztyn	50	500	2024	07 02 13 15 01 02 17 02 03	Opakowania styropianowe, płyty styropianowe	rozbudowa	Zakup linii do kompaktowania odpadów styropianowych składającej się z kruszarki (młynka) oraz zintegrowanych podających kompaktorów (3 szt.) Odpad jest półproduktem do ponownego wykorzystania przy produkcji RPS lub XPS	3 500	Yetico S.A. ul. Towarowa 17A, 10-416 Olsztyn
					2028					do 2 975 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
SUMA			359 026	479 219				SUMA	22 150 18 827		

Objaśnienia:

- ²⁾ Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy/modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.
- ¹¹⁾ Podać na podstawie wydanych decyzji administracyjnych.
- ¹⁷⁾ Podać według rodzajów wytwarzanych odpadów w strumieniu odpadów komunalnych, takich jak: tworzywa sztuczne (ze wskazaniem ich poszczególnych rodzajów, np. PS, PET, PP, HDPE), szkło, papier, metal, drewno, odpady wielomateriałowe, zużyte baterie i zużyte akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.
- ¹⁸⁾ Podać całkowitą moc przerobową instalacji (uwzględniającą również przetwarzanie odpadów pochodzących ze strumienia odpadów innego niż komunalne).

Tabela 91

Instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych planowane do rozbudowy lub modernizacji

Lp.	Lokalizacja ²⁾	Istniejące moce przerobowe [Mg/rok] ¹⁰⁾		Planowane po rozbudowie lub modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]		Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowana całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. zł]	Jednostka realizująca
		część mechaniczna (dla odpadów o kodzie 20 03 01)	część biologiczna	część mechaniczna (dla odpadów o kodzie 20 03 01)	część biologiczna				Szacunkowa kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania ^{24),25)} [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	M. Elbląg ul. Mazurska 42 Stacja przeładunkowa w Robitach gm. Pasłęk	70 000	48 500	70 000	48 500	2028	rozbudowa	Modernizacja instalacji MBP w Elblągu m.in. w kierunku zwiększenia efektywności doczyszczania frakcji odpadów zebranych selektywnie; rozbudowa stacji przeładunkowej w Robitach, gm. Pasłęk.	15 000	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Mazurska 42, 82-300 Elbląg
						2028			Do 12 750 PLN, Środki własne, środki krajowe, środki UE.	
2.	Gmina Giżycko, Spytkowo 69 Stacja przeładunkowa	40 000	8 250	40 000	16 500	2028	modernizacja	Modernizacja instalacji MBP w kierunku zwiększenia efektywności doczyszczania frakcji odpadów zebranych	14 491	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych
						2028			do 12 317 PLN Środki własne,	

	a w Miłkach ul. Lipowa 23, stacja przeładunkowa w Węgorzewie							selektywnie: modernizacja linii sortowniczych, podczyszczalnia odcieków ze składowiska, zakup i instalacja aparatury i urządzeń pomocniczych, poprawa jakości segregacji i efektywności odzysku surowców	środki krajowe, środki UE	Spytkowo, Spytkowo 69, 11-500 Giżycko/ Mazurski Związek Międzygminny Gospodarka Odpadami ul. Wodna 4, 11-500 Giżycko
3.	Gmina Ełk, m. Siedliska 77	41 000	33 000	59 000	33 000	2028	modernizacja	Modernizacja instalacji MBP, modernizacja linii sortowniczych, rozbudowa stacji transformatorowej pod nowe urządzenia, dostosowanie do wymagań p-poż, budowa instalacji do odprowadzania i zagospodarowania gazu składowiskowego, rozbudowa oczyszczalni ścieków składowiskowych, budowa farmy fotowoltaicznej	32 400	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „Eko-Mazury” Sp. z o.o. Siedliska 77, 19-300 Ełk
						2028			do 27 540 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	

4.	Gmina Ostróda, m. Rudno 17	90 000	27 000	90 000	27 000	2028	modernizacja	Modernizacja instalacji MBP w kierunku zwiększenia efektywności doczyszczania frakcji odpadów zebranych selektywnie. Modernizacja kompostowni przyzmovej. Budowa placu rozdrabniania gabarytów. Budowa zadaszonych boksów na surowce wtórne. Zakup nowych urządzeń. Rozbudowa placów magazynowych. Rozbudowa hali sortowni. Modernizacja i doposażenia hali w urządzenia do sortowania. Dodatkowe kabiny sortownicze. Budowa hali demontażu odpadów wielkogabarytowych.	12 000	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17, 14-100 Ostróda
						2028			do 10 200 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
5.	M. Olsztyn ul. Lubelska 53 Stacje przeładunkowe w Medynach, Polskiej Wsi, Trelkowie i Pisz	123 000	123 000	123 000	123 000	2028	modernizacja	Modernizacja segmentu MBP w celu zwiększenia efektywności recyklingu i odzysku energetycznego. Modernizacja trzech stacji przeładunkowych w Medynach, Polskiej Wsi, Trelkowie w celu zwiększenia efektywności przygotowania odpadów do procesów recyklingu i odzysku. Budowa stacji przeładunkowej w gminie Pisz.	35 746	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Olsztynie ul. Lubelska 53, 10-410 Olsztyn
						2028			do 30 384 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
SUMA		364 000	239 750	382 000	244 500	SUMA		109 637 93 191		

Objaśnienia:

- 2) Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy/modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.
- 10) Dotyczy również instalacji przyjmujących niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.
- 24) Dotyczy następujących rodzajów instalacji: sortownia odpadów komunalnych zebranych selektywnie, instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, sortownia zmieszanych odpadów komunalnych i instalacja do produkcji paliw bądź innych instalacji (podać jakich).
- 25) W wybranych obszarach wsparcie dla tego typu projektów będzie potencjalnie możliwe ze środków krajowych, jednakże w tym przypadku finansowanie będzie musiało być zgodne z doprecyzowanymi przez akty delegowane przyjmowane przez Komisję Europejską (KE) ramami przepisów, tworzonymi w obszarze rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2020/852 z dnia 18 czerwca 2020 r. w sprawie ustanowienia ram ułatwiających zrównoważone inwestycje (Dz. Urz. UE L 198, z 22.06.2020, str. 13).

Tabela 92 Instalacje do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych planowane do rozbudowy lub modernizacji²⁰⁾

Lp.	Lokalizacja ²⁾	Istniejące moce przerobowe ¹¹⁾ [Mg/rok]	Planowane po rozbudowie/modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana do przetworzenia w instalacji masa odpadów komunalnych oraz pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych [Mg/rok]	Rodzaj instalacji ²¹⁾	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy/modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów ³⁾	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowana całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. zł]	Jednostka realizująca
						Planowany rok zakończenia rozbudowy/modernizacji				Szacowana kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania ^{24),25)} [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-										
SUMA									SUMA		

Objaśnienia:

- ²⁾ Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy lub modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.
- ³⁾ Podać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10).
- ²⁰⁾ Dotyczy odpadów komunalnych, które nie zostały zebrane selektywnie, frakcji energetycznej wytworzonej w instalacji do mechaniczno-biologicznego lub mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz paliwa alternatywnego wytwarzanego z udziałem odpadów komunalnych.
- ²⁴⁾ Dotyczy następujących rodzajów instalacji: sortownia odpadów komunalnych zebranych selektywnie, instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, sortownia zmieszanych odpadów komunalnych i instalacja do produkcji paliw bądź innych instalacji (podać jakich).
- ²⁵⁾ W wybranych obszarach wsparcie dla tego typu projektów będzie potencjalnie możliwe ze środków krajowych, jednakże w tym przypadku finansowanie będzie musiało być zgodne z doprecyzowanymi przez akty delegowane przyjmowane przez Komisję Europejską (KE) ramami przepisów, tworzonymi w obszarze rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2020/852 z dnia 18 czerwca 2020 r. w sprawie ustanowienia ram ułatwiających zrównoważone inwestycje (Dz. Urz. UE L 198, z 22.06.2020, str. 13).

Tabela 93 Instalacje komunalne do składowania odpadów²²⁾ planowane do rozbudowy lub modernizacji

Lp.	Lokalizacja ²⁾	Istniejąca wolna pojemność składowiska odpadów [m ³]	Pojemność, o jaką planuje się rozbudować składowisko odpadów [m ³]	Planowana do składowania masa odpadów ²²⁾ [tys. Mg]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa/modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowana całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. zł]	Jednostka realizująca
					Planowany rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji			Szacowana kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania ²⁵⁾ [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	-								
SUMA					SUMA				

Objaśnienia:

2) Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy lub modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.

22) Dotyczy odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

25) W wybranych obszarach wsparcie dla tego typu projektów będzie potencjalnie możliwe ze środków krajowych, jednakże w tym przypadku finansowanie będzie musiało być zgodne z doprecyzowanymi przez akty delegowane przyjmowane przez Komisję Europejską (KE) ramami przepisów, tworzonymi w obszarze rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2020/852 z dnia 18 czerwca 2020 r. w sprawie ustanowienia ram ułatwiających zrównoważone inwestycje (Dz. Urz. UE L 198, z 22.06.2020, str. 13).

