



ZARZĄD WOJEWÓDZTWA WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO

Sprawozdanie z realizacji

*Planu gospodarki odpadami dla
województwa warmińsko-mazurskiego
na lata 2016-2022*

w latach 2020-2022

Olsztyn, grudzień 2023 r.

Spis treści:

Spis tabel:	3
1. Wprowadzenie	7
2. Zapobieganie powstawaniu odpadów	8
3. Zmiany stanu gospodarki odpadami na terenie województwa oraz ocena zmian w gospodarce odpadami	11
3.1. Ilości i rodzaje odpadów wytworzonych i przetworzonych	11
3.1.1. Odpady komunalne	19
3.1.2. Komunalne osady ściekowe	28
3.1.3. Odpady ulegające biodegradacji inne niż odpady komunalne.	30
3.1.4. Odpady niebezpieczne	37
3.1.4.1. Odpady zawierające PCB oraz odpady zawierające azbest	37
3.1.4.2. Odpady medyczne i weterynaryjne	41
3.1.4.3. Oleje odpadowe	45
3.1.4.4. Przeterminowane środki ochrony roślin	46
3.1.5. Odpady powstające z produktów	48
3.1.5.1. Zużyte baterie i akumulatory	48
3.1.5.2. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	51
3.1.5.3. Zużyte opony	54
3.1.5.4. Pojazdy wycofane z eksploatacji	57
3.1.5.5. Odpady opakowaniowe	58
3.1.6. Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy	61
3.1.6.1. Odpady z grupy 01 (odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin)	61
3.1.6.2. Odpady z grupy 02 (odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności)	63
3.1.6.3. Odpady z grupy 03 (odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury)	65
3.1.6.4. Odpady z grupy 06 (odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej)	68
3.1.6.5. Odpady z procesów termicznych	70
3.1.7. Pozostałe odpady nieujęte w żadnym z wcześniejszych rozdziałów.	74
3.1.7.1. Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej	74

3.2. Zestawienie Instalacji komunalnych oraz Instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów oraz ocena ich mocy przerobowych	78
3.3. Realizacja planu zamykania instalacji - poza składowiskami odpadów - niespełniających wymagań ochrony środowiska.....	146
3.4. Stan formalno–prawny składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczycy.	146
3.5. Realizacja planu zamykania składowisk odpadów, w tym niespełniających wymagań ochrony środowiska	166
4. Stan realizacji zadań ujętych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym oraz jej ocena.....	172
5. Ocena kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć.....	220
6. Ocena realizacji celów	228
7. Załączniki	237

Spis tabel:

Tabela 1 Masa odpadów wytworzonych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w latach 2020-2022	13
Tabela 2 Zagospodarowanie odpadów (odzysk) na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w latach 2020-2022.....	15
Tabela 3 Unieszkodliwianie, w tym składowanie odpadów na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w latach 2020-2022.....	16
Tabela 4 Zagospodarowanie odpadów poprzez składowanie na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w latach 2020-2022.....	17
Tabela 5 Gospodarka odpadami niebezpiecznymi na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w latach 2020-2022.....	18
Tabela 6 Odpady komunalne – odbieranie, zbieranie i przetwarzanie w latach 2020-2022....	22
Tabela 7 Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK)	24
Tabela 8 Instalacje regionalne i zastępcze na terenie województwa	25
Tabela 9 Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa w latach 2017-2019	29
Tabela 10 Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa.....	30
Tabela 11 Masa odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 02 wytworzonych oraz poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych na terenie województwa w latach 2020-2022	33
Tabela 12 Masa odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 03 wytworzonych oraz poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych na terenie województwa w latach 2020-2022	35
Tabela 13 Masa odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 19 wytworzonych oraz poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych na terenie województwa w latach 2020-2022	36
Tabela 14 Masa wyrobów zawierających azbest zinwentaryzowanych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w Mg, według rodzajów, według stanu na dzień 31.12.2022 r.....	38
Tabela 15 Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa w latach 2020-2022.....	39
Tabela 16 Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa	40
Tabela 17 Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi, i unieszkodliwionych odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa w latach 2020-2022..	43
Tabela 18 Instalacje do przetwarzania odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa	44
Tabela 19 Masa wytworzonych, poddanych procesom odzysku oraz unieszkodliwionych olejów odpadowych z grupy 13 na terenie województwa w latach 2020-2022.....	45
Tabela 20 Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych na terenie województwa	46
Tabela 21 Masa wytworzonych i przetworzonych przeterminowanych środków ochrony roślin na terenie województwa w latach 2020-2022	47
Tabela 22 Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych baterii i zużytych akumulatorów na terenie województwa w latach 2020-2022	49
Tabela 23 Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów na terenie województwa.....	50

Tabela 24 Masa wytworzonego, zebranego, poddanego odzyskowi i unieszkodliwionego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa w latach 2020-2022	53
Tabela 25 Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa.....	54
Tabela 26 Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych opon na terenie województwa w latach 2020-2022.....	56
Tabela 27 Instalacje do przetwarzania zużytych opon na terenie województwa.....	56
Tabela 28 Masa przyjętych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie województwa w latach 2020-2022.....	57
Tabela 29 Masa odpadów z pojazdów poddana procesom recyklingu, przekazana do odzysku oraz przeznaczona do ponownego użycia w latach 2020-2022	58
Tabela 30 Stacje demontażu pojazdów na terenie województwa	58
Tabela 31 Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów opakowaniowych na terenie województwa w latach 2020-2022	60
Tabela 32 Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych na terenie województwa	61
Tabela 33 Masa wytworzonych, poddanych procesom odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z grupy 01 na terenie województwa w latach 2020-2022	62
Tabela 34 Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z grupy 02 na terenie województwa w latach 2020-2022	64
Tabela 35 Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 02 (odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności) na terenie województwa.....	65
Tabela 36 Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z grupy 03 na terenie województwa w latach 2020-2022	66
Tabela 37 Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 03 (odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury) na terenie województwa	67
Tabela 38 Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z grupy 06 na terenie województwa w latach 2020-2022	69
Tabela 39 Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 06 (odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej) na terenie województwa.....	69
Tabela 40 Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z procesów termicznych na terenie województwa w latach 2020-2022.....	71
Tabela 41 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	75
Tabela 42 Instalacje do przetwarzania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa	77
Tabela 43 Instalacje komunalne	79
Tabela 44 Liczba i moce przerobowe regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w regionach	88
Tabela 45 Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych, niebędących regionalnymi instalacjami do przetwarzania odpadów komunalnych.....	89
Tabela 46 Zestawienie poszczególnych typów instalacji do recyklingu, innych niż recykling procesów odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które podlegają	

odrębnym przepisom prawnym według strumieni odpadów według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.....	93
Tabela 47 Zestawienie poszczególnych typów instalacji do recyklingu, innych niż recykling procesów odzysku oraz innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów pozostałych według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.....	114
Tabela 48 Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które nie spełniają wymagań – stan na dzień 31 grudnia 2022 r.	145
Tabela 49 Realizacja w województwie w latach 2020-2022 planu zamykania instalacji, w szczególności spalarni odpadów niespełniających wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub jest nieuzasadniona z przyczyn ekonomicznych.....	146
Tabela 50 Informacja zbiorcza na temat składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych	147
Tabela 51 Liczba obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych wg stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.	151
Tabela 52 Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.	152
Tabela 53 Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.	153
Tabela 54 Zestawienie czynnych składowisk odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów zawierających azbest według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.	154
Tabela 55 Zestawienie czynnych składowisk odpadów obojętnych według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.	154
Tabela 56 Zestawienie składowisk odpadów, na których są składowane odpady zawierające azbest według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.....	155
Tabela 57 Zestawienie czynnych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych - stan na dzień 31 grudnia 2022 r. ¹⁾	155
Tabela 58 Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2022 r.	156
Tabela 59 Zestawienie nieczynnych składowisk odpadów, na których rekultywacja się nie rozpoczęła - stan na dzień 31 grudnia 2022 r.	157
Tabela 60 Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2022 r.	158
Tabela 61 Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2022 r.	159
Tabela 62 Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2022 r.	164
Tabela 63 Zestawienie składowisk odpadów po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2022 r.	165
Tabela 64 Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2022 r.	165
Tabela 65 Realizacja w województwie planu zamykania składowisk odpadów niespełniających wymogów ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.	167
Tabela 66 Realizacja w województwie planu zamykania składowisk odpadów spełniających wymogi ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.	170
Tabela 67 Zestawienie informacji na temat stanu realizacji zadań wynikających z „Krajowego planu gospodarki odpadami 2022” i „Krajowego planu zapobieganiu powstawania odpadów 2014” dla administracji samorządowej oraz administracji rządowej szczebla wojewódzkiego	

oraz zadań wynikających z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.....	173
Tabela 68 Realizacja w okresie sprawozdawczym celu dotyczącego ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów.	206
Tabela 69 Realizacja w okresie sprawozdawczym planu unieszkodliwiania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, w szczególności PCB oraz azbestu, oraz dekontaminacji i unieszkodliwiania urządzeń zawierających PCB (według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.).....	206
Tabela 70 Realizacja w okresie sprawozdawczym planu zbierania i unieszkodliwiania odpadów zawierających substancje zubożające warstwę ozonową (według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.).....	207
Tabela 71 Informacja na temat zlikwidowanych magazynów przeterminowanych środków ochrony roślin oraz mogilników w okresie sprawozdawczym (według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.).....	208
Tabela 72 Informacja na temat mogilników pozostałych do likwidacji, których nie udało się zlikwidować w wyznaczonym terminie (według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.).	208
Tabela 73 Oddane do użytkowania nowe instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2020-2022.....	209
Tabela 74 Zbiorcza informacja na temat realizacji działań inwestycyjnych.	212
Tabela 75 Oddane do użytkowania po rozbudowie istniejące instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2020-2022	219
Tabela 76 Koszty poniesione na realizację zadań określonych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym (według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.).....	221
Tabela 77 Wskaźniki ogólne dla monitorowania osiągnięcia celów wynikające z Kpgo 2022 dla województwa.....	229
Tabela 78 Wskaźniki monitorowania WPGO 2016 w latach 2020 – 2022 r.	230

Objaśnienia do tabel:

- 1) kod odpadu - według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923), oraz rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10) aktualnych w okresie sprawozdawczym;
- 2) masa odpadów - według informacji zgromadzonych w bazach danych prowadzonych przez marszałka województwa, i ankiet.