Tabela 94 Inne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych planowane do rozbudowy lub modernizacji²³⁾

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja ²⁾	Istniejące moce przerobowe ¹⁰⁾ [Mg/rok]	Planowane po rozbudowie/modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych oraz pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych ³⁾	Rodzaj planowanej inwestycji (rozbudowa lub modernizacja)	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowana całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. zł]	Jednostka realizująca
					Planowany rok zakończenia rozbudowy lub modernizacji				Szacowana kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania ^{24),25)} [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Instalacja do mechaniczno-ciepłnego przetwarzania odpadów komunalnych	Gmina Susz Różanki 12, 14-240 Różanki	40 000	80 000	2025	20 01 01, 20 01 02 20 01 08, 20 01 38 20 01 39, 20 01 40 20 02 03, 20 03 03 20 03 06, 20 03 07 20 03 99, 19 05 01 19 05 02, 19 05 03 19 06 04, 19 12 01 19 12 02, 19 12 03 19 12 04, 19 12 05 19 12 07, 19 12 08 19 12 09, 19 12 10 19 12 12, 15 01 01 15 01 02, 15 01 03 15 01 04, 15 01 05 15 01 07, 15 01 09	rozbudowa	Modernizacja i zwiększenie mocy przerobowej instalacji przetwarzania odpadów do 80 000 Mg przetwarzanych odpadów w skali roku, rozbudowa placu magazynowego, modernizacja linii sortującej, zwiększenie mocy nominalnej kotłowni	55 000	Bioelektra Group Spółka Akcyjna w Warszawie ul. Książęca 15, 00498 Warszawa
					2025				do 46 750 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
SUMA			40 000	80 000	SUMA				55 000	
									46 750	

Objaśnienia:

- 2) Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy lub modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.
- 3) Podać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10).
- 10) Dotyczy również instalacji przyjmujących zmieszane odpady komunalne.
- 24) Dotyczy następujących rodzajów instalacji: sortownia odpadów komunalnych zebranych selektywnie, instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, sortownia zmieszanych odpadów komunalnych i instalacja do produkcji paliw bądź innych instalacji (podać jakich).
- 25) W wybranych obszarach wsparcie dla tego typu projektów będzie potencjalnie możliwe ze środków krajowych, jednakże w tym przypadku finansowanie będzie musiało być zgodne z doprecyzowanymi przez akty delegowane przyjmowane przez Komisję Europejską (KE) ramami przepisów, tworzonymi w obszarze rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2020/852 z dnia 18 czerwca 2020 r. w sprawie ustanowienia ram ułatwiających zrównoważone inwestycje (Dz. Urz. UE L 198, z 22.06.2020, str. 13).

IIB. Planowane nowe inwestycje wraz z harmonogramem realizacji planowanych inwestycji i ich kosztami

Tabela 95 Planowane nowe punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych¹⁾

Lp.	Lokalizacja ²⁾	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy lub modernizacji	Czy przy punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się punkt napraw (przygotowania do ponownego użycia)/ dla jakich odpadów? ^{3),5)}	Czy w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych planuje się przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu, celem ponownego użycia? ⁶⁾	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowana całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. zł]	Jednostka realizująca
		Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Gmina Ryn	2025	tak	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	4 240	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. Spytkowo 69, 11-500 Giżycko Mazurski Związek Międzygminny - Gospodarka Odpadami ul. Pocztowa 2, 11-500 Giżycko
		2025				Środki własne 1 310 PLN środki krajowe, środki UE 2 930 PLN	
2.	Gmina Węgorzewo	2025	tak	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących	500	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. Spytkowo 69, 11-500 Giżycko Mazurski Związek
		2025				Środki własne 75 PLN środki krajowe, środki UE 425	

					odpadu.	PLN	Międzygminny - Gospodarka Odpadami ul. Pocztowa 2, 11-500 Giżycko
3.	Gmina Młynary	2028	nie	tak	Budowa PSZOK-u Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Gmina Młynary ul. Dworcowa 29, 14-420 Młynary
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
4.	Miasto Bartoszyce	2028	tak	tak	Budowa PSZOK-u Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Gmina Miejska Bartoszyce ul. Boh. Monte Cassino 1, 11-200 Bartoszyce
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
5.	Gmina Rychliki	2028	tak	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Gmina Rychliki Rychliki 86, 14-411 Rychliki
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
6.	Gmina Gronowo Elbląskie m. Oleśno	2028	nie	nie	Budowa PSZOK-u w m. Oleśno.	2 000	Gmina Gronowo Elbląskie, ul. Łączności 3, 82-335 Gronowo Elbląskie
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
7.	Miasto Olsztyn , os. Dajtki	2028	tak	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Koma Olsztyn Olsztyński Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. Lubelska 43D, 10-410 Olsztyn
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
8.	Miasto Olsztyn,	2028	tak	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w	2 000	Koma Olsztyn Olsztyński Zakład

	os. Jaroty	2028			punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Komunalny Sp. z o.o. ul. Lubelska 43D, 10-410 Olsztyn
9.	Miasto Olsztyn, os. Likusy	2028	tak	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Koma Olsztyn Olsztyński Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. Lubelska 43D, 10-410 Olsztyn
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
10.	Miasto Olsztyn	2025	tak	tak	Budowa PSZOK-u w mieście Olsztyn wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Ekosystem sp. z.o.o Lubelska 43 d Olsztyn
		2027				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
11.	Gmina Dźwierzuty	2028	tak	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Gmina Dźwierzuty ul. Niepodległości 6, 12-120 Dźwierzuty
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
12.	Gmina Miłakowo	2028	tak	tak	Budowa PSZOK-u w gminie Dźwierzuty wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Związek Gmin Regionu Ostródzko-Iławskiego „Czyste Środowisko” ul. Wojska Polskiego 5, 14-100 Ostróda
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
13.	Gmina Morağ	2028	tak	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy	2 000	Związek Gmin Regionu Ostródzko-Iławskiego „Czyste Środowisko” ul. Wojska Polskiego 5, 14-
		2028				do 1 700 PLN	

					używanych niestanowiących odpadu.	Środki własne, środki krajowe, środki UE	100 Ostróda
14.	Gmina Miłomłyn	2028	tak	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Związek Gmin Regionu Ostródzko-Iławskiego „Czyste Środowisko” ul. Wojska Polskiego 5, 14-100 Ostróda
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
15.	Gmina Dąbrówno	2028	nie	tak	Budowa PSZOK-u Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna” ul. Przemysłowa 61, 13-200 Działdowo
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
16.	Gmina Janowiec Kościelny	2028	nie	tak	Budowa PSZOK-u Kościelny. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna” ul. Przemysłowa 61, 13-200 Działdowo
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
17.	Gmina Banie Mazurskie	2028	nie	tak	Budowa PSZOK-u Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Mazurski Związek Międzygminny Gospodarka Odpadami ul. Wodna 4, 11-500 Giżycko
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
18.	Gmina Kowale Oleckie	2028	nie	tak	Budowa PSZOK-u Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Związek Międzygminny „Gospodarka Komunalna” ul. Marsz. Józefa Piłsudskiego 2, 19-300 Ełk
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
19.	Gmina Stare Juchy	2028	nie	tak	Budowa PSZOK-u Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Związek Międzygminny „Gospodarka Komunalna” ul. Marsz. Józefa Piłsudskiego 2, 19-300 Ełk
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe,	

						środki UE	
20.	Gmina Lelkowo	2028	nie	tak	Budowa PSZOK-u Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Gmina Lelkowo Lelkowo 21 14-521 Lelkowo
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
21.	Miasto Ostróda	2028	tak	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Gmina Miejska Ostróda ul. Mickiewicza 24 14-100 Ostróda
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
22.	Gmina Kolno	2028	nie	tak	Budowa PSZOK-u Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Gmina Kolno Kolno 33 11-311 Kolno
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
23.	Gmina Janowo	2028	tak	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Urząd Gminy Janowo ul. Przasnyska 14 13-113 Janowo
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
24.	Gmina Jonkowo	2028	tak	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Urząd Gminy Jonkowo ul. Klonowa 2 11-042 Jonkowo
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
25.	Gmina Grunwald	2028	tak	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących	2 000	Urząd Gminy Grunwald Gierzwałd 33 14-107 Gierzwałd
		2028				do 1 700 PLN Środki własne,	

					odpadu.	środki krajowe, środki UE	
26.	Gmina Dubeninki	2028	tak	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Urząd Gminy Dubeninki ul. Dębowa 27 19-504 Dubeninki
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
27.	Gmina Płoskinia	2028	tak	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Urząd Gminy Płoskinia Płoskinia 8 14-526 Płoskinia
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
28.	Gmina Kozłowo	2028	tak	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Urząd Gminy Kozłowo ul. Mazurska 3 13-124 Kozłowo
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
29.	Gmina Płońska	2028	tak	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Urząd Gminy Płońska ul. Dworcowa 52 13-260 Płońska
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
30.	Gmina Kalinowo	2028	tak	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Urząd Gminy Kalinowo ul. Mazurska 11 19-314 Kalinowo
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	

31.	Gmina Nowe Miasto Lubawskie	2028	tak	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Urząd Gminy Nowe Miasto Lubawskie z/s w Mszanowie ul. Podleśna 1, 13-300 Mszanowo
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
32.	Gmina Wieliczki	2028	tak	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Urząd Gminy Wieliczki ul. Lipowa 53, 19-404 Wieliczki
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
33.	Gmina Wilczęta	2028	tak	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Urząd Gminy Wilczęta Wilczęta 84 14-405 Wilczęta
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
34.	Gmina Iłowo-Osada	2028	tak	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Urząd Gminy Iłowo-Osada ul. Wyzwolenia 5 13-240 Iłowo-Osada
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
35.	Gmina Rybno	2028	tak	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Urząd Gminy Rybno ul. Lubawska 15 13-220 Rybno
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
36.	Gmina Godkowo	2028	tak	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w	2 000	Urząd Gminy Godkowo Godkowo 14