1. Wprowadzenie

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach sejmik województwa uchwała wojewódzki plan gospodarki odpadami opracowany przez zarząd województwa, (art. 36 ust. 2 ustawy o odpadach). Ogólny zakres zagadnień, który powinien znaleźć swoje odzwierciedlenie w wojewódzkich planach gospodarki odpadami został określony w art. 35 ust. 1, 3 i 4 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2016-2022 przyjęty został uchwałą Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego Nr XXIII/523/16 z dnia 28 grudnia 2016 r. i zaktualizowany Uchwałą Nr VIII/152/19 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 17 czerwca 2019 r. w sprawie uchwalenia aktualizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2016-2022 oraz Uchwałą Nr XLI/605/22 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 30 sierpnia 2022 r. w sprawie uchwalenia zmiany Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2016-2022.

Wojewódzki plan gospodarki odpadami wyznacza m.in. główne kierunki działań w zakresie gospodarki odpadami wytwarzanymi na obszarze województwa, z określeniem celów krótko- i długookresowych.

Zgodnie z art. 39 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach z realizacji planów gospodarki odpadami są sporządzane sprawozdania, obejmujące okres 3 lat kalendarzowych, według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego ten okres. Jednocześnie zgodnie z art. 39 ust. 3 pkt 2 ww. ustawy sprawozdanie z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami - przygotowuje i przedkłada sejmikowi województwa oraz ministrowi właściwemu do spraw klimatu zarząd województwa, w terminie 12 miesięcy po upływie okresu sprawozdawczego. W związku z powyższym sprawozdanie z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami obejmuje lata 2020-2022 i sporządzone zostało według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.

Sprawozdanie przygotowane zostało przez pracowników Biura Gospodarowania Odpadami Departamentu Ochrony Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Warmińsko-Mazurskiego w oparciu o *Wytyczne do opracowania sprawozdania z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami za lata 2014-2016* opracowane przez Ministerstwo Środowiska w lipcu 2017 r. Do sporządzenia dokumentu wykorzystano następujące źródła: wydane decyzje administracyjne w zakresie gospodarki odpadami, sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sprawozdania podmiotów z zakresu gospodarki odpadami, wojewódzki system odpadowy, Wojewódzka Baza Zanieczyszczeń Środowiska, Baza danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami, Baza Azbestowa, inne bazy danych prowadzone przez Marszałka Województwa Warmińsko-mazurskiego, roczniki statystyczne, ankiety zebrane od jednostek samorządowych, organów ochrony środowiska, uczelni, instytucji i przedsiębiorców działających w dziedzinie zapobiegania powstawaniu odpadów i gospodarki odpadami. Funkcjonująca od 24 stycznia 2018 r. Baza danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO), do której wprowadzane były dane dot. Gospodarki odpadami za rok 2019 i późniejsze, nie daje możliwości raportowania danych w niej zawartych. W związku z tym, oparto się na częściowych raportach przesyłanych w okresie od 27 lipca do 1 grudnia 2023 r. przez Ministerstwo Klimatu i Środowiska, generowanych przez administratora systemu – Instytut Ochrony Środowiska.

Dokument zawiera omówienie najistotniejszych zmian w zakresie ilości i rodzajów odpadów wytworzonych i poddawanych procesom odzysku, w tym recyklingu, oraz procesom unieszkodliwiania w okresie sprawozdawczym. Mając na uwadze art. 34 ust. 4 ustawy z dnia

14 grudnia 2012 r. o odpadach odniesiono się do oceny zmian ilości powstających odpadów oraz kierunków postępowania z wszystkimi rodzajami odpadów:

- 1) odpady komunalne;
- 2) odpady powstające z produktów;
- 3) odpady niebezpieczne;
- 4) odpady pozostałe.

2. Zapobieganie 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., Enspirion 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 adresatami są różne grupy społeczne, choć najwięcej kierowanych jest do dzieci i młodzieży.

Mniej popularne działania w województwie 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 akcją „tekstylii” polegającą na zbiórce odzieży używanej do pojemników ze znakiem PCK i tekstyliów na terenie naszego województwa prowadzi od roku 2015. 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 działa „Szafa Wsparcia”. Mieszkańcy mogą przynieść do niej niepotrzebne ubrania i wziąć z niej dowolną rzecz, która jest im potrzebna. Szafa to inicjatywa zrealizowana 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 przeznaczony 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 i instytucjom społecznym (jadłodajnie, domy pomocy społecznej, świetlice środowiskowe, domy dziecka, noclegownie, ośrodki pomocy społecznej, domy samotnej matki), szkołom i innym placówkom edukacyjno-wychowawczym w celu rozdysponowania wśród osób potrzebujących (dotyczy to m.in. nadwyżek produkcyjnych, partii o krótkim terminie przydatności do spożycia lub wycofanych z obrotu).

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 wspomoczenia 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 Pisz 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 kilku miast województwa (np. Olsztyna, Elbląga, Giżycka) funkcjonują tzw. lodówki społeczne i jadłodzielnie. Mieszkańcy mogą do nich przynosić nadmiar różnych potraw czy produktów, które trafiają do potrzebujących.

3. Zmiany stanu gospodarki odpadami na terenie województwa oraz ocena zmian w gospodarce odpadami

Jednym z zasadniczych elementów sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami jest określenie zmian ilościowych i struktury odpadów na poszczególnych etapach gospodarowania odpadami na danym terenie. W tym celu należy wykonać analizę porównawczą obejmującą wszystkie rodzaje odpadów.

W sprawozdaniu uwzględniono wszystkie rodzaje odpadów wytworzonych (w przypadku odpadów komunalnych – odebranych oraz zebranych) i poddawanych procesom odzysku, w tym recyklingowi i unieszkodliwiania na terenie województwa, a także dokonano przeglądu instalacji do przetwarzania odpadów.

3.1. Ilości i rodzaje odpadów wytworzonych i przetworzonych

W latach 2020-2022 na terenie województwa warmińsko-mazurskiego wytworzono odpowiednio: 4 817 799,5849 Mg; 3 417 780,346 Mg; 3 694 030,8368 Mg odpadów.

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.).

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 3 620 476,79 Mg w 2020 r., 2 475 785,25 Mg w 2021 r., 2 431 777,41 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: 58 619,15 Mg (1 %), 75 546,37 Mg (2 %), 74 686,05 Mg (2 %). Na składowiskach zdeponowane zostały głównie odpady z grupy 19, t.j. odpady powstające w wyniku przetwarzania odpadów (tabela 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 [Mg]			W tym niebezpieczne [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	1 179,3120	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)	7 984,9230	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)	13,0020	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	110 707,5080	146 498,958	119 367,287	1 361,988	1 114,128	1207,383
16	odpady nieujęte w innych grupach	137 513,3320	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)	2 612 374,3490	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)	5 399,6210	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	881 496,5510	985 053,365	998 788,600	218,952	359,852	523,147
20*	odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie*	466 994,5019	485 326,5450	440 913,5468	1 075,582	1 076,54	910,727
Razem:		4 817 799,5849	3 417 780,346	3 694 030,8368	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	Poddany 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	822,2200	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	264 448,0255	253 252,335	69,88	66,19	65,74
Razem:	3 063 716,713	1 896 735,996	1 899 773,118	63,59	55,49	51,43

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
02	50 214,908	38 749,429	18 788,204	26	0,3	20
03	0	0	45,240	0	0	0,03
04	362,210	177,790	88,440	18,8	8,7	4,2
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	1,2	0,6
17	13 811,978	6 644,829	4 823,330	0,53	0,54	0,3
18	193,670	565,6825	1911,5004	3,59	13,46	41,01
19	318 599,215	339 542,211	329 072,465	36,1	34,5	32,9
20	171 668,643	190 468,422	176 945,194	42,86	47,67	45,93
Razem:	556 760,074	579 049,2535	532 044,2934	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]			% zeskladowanych 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	17,8	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

Grupa odpadów	Masa odpadów niebezpiecznych [Mg]								
	Wytworzona			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
01	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02	10,272	2,050	5,112	0	0	0	12,960	0,760	0
03	12,928	106,678	5,140	0	0	0	0	0	0
04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05	0	0	1,260	0	0	0	0	0	0
06	1,364	0,617	7,045	0	0	0	0	0	0
07	273,232	171,401	274,765	0	0	0	0	0	0
08	4 605,842	1 522,642	1 483,350	0	0	0	0	0	0
09	8,572	9,920	6,946	0	0	0	0	0	0
10	350,135	22,565	32,677	0	0	0	0	0	0
11	948,731	1 362,465	1 102,419	0	0	0	0	0	0
12	495,782	324,739	585,552	0	0	0	0	0	0
13	7 984,923	5 353,645	5 336,218	1,995	4,394	8,204	0	0	0
14	13,002	28,320	28,368	0	0	0,004	0	0	0
15	1 361,988	1 114,128	1207,383	0	0	0	0	0	0
16	1 361,156	3 264,564	1 171,984	12 240,517	11 020,527	10 793,08	0	0	0
17	23 062,606	36 027,376	58 938,939	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	218,952	359,852	523,147	0	0	0	0	0	0
20	1 075,582	1 076,54	910,727	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

3.1.1. Odpady komunalne

Odpady komunalne klasyfikowane są 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;

17 - odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych) - lata 2020-2021. Od 1 stycznia 2022 r. z pojęcia odpadów komunalnych wyłączono odpady budowlane i rozbiórkowe, jednakże w dalszym ciągu gminy zapewniają ich odbiór w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

W latach 2020 - 2022 wszyscy mieszkańcy województwa zostali 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. W 2022 r. 62% gmin (72 gminy) odbierało odpady zarówno z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, jak również z terenów nieruchomości, 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).

Według danych zawartych w sprawozdaniach wójtów, burmistrzów i prezydentów miast, z terenu województwa warmińsko – mazurskiego odebrano i zebrano łącznie w okresie sprawozdawczym następujące ilości odpadów komunalnych:

- 466,994 tys. Mg w 2020 r., tj. 337 kg/1 mieszkańca,

- 485,326 tys. Mg w 2021 r., tj. 353 kg/1 mieszkańca,

- 440,914 tys. Mg w 2022 r., tj. 323 kg/1 mieszkańca.

W okresie od 2011 r. odnotowano systematyczny wzrost wielkości strumienia odpadów komunalnych odbieranych i zbieranych z terenu województwa. Jednakże w odniesieniu do 2017 r., w którym odebrano i zebrano 449,709 tys. Mg odpadów komunalnych, w 2022 r. stwierdzono spadek wielkości tego strumienia o 2%. W odniesieniu do 2019 r., w którym odebrano i zebrano 474,425 tys. Mg odpadów komunalnych, w 2022 r. stwierdzono spadek wielkości tego strumienia o ok 7%. Wraz z systematycznym spadkiem liczby mieszkańców od 2021 widoczny jest spadek ilości wytwarzanych przez 1 mieszkańca odpadów komunalnych.

W strumieniu odbieranych i zbieranych odpadów komunalnych odpady zmieszane (kod 20 03 01) stanowiły: 60 % (2020 r.), 54% (2021 r.) i 58% (2022 r). Dla porównania w latach 2016-2017 odpady zmieszane stanowiły średnio 75 % strumienia tych odpadów, a w latach 2018

i 2019 71%. Wzrasta więc systematycznie, aczkolwiek bardzo powoli i nie systematycznie, udział odpadów selektywnie zebranych w masie wszystkich odebranych i zebranych odpadów komunalnych.

W 2022 r. wszystkie 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.

Dodatkowo, w gminach funkcjonują punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, tzw. PSZOKi. W 2022 r. funkcjonowały w województwie 62 takie punkty. Systematycznie rośnie ilość zbieranych w tych punktach odpadów. W 2017 r. w PSZOKach zebrano zaledwie 10,740 Mg odpadów, podczas gdy w 2022 r. już 11,978 tys. Mg odpadów, choć nadal ta wielkość wzrasta powoli i nie jest zadowalająca.

W ogólnej ilości odebranych i zebranych odpadów komunalnych selektywnie zebrano:

185,018 tys. Mg w 2020 r., tj. 133 kg/1 mieszkańca,

223,398 tys. Mg w 2021 r., tj. 162 kg/1 mieszkańca,

184,143 tys. Mg w 2022 r., tj. 135 kg/1 mieszkańca.

Zaobserwować można brak stałej tendencji wzrostowej tej wielkości, jednak dla porównania w 2017 r. selektywnie zebrano tylko 115,493 tys. Mg odpadów komunalnych (81 kg na 1 mieszkańca).

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odebrane z w okresie sprawozdawczym z terenu województwa zostały prawie w 100 % przetworzone w instalacjach położonych na jego terenie. Odpady te były przetwarzane w instalacjach komunalnych oraz 2 sortowniach odpadów. Niewielka masa odpadów zmieszanych została przekazana do instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania poza obszar województwa (6 września 2019 r. zmiana przepisów zniosła obowiązek przekazywania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do instalacji położonych na terenie województwa, na którym zostały odebrane).

Dominującym sposobem zagospodarowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych było ich mechaniczno-biologiczne przetwarzanie (97% całej masy w 2020 r., 98% w 2021 r. i 97 % w 2022 r.). Poza tym odpady zostały poddane mechaniczno-cieplnemu przetwarzaniu (1 instalacja) oraz przetworzone mechanicznie (jedna instalacja).

Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2022 r. funkcjonowało 7 instalacji MBP, 1 instalacja MCP (mechaniczno-cieplne przetwarzanie) oraz 1 sortownia zmieszanych odpadów komunalnych, o łącznych zdolnościach przerobowych 636 320 Mg/rok, w tym 524 350 Mg/rok dla odpadów o kodzie 20 03 01.

Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego na koniec 2022 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, wszystkie w randze instalacji komunalnej. Łączna dyspozycyjna pojemność składowisk, według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r., wynosiła około 1,704 mln m³.

Ostatecznie, do składowania na składowiskach bezpośrednio lub jako balast pochodzący z mechanicznej oraz biologicznej obróbki odpadów trafiło w 2022 r. 58,127 tys. Mg odpadów, tj. 13,2% masy odebranych i zebranych odpadów komunalnych (tabela 6). Ilość ta stopniowo

maleje, dla porównania w 2019 r. zeskładowano 93,657 tys. Mg odpadów, co stanowiło 19,7% wytworzonych odpadów komunalnych.

Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakłada na gminę między innymi obowiązki osiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (od roku 2021 poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych) oraz przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych (do 2020 r.).

W okresie sprawozdawczym, wymaganego poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (50% w 2020 r., 20% w 2021r. i 25% w 2022 r.) nie osiągnęło odpowiednio 45 gmin w 2020 r. (w tym 2 związki międzygminne), 26 gmin w 2021 r. (w tym 1 związek międzygminny) i 48 gmin w 2022 r. (w tym 2 związki międzygminne). W odniesieniu do wymaganego poziomu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych (70%), w roku 2020 poziomu nie osiągnęło 37 gmin.

Łącznie w województwie w 2020 r. osiągnięto 44,86 % poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, w 2021 r. osiągnięto 21,23%, a w 2022 r. 21,59 % poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. W skali województwa, w 2020 r. osiągnięto 72,32 % poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakłada na gminy również 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. Łącznie gminy województwa warmińsko-mazurskiego osiągnęły w 2020 r. 8,44%. Wymaganego poziomu ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania nie osiągnęły w 2020 r. 3 gminy województwa.

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. Przepisy nadal wskazują poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania jako obowiązkowy do osiągnięcia przez gminy, przy jednoczesnym określeniu wymaganego poziomu do dnia 16.07.2020 r. (do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania - w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.)

Tabela 6 Odpady komunalne – odbieranie, zbieranie i przetwarzanie w latach 2020-2022

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
Odpady komunalne selektywnie odebrane i zebrane					
1.	Masa odpadów odebranych i zebranych [tys. Mg]	185,018	223,398	184,143	-
	W tym:				
1a	Odpadów ulegających biodegradacji – (bez papieru)	40,227	51,095	51,145	-
1b	Odpadów budowlanych i rozbiórkowych	28,545	29,751	0	w 2022 r. odpady budowlane nie wchodzi w skład masy odpadów selektywnie odebranych i zebranych
1c	Odpadów czterech frakcji (papier, metal, tworzywo sztuczne, szkło)	69,505	85,499	82,133	-
2.	Masa odpadów czterech frakcji (papier, metal, tworzywo sztuczne, szkło) poddanych recyklingowi, w tym recyklingowi organicznemu, oraz przygotowanych do ponownego użycia [tys. Mg] - bez wysortowanych	16,571	20,112	15,686	-
3.	Masa odpadów przekazanych do odzysku w procesie termicznego przekształcenia [tys. Mg]	0,0989	0,1533	0,111	-
4.	Masa odpadów poddanych unieszkodliwieniu w procesie termicznego przekształcenia [tys. Mg]	0,0850	0,0498	0,0254	-
5.	Masa odpadów przekazanych bezpośrednio do składowania [tys. Mg]	14,382	28,160	8,740	-
6.	Masa odpadów poddanych innym procesom przetwarzania – należy też podać rodzaj procesu zgodnie z informacjami zawartymi w sprawozdaniach z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi [tys. Mg]	148,581	169,677	181,155	R9,R12, D8,D9
7.	Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego [tys. Mg]	5,300	5,244	2,937	-

Zmieszane odpady komunalne						
8.	Masa odpadów odebranych [tys. Mg]		281,976	261,928	256,771	-
9.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP) [tys. Mg]		270,257	253,780	248,414	-
10.	Masa odpadów przetworzonych w innych instalacjach [tys. Mg] – sortownie, MCP		8,276	5,850	5,594	-
11a.	Masa odpadów przekazanych do termicznego przekształcania [tys. Mg]	z odzyskiem energii	0	0	0	-
11b.		bez odzysku energii	0	0	0	-
12.	Masa odpadów przekazanych bezpośrednio na składowisko odpadów [tys. Mg]		0	0	0	-
13.	Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego [tys. Mg]		3,443	2,298	2,763	-
Odpady komunalne odebrane i zebrane oraz odpady z przetworzenia odpadów komunalnych – ogółem						
14.	Masa odpadów komunalnych odebranych i zebranych [tys. Mg] – zsumować wiersze 1 i 8		466,994	485,326	440,914	-
15.	Masa odpadów komunalnych czterech frakcji (papier, metal, tworzywo sztuczne, szkło) selektywnie zebranych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [tys. Mg] – wiersz 2		16,571	20,112	15,686	-
15a	Masa odpadów czterech frakcji (papier, metal, tworzywo sztuczne, szkło) wysortowanych poddanych recyklingowi, w tym recyklingowi organicznemu, oraz przygotowanych do ponownego użycia [tys. Mg]		40,268	71,387	48,418	-
16.	Udział odpadów komunalnych czterech frakcji (papier, metal, tworzywo sztuczne, szkło) przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w całej masie odebranych i zebranych odpadów komunalnych [%] – wiersz 15 plus 15a podzielić przez wiersz 14 i pomnożyć przez 100%		12,17	18,85	14,54	-
17.	Masa odpadów komunalnych przekazanych bezpośrednio na składowisko odpadów [tys. Mg] – zsumować wiersze 5 i 12		14,382	28,160	8,740	-
17a	Masa odpadów z przetworzenia odpadów komunalnych przekazanych na składowisko odpadów [tys. Mg]		86,118	64,503	49,386	-
18.	Odsetek odpadów komunalnych przekazanych bezpośrednio na składowisko odpadów [%] – wiersz 17 podzielić przez wiersz 14 i pomnożyć przez 100%		3,08	5,80	1,98	-
18a	Udział odpadów komunalnych oraz z przetworzenia odpadów komunalnych przekazanych na składowisko odpadów w całej masie odebranych i zebranych		21,52	19,09	13,18	-

	odpadów komunalnych [%] – wiersz 17 plus 17a podzielić przez wiersz 14 i pomnożyć przez 100%				
19.	Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego – zsumować wiersze 7 i 13 [tys. Mg]	8,743	7,542	5,700	-

Źródło danych: Sprawozdania wójta, burmistrza lub prezydenta miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, roczne sprawozdania o wytwarzanych odpadach i o gospodarowaniu odpadami