		2028			punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	14-407 Godkowo
37.	Gmina Markusy	2028	tak	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Urząd Gminy Markusy Markusy 82 82-325 Markusy
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
38.	Gmina Milejewo	2028	tak	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Urząd Gminy Milejewo ul. Elbląska 47 82-316 Milejewo
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
39.	Gmina Prostki	2028	tak	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Urząd Gminy Prostki ul. 1 Maja 44B 19-335 Prostki
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
40.	Gmina Sorkwity	2028	tak	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Urząd Gminy Sorkwity ul. Olsztyńska 16A 11-731 Sorkwity
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
41.	Gmina Grodziczno	2028	tak	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych	2 000	Urząd Gminy Grodziczno Grodziczno 17A 13-324 Grodziczno
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe,	

					niestanowiących odpadu.	środki UE	
42.	Gmina Świętajno powiat olecki	2028	tak	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Urząd Gminy Świętajno Świętajno 104 19-411 Świętajno
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
43.	Gmina Jeziorany	2028	tak	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Urząd Gminy Jeziorany Plac Zamkowy 4 11-320 Jeziorany
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
44.	Gmina Łukta	2028	nie	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Urząd Gminy w Łukcie ul. Mazurska 2 14-105 Łukta
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
45.	Gmina Małdyty	2028	nie	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Urząd Gminy Małdyty Ul. Kopernika 10 14-330 Małdyty
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
46.	Miasto Elbląg	2028	tak	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu. Centrum naprawy i	2 000	Urząd Miejski w Elblągu ul. Łączności 1 82-300 Elbląg Stowarzyszenie ESWIP ul. Związku Jaszczurczego 17, 82-300 Elbląg
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	

					ponownego użytkowania podmiotów (przed PSZOK)		
47.	Miasto Elbląg	2028	tak	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Urząd Miejski w Elblągu ul. Łączności 1 82-300 Elbląg Stowarzyszenie ESWIP ul. Związku Jaszczurczego 17, 82-300 Elbląg
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
48.	Miasto Ełk	2028	tak	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Urząd Miejski w Ełku ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 4 19-300 Ełk
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
49.	Gmina Bisztynek	2024	tak	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Gmina Bisztynek lub Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych „Sękity” Sp. z o.o. Bisztynek-Kolonia 14, 11- 230 Bisztynek
		2027				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
50.	Miasto Elbląg	2028	tak	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	15 000	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Mazurska 42, 82-300 Elbląg
		2028				do 12 750 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
51.	Gmina Purda	2028	nie	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych	2 000	Urząd Gminy Purda Purda 19, 11-030 Purda
		2028				do 1 700 PLN Środki własne,	

					niestanowiących odpadu.	środki krajowe, środki UE	
52.	Gmina Budry	2028	nie	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Urząd Gminy Budry Aleja Wojska Polskiego 27, 11-606 Budry
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
53.	Gmina Kruklanki	2028	nie	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Urząd Gminy Kruklanki ul. 22 Lipca 10, 11-612 Kruklanki
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
54.	Gmina Wydminy	2028	nie	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Urząd Gminy Wydminy ul. Rynek 1/1, 11-510 Wydminy
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
55.	Gmina Miłki	2028	nie	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Urząd Gminy Miłki ul. Mazurska 2, 11-513 Miłki
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	

56.	Gmina Srokowo	2028	nie	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Urząd Gminy Srokowo ul. Plac Rynkowy 1, 11-420 Srokowo
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
57.	Gmina Tolkmicko	2028	nie	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Urząd Miasta i Gminy w Tolkmicku ul. Plac Wolności 3, 82-340 Tolkmicko
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
58.	Gmina Świątki	2028	nie	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Urząd Gminy Świątki Świątki 87, 11-008 Świątki
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
59.	Gmina Pozezdrze	2028	nie	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Urząd Gminy Pozezdrze ul. 1 Maja 1a, 11-610 Pozezdrze
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
60.	Miasto Giżycko	2028	tak	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Urząd Miejski w Giżycku aleja 1 Maja 14, 11-500 Giżycko
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	

61.	Gmina Elbląg	2028	nie	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Urząd Gminy Elbląg ul. Browarna 85, 82-300 Elbląg
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
62.	Gmina Lubawa	2028	nie	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Urząd Gminy Lubawa Fijewo 73, 14-260 Fijewo
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
63.	Gmina Iława	2028	nie	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Urząd Gminy Iława ul. Generała Władysława Andersa 2a, 14-202 Iława
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
64.	Gmina Działdowo	2028	nie	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Urząd Gminy Działdowo ul. Księżdzowska 10, 13- 200 Działdowo
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
65.	Gmina Braniewo	2028	nie	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Urząd Gminy Braniewo ul. Moniuszki 5, 14-500 Braniewo
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	

66.	Miasto Szczytno	2028	tak	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Urząd Miejski w Szczytnie ul. Sienkiewicza 1, 12-100 Szczytno
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
67.	Miasto Mrągowo	2028	tak	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Urząd Miejski w Mrągowie ul. Królewiecka 60A 11-700 Mrągowo
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
68.	Nowe Miasto Lubawskie	2028	tak	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Urząd Miasta Nowe Miasto Lubawskie ul. Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
69.	Gmina Górowo Iławeckie	2028	nie	tak	Budowa PSZOK-u wyposażonego w punkt napraw. Przyjmowanie rzeczy używanych niestanowiących odpadu.	2 000	Urząd Gminy Górowo Iławeckie, ul. Kościuszki 17 11-220 Górowo Iławeckie
		2028				do 1 700 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
SUMA			43	68	SUMA	134 740	
						114 529	

Objaśnienia:

- ¹⁾ Podać z wyłączeniem mobilnego zbierania odpadów i innej nieprofesjonalnej działalności w zakresie zbierania odpadów oraz aptek.
- ³⁾ Podać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10).
- ⁵⁾ Przez przygotowanie do ponownego użycia, zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587, z późn. zm.), rozumie się odzysk polegający na sprawdzeniu, czyszczeniu lub naprawie, w ramach którego produkty lub części produktów, które wcześniej stały się odpadami, są przygotowywane do tego, aby mogły być ponownie wykorzystywane bez jakichkolwiek innych czynności wstępnego przetwarzania.
- ⁶⁾ Przez ponowne użycie, zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, rozumie się działanie polegające na wykorzystywaniu produktów lub części produktów niebędących odpadami ponownie do tego samego celu, do którego były przeznaczone.

Tabela 96 Planowana infrastruktura służąca zapobieganiu powstawania odpadów komunalnych, inna niż funkcjonująca w ramach punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych ⁷⁾

Lp.	Rodzaj infrastruktury ⁸⁾	Lokalizacja ²⁾	Przyjmowane produkty ⁹⁾	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy/modernizacji	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowana całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. zł]	Jednostka realizująca
				Planowany rok zakończenia budowy		Szacowana kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Hala magazynowa	ul. Kwiatkowskiego, Elbląg	żywność	2024	Magazyn na żywność z zapleczem socjalno-biurowym	3 000	Bank Żywności w Elblągu ul. Stefczyka 7/8, 82-300 Elbląg
				2028		do 3 000 PLN Środki NFOŚiGW, środki krajowe, środki UE	
2.	Magazyn	Kieźliny 13A	żywność	2023	Budowa hali magazynowej z zapleczem biurowo-socjalnym, fotowoltaika, pompy ciepła.	5 500	Bank Żywności w Olsztynie ul. Kotańskiego 1, 10-166 Olsztyn
				2025		do 4 675 PLN Środki NFOŚiGW, środki krajowe, środki UE	
3.	Sklep społeczny	ul. Kotańskiego 1, Olsztyn	Sprzęt elektryczny, meble, tekstylia	2024	Utworzenie sklepu społecznego	100	Bank Żywności w Olsztynie ul. Kotańskiego 1, 10-166 Olsztyn
				2024		do 85 PLN Środki NFOŚiGW, środki krajowe, środki UE	
SUMA						8 600	
						7 760	

Objaśnienia:

²⁾ Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy lub modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres

⁷⁾ Podanie informacji jest fakultatywne.

⁸⁾ Punkty napraw, punkty wymiany rzeczy używanych, itp.

⁹⁾ Podać rodzaj przyjmowanych produktów, np. tekstylia, sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble, materiały i produkty budowlane.

Tabela 97 Planowane nowe sortownie selektywnie zbieranych odpadów komunalnych¹⁰⁾

Lp.	Lokalizacja ^{a2)}	Rodzaj instalacji ²³⁾	Planowane moce przerobowe [Mg/rok] ¹²⁾	Planowana masa odpadów komunalnych do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy/modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych selektywnie zbieranych ³⁾	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowana całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. zł]	Jednostka realizująca
					Planowany rok zakończenia budowy			Szacowana kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Gmina Stawiguda	Stacja doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych	1 500	1 500	2024	15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 40	Budowa instalacji do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych	3 000	Gmina Stawiguda ul. Olsztyńska 10 11-034 Stawiguda
					2028	15 01 05 15 01 06 15 01 07 20 01 01 20 01 02 20 01 39 20 01 40		do 2 550 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
2.	Gmina Ostróda m. Rudno	Zautomatyzowana hala sortowni do sortowania odpadów pochodzących z selektywnej	20 000	20 000	2025	15 01 01 15 01 02 15 01 03	budowa sortowni do sortowania odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki „u źródła”. Zakup	100 000	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17 14-100 Ostróda
					2027	15 01 40 15 01 05 15 01 06 15 01 07 20 01 01		do 85 000 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	

		zbiórki „u źródła”				20 01 02 20 01 40 20 03 99 (awaryjnie)	do tej hali nowoczesnych urządzeń i wyposażenia, budowa, dróg, placów magazynowych, boksów dla wysegregowanych surowców, budowa infrastruktury technicznej oraz wyposażenie w środki transportowe.		
3.	Gmina Ostróda m. Rudno	Instalacja do doczyszczania opakowań ze szkła	10 000	10 000	2026	15 01 07 20 01 02	Budowa instalacji do doczyszczania opakowań ze szkła	5 000	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17 14-100 Ostróda
					2026			do 4 250 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
4.	Gmina Dywity	Sortownia mechaniczna przetwarzania odpadów	14 000	14 000	2028	15 01 06 20 03 07	Budowa instalacji do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych i opakowaniowych. Instalacja będzie się składała z linii sortowniczej oraz rozdrabniacza.	14 230	Zakład Usług Transportowych i Komunalnych Sp. z o.o. Wadąg 13 10-373 Olsztyn
					2028			do 12 095 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	

5.	Gmina Mrągowo	Instalacja do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych	10 000	10 000	2024	15 01 01 15 01 02 15 01 06	Budowa instalacji do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych w Mrągowie.	6 000	Remondis Warmia-Mazury Sp. z o.o. ul. Partyzantów 14,10-522 Olsztyn
					2024	15 01 07 20 01 01 20 01 02 20 01 39		do 5 100 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
6.	Miasto Olsztyn	Instalacja do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych	10 000	10 000	2024	15 01 01 15 01 02 15 01 06	Budowa instalacji do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych w Olsztynie	6 000	Remondis Warmia-Mazury Sp. z o.o. ul. Partyzantów 14,10-522 Olsztyn
					2024	15 01 07 20 01 01 20 01 02 20 01 39		do 5 100 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
7.	Gmina Iława, Karaś dz. nr 55/11	Instalacja sortowania odpadów zmieszanych oraz opakowaniowych	27 000	27 000	2024	15 01 01 15 01 02 15 01 06	Budowa instalacji do sortowania odpadów opakowaniowych	2 460	Wielobranżowy Zakład Usługowo-Produkcyjny i Handlowy Spomer Sp. z o.o. ul. Biskupska 7, 14-200 Iława
					2028	15 01 07 20 01 01 20 01 02		do 1 200 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
8.	Miasto Olsztyn	Sortownia odpadów opakowaniowych	100 000	100 000	2024	15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 04 15 01 05 15 01 06 15 01 07	Budowa sortowni odpadów opakowaniowych z wykorzystaniem najnowszych technologii przetwarzania odpadów opakowaniowych selektywnie zbieranych. Budowa linii do recyklingu wybranych	50 000	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. ul. Lubelska 53, 10-410 Olsztyn
					2026	15 01 09		do 42 500 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	

							frakcji materiałowych		
9.	Bisztynek-Kolonia	Sortownia odpadów komunalnych selektywnie zebranych wraz z instalacją do ich recyklingu	10 000	10 000	2024	15 01 01	Budowa sortowni dla odpadów komunalnych selektywnie zebranych wraz z instalacją do ich recyklingu	20 000	Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych „Sękity” Sp. z o.o. Bisztynek-Kolonia 14, 11-230 Bisztynek
					2027	15 01 02		do 17 000	
						15 01 03		Środki własne,	
						15 01 04		środki krajowe,	
						15 01 05		środki UE	
						15 01 06			
						15 01 07			
						15 01 09			
						20 01 01			
						20 01 02			
						20 01 10			
						20 01 11			
						20 01 28			
						20 01 34			
						20 01 36			
						20 01 39			
						20 01 40			
						20 01 41			
						20 01 80			
						10 01 99			
						20 02 02			
						20 02 03			
						20 03 02			
						20 03 03			
						20 03 04			
						20 03 06			
						20 03 07			
						20 03 99			
SUMA			202 500	202 500	SUMA			200 690	
SUMA					SUMA			152 712	

Objaśnienia:

- ²⁾ Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy lub modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.
- ³⁾ Podać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10).
- ¹⁰⁾ Dotyczy również instalacji przyjmujących zmieszane odpady komunalne.
- ¹²⁾ Podać moc przerobową dla odpadów selektywnie zbieranych.

Tabela 98 Planowane nowe instalacje do przetwarzania bioodpadów¹⁵⁾ w procesie fermentacji¹⁵⁾

Lp.	Lokalizacja ²⁾	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów komunalnych do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy/modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych ³⁾	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Planowane wykorzystanie biogazu na cele energetyczne ¹⁶⁾	Szacowana całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. zł]	Jednostka realizująca
				Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Miasto Olsztyn	30 000	30 000	2023	20 01 08 20 02 01	Budowa biogazowni o mocy <1,0 MW w Olsztynie dla odpadów biodegradowalnych komunalnych, przemysłowych i rolniczych.	Wytwarzanie energii elektrycznej i ciepła na potrzeby własne w drodze kogeneracji.	40 000	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. ul. Lubelska 53, 10-410 Olsztyn
				2024				Do 34 000 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
SUMA								40 000	
								34 000	

Objaśnienia:

- ²⁾ Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy lub modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.
- ³⁾ Podać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10).
- ¹⁶⁾ Podać odpowiednio: wytwarzanie energii elektrycznej, wytwarzanie energii cieplnej, wytwarzanie chłodu, wytwarzanie biometanu, wytwarzanie energii w kogeneracji, inne (podać jakie), brak.

Tabela 99 Planowane nowe instalacje do przetwarzania bioodpadów¹⁵⁾ w procesie tlenowym (kompostowanie)

Lp.	Lokalizacja ²⁾	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana masa odpadów komunalnych do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy/modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych ³⁾	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowana całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. zł]	Jednostka realizująca
				Planowany rok zakończenia budowy			Szacowana kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Gmina Barciany	2 000	2 000	2026	15 01 03 20 01 08 20 01 38 20 02 01 20 03 02	Budowa kompostowni odpadów ulegających biodegradacji w Barcianach	7 000	Gmina Barciany ul. Szkolna 3, 11-410 Barciany oraz Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Barcianach ul. Wojska Polskiego 2, 11-410 Barciany
				2026			do 5 950 PLN Środki własne, środki krajowe, Środki UE	
2.	Gmina Dobre Miasto	5 000	3 000	2028	15 01 03 20 01 08 20 01 38 20 02 01 20 03 02	Budowa kompostowni odpadów ulegających biodegradacji w gminie	20 000	Gmina Dobre Miasto ul. Warszawska 14, 11-040 Dobre Miasto Zakład Usług Wodnych Sp. z o.o. ul. Jeziorańska 18, 11-040 Dobre Miasto.
				2030			do 17 000 PLN Środki własne, środki krajowe, Środki UE	
3.	Gmina Stawiguda	3 000	2 500	2024	15 01 03 20 01 08 20 01 38 20 02 01 20 03 02	Budowa instalacji do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji w gminie	6 000	Gmina Stawiguda ul. Olsztyńska 10 11-034 Stawiguda
				2028			do 5 100 PLN Środki własne, środki krajowe, Środki UE	

4.	Gmina Pieniężno	1 800	1 800	2025	15 01 03 20 01 08 20 01 38 20 02 01 20 03 02	Budowa kompostowni bioodpadów w gminie.	15 000	Gmina Pieniężno ul. Generalska 8 14-520 Pieniężno
				2025			do 12 750 PLN Środki własne, środki krajowe, Środki UE	
5.	Gmina Pasym	2 000	2 000	2025	15 01 03 20 01 08 20 01 38 20 02 01 20 03 02	Budowa kompostowni odpadów ulegających biodegradacji	7 000	Zakład Gospodarki komunalnej i Mieszkaniowej Pasym Sp. z o.o. ul. Tadeusza Kościuszki 22b 12-130 Pasym
				2025			do 5 950 PLN Środki własne, środki krajowe, Środki UE	
6.	Gmina Piecki	600	200	2025	15 01 03 20 01 08 20 01 38 20 02 01 20 03 02	Instalacja do przetwarzania osadów ściekowych i innych odpadów ulegających biodegradacji	3 000	Gmina Piecki ul. Zwycięstwa 34 11-710 Piecki
				2025			do 2 550 PLN Środki własne, środki krajowe, Środki UE	
7.	Gmina Kętrzyn	5 000	5 000	2028	15 01 03 20 01 08 20 01 38 20 02 01 20 03 02	Budowa kompostowni odpadów ulegających biodegradacji przy ul. Budowlanej 1 wraz z niezbędnym wyposażeniem	7 000	Gmina Miejska Kętrzyn ul. Wojska Polskiego 11,11-400 Kętrzyn/Przedsiębiorstw o Gospodarki Komunalnej „Komunalnik” Sp. z o.o.
				2028			do 5 900 PLN Środki własne, środki krajowe, Środki UE	

8.	Gmina Morąg, m. Zbożne	27 000	27 000	2024	15 01 01 15 01 03 15 01 09 20 01 08 20 01 25 20 01 38 20 02 01 20 03 02	Budowa kompostowni osadów ściekowych i innych odpadów ulegających biodegradacji	15 000	Remondis Warmia Mazury Sp. z o.o. ul. Partyzantów 1, 10-522 Olsztyn
				2024	do 12 750 PLN Środki własne, środki krajowe, Środki UE			
SUMA		46 400	43 500	SUMA			80 000	
							67 950	

Objaśnienia:

- ²⁾ Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy lub modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.
- ³⁾ Podać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10).
- ¹⁵⁾ Dla odpadów o kodach 15 01 03, 20 01 08, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02.

Tabela 100 Planowane nowe instalacje do recyklingu odpadów

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja ²⁾	Planowane moce przerobowe ^{17),18)} [Mg/rok]	Planowana masa odpadów komunalnych do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia budowy	Rodzaj przetwarzanych odpadów ¹⁷⁾	Produkt	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowana całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. zł]	Jednostka realizująca
					Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Instalacja do recyklingu papieru	Miasto Olsztyn	20 000	10 000	2028	03 03 07 03 03 08 15 01 01 15 01 05 17 01 80 19 12 08 19 12 01 20 01 01	Włókno celulozowe	Budowa instalacji do recyklingu papieru	30 000	Green Management Group Sp. z o.o. ul. Sarnacka 11 lok.40 02-972 Warszawa
					2028				Do 25 500 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
2.	Instalacja do recyklingu gumy i tworzyw sztucznych (opony itp.)	Gmina Giżycko	10 000	5 000	2028	16 01 03 16 02 16 17 04 11 16 01 19 17 02 03 19 12 04 20 01 39 07 02 13	Wyroby z gumy, m.in. kostka brukowa, maty podłogowe, dachówki i inne	Budowa instalacji do recyklingu gumy i tworzyw sztucznych	15 000	Green Management Group Sp. z o.o. ul. Sarnacka 11 lok.40 02-972 Warszawa
					2028				Do 12 750 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	
3.	Instalacja do recyklingu	ul. Produkcyjna 1, 19-300 Ełk	1 500	7 200	2023	15 01 02 16 01 19 17 02 03 20 01 39	regranulat	Wybudowanie instalacji do segregacji tworzyw	15 000	Martex ul. Suwalska 11, 19-300 Ełk
					2028				do 12 750 PLN Środki własne,	

	tworzyw sztucznych							sztucznych, zakup maszyny do mycia i regranulacji	środki krajowe, środki UE		
4.	Instalacja do chemicznego recyklingu odpadów tworzyw sztucznych	ul. Produkcyjna 1, 19-300 Ełk	1 500	7 200	2023	15 01 02 16 01 19 17 02 03 20 01 39	Monomery tworzyw sztucznych oraz krótkie łańcuchy alifatyczne węglowodórow	Budowa instalacji do recyklingu wielomateriałowych, zmieszanych tworzyw sztucznych, których nie da się poddać recyklingowi metodą recyklingu mechanicznego	15 000	do 12 750 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Martex ul. Suwalska 11, 19-300 Ełk
					2028						
SUMA			33 000	29 400				SUMA	75 000		
									63 750		

Objaśnienia:

- ²⁾ Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy lub modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.
- ¹⁷⁾ Podać według rodzajów wytwarzanych odpadów w strumieniu odpadów komunalnych, takich jak: tworzywa sztuczne (ze wskazaniem ich poszczególnych rodzajów, np. PS, PET, PP, HDPE), szkło, papier, metal, drewno, odpady wielomateriałowe, zużyte baterie i zużyte akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.
- ¹⁸⁾ Podać całkowitą moc przerobową instalacji (uwzględniającą również przetwarzanie odpadów pochodzących ze strumienia odpadów innego niż komunalne).