Tabela 7 Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK)

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
1.	Liczba gmin na terenie województwa (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	116	116	116	-
2.	Liczba PSZOKów na terenie województwa (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	62	62	62	-
3.	Liczba gmin obsługiwanych przez tzw. międzygminny PSZOK, na terenie których nie jest zlokalizowany żaden PSZOK (wg stanu na 31 grudnia) [szt.]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	-
4.	Liczba gmin, które nie utworzyły PSZOK (na terenie swojej gminy czy wspólnie z inną gminą) (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	-
5.	Liczba gmin, które utworzyły PSZOK wspólnie z inną/innymi gminą/gminami (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	-
6.	Liczba gmin, na terenie których nie jest zlokalizowany żaden PSZOK (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	54	54	54	-
7a.	Liczba gmin, na terenie których jest zlokalizowany 1 PSZOK (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	62	62	62	-
7b.	Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane 2 PSZOKi (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	0	0	0	-
7c.	Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane 3 PSZOKi (według stanu na dzień 31 grudnia)	0	0	0	-
7d.	Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane 4 PSZOKi (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	0	0	0	-
7e.	Liczba gmin, na terenie których jest zlokalizowanych 5 lub więcej PSZOKów (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	0	0	0	-

8.	Liczba PSZOKów na terenie województwa, przy których funkcjonują punkty zbierania rzeczy używanych lub punkty napraw (<i>według stanu na dzień 31 grudnia</i>) [szt.]	1	1	1	-
9.	Całkowita masa odpadów zebranych selektywnie w PSZOKach [tys. Mg]	19,912	25,080	11,978	-
10.	Liczba mieszkańców województwa [tys. mieszkańców]	1 385,620	1 374,700	1 366,430	-
11.	Średnia liczba mieszkańców przypadających na jeden PSZOK w województwie [tys. mieszkańców] – <i>wiersz 10 podzielić przez wiersz 2.</i>	22,35	22,17	22,04	-

Zródło danych: Sprawozdania wójta, burmistrza lub prezydenta miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, ankiety

Tabela 8 Instalacje regionalne i zastępcze na terenie województwa

Lp.	Opis	Rok			Uwagi	
		2020	2021	2022		
1	2	3	4	5	6	
Przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych						
1.	Liczba instalacji regionalnych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (bez składowisk) [szt.]	instalacje do termicznego przekształcania	0	0	0	6 września 2019 r. regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych MBP stały się instalacjami komunalnymi.
2.		MBP	7	7	7	
3.		inne 1) MCP i sortownia	2	2	2	
4.	Liczba instalacji zastępczych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych nieposiadających statusu RIPOK (bez składowisk) [szt.]	instalacje do termicznego przekształcania	0	0	0	
5.		MBP	0	0	0	
6.		inne 1)	0	0	0	
7.	Moce przerobowe instalacji regionalnych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [tys. Mg/rok]	instalacje do termicznego przekształcania	-	-	-	
8.		MBP	571,320	571,320	571,320	
9.		inne 1) MCP i sortownia	65,000	65,000	65,000	
10.	Moce przerobowe instalacji zastępczych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [tys. Mg/rok]	instalacje do termicznego przekształcania	-	-	-	
11.		MBP	-	-	-	
12.		inne 1)	-	-	-	

13.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach regionalnych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (bez składowania) [tys. Mg]		504,915	500,400	507,218	
14.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach zastępczych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (bez składowania) [tys. Mg]		-	-	-	
Przetwarzanie odpadów zielonych i innych bioodpadów						
15.	Liczba instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów 2) [szt.]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	0	0	0	6 września 2019 r. regionalne instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów straciły status instalacji regionalnych
		instalacje do fermentacji	0	0	0	
16.	Liczba instalacji zastępczych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów niebędących instalacjami regionalnymi 2) [szt.]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	0	0	0	
		instalacje do fermentacji	0	0	0	
17.	Łączne moce przerobowe instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów 2) [tys. Mg /rok]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	-	-	-	
		instalacje do fermentacji				
18.	Łączne moce przerobowe instalacji zastępczych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów 2) [tys. Mg /rok]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	-	-	-	
		instalacje do fermentacji				
19.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach regionalnych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów 2) [tys. Mg]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	-	-	-	
		instalacje do fermentacji				
20.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach zastępczych do	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	-	-	-	

	przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów 2) [tys. Mg]	instalacje do fermentacji				
Składowanie odpadów						
21.	Liczba instalacji regionalnych [szt.]		8	8	8	6 września 2019 r. regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych stały się instalacjami komunalnymi.
22.	Liczba instalacji zastępczych [szt.]		0	0	0	
23.	Pojemność instalacji regionalnych [tys. m ³]		3 334,889	3 334,889	3 334,889	
24.	Pojemność instalacji zastępczych [tys. m ³]		-	-	-	
25.	Pojemność instalacji regionalnych pozostała do wypełnienia [tys. m ³]		2 068,387	1 857,129	1 704,126	
26.	Pojemność instalacji zastępczych pozostała do wypełnienia [tys. m ³]		-	-	-	
27.	Masa odpadów przekazanych do instalacji regionalnych [tys. Mg]		190,210	180,070	171,220	
28.	Masa odpadów przekazanych do instalacji zastępczych [tys. Mg]		-	-	-	

Dane na temat liczby instalacji i ich mocy przerobowych należy podano według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

1) rodzaj instalacji

2) dotyczy instalacji do przetwarzania tylko odpadów zielonych lub tylko innych bioodpadów, lub odpadów zielonych łącznie z innymi bioodpadami

Źródło danych: Sprawozdania wójta, burmistrza lub prezydenta miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, roczne sprawozdania o wytwarzanych odpadach i o gospodarowaniu odpadami, WPGO, ankiety

3.1.2. Komunalne osady ściekowe

W okresie sprawozdawczym ilości wytwarzanych komunalnych osadów ściekowych (kod odpadu 19 08 05 – ustabilizowane komunalne osady ściekowe oraz 19 08 99 – inne niewymienione odpady) w komunalnych oczyszczalniach ścieków znajdujących się na terenie województwa warmińsko-mazurskiego wynosiły (tabela 9):

- 81,060 tys. Mg w roku 2020,
- 104,006 tys. Mg w roku 2021,
- 88,934 tys. Mg w roku 2022.

Ilość wytwarzanych osadów ściekowych jest zmienna w poszczególnych latach okresu sprawozdawczego i zmalała w porównaniu do lat z okresu 2017-2019, w którym utrzymywała się na stałym poziomie średnio 134 tys. Mg rocznie.

Procesom przetwarzania w latach 2020-2022 poddano:

- 73,401 tys. Mg w roku 2020, w tym odzyskowi 90,19 % ,
- 93,597 tys. Mg w roku 2021, w tym odzyskowi 90,71 % ,
- 74,966 tys. Mg w roku 2022, w tym odzyskowi 97,99 % .

W stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego zmalała ilość osadów ściekowych poddawanych odzyskowi z 335,047 tys. Mg w okresie 2017-2019 do 224,565 tys. Mg w okresie 2020-2022.

W instalacjach na terenie województwa zagospodarowano: w 2020 r. – 58,253 tys. Mg, w 2021 r. – 74,159 tys. Mg, a w 2022 r. – 60,002 tys. Mg komunalnych osadów ściekowych (tabela 46). W największych ilościach odpady te przetwarzane były w procesach odzysku w obiektach:

- składowisko odpadów w Zbożnem zarządzane przez Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. w Morąg (rekultywacja składowiska) - proces R3,
- instalacja do przetwarzania biologicznego w Gierzwałdzie zarządzana przez spółkę Ziemię Polską Sp. z o.o. z siedzibą w Ożarowie Mazowieckim – proces R3,
- kompostownia zarządzana przez spółkę Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Elblągu – proces R3.

Ponadto ustabilizowane osady ściekowe były stosowane w rolnictwie, w ilościach: 12,733 tys. Mg w 2020 r., 16,663 tys. Mg w 2021 r. i 19,410 tys. Mg w 2022 r.

Metodami termicznymi, w procesie D10 unieszkodliwiono odpowiednio 0,701 tys. Mg w 2020 r., 0,288 tys. Mg w 2021 r. i 0,282 tys. Mg w 2022 r., w jedynej instalacji do termicznego przetwarzania osadów ściekowych, która znajduje się na terenie oczyszczalni ścieków w Olsztynie należącej do Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

W pozostałych procesach unieszkodliwiania (D8 i D5) unieszkodliwiono odpowiednio 6,499 tys. Mg w 2020 r., 8,407 tys. Mg w 2021 r. i 1,222 tys. Mg w 2022r. Największą ilość odpadów poddanych procesowi unieszkodliwiania wykazano na terenie oczyszczalni ścieków w Tyrowie zarządzanej przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Ostróda Sp. z o.o. Odpady poddawane są procesowi unieszkodliwiania, który zachodzi w zamkniętych komorach fermentacyjnych.