Tabela 101 Planowane nowe instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Lp.	Lokalizacja ²⁾	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]		Planowana masa odpadów komunalnych do przetworzenia w instalacji [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy/modernizacji	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowana całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. zł]	Jednostka realizująca
		część mechaniczna (dla odpadów o kodzie 20 03 01)	część biologiczna		Planowany rok zakończenia budowy		Szacowana kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania ^{25),26),27)} [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	-							
SUMA					SUMA			

Objaśnienia:

²⁾ Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy lub modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.

²⁵⁾ W wybranych obszarach wsparcie dla tego typu projektów będzie potencjalnie możliwe ze środków krajowych, jednakże w tym przypadku finansowanie będzie musiało być zgodne z doprecyzowanymi przez akty delegowane przyjmowane przez Komisję Europejską (KE) ramami przepisów, tworzonymi w obszarze rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2020/852 z dnia 18 czerwca 2020 r. w sprawie ustanowienia ram ułatwiających zrównoważone inwestycje (Dz. Urz. UE L 198, z 22.06.2020, str. 13).

²⁶⁾ Wsparcie dla tego typu projektów będzie możliwe ze środków Unii Europejskiej (UE) w odniesieniu do inwestycji uwzględnionych w ramach wdrażania perspektywy środków UE na lata 2021–2027 z uwzględnieniem wyłączeń z zakresu potencjalnego wsparcia z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR) i Funduszu Spójności w ramach programów operacyjnych w perspektywie finansowej UE zawartych w art. 7 pkt f i g) rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady 2021/1058 z dnia 24 czerwca 2021 r. w sprawie Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i Funduszu Spójności (Dz. Urz. UE L 231 z 30.06.2021, str. 60 oraz Dz. Urz. UE L 13 z 20.01.2022, str. 74).

²⁷⁾ Biorąc pod uwagę ustalony na poziomie UE zakres wyłączeń zakresu wsparcia z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Funduszu Spójności w ramach programów operacyjnych w perspektywie finansowej UE na lata 2021-2027, ujęty w ramach art. 7 pkt f) i g) rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady 2021/1058 z dnia 24 czerwca 2021 r. w sprawie Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i Funduszu Spójności, wsparcia ze środków UE nie powinny uzyskać w Polsce instalacje wykazane w tabeli nr 27, tj. Planowane nowe instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz instalacje wykazane w tabeli nr 29, tj. Planowane nowe instalacje komunalne do składowania odpadów.

Tabela 102 Planowane nowe instalacje do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych²⁰⁾

Lp.	Lokalizacja ²⁾	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana do przetworzenia w instalacji masa odpadów komunalnych oraz pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy/modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów ³⁾	Rodzaj instalacji ²¹⁾	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowana całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. zł]	Jednostka realizująca
				Planowany rok zakończenia budowy				Szacowana kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania ^{24) 25)} [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	-								

Objaśnienia:

- ²⁾ Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy lub modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.
- ³⁾ Podać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10).
- ²⁰⁾ Dotyczy odpadów komunalnych, które nie zostały zebrane selektywnie, frakcji energetycznej wytworzonej w instalacji do mechaniczno-biologicznego lub mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz paliwa alternatywnego wytwarzanego z udziałem odpadów komunalnych.
- ²³⁾ Dotyczy następujących rodzajów instalacji: sortownia odpadów komunalnych zebranych selektywnie, instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, sortownia zmieszanych odpadów komunalnych i instalacja do produkcji paliw bądź innych instalacji (podać jakich).
- ²⁴⁾ Podać rodzaj instalacji: spalarnia, współspalarnia. W przypadku współspalarni należy podać typ instalacji tj. cementownia, elektrociepłownia, ciepłownia lub inne, a także jakie odpady są lub będą spalane oprócz odpadów komunalnych oraz pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych. Informacje te należy wyszczególnić jako osobną kategorię w polu: Kody przetwarzanych odpadów.
- ²⁵⁾ W wybranych obszarach wsparcie dla tego typu projektów będzie potencjalnie możliwe ze środków krajowych, jednakże w tym przypadku finansowanie będzie musiało być zgodne z doprecyzowanymi przez akty delegowane przyjmowane przez Komisję Europejską (KE) ramami przepisów, tworzonymi w obszarze rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2020/852 z dnia 18 czerwca 2020 r. w sprawie ustanowienia ram ułatwiających zrównoważone inwestycje (Dz. Urz. UE L 198, z 22.06.2020, str. 13).

Tabela 103 Planowane nowe instalacje komunalne do składowania odpadów²²⁾

Lp.	Lokalizacja ²⁾	Planowana pojemność składowiska odpadów [m ³]	Planowana do składowania masa odpadów ²²⁾ [tys. Mg]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy/modernizacji	Opis Przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowana całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. zł]	Jednostka realizująca
				Planowany rok zakończenia budowy		Szacowana kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania ^{26), 27)} [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
	-						
SUMA							

Objaśnienia:

²⁾ Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy lub modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.

²²⁾ Dotyczy odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

²⁵⁾ Wsparcie dla tego typu projektów będzie możliwe ze środków Unii Europejskiej (UE) w odniesieniu do inwestycji uwzględnionych w ramach wdrażania perspektywy środków UE na lata 2021–2027 z uwzględnieniem wyłączeń z zakresu potencjalnego wsparcia z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR) i Funduszu Spójności w ramach programów operacyjnych w perspektywie finansowej UE zawartych w art. 7 pkt f i g) rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady 2021/1058 z dnia 24 czerwca 2021 r. w sprawie Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i Funduszu Spójności (Dz. Urz. UE L 231 z 30.06.2021, str. 60 oraz Dz. Urz. UE L 13 z 20.01.2022, str. 74).

²⁶⁾ Biorąc pod uwagę ustalony na poziomie UE zakres wyłączeń zakresu wsparcia z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Funduszu Spójności w ramach programów operacyjnych w perspektywie finansowej UE na lata 2021-2027, ujęty w ramach art. 7 pkt f) i g) rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady 2021/1058 z dnia 24 czerwca 2021 r. w sprawie Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i Funduszu Spójności, wsparcia ze środków UE nie powinny uzyskać w Polsce instalacje wykazane w tabeli nr 27, tj. Planowane nowe instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz instalacje wykazane w tabeli nr 29, tj. Planowane nowe instalacje komunalne do składowania odpadów.

Tabela 104 Planowane nowe inne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych²³⁾

Lp.	Rodzaj instalacji	Lokalizacja ²⁾	Planowane moce przerobowe [Mg/rok]	Planowana do przetworzenia w instalacji masa odpadów komunalnych oraz pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych [Mg/rok]	Planowany rok rozpoczęcia rozbudowy/modernizacji	Kody przetwarzanych odpadów komunalnych oraz pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych ³⁾	Opis przedsięwzięcia, w ramach którego jest realizowana planowana inwestycja	Szacowana całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. zł]	Jednostka realizująca
					Planowany rok zakończenia budowy			Szacowana kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania ²⁴⁾ ²⁵⁾ [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Składowisk o odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	m. Bisztynek-Kolonia gmina Bisztynek	120 000	80 000	2024	19 01 05*, 19 01 07* 19 01 10*, 19 01 11* 19 01 12, 19 01 13* 19 01 14, 19 01 15* 19 01 16, 19 01 17* 19 01 18, 19 01 19 19 01 99, 19 03 04* 19 03 05, 19 03 06* 19 03 07, 19 04 01 19 04 02*, 19 04 03* 19 05 01, 19 05 02 19 05 99, 19 06 04 19 06 06, 19 06 99 19 12 06*, 19 12 09 19 12 11*, 19 12 12 20 01 99, 20 02 03 20 03 03, 20 03 06 20 03 07, 20 03 99	Budowa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzielonymi kwaterami do składowania odpadów niebezpiecznych o pojemności 600 000 m ³ z wydzielonymi kwaterami do składowania odpadów niebezpiecznych	40 000	Altervita Sp. z o.o ul. Inżynierska 8, 67-100 Nowa Sól
					2026			do 34 000 PLN Środki własne, środki krajowe	

						20 03 04	m.in. pochodzących z procesu termicznego przekształcania wraz ze stacją przeładunkową			
2.	Instalacja soldyfikacji (zestawienia) do recyklingu i unieszkodliwiania odpadów	m. Bisztynek-Kolonia, gmina Bisztynek	80 000	60 000	2025	19 01 05*, 19 01 06* 19 01 07*, 19 01 10* 19 01 11*, 19 01 12 19 01 13*, 19 01 14 19 01 15*, 19 01 16 19 01 17*, 19 01 18 19 01 19, 19 01 99 19 02 03, 19 02 04* 19 02 05*, 19 02 06 19 02 05, 19 02 06 19 02 11*, 19 02 99 19 03 04*, 19 03 05 19 03 06*, 19 03 07 19 03 08*, 19 04 01 19 04 02*, 19 04 03* 19 05 01, 19 05 02 19 05 99, 19 12 09 19 12 11*, 19 12 12 20 01 02, 20 01 41 20 01 99, 20 03 03 20 03 99	Budowa instalacji soldyfikacji (zestawienia) do recyklingu i unieszkodliwiania odpadów	40 000	do 34 000 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Altevirta Sp. z o.o ul. Inżynierska 8, 67-100 Nowa Sól
					2027					
3.	Instalacja do przetwarzania płynnych odpadów innych niż niebezpieczne i	Miasto Olsztyn	12 000	2 400	2025	190199, 190106, 190205, 190206, 190207, 190208, 190603, 190605, 190604, 190699, 200113, 200114, 200115, 200117, 200119, 200125, 200126, 200127,	Budowa instalacji do przetwarzania płynnych odpadów innych niż niebezpieczne i	4 240	Środki własne 1 310 PLN środki krajowe, środki UE 2 930 PLN	Ekosystem sp. z.o.o Ul. Lubelska 43 10-410 Olsztyn
					2028					

	niebezpiecznych				200128, 200180, 200304, 200306			
SUMA		212 000	142 400	SUMA			80 000	
							68 000	

Objaśnienia:

- 2) Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy lub modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.
- 3) Podać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10).
- 23) Np. instalacje do odzysku, w tym recyklingu odpadów zawierających znaczne ilości surowców krytycznych (poza instalacjami ujętymi w tabelach 6, 16 i 26), instalacje do produkcji paliwa alternatywnego wytwarzanego z udziałem odpadów komunalnych.
- 24) Dotyczy następujących rodzajów instalacji: sortownia odpadów komunalnych zebranych selektywnie, instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, sortownia zmieszanych odpadów komunalnych i instalacja do produkcji paliw bądź innych instalacji (podać jakich).
- 25) W wybranych obszarach wsparcie dla tego typu projektów będzie potencjalnie możliwe ze środków krajowych, jednakże w tym przypadku finansowanie będzie musiało być zgodne z doprecyzowanymi przez akty delegowane przyjmowane przez Komisję Europejską (KE) ramami przepisów, tworzonymi w obszarze rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2020/852 z dnia 18 czerwca 2020 r. w sprawie ustanowienia ram ułatwiających zrównoważone inwestycje (Dz. Urz. UE L 198, z 22.06.2020, str. 13).

III. Inwestycje polegające na zamknięciu i rekultywacji składowisk odpadów

Tabela 105 Inwestycje polegające na zamknięciu i rekultywacji składowisk odpadów wraz z harmonogramem realizacji inwestycji i ich kosztami

Lp.	Nazwa składowiska	Lokalizacja ²⁾	Rekultywowana powierzchnia [ha]	Planowany termin zakończenia rekultywacji	Opis przedsięwzięcia w ramach którego jest realizowana inwestycja	Szacowana całkowita kwota przewidziana na inwestycję brutto [tys. zł]	Jednostka realizująca
						Szacowana kwota dofinansowania wraz ze wskazaniem źródła finansowania ^{24), 25)} [tys. zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Zawierz-Rudłowo	Gmina Braniewo dz. nr 13/12,13/14 obręb 0012 Braniewo	2,2	2025	-	3 400 do 2 890 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. Kościelna 4A, 14-500 Braniewo
2.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Rudnie	Gmina Ostróda Rudno	5,6	2025	-	5 600 do 4 760 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. 3 Maja 8 14-100 Ostróda
3.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Gajdy	Gmina Zalewo Gajdy	0,8	2026	-	800 do 680 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Gmina Zalewo ul. Częstochowska 8, 14-23 Zalewo
4.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Mażanach kwatera II	Gmina Kętrzyn dz. Nr 10/8,10/9,10/10,10/11 Mażany	3,7	2025	-	4 500 do 3 825 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. Mażany, 11-400 Kętrzyn / Gmina Kętrzyn, ul. Kościuszki 2, 11-400 Kętrzyn
5.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i	Gmina Lidzbark dz. nr 160/1,162 Ciechanówko	1,2	2027	-	1 200 do 1 020 PLN Środki własne, środki krajowe,	Koma Sp. z o.o. Olsztyn ul. Towarowa 20A, 10-417 Olsztyn

	obojętne Ciechanówko gm. Lidzbark					środki UE	
6.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Worplawki gm. Reszel	Gmina Reszel dz. nr 2/7 obręb Dębnik-Worplawki	1	2028	-	1 000 do 850 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. ul. Dąbrowskiego 5 11-400 Reszel
7.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Sękitach	Gmina Bisztynek. dz. nr 49/3 obręb Bisztynek-Kolonia	0,6	2024	-	1 000 do 850 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Gmina Bisztynek ul. Kościuszki 2 11-230 Bisztynek/ Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sękity Sp. z o.o. Bisztynek Kolonia 14, 11-230 Bisztynek
8.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wilczętach	Gmina Wilczęta Wilczęta	0,6	2024	-	1 000 do 850 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Zakład Komunalny w Wilczętach 14-405 Wilczęta
9.	Składowisko odpadów obojętnych (przemysłowych) w Olszewie	Gmina Nidzica Olszewo	2,55	2028	-	1 000 do 850 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Advanced Recycling Technology Sp. z o.o., ul. Partyzantów 4, 05-850 Ożarów Mazowiecki
10.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Rudnie Kwaterna III.1.	Gmina Ostróda Rudno	2,5	2027	Po wyczerpaniu kwatery planuje się przeprowadzić rekultywację i zamknąć obiekt	6 000 do 4 800 PLN Środki własne, środki krajowe, środki UE	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Rudno Sp. z o.o. Rudno 17, 14-100 Ostróda, Biuro: ul. Czarnieckiego 28, 14-100 Ostróda
SUMA			25,51			SUMA	22 500
							18 825

1. Objasnienia:

²⁾ Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy lub modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.

²⁴⁾ Dotyczy następujących rodzajów instalacji: sortownia odpadów komunalnych zebranych selektywnie, instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, sortownia zmieszanych odpadów komunalnych i instalacja do produkcji paliw bądź innych instalacji (podać jakich).

²⁵⁾ W wybranych obszarach wsparcie dla tego typu projektów będzie potencjalnie możliwe ze środków krajowych, jednakże w tym przypadku finansowanie będzie musiało być zgodne z doprecyzowanymi przez akty delegowane przyjmowane przez Komisję Europejską (KE) ramami przepisów, tworzonymi w obszarze rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2020/852 z dnia 18 czerwca 2020 r. w sprawie ustanowienia ram ułatwiających zrównoważone inwestycje (Dz. Urz. UE L 198, z 22.06.2020, str. 13).

Objaśnienia:

- 1) Podać z wyłączeniem mobilnego zbierania odpadów i innej nieprofesjonalnej działalności w zakresie zbierania odpadów oraz aptek.
- 2) Podać nazwę gminy, a w przypadku instalacji istniejącej oraz instalacji planowanej do rozbudowy/modernizacji oraz składowiska przeznaczonego do rekultywacji podać adres.
- 3) Podać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10).
- 4) Podać dla roku, dla którego dostępne są najbardziej aktualne dane.
- 5) Przez przygotowanie do ponownego użycia, zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699, z późn. zm.), rozumie się odzysk polegający na sprawdzeniu, czyszczeniu lub naprawie, w ramach którego produkty lub części produktów, które wcześniej stały się odpadami, są przygotowywane do tego, aby mogły być ponownie wykorzystywane bez jakichkolwiek innych czynności wstępnego przetwarzania.
- 6) Przez ponowne użycie, zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, rozumie się działanie polegające na wykorzystywaniu produktów lub części produktów niebędących odpadami ponownie do tego samego celu, do którego były przeznaczone.
- 7) Podanie informacji jest fakultatywne.
- 8) Punkty napraw, punkty wymiany rzeczy używanych, itp.
- 9) Dotyczy również instalacji przyjmujących zmieszane odpady komunalne.
- 10) Podać zgodnie z wydanymi decyzjami administracyjnymi.
- 11) MBP – instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.
- 12) Podać moc przerobową dla odpadów selektywnie zbieranych.
- 13) Zgodnie z art. 15 ust. 2 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 1579), podmiot prowadzący w dniu wejścia w życie tej ustawy (czyli w dniu 6 września 2022 r.) sortownię odpadów przetwarzającą niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, stanowiącą, zgodnie z dotychczasowymi przepisami, regionalną instalację do przetwarzania odpadów komunalnych, może przetwarzać niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, nie dłużej niż do dnia 1 stycznia 2024 r.
- 14) Np. sortery optyczne, możliwość uzdatniania stłuczki szklanej, automatyczne wydzielanie frakcji żelaznej.
- 15) Dla odpadów o kodach 15 01 03, 20 01 08, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02.
- 16) Wpisać odpowiednio: wytwarzanie energii elektrycznej, wytwarzanie energii cieplnej, wytwarzanie chłodu, wytwarzanie biometanu, wytwarzanie energii w kogeneracji, inne (podać jakie), brak.
- 17) Podać według rodzajów wytwarzanych odpadów w strumieniu odpadów komunalnych, takich jak: tworzywa sztuczne (ze wskazaniem ich poszczególnych rodzajów, np. PS, PET, PP, HDPE), szkło, papier, metal, drewno, odpady wielomateriałowe, zużyte baterie i zużyte akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.
- 18) Podać całkowitą moc przerobową instalacji (uwzględniającą również przetwarzanie odpadów pochodzących ze strumienia odpadów innego niż komunalne).
- 19) Dotyczy odpadów komunalnych, które nie zostały zebrane selektywnie, frakcji energetycznej wytworzonej w instalacji do mechaniczno-biologicznego lub mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz paliwa alternatywnego wytwarzanego z udziałem odpadów komunalnych.
- 20) Podać rodzaj instalacji: spalarnia, współspalarnia. W przypadku współspalarni należy podać typ instalacji tj. cementownia, elektrociepłownia, ciepłownia lub inne, a także jakie odpady są lub będą spalane oprócz odpadów komunalnych oraz pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych. Informacje te należy wyszczególnić jako osobną kategorię w polu: Kody przetwarzanych odpadów.
- 21) Dotyczy odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.
- 22) Np. instalacje do odzysku, w tym recyklingu odpadów zawierających znaczne ilości surowców krytycznych (poza instalacjami ujętymi w tabelach 6, 16 i 26), instalacje do produkcji paliwa alternatywnego wytwarzanego z udziałem odpadów komunalnych.
- 23) Dotyczy następujących rodzajów instalacji: sortownia odpadów komunalnych zebranych selektywnie, instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, sortownia zmieszanych odpadów komunalnych i instalacja do produkcji paliw bądź innych instalacji (podać jakich).
- 24) W wybranych obszarach wsparcie dla tego typu projektów będzie potencjalnie możliwe ze środków krajowych, jednakże w tym przypadku finansowanie będzie musiało być zgodne z doprecyzowanymi przez akty delegowane przyjmowane przez Komisję Europejską (KE) ramami przepisów, tworzonymi w obszarze rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2020/852 z dnia 18 czerwca 2020 r. w sprawie ustanowienia ram ułatwiających zrównoważone inwestycje (Dz. Urz. UE L 198, z 22.06.2020, str. 13).
- 25) Wsparcie dla tego typu projektów będzie możliwe ze środków Unii Europejskiej (UE) w odniesieniu do inwestycji uwzględnionych w ramach wdrażania perspektywy środków UE na lata 2021–2027 z uwzględnieniem wyłączeń z zakresu potencjalnego wsparcia z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR) i Funduszu Spójności w ramach programów operacyjnych w perspektywie finansowej UE zawartych w art. 7 pkt f i g) rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady 2021/1058 z dnia 24 czerwca 2021 r. w sprawie Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i Funduszu Spójności (Dz. Urz. UE L 231 z 30.06.2021, str. 60 oraz Dz. Urz. UE L 13 z 20.01.2022, str. 74).
- 26) Biorąc pod uwagę ustalony na poziomie UE zakres wyłączeń zakresu wsparcia z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Funduszu Spójności w ramach programów operacyjnych w perspektywie finansowej UE na lata 2021–2027, ujęty w ramach art. 7 pkt f i g) rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady 2021/1058 z dnia 24 czerwca 2021 r. w sprawie Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i Funduszu Spójności, wsparcia ze środków UE nie powinny uzyskać w Polsce instalacje wykazane w tabeli nr 27, tj. Planowane nowe instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz instalacje wykazane w tabeli nr 29, tj. Planowane nowe instalacje komunalne do składowania odpadów.