Tabela 9 Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa w latach 2017-2019

Masa ¹⁾ komunalnych osadów ściekowych [Mg]															
Kod odpadu	Wytworzona			Stosowana na podstawie art. 96 ustawy o odpadach			Poddana odzyskowi innemu niż stosowanie na podstawie art. 96 ustawy o odpadach			Poddana termicznemu przekształceniu ²⁾			Unieszkodliwiona ³⁾		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
19 08 05	76 030,3027 7603,0303 sm	89 960,380 8996,038 sm	80 805,2 8080,52 s.m.	12550,29 1255,029 sm	16663,2642 1666,32642sm	19410,1687 1941,01687sm	52026,134 5202,6134sm	66012,0128 6601,20128sm	52481,344 5248,1344sm	701,3938 70,140sm	288,501 28,850 sm	281,918 28,192 sm	1 850,708 185,071 sm	2 603,829 260,383 sm	86,6 8,66 sm
19 08 99	5 030,61 50,3061 sm	14 046,050 140,4605 sm	8 129,24 81,2924 sm	183,3 1,833 sm	0,000	0,000	1 513,58 15,1358 sm	2225,87 22,2587 sm	1 571,15 15,7115sm	0,000	0,000	0,000	4 648,65 46,4865 sm	5 803,8 58,038sm	1 135,464 11,3546 sm
SUMA	81 060,9127 7653,3364 sm	104 006,430 9136,4985 sm	8 8934,44 8161,8124 sm	12 733,59 1256,862 sm	16 663,2642 1666,32642sm	19 410,1687 1941,01687sm	53 467,214 5215,8988sm	6 8237,8828 6623,45998sm	5 4052,494 5263,8459sm	701,3938 70,140sm	288,501 28,850 sm	281,918 28,192 sm	6 499,358 231,5575sm	8 407,629 549,9785sm	1 222,064 20,0146 sm

¹⁾ należy podać suchą masę (99% stopień uwodnienia 190899, 90% uwodnienia 190805)

²⁾ niezależnie czy z odzyskiem czy bez odzysku energii

³⁾ inne niż termiczne przekształcanie odpadów

Tabela 10 Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
Odzysk					
1.	Liczba instalacji [szt.]	20	20	20	-
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	267,858	267,858	267,858	-
Termiczne przekształcanie					
3.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	-
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	8,000	8,000	8,000	-
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	9	9	9	-
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	24,735	24,735	24,735	-

Dane na temat liczby instalacji i ich mocy przerobowych podano według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.
Opracowano na podstawie: WSO

3.1.3. Odpady ulegające biodegradacji inne niż odpady komunalne.

Do odpadów tych zalicza się następujące grupy odpadów:

- grupa 02 - odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności (30 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 (10 rodzajów odpadów z podgrup: 19 06, 19 08, 19 09 i 19 12).

W latach 2020 - 2022 na terenie województwa warmińsko-mazurskiego wytworzono łącznie 2044,043 tys. Mg odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 02, 03 i 19, a procesom przetwarzania poddano 1933,433 tys. Mg tych odpadów. Dla porównania w latach 2017 - 2019 na terenie województwa warmińsko-mazurskiego wytworzono łącznie 2410,254 tys. Mg odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 02, 03 i 19, a procesom przetwarzania poddano 2552,097 tys. Mg tych odpadów. Ilość więc zarówno wytworzonych, jak i przetwarzanych odpadów utrzymuje się na niższym poziomie niż w ubiegłych latach.

Największy udział procentowy w łącznej ilości wytworzonych odpadów tej kategorii miały odpady z grupy 19 (57%) oraz z grupy 03 (27%), natomiast odpady z grupy 02 stanowiły 16% ilości wytworzonych w latach 2020-2022 odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne.

Odzyskowi w latach 2020-2022 łącznie poddano 1127,411 tys. Mg odpadów, co stanowiło 58% odpadów przetworzonych w tym okresie, procesom unieszkodliwiania poddano 806,022 tys. Mg odpadów tego rodzaju.

Odpady biodegradowalne inne niż komunalne z grupy 02, 03 i 19 zostały w większości poddane odzyskowi w procesie R3 - *recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne*

biologiczne procesy przekształcania). Stanowił on 52% wszystkich procesów odzysku (399,568 tys. Mg). Największą ilość odpadów podanych danemu procesowi odzysku stanowiły odpady z grupy 02 (268,154 tys. Mg), ich udział procentowy w odniesieniu do danego procesu odzysku wyniósł 67%.

Głównym sposobem unieszkodliwienia odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne był proces D13 - *Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D 1 – D 12* i stanowił on 64% wszystkich unieszkodliwionych odpadów (388,880 tys. Mg). Drugim sposobem unieszkodliwiania tego rodzaju odpadów było *przekształcanie termiczne na łądzie* (D8), które stanowiło 27% wszystkich unieszkodliwionych odpadów (162,486 tys. Mg). Największą ilość odpadów unieszkodliwionych stanowiły odpady z grupy 19 (684,763 tys. Mg), a ich udział procentowy w strumieniu unieszkodliwionych odpadów tej kategorii wyniósł 85%.

Odpadów ulegających biodegradacji innych niż odpady komunalne z grupy 02 wytworzono w latach 2020-2022 łącznie 330,131 tys. Mg, a procesom odzysku poddano 376,171 tys. Mg, z czego największy udział, bo 71% (268,154 tys. Mg) stanowiły odpady poddane w procesie R3 - *recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)*. Procesom unieszkodliwiania poddano 121,213 tys. Mg tych odpadów i w większości zostały one zagospodarowane poprzez obróbkę biologiczną w procesie D8 - 59%. W poprzednim okresie sprawozdawczym (2017-2019) ilość wytworzonych odpadów ulegających biodegradacji innych niż odpady komunalne z grupy 02 wynosiła 455,204 tys. Mg. Procesom odzysku poddano 753,843 tys. Mg, z czego największy udział - 84% (629,915 tys. Mg) stanowiły odpady poddane odzyskowi w instalacji. W danym okresie procesom unieszkodliwiania poddano 79,938 tys. Mg tych odpadów i w większości zostały one zagospodarowane poprzez obróbkę biologiczną w procesie D8 (72%). Porównując oba okresy sprawozdawcze można zauważyć, że w latach 2020-2022 wytworzono oraz podano odzyskowi mniej odpadów z grupy 02 niż w latach 2017-2019.

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.

Odpady z grupy 02 zostały w większości przetworzone w kompostowniach odpadów oraz poprzez przetwarzanie w biogazowniach i instalacjach do termicznego unieszkodliwiania odpadów. Odpady z grupy 02 były także unieszkodliwiane w oczyszczalniach ścieków. Odpady z tej grupy nie były poddawane składowaniu.

Na terenie województwa przetworzono więcej odpadów niż wytworzono w przedsiębiorstwach. Łączna ilość odpadów z grupy 02 jaka została poddana przetwarzaniu to 497,385. Dane dotyczące ilości wytworzenia oraz przetworzenia odpadów z grupy 02 w latach 2020-2022 przedstawia tabela 11.

Odpadów ulegających biodegradacji innych niż odpady komunalne z grupy 03 wytworzono w latach 2020-2022 łącznie 542,427 tys. Mg, a procesom odzysku poddano 237,093 tys. Mg i w 54% (128,454 tys. Mg). Były to odpady poddane odzyskowi w procesie R12 - *wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11*. W poprzednim okresie sprawozdawczym (2017-2019) ilość wytworzonych odpadów wynosiła 700,322 tys. Mg, natomiast w przypadku procesów odzysku ilość ta wynosiła 369,023 tys. Mg. Przedstawione dane wskazują, że w poprzednim okresie sprawozdawczym dane wartości były wyższe w porównaniu do obecnego.

Duży spadek odpadów wytworzonych oraz poddanych odzyskowi jest spowodowany m.ni. zmianą przepisów z 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).

Procesom unieszkodliwiania w latach 2020-2022 poddano 0,045 tys. Mg tych odpadów i w całości zostały one zagospodarowane poprzez obróbkę biologiczną w procesie D8. Pozostałe odpady zostały przetworzone poza województwem warmińsko-mazurskim. Dane dotyczące ilości wytworzenia oraz przetworzenia odpadów z grupy 03 w latach 2020-2022 przedstawia tabela 12. Odpady z tej grupy nie były poddawane składowaniu.

Odpadów ulegających biodegradacji innych niż odpady komunalne z grupy 19 wytworzono w latach 2020-2022 łącznie 1171,485 tys. Mg, a procesom odzysku poddano 514,146 tys. Mg. W 54 % (277,855 tys. Mg) były to odpady poddane odzyskowi w procesie R12 - *Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11*. Drugim sposobem odzysku odpadów z grupy 19 było zastosowanie procesu R3 (44%). Odpady z danej grupy były także wykorzystywane m. in. jako materiał do produkcji płyt wiórowych oraz jako paliwo do wytwarzania energii w ramach procesu produkcyjnego w procesie R1 (ok 2%). Procesom unieszkodliwiania poddano 684,763 tys. Mg odpadów z grupy 19 i w większości zostały one zagospodarowane w procesie D13 - *Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D 1 – D 12* (57%). Drugim sposobem zagospodarowania odpadów z grupy 19 było zastosowanie procesu D5 - *Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.)* (30 %).

Dane dotyczące ilości wytworzenia oraz przetworzenia odpadów z grupy 19 w latach 2020-2022 przedstawia tabela 13.

Tabela 11 Masa odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 02 wytworzonych oraz poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych na terenie województwa w latach 2020-2022

Masa odpadów, innych niż komunalne, ulegających biodegradacji [Mg]											
Kod odpadu	Wytworzona [Mg]			Poddana odzyskowi				Unieszkodliwiona			
				Razem [Mg]			Proces	Razem [Mg]			Proces
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	R	2020	2021	2022	D
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
02 01 02	155,444	353,173	300,645	0	0,216	0	R3	722,130	1366,476	1108,661	D10
02 01 03	169,960	5609,955	4448,771	2 464,360	2 649,695	2406,054	R3	0,600	0	0	D8
				101,200	0	0	R1				
				0	0	7,300	R12				
				0	0	0	R10				
02 01 06	5324,000	3,142	0	6224,000	2354,690	11127,720	R3	0	0	0	-
02 01 07	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*
02 01 83	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*
02 02 01	2,100	95,974	1134,281	386,900	0	0	R1	2,100	1,800	0,000	D10
				0	94,174	1508,731	R3				
02 02 02	25470,498	4933,425	4995,088	146,450	74,267	5156,954	R3	4940,747	0,000	5262,247	D10
				9459,073	7536,900	6194,232	R1				
02 02 03	616,718	232,682	199,890	0	1029,831	4 864,283	R3	2007,384	0,000	0,000	D9
				1 119,310	0	0	R1				
02 02 04	22473,376	8113,250	9241,020	17722,506	31593,861	45194,125	R3	5503,734	0	0	D9
				9813,809	2270,527	310,422	R1				
				4402,987	12922,793	2230,023	D10				
02 02 82	0,095	0	0	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*
02 03 01	5804,120	9110,724	264,523	0	9,590	7,225	R10	0	0	0	-
				0	5000,000	542,628	R3				
				51,820	0	0	R1				
02 03 03	0	0	0	0	0	15,360	R3	0	0	0	-
02 03 04	5395,115	3262,449	4483,895	768,564	0	0	R1	0	0	0	-
				1160,693	2130,339	5225,860	R3				