Załącznik 4 Podsumowanie strategicznej oceny oddziaływania planu na środowisko

SPIS TABEL

Tabela 1	Masa odpadów wytworzonych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w latach 2020-2022.....	25
Tabela 2	Zagospodarowanie odpadów (odzysk) na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w latach 2020-2022.....	27
Tabela 3	Unieszkodliwianie, w tym składowanie odpadów na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w latach 2020-2022.....	28
Tabela 4	Zagospodarowanie odpadów poprzez składowanie na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w latach 2020-2022.....	29
Tabela 5	Gospodarka odpadami niebezpiecznymi na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w latach 2020-2022.....	30
Tabela 6	Zestawienie średnich rocznych składów materiałowych odpadów komunalnych..	41
Tabela 7	Odpady komunalne wytworzone na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.	42
Tabela 8	Zagospodarowanie odpadów komunalnych odebranych (bez zebranych w PSZOK-ach i podmioty zbierające) z terenu województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r. w podziale na grupy odpadów.....	46
Tabela 9	Odpady komunalne selektywnie odebrane i zebrane w 2021 r. z podziałem na sposób zagospodarowania	47
Tabela 10	Odpady komunalne przetworzone na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.	48
Tabela 11	Selektywnie zebrane i odebrane odpady komunalne ulegające biodegradacji i poddane recyklingowi u źródła na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.....	52
Tabela 12	Prognoza liczby ludności mieszkańców województwa warmińsko-mazurskiego w latach 2022-2034.....	54
Tabela 13	Prognoza ilości wytwarzanych oraz odebranych i zebranych odpadów komunalnych w województwie w latach 2022-2028	55
Tabela 14	Prognoza selektywnie zbieranych odpadów w województwie w latach 2022-2028.	56
Tabela 15	Prognoza wytwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w województwie.....	57
Tabela 16	Prognoza ilości wytwarzanych odpadów komunalnych w województwie	58
Tabela 17	Ilości olejów odpadowych wytworzonych, poddanych procesom odzysku	61
Tabela 18	Ilości zużytych opon wytworzonych i poddanych procesom odzysku na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.....	63
Tabela 19	Ilości zużytych baterii i akumulatorów, zebranych, wytworzonych i poddanych procesom odzysku na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.....	66
Tabela 20	Ilości odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego wytworzonego i zagospodarowanego na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.....	69
Tabela 21	Ilości odpadów opakowaniowych wytworzone, zebrane i przetworzone w 2021 r. na terenie województwa warmińsko-mazurskiego	73

Tabela 22	Masa przyjętych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie województwa w latach 2020-2022	76
Tabela 23	Masa odpadów z pojazdów poddana procesom recyklingu, przekazana do odzysku oraz przeznaczona do ponownego użycia w latach 2020-2021	76
Tabela 24	Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi, i unieszkodliwionych odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa w roku 2021	80
Tabela 25	Masa wyrobów zawierających azbest zinwentaryzowanych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.	84
Tabela 26	Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów zawierających azbest na terenie województwa w 2021 r.	85
Tabela 27	Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa w latach 2020-2022	88
Tabela 28	Masa odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej zagospodarowanych w latach 2020-2022	90
Tabela 29	Masa odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej poddanych poszczególnym procesom przetwarzania na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w roku 2021	91
Tabela 30	Ilości ustabilizowanych i nieustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych poddanych poszczególnym procesom przetwarzania na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.	93
Tabela 31	Sposoby zagospodarowania ustabilizowanych i nieustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.	94
Tabela 32	Odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne wytworzone i zagospodarowane na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.	96
Tabela 33	Ilości odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne poddanych poszczególnym procesom przetwarzania na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.	98
Tabela 34	Ilości odpadów poszczególnych podgrup 02, wytworzonych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.	102
Tabela 35	Ilości odpadów z grupy 02 z podziałem na rodzaje odpadów, wytworzonych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.	102
Tabela 36	Ilości odpadów z grupy 02 zebranych, wytworzonych i przetworzonych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.	104
Tabela 37	Sposoby gospodarowania odpadami z grupy 02 na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.	105
Tabela 38	Ilości odpadów wytworzonych i zebranych z podgrupy 02 01 z podziałem na rodzaje odpadów oraz sposoby gospodarowania tymi odpadami na terenie województwa warmińsko-mazurskiego 2021 r.	105
Tabela 39	Ilości odpadów wytworzonych i zebranych z podgrupy 02 02 z podziałem na rodzaje odpadów oraz sposoby gospodarowania tymi odpadami na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.	106

Tabela 40	Ilości odpadów wytworzonych i zebranych z podgrupy 02 03 z podziałem na rodzaje odpadów oraz sposoby gospodarowania tymi odpadami na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.....	106
Tabela 41	Ilości odpadów wytworzonych i zebranych z podgrupy 02 05 z podziałem na rodzaje odpadów oraz sposoby gospodarowania tymi odpadami na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.....	106
Tabela 42	Ilości odpadów wytworzonych i zebranych z podgrupy 02 06 z podziałem na rodzaje odpadów oraz sposoby gospodarowania tymi odpadami na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.....	107
Tabela 43	Ilości odpadów wytworzonych i zebranych z podgrupy 02 07 z podziałem na rodzaje odpadów oraz sposoby gospodarowania tymi odpadami na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.....	107
Tabela 44	Masa wytworzonych i przetworzonych przeterminowanych środków ochrony roślin na terenie województwa w latach 2020-2022.....	109
Tabela 45	Ilości odpadów z grupy 03 zebranych, wytworzonych i poddanych procesom odzysku na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.....	112
Tabela 46	Ilości odpadów z grupy 03 poddanych poszczególnym procesom przetwarzania na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2021 r.....	112
Tabela 47	Ilość wytworzonych, zebranych i poddanych poszczególnym procesom przetwarzania odpadów z procesów termicznych w województwie warmińsko-mazurskim w 2021 r.....	115
Tabela 48	Odpady z procesów termicznych poddane poszczególnym procesom przetwarzania w województwie warmińsko-mazurskim w 2021 r.....	116
Tabela 49	Wykaz nielegalnych miejsc nagromadzenia odpadów, w tym odpadów niebezpiecznych.....	121
Tabela 50	Masa zeskładowanych w 2022 r. oraz prognoza masy składowanych do 2028 r. odpadów wszystkich rodzajów na istniejących czynnych składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w województwie warmińsko-mazurskim [Mg].....	147
Tabela 51	Prognoza gospodarki odpadami komunalnymi w województwie warmińsko-mazurskim na rok 2028.....	148
Tabela 52	Gospodarka odpadami komunalnymi w latach 2023 - 2034.....	149
Tabela 53	Instalacje komunalne wg stanu na 31.12.2023 r.....	149
Tabela 54	Wykaz składowisk odpadów, które nie przyjmują już odpadów do składowania, ale nie zostały jeszcze zamknięte wg stanu na 31.12.2023 r.....	154
Tabela 55	Wykaz zamkniętych składowisk odpadów.....	154
Tabela 56	Harmonogram realizacji WPGO 2028.....	161
Tabela 57	Wskaźniki monitorowania WPGO 2028.....	174
Tabela 58	Instalacje MBP i sortownie do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (stan na dzień 31.12.2023 r.).....	180
Tabela 59	Wykaz instalacji do recyklingu frakcji odpadów komunalnych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego (stan na dzień 31.12.2022 r.).....	182
Tabela 60	Wykaz instalacji do przetwarzania komunalnych odpadów ulegających biodegradacji (stan na dzień 31.12.2023 r.).....	184