				0	229,710	0	R12						
02 03 05	3308,580	1451,500	3035,660	2121,720	1074,210	2456,900	R3	0	0	0	0	-	
				807,260	0	0	R10						
				74,520	0	0	R1						
02 03 80	8526,841	7100,761	7855,351	0	0	0	-	0	0	0	0	-	
02 03 81	150,421	217,791	166,350	9,183	67,481	1,0600	R3	0	0	0	0	-	
				10,943	0	0	R1						
02 03 82	65,000	166,220	78,860	116,790	0	0	R3	0	0	0	0	-	
				0	0,100	0	R1						
				66,780	49,420	48,300	R12						
02 04 03	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	
02 04 80	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	
02 05 01	385,829	203,344	85,812	0	2576,477	2137,614	R3	95,217	0	0	0	D8	
				2 182,100	5,722	5,978	R1						192,305
02 05 02	17244,060	18751,350	17398,210	1 248,740	2278,990	342,900	R3	9087,900	0	11 140,400	D8		
				892,020	1403,800	1434,040	R10						
02 05 80	23163,850	926,800	886,600	4944,100	2 837,820	1487,760	R3	0	0	0	0	-	
				4208,740	0	0,000	R1						
02 06 01	88,578	122,102	771,768	9745,746	8210,157	11808,821	R3	0	0	0	0	-	
				30,600	0	0	R1						
				4 088,496	3340,910	0	R12						
02 06 03	0	0	0	0	0	12,520	R3	0	0	0	0	-	
02 06 80	16,924	20,283	23,183	0	0	0,175	R3	0	0	0	0	-	
02 07 01	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	
02 07 02	0	0	0	47,900	0	0	R3	0	0	0	0	-	
02 07 04	21411,210	25370,007	14090,097	5,087	24914,827	14260,920	R3	0	0	0	0	-	
				20 979,500	0	0	R1						
02 07 05	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	
02 07 80	0	29228,630	5624,580	0	15196,330	11562,730	R3	9 663,300	490,250	0	0	D8	
				753,150	1665,020	587,650	R10						
				28720,730	750,000	0	R1						
Suma	139 772,718	115 273,562	75 084,584	130 472,790	116 990,373	128 708,262		52 974,691	42 193,649	26 045,075			

Opracowano na podstawie: BDO

* Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego nie odnotowano podmiotów wytwarzających lub przetwarzających tego rodzaju odpady.

Tabela 12 Masa odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 03 wytworzonych oraz poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych na terenie województwa w latach 2020-2022

Masa odpadów, innych niż komunalne, ulegających biodegradacji [Mg]											
Kod odpadu	Wytworzona [Mg]			Poddana odzyskowi				Unieszkodliwiona			
				Razem [Mg]			Proces	Razem [Mg]			Proces
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	R	2020	2021	2022	D
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
03 01 01	50,000	0	0	1,000	0	0	R1	0	0	0	-
03 01 05	163001,090	197690,697	157082,490	33939,034	37821,895	33954,523	R1	0	0	0	-
				0	0	968,100	R3				
				16,706	18,421	0,376	R11				
				47832,487	46437,310	34165,720	R12				
03 01 82	55,200	6,480	9,640	48,000	0	0	R3	0	0	45,240	D8
03 03 01	0	0,450	0,950	0	0	0	0,000	0	0	0	-
03 03 02	0	0	0	0	47,180	1824,320	R3	0	0	0	-
03 03 05	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*
03 03 07	108,360	160,519	207,150	0	0	0	-	0	0	0	-
03 03 08	6814,162	8217,132	9022,236	0	5,620	12,740	R12	0	0	0	-
03 03 10	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*
03 03 11	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*
Suma	170 028,812	206 075,278	166 322,466	81 837,227	84 330,426	70 925,779		0	0	45,240	

Opracowano na podstawie: BDO

* Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego nie odnotowano podmiotów wytwarzających lub przetwarzających tego rodzaju odpady.

Tabela 13 Masa odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 19 wytworzonych oraz poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych na terenie województwa w latach 2020-2022

Masa odpadów, innych niż komunalne, ulegających biodegradacji [Mg]											
Kod odpadu	Wytworzona [Mg]			Poddana odzyskowi				Unieszkodliwiona			
				Razem [Mg]			Proces	Razem [Mg]			Proces
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	R	2020	2021	2022	D
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19 06 04	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*
19 06 06	2 542,690	0	0	0	0	0	-	0	0	0	-
19 08 01	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*
19 08 09	659,273	1021,240	894,430	2,000	68,940	1 301,100	R3	5,000	860,200	761,800	D8
19 08 12	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*
19 09 01	4,890	19,620	15,270	0	0	0	-	0	9,140	0	D5
19 12 01	5 070,091	2 550,593	77 051,311	0	94,565	6,762	R3	0	0	0	-
				197,040	45,620	354,440	R12				
19 12 07	48 434,103	54 811,370	45 560,085	40 115,351	47 961,347	38 976,322	R3	0	0	0	-
				2 265,422	1 876,225	2 530,260	R1				
				1,240	0,000	1,000	R11				
				5 270,890	10 124,570	8 827,890	R12				
19 12 08	94,188	212,313	65,092	0	0,696	0	-	0	0	0	-
19 12 12	39 4133,370	391 466,942	146 878,290	2 098,681	249,386	0	R1	86 505,151	75 474,010	44 305,788	D5
				20 486,050	39 320,730	37 368,920	R3				
				484,860	960,534	120,660	R5				
				46 432,400	106 065,370	100 536,927	R12				
Suma	450 938,605	450 082,078	270 464,478	117 353,934	206 767,982	190 024,278		220 414,839	241 038,492	223 310,065	

Opracowano na podstawie: WSO/BDO

* Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego nie odnotowano podmiotów wytwarzających lub przetwarzających tego rodzaju odpady

3.1.4. Odpady niebezpieczne

3.1.4.1. Odpady zawierające PCB oraz odpady zawierające azbest

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.

Według danych będących w posiadaniu urzędu na dzień 31.12.2022 r. nadal trzy podmioty użytkowały lub miały zmagazynowane urządzenia zawierające PCB w ilości 4,5698 Mg, w tym: transformatory o masie 3,8900 Mg (2 sztuki działające) i kondensatory o masie 0,6798 Mg (34 sztuki, w tym 20 działających, 14 zmagazynowanych).

W okresie sprawozdawczym w porównaniu do lat 2017-2019 poziom wytwarzania tego rodzaju odpadów uległ znacznemu zmniejszeniu z 11,1340 Mg do 0,513 Mg (odpady wytworzono jedynie w 2020 r.).

W latach 2020–2022 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. Żadna z instalacji w województwie nie prowadziła procesu unieszkodliwiania PCB. Zostały one przekazane do unieszkodliwienia w innych instalacjach znajdujących się poza terenem województwa.

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 ciemnych.

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, który zakłada usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest do 2032 r.

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).

Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego według stanu na koniec 2022 r. do unieszkodliwienia pozostawało 185 853,291 Mg wyrobów zawierających azbest, z czego 162 686,240 Mg było w posiadaniu osób fizycznych. Wśród zinwentaryzowanych wyrobów pozostałych do unieszkodliwienia najliczniej występujące wyroby stanowiły pokrycia dachowe w postaci falistych płyt azbestowo-cementowych (177 809,594 Mg). Głównym powodem zbyt powolnego usuwania wyrobów jest niewystarczająca ilość środków finansowych, w szczególności z przeznaczeniem na wsparcie gospodarstw domowych o niskich dochodach (nie tylko w zakresie usuwania wyrobów, ale również na dofinansowanie zakupu nowego pokrycia dachowego).

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) - tabela 16. Z dniem 2 listopada 2021 r. składowisko w Elblągu zakończyło przyjmowanie odpadów do składowania.

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 14 Masa wyrobów zawierających azbest zinwentaryzowanych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w Mg, według rodzajów, według stanu na dzień 31.12.2022 r.

Lp	KOD WYROBU	zinwentaryzowane			Pozostałe do unieszkodliwienia		
		razem	Osoby fizyczne	Osoby prawne	razem	Osoby fizyczne	Osoby prawne
1.	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
2.	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
3.	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
4.	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
5.	W04 Izolacje natryskowe środkami	72,000	0	72,000	72,000	0	72,000

	zawierającymi w swoim składzie azbest						
6.	W08 Taśmy tkane i plecione, sznury i sznurki	8,311	0	8,311	4,057	0	4,057
7.	W09 Wyroby azbestowo-kauczukowe, z wyjątkiem wyrobów ciernych	0,150	0	0,150	0,150	0	0,150
8.	W11.1tulinny azbestowo-cementowe	0,312	0,312	0	0,312	0,312	0
9.	W11.2kształtki azbestowo-cementowe budowlane (przewody wentylacyjne, podokienniki, osłony kanałów spalin)	2,201	0,601	1,600	1,711	0,111	1,600
10.	W11.4płytki PCV	35,000	0	35,000	35,000	0	35,000
11.	W11.9 inne wyżej nie wymienione	160,014	39,157	120,857	121,824	0,971	120,853
12.	W12.2 drogi niezabezpieczone	1,962	1,961	0	1,962	1,962	0

Tabela 15 Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa w latach 2020-2022

Masa odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest [Mg]							
Kod odpadu	Wytworzonych			Unieszkodliwionych			Poddanych odzyskowi
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020-2022
1	2	3	4	5	6	7	8
Odpady zawierające PCB [Mg]							
13 01 01*	0	0	0	0	0	0	0
16 01 09*	0	0	0	0	0	0	0
16 02 09*	0,5090	0	0	0	0	0	0
16 02 10*	0,0040	0	0	0	0	0	0
17 09 02*	0	0	0	0	0	0	0
Suma	0,5130	0	0	0	0	0	0
Odpady zawierające azbest [Mg]							
16 01 11*	0	0	0	0	0	0	0
16 02 12*	0	0	0	0	0	0	0
17 06 01*	0,0680	9,5340	0	0,0680	0	0	0
17 06 05*	2 091,6270	1 766,2660	1 877,4770	405,9800	850,1500	732,1500	0
Suma	2 091,6950	1 775,8000	1 877,4770	406,0480	850,1500	732,1500	0

Opracowano na podstawie: BDO (14.11.2023 r.)

Tabela 16 Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
Unieszkodliwianie olejów zawierających PCB					
1.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	-	-	-	
Unieszkodliwianie kondensatorów					
3.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	-	-	-	
Unieszkodliwianie azbestu					
5.	Liczba instalacji [szt.]	2	1	1	Składowiska
6.	Łączne moce przerobowe [m ³] ¹⁾	12 001,87 285,61	11 579,28 0	10 972,63 0	Wysieka Elbląg

¹⁾ dla składowisk należy podać pojemność pozostałą do wypełnienia

Dane na temat liczby instalacji i ich mocy przerobowych podano według stanu na dzień 31 grudnia danego roku. Opracowano na podstawie BDO (15.11.2023 r.)

3.1.4.2. Odpady medyczne i weterynaryjne

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.

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 unieszkodliwia się przez termiczne przekształcanie w spalarniach odpadów niebezpiecznych.

W okresie sprawozdawczym wytworzono łącznie 13 966,4031 Mg odpadów medycznych i 294,7314 Mg odpadów weterynaryjnych (tabela 16), 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),
- 4 565,9957 Mg / 94,5898 Mg w roku 2022 (4 660,5855 Mg łącznie).

W porównaniu do poprzedniego okresu sprawozdawczego (lata 2017-2019) zaobserwowano wzrost masy wytwarzanych odpadów medycznych i spadek ilości wytworzonych odpadów weterynaryjnych. 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. oraz 94,51% w 2022 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*.

W analizowanym okresie widoczny jest duży wzrost odpadów o kodzie 18 01 09 – *leki inne niż wymienione w 18 01 08**, z czego w 2022 r. 39% zostało wytworzonych przez Rządową Agencję Rezerw Strategicznych w ramach wymiany rezerw strategicznych – 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, zaś 36,2% 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.

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 85,47% wszystkich wytworzonych odpadów weterynaryjnych, w tym odpowiednio 86,63% w 2020 r., 85,52% w 2021 r. oraz 84,17% w 2022 r.

Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego odpady medyczne i weterynaryjne poddawano wyłącznie procesom unieszkodliwiania w spalarni odpadów medycznych i weterynaryjnych administrowanej przez Olsztyński Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Olsztynie. Instalację rozbudowano z 600 Mg/rok do 3 408 Mg/rok (instalacja główna) i 600 Mg/rok (instalacja rezerwowa).

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 0,00%, 100% i 99,29%.

W latach 2020 - 2022 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). W okresie sprawozdawczym 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).

Tabela 17 Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi, i unieszkodliwionych odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa w latach 2020-2022

Kategoria	Masa odpadów medycznych [Mg]							
	Kod odpadu	Wytworzona			Podda na odzyskowi	Unieszkodliwiona		
		2020	2021	2022	2020-2022	2020	2021	2022
	1	2	3	4	5	6	7	8
Odpady medyczne [Mg]								
Zakaźne	18 01 02*	38,9307	37,8395	41,8192	0	17,4970	22,5810	34,0475
	18 01 03*	5113,2869	3914,6658	4315,4480	0	154,680	519,9685	1812,3759
	18 01 82*	8,8810	8,1810	7,7170	0	0	2,6860	8,2990
Niezakaźne	18 01 01	0,4548	0,3423	0,1863	0	0	0,0100	0,0020
	18 01 04	76,6920	66,3526	95,7216	0	18,948	7,0510	23,8707
	18 01 06*	15,4022	18,3139	21,0605	0	-	-	1,8240
	18 01 07	4,2957	0,7268	1,2712	0	0	0	0,0030
	18 01 08*	21,3507	18,9834	27,3350	0	2,4940	1,0990	10,9540
	18 01 09	17,5770	38,0905	55,4358	0	0,0510	0,0460	0,8893
	18 01 10*	0,0068	0	0,0011	0	0	0	0
	18 01 81	0,0331	0	0	0	0	0	0
Suma	5296,9116	4103,4958	4565,9957	0	193,6700	553,4415	1892,2654	
Odpady weterynaryjne [Mg]								
Zakaźne	18 02 02*	88,9747	83,3221	79,6117	0	0	12,241	19,0990
Niezakaźne	18 02 01	1,3249	1,5431	1,3588	0	0	0	0
	18 02 03	7,1068	7,8923	8,6117	0	0	0	0,1360
	18 02 05*	1,3737	1,2438	1,6042	0	0	0	0
	18 02 06	0,0028	0,1711	0,1245	0	0	0	0
	18 02 07*	0	0,0058	0,0185	0	0	0	0
	18 02 08	3,9268	3,2537	3,2604	0	0	0	0
Suma	102,7097	97,4319	94,5898	0	0	12,2410	19,2350	

Opracowano na podstawie: BDO (13.11.2023 r.)

Tabela 18 Instalacje do przetwarzania odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
Instalacje do unieszkodliwiania					
1.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	Spalarnia – Olsztyński Zakład Komunalny Sp. z o.o. D10
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	600	600	4008	
Instalacje do odzysku					
3.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	paczkarka do zgniatania odpadów - CMC Poland Sp. z o.o. - R12 dla odpadu o kodzie 18 01 01 Zakład nie przetwarzał odpadów medycznych i weterynaryjnych w tym okresie
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0,02	0,02	0,02	

Opracowano na podstawie: BDO (15.11.2023 r.)

3.1.4.3. Oleje odpadowe

W okresie sprawozdawczym na terenie województwa wytworzono odpady w postaci olejów odpadowych z grupy 13 o łącznej masie (tabela 19):

- 1492,564 Mg w roku 2020,
- 1553,216 Mg w roku 2021,
- 1888,392 Mg w roku 2022.

W 2022 roku zaobserwowano wzrost ilości wytworzonych olejów odpadowych w stosunku do lat poprzednich. W największych ilościach wytwarzano oleje odpadowe z podgrupy 13 02. Wytworzone oleje odpadowe o kodzie 13 02 05* (*Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych*) stanowiły w 2020 r. 53,47% wszystkich wytworzonych olejów odpadowych, w 2021 r. – 54,21%, w 2022 r. – 58,03%.

Większość odpadów olejów kierowane było do zakładów przetwarzania znajdujących się poza obszarem województwa. Procesom odzysku na terenie województwa poddano 2,611 Mg olejów odpadowych o kodzie 13 07 01* (*Olej opałowy i napędowy*). Odzysk odbywał się na stacjach demontażu pojazdów, gdzie olej napędowy z pojazdów wycofanych z eksploatacji stacje wykorzystywały we własnym zakresie. Było to przetwarzanie w procesie R1. Na terenie województwa nie ma żadnej instalacji do regeneracji olejów odpadowych.

Tabela 19 Masa wytworzonych, poddanych procesom odzysku oraz unieszkodliwionych olejów odpadowych z grupy 13 na terenie województwa w latach 2020-2022

Masa olejów odpadowych [Mg]								
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia	Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona
	2020	2021	2022		2020 - 2022	2020	2021	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
13 01 05*	4,930	3,097	10,615	-	-	-	-	-
13 01 10*	24,506	31,847	21,729	-	-	-	-	-
13 01 12*	0	0,395	0	-	-	-	-	-
13 01 13*	32,289	38,131	37,527	-	-	-	-	-
13 02 04*	2,523	2,905	1,921	-	-	-	-	-
13 02 05*	798,009	842,015	1095,821	-	-	-	-	-
13 02 06*	27,187	32,856	27,611	-	-	-	-	-
13 02 07*	2,817	1,861	1,280	-	-	-	-	-
13 02 08*	499,791	500,285	485,918	-	-	-	-	-
13 03 07*	39,495	1,790	2,160	-	-	-	-	-
13 03 08*	0	2,000	0,095	-	-	-	-	-
13 03 10*	0,010	0,060	0,035	-	-	-	-	-
13 04 01*	0,189	0,412	2,200	-	-	-	-	-
13 04 03*	0	0	26,160	-	-	-	-	-
13 05 06*	60,019	95,522	148,590	-	-	-	-	-
13 07 01*	0,800	0,040	26,731	-	-	-	2,611	-
Suma	1492,564	1553,216	1888,392	0	0	0	2,611	0

Opracowano na podstawie: BDO (23.10.2023 r.)

Tabela 20 Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych na terenie województwa

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
2.	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	-	-	-	
Odzysk inny niż recykling					
3.	Liczba instalacji [szt.]	13	13	13	Stacje demontażu pojazdów
4.	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	44,70	44,70	44,70	Ilość odpadów dopuszczona do przetworzenia w procesie R1
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
6.	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	-	-	-	

Dane na temat liczby instalacji i ich mocy przerobowych podano według stanu na dzień 31 grudnia danego roku. Opracowano na podstawie: WSO

3.1.4.4. Przeterminowane środki ochrony roślin

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 21 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
1	2	3	4	5
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.)

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

	<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

Substancje czynne zawarte w środkach ochrony roślin są badane przez Laboratorium Badania Jakości Ochrony Roślin Instytutu Ochrony Roślin Państwowego Instytutu Badawczego Oddział Sośnicowice, które może wydać świadectwo warunkowo przedłużające termin ważności produktu o 12 miesięcy lub zdecydować o wycofaniu z użycia, m.in. w 2021 r. przebadano ponad 300 próbek śor, z czego dwa wycofano z użycia.

Na podstawie badań w ostatnim czasie wycofano z użycia takie popularne substancje czynne jak: tiofanat metylu, prochloraz, beta-cyflutryna, tiachlopryd, chloropiryfos, desmedifam, dimetoat, metiokarb i wiele innych. Za samo przechowywanie tych preparatów na stanie już grożą sankcje ze względu na ich wycofanie i z racji tego, że minęła data graniczna ich unieszkodliwiania. Na tej podstawie uniemożliwiono dalsze pozostanie w obrocie środków ochrony roślin zawierających substancje wycofane, co zapewne było przyczyną wzrostu wytwarzania tego rodzaju odpadów.

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

3.1.5. Odpady powstające z produktów

3.1.5.1. Zużyte baterie i akumulatory

Według danych zawartych w BDO na terenie województwa wytworzono odpowiednio:

- 431,742 Mg w roku 2020,
- 534,009 Mg w roku 2021,
- 453,023 Mg w roku 2022

odpadów w postaci zużytych baterii i akumulatorów wszystkich rodzajów oraz elektrolitu z baterii i akumulatorów. W strumieniu tych odpadów największy udział (97%) w latach 2020, 2021 i 2022 miały zużyte baterie i akumulatory ołowiowe (kod 16 06 01*). Łączna ilość wytwarzanych odpadów tego typu uległa spadkowi w stosunku do 2018 r. (977,420 Mg), natomiast w 2017 r. kształtowała się na podobnym poziomie (536,871 Mg). W 2019 r. również kształtowała się na podobnym poziomie (554,908 Mg) (tabela 22).