Tabela 61	Instalacje do produkcji paliw alternatywnych zlokalizowane na terenie województwa warmińsko-mazurskiego (stan na dzień 31.12.2023 r.)	188
Tabela 62	Czynne składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne przyjmujące odpady komunalne i odpady z przetworzenia odpadów komunalnych (stan na dzień 31.12.2023 r.).....	189
Tabela 63	Wykaz przedsiębiorców posiadających decyzję zezwalającą na odzysk olejów odpadowych (stan na dzień 31.12.2023 r.)	191
Tabela 64	Wykaz przedsiębiorców posiadających decyzje zezwalające na przetwarzanie zużytych opon (stan na dzień 31.12.2023 r.)	192
Tabela 65	Wykaz zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa warmińsko-mazurskiego (stan na dzień 31.12.2023 r.....	193
Tabela 66	Wykaz podmiotów posiadających decyzje w zakresie przetwarzania odpadów z grupy 15 (stan na dzień 31.12.2023 r.).....	194
Tabela 67	Wykaz stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji (stan na dzień 31.12.2023 r.).....	199
Tabela 68	Wykaz instalacji do unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych (stan na dzień 31.12.2023 r.).....	201
Tabela 69	Wykaz instalacji posiadających decyzje w zakresie przetwarzania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej. (stan na dzień 31.12.2023 r.)	202
Tabela 70	Wykaz instalacji do zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych (stan na dzień 31.12.2023 r.)	213
Tabela 71	Wykaz instalacji do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 19 (stan na dzień 31.12.2023 r.).....	216
Tabela 72	Wykaz podmiotów posiadających decyzje oraz przetwarzających odpady z grupy 02 (stan na dzień 31.12.2023 r.).....	219
Tabela 73	Wykaz instalacji do przetwarzania odpadów z przetwórstwa drewna oraz produkcji mebli (stan na dzień 31.12.2023 r.)	239
Tabela 74	Wykaz instalacji do przetwarzania odpadów z grupy 10 i 19 01 (stan na dzień 31.12.2023 r.).....	249
Tabela 75	Istniejące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych ¹⁾ wg stanu na dzień 31.12.2022 r.....	276
Tabela 76	Istniejąca infrastruktura służąca zapobieganiu powstawania odpadów komunalnych, inna niż funkcjonująca w ramach punktów selektywnego zbierania odpadów.....	280
Tabela 77	Istniejące sortownie selektywnie zbieranych odpadów komunalnych ¹⁰⁾ według stanu na dzień 31.12.2022 r.....	285
Tabela 78	Istniejące instalacje do przetwarzania bioodpadów w procesie fermentacji ¹⁵⁾ według stanu na dzień 31.12.2022 r.....	291
Tabela 79	Istniejące instalacje do przetwarzania bioodpadów ¹⁵⁾ w procesie tlenowym (kompostowanie) według stanu na dzień 31.12.2022 r.....	292
Tabela 80	Istniejące instalacje do recyklingu odpadów według stanu na dzień 31.12.2022 r.....	294

Tabela 81 Istniejące instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych według stanu na dzień 31.12.2023 r.	298
Tabela 82 Istniejące instalacje do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych ²⁰⁾ według stanu na dzień 31.12.2022 r.	299
Tabela 83 Istniejące instalacje komunalne do składowania odpadów ²²⁾ według stanu na dzień 31.12.2022 r.	301
Tabela 84 Istniejące inne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych oraz pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych ²³⁾ według stanu na dzień 31.12.2022 r.	302
Tabela 85 punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych planowane do rozbudowy lub modernizacji ¹⁾	305
Tabela 86 Istniejąca infrastruktura służąca zapobieganiu powstawania odpadów komunalnych, inna niż funkcjonująca w ramach punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych planowana do rozbudowy lub modernizacji ⁷⁾	310
Tabela 87 Sortownie selektywnie zbieranych odpadów komunalnych planowane do rozbudowy lub modernizacji ¹⁰⁾	312
Tabela 88 Instalacje do przetwarzania bioodpadów ¹⁵⁾ w procesie fermentacji planowane do rozbudowy lub modernizacji	315
Tabela 89 Instalacje do przetwarzania bioodpadów w procesie tlenowym (kompostowanie) planowane do rozbudowy lub modernizacji ¹⁵⁾	316
Tabela 90 Instalacje do recyklingu odpadów planowane do rozbudowy lub modernizacji ...	319
Tabela 91 Instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych planowane do rozbudowy lub modernizacji	322
Tabela 92 Instalacje do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych planowane do rozbudowy lub modernizacji ²⁰⁾	326
Tabela 93 Instalacje komunalne do składowania odpadów ²²⁾ planowane do rozbudowy lub modernizacji	327
Tabela 94 Inne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych planowane do rozbudowy lub modernizacji ²³⁾	328
Tabela 95 Planowane nowe punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych ¹⁾	330
Tabela 96 Planowana infrastruktura służąca zapobieganiu powstawania odpadów komunalnych, inna niż funkcjonująca w ramach punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych ⁷⁾	344
Tabela 97 Planowane nowe sortownie selektywnie zbieranych odpadów komunalnych ¹⁰⁾ ..	345
Tabela 98 Planowane nowe instalacje do przetwarzania bioodpadów ¹⁵⁾ w procesie fermentacji ¹⁵⁾	349
Tabela 99 Planowane nowe instalacje do przetwarzania bioodpadów ¹⁵⁾ w procesie tlenowym (kompostowanie).....	350

Tabela 100 Planowane nowe instalacje do recyklingu odpadów	353
Tabela 101 Planowane nowe instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	355
Tabela 102 Planowane nowe instalacje do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych²⁰⁾	356
Tabela 103 Planowane nowe instalacje komunalne do składowania odpadów²²⁾	357
Tabela 104 Planowane nowe inne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych²³⁾	358
Tabela 105 Inwestycje polegające na zamknięciu i rekultywacji składowisk odpadów wraz z harmonogramem realizacji inwestycji i ich kosztami	361

SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 1 Podział administracyjny województwa warmińsko-mazurskiego	15
Rysunek 2 Województwo warmińsko-mazurskie na tle regionów wodnych	17
Rysunek 3 Sieć hydrologiczna województwa warmińsko-mazurskiego.....	18
Rysunek 4 Mapa Głównych Zbiorników Wód Podziemnych zlokalizowanych na obszarze województwa warmińsko-mazurskiego	19
Rysunek 5 Tereny ochrony wód podziemnych i powierzchniowych na terenie województwa ..	20
Rysunek 6 Obszary prawnie chronione na terenie województwa warmińsko-mazurskiego (bez obszarów Natura 2000)	21
Rysunek 7 Obszary RAMSAR na terenie województwa warmińsko-mazurskiego	22
Rysunek 8 Obszary Natura 2000 na terenie województwa warmińsko-mazurskiego.....	22
Rysunek 9 Średni roczny skład materiałowy odpadów komunalnych.....	42
Rysunek 10 Prognoza ilości wytwarzanych odpadów na mieszkańca w województwie	55
Rysunek 11 Prognoza ilości selektywnie zbieranych odpadów w województwie	56
Rysunek 12 Prognoza ilości odbieranych/zbieranych odpadów zmieszanych komunalnych na mieszkańca.....	57
Rysunek 13 Prognoza masy wytwarzanych odpadów w województwie warmińsko-mazurskim	58
Rysunek 14 Rozmieszczenie Instalacji komunalnych w województwie	146
Rysunek 15 Rozmieszczenie istniejących wg stanu na 31.12.2023 r. i planowanych do budowy PSZOK.	148
Rysunek 16 Rozmieszczenie instalacji komunalnych wg stanu na 31.12.2023 r.	255
Rysunek 17 Rozmieszczenie PSZOK wg stanu na 31.12.2023 r.....	256
Rysunek 18 Rozmieszczenie sortowni selektywnie zbieranych odpadów komunalnych wszystkich frakcji: tworzyw sztucznych, szkła, papieru, metalu oraz odpadów wielomateriałowych wg stanu na 31.12.2023 r.....	257
Rysunek 19 Rozmieszczenie instalacji do recyklingu odpadów komunalnych wg stanu na 31.12.2023 r....	258
Rysunek 20 Rozmieszczenie instalacji do przetwarzania bioodpadów wg stanu na 31.12.2023 r.....	259
Rysunek 21 Rozmieszczenie instalacji do produkcji paliw alternatywnych wg stanu na 31.12.2023 r.....	260
Rysunek 22 Rozmieszczenie instalacji do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych wg stanu na 31.12.2023 r.	261
Rysunek 23 Rozmieszczenie czynnych składowisk odpadów innych niż instalacje komunalnych, w tym odpadów niebezpiecznych wg stanu na 31.12.2023 r.	262
Rysunek 24 Rozmieszczenie składowisk odpadów, które nie przyjmują już odpadów do składowania, ale nie zostały jeszcze zamknięte wg stanu na 31.12.2023 r.....	263
Rysunek 25 Rozmieszczenie zamkniętych składowisk odpadów wg stanu na 31.12.2023 r....	264

Rysunek 26 Rozmieszczenie zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego wg stanu na 31.12.2023 r.	265
Rysunek 27 Rozmieszczenie stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji wg stanu 31.12.2023 r... ..	266
Rysunek 28 Rozmieszczenie spalarni odpadów niebezpiecznych wg stanu na 31.12.2023 r. ..	267
Rysunek 29 Rozmieszczenie instalacji do przetwarzania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej wg stanu na 31.12.2023 r.....	268
Rysunek 30 Rozmieszczenie instalacji do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych wg stanu na 31.12.2023 r.	269
Rysunek 31 Rozmieszczenie instalacji do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji z grupy 19, z wyłączeniem instalacji komunalnych wg stanu na 31.12.2023 r.....	270
Rysunek 32 Rozmieszczenie instalacji do przetwarzania odpadów z grupy 02 wg stanu na 31.12.2023 r... ..	271
Rysunek 33 Rozmieszczenie instalacji do przetwarzania odpadów z grupy 03 wg stanu na 31.12.2023 r... ..	272
Rysunek 34 Rozmieszczenie instalacji do przetwarzania odpadów z grupy 10 i 19 01 wg stanu na 31.12.2023 r.	273
Rysunek 35 Rozmieszczenie planowanych do budowy PSZOK wg Planu inwestycyjnego.....	274
Rysunek 36 Rozmieszczenie planowanych do budowy instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych wg Planu inwestycyjnego.....	275