Dystrybuujący baterie, akumulatory lub sprzęt je zawierający, czyli wszyscy sprzedawcy detaliczni baterii przenośnych lub akumulatorów przenośnych, 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. Ponadto istnieją punkty odbioru, usytuowane zwykle w budynkach użyteczności publicznej i szkołach, gdzie użytkownicy mogą oddawać do specjalnych pojemników zużyte baterie i akumulatory. Jednak wszystkie te obiekty nie mają obowiązku ewidencjonowania ilości zebranych w ten sposób odpadów. Zgromadzone w ten sposób baterie przekazywane są przedsiębiorstwu posiadającemu zezwolenie w zakresie zbierania zużytych baterii, a następnie przekazane do zakładu przetwarzania.

Na terenie województwa, według danych zawartych w BDO, zebrano w poszczególnych latach 2020/2021/2022:

- 1 342,724 Mg / 1 438,835 Mg / 2 001,994 Mg – zużytych baterii i akumulatorów ołowiowych,
- 0,220 Mg / 0,320 Mg / 0,165 Mg – zużytych baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych,
- 0 Mg / 0 Mg / 0 Mg – zużytych baterii zawierających rtęć,
- 16,181 Mg / 13,749 Mg / 17,464 Mg – pozostałych zużytych baterii i akumulatorów.

Największy udział w zbieranych odpadach tego typu miały zużyte baterie i akumulatory ołowiowe (odpowiednio 98,8%, 99%, 99% ogólnej masy zebranych baterii i akumulatorów). W stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego nastąpił znaczny spadek poziomu zbierania (5 496,172 Mg w 2017 r., 1 560,290 Mg w 2018 r., 2 119,572 Mg w 2019 r.).

Na terenie województwa nie funkcjonuje żaden zakład przetwarzania baterii i akumulatorów (tabela 23). 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.

Tabela 22 Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych baterii i zużytych akumulatorów na terenie województwa w latach 2020-2022

Masa zużytych baterii i zużytych akumulatorów [Mg]										
Kod odpadu	Wytworzona			Zebrana			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi innemu niż recykling/unieszkodliwiona
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020-2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16 06 01*	420,852	517,780	439,767	1 342,724	1 438,835	2 001,994	0	0	0	0
16 06 02*	2,146	0,941	1,006	0,220	0,320	0,165	0	0	0	0
16 06 03*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16 06 04	3,581	4,330	1,512	2,737	1,224	0,793	0	0	0	0
16 06 05	4,594	7,875	9,717	1,637	0,859	2,626	0	0	0	0
16 06 06*	0,190	0,243	0,021	0	0	0	0	0	0	0
20 01 33*	0,020	1,985	1,000	6,598	4,657	4,812	0	0	0	0
20 01 34	0,359	0,855	0	5,209	7,008	9,233	0	0	0	0
Suma	431,742	534,009	453,023	1 359,126	1 452,904	2 019,623	0	0	0	0

Opracowano na podstawie: BDO 31.12.2022

Według stanu na dzień 31.12.2022 r. w rejestrze prowadzonym w ramach Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami znajdowało się 356 podmiotów wprowadzających baterie lub akumulatory na terenie województwa.

Wprowadzający na rynek baterie lub akumulatory przenośne (inne niż samochodowe i przemysłowe) mają obowiązek organizowania samodzielnie lub za pośrednictwem innych podmiotów zbierania i zagospodarowania zużytych baterii i akumulatorów. Wymagany przepisami poziom zbierania w latach 2020, 2021 i 2022 wynosił 45%.

W okresie sprawozdawczym masa przenośnych baterii i akumulatorów wprowadzonych do obrotu przez podmioty zarejestrowane na obszarze województwa wynosiła odpowiednio:

- 3,170 Mg w roku 2020,
- 4,122 Mg w roku 2021,

Masa przenośnych baterii i akumulatorów selektywnie zebranych w imieniu wprowadzających wyniosła 3,656 Mg w 2020 r. i 1,120 Mg w 2021 r. Osiągnięty średni poziom zbierania przez podmioty z województwa (liczony w odniesieniu do wprowadzonych w latach poprzednich) w wysokości 111,82% (w 2020 r.) i 40 % (w 2021 r.).

W okresie sprawozdawczym masa baterii samochodowych i akumulatorów samochodowych wprowadzonych do obrotu przez podmioty zarejestrowane na obszarze województwa wynosiła odpowiednio:

- 309,636 Mg w roku 2020,
- 380,629 Mg w roku 2021,
- 636,744 Mg w roku 2022,

W okresie sprawozdawczym masa baterii przemysłowych i akumulatorów przemysłowych wprowadzonych do obrotu przez podmioty zarejestrowane na obszarze województwa wynosiła odpowiednio:

- 4,709 Mg w roku 2020,
- 34,332 Mg w roku 2021,
- 40,445 Mg w roku 2022.

Tabela 23 Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów na terenie województwa

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	-
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	-	-	-	-
Odzysk inny niż recykling					
3.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	-
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	-	-	-	-
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	-
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	-	-	-	-

Dane na temat liczby instalacji i ich mocy przerobowych podano według stanu na dzień 31 grudnia danego roku. W tabeli nie uwzględniono instalacji, które jedynie zajmują się sortowaniem zużytych baterii i akumulatorów.
Opracowano na podstawie WSO

3.1.5.2. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Według danych zawartych w BDO (tabela 24) przedsiębiorcy z terenu województwa warmińsko-mazurskiego wytworzyli następujące ilości odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego:

- 767,649 Mg w roku 2020,
- 955,069 Mg w roku 2021,
- 766,400 Mg w roku 2022.

W strumieniu wytworzonych odpadów największy udział (66%) w 2020 r, (67%) w 2021 r. oraz (74%) w 2022 r. 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 w 2020 r. kształtowała się na podobnym poziomie w stosunku do 2017 r. (761,9467 Mg) oraz w stosunku do 2018 r. (945,256 Mg).

Główną metodę zagospodarowania odpadów stanowił odzysk, któremu w poszczególnych latach okresu sprawozdawczego poddano odpowiednio: 363,922 Mg, 405,823 Mg i 682,834 Mg odpadów. W latach 2020 – 2022, na terenie województwa nie unieszkodliwiano tego rodzaju odpadów. Ilość przetwarzanych odpadów zużytego sprzętu wzrosła w stosunku do okresu w latach 2017 (434,674 Mg), 2018 (300,000 Mg), 2019 (262,809 Mg).

W rejestrze zakładów prowadzących przetwarzanie odpadów ZSEiE według stanu na dzień 31.12.2022 r. znajdował się 1 czynny zakład: Mazur Electrorecycling Sp. z o.o. w Olsztynie o zdolności przerobowej 960 Mg/rok (Tabela 25, 46).

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. Proces polega na przygotowaniu do ponownego użycia czyli odzysku polegającym 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 wykorzystane bez jakichkolwiek innych czynności wstępnego przetwarzania. Odpady są poddawane ręcznej rozbiórce, czyszczeniu sprężonym powietrzem, a następnie składane i ponownie napełnianie.

Zasady postępowania ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym określa ustawa z 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym. Od 1 stycznia 2018 r. do dnia 31 grudnia 2020 r. wprowadzający sprzęt są obowiązani do osiągnięcia minimalnych rocznych poziomów zbierania zużytego sprzętu, w wysokości nie mniej niż 40% średniorocznej masy sprzętu wprowadzonego do obrotu, a w przypadku sprzętu należącego do grupy sprzętu nr 3 (Sprzęt informatyczny i telekomunikacyjny) – nie mniej niż 50 % średniorocznej masy sprzętu wprowadzonego do obrotu. Od 1 stycznia 2021 r. wprowadzający sprzęt są obowiązani do osiągnięcia 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%.

Według danych zawartych w rejestrze BDO, na dzień dnia 07.11.2023 r. w województwie warmińsko-mazurskim było: 113 podmiotów wprowadzających sprzęt na rynek oraz 50 podmiotów zbierających sprzęt.

W okresie sprawozdawczym 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 wynosiła odpowiednio:

- 3932,1236 Mg w roku 2020,
- 7359,0455 Mg w roku 2021,

Masa zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego selektywnie zebranego w imieniu wprowadzających wyniosła 2405,251 Mg w 2020 r. i 4780,922 Mg w 2021 r. Podmioty z województwa osiągnęły poziomy zbierania (liczone w odniesieniu do wprowadzonych w latach poprzednich) w wysokości 61% i 65%.

W 2020 r. 86 przedsiębiorców osiągnęło wymagane poziomy zbierania i odzysku, natomiast 11 przedsiębiorców nie osiągnęło wymaganych poziomów zbierania i wpłaciło 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. 88 przedsiębiorców uzyskało wymagane poziomy zbierania i odzysku, 10 przedsiębiorców nie osiągnęło wymaganych poziomów zbierania i uiściło należną opłatę produktową jedynie z tytułu niezyskanego poziomu zbierania.

Tabela 24 Masa wytworzonego, zebranego, poddanego odzyskowi i unieszkodliwionego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa w latach 2020-2022

Masa zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego [Mg]										
Kod odpadu	Wytworzona			Zebrana			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020-2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
09 01 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09 01 11*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16 02 09*	0,509	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16 02 10*	0,004	0,250	0	0	0	0	0	0	0	0
16 02 11*	121,268	54,900	66,428	59,167	25,292	13,392	0	0	0	0
16 02 13*	0	0	0	0	0	0	0	5,195	0	0
16 02 14	506,844	642,132	566,823	358,430	311,591	290,230	163,562	170,408	235,460	0
20 01 21*	0,078	0,000	0,174	4,505	8,889	6,411	0	0	0	0
20 01 23*	12,429	25,003	14,628	906,273	939,009	697,510	0	0,628	0	0
20 01 35*	6,562	64,625	65,379	976,266	867,677	609,109	0	0	0	0
20 01 36	119,955	168,159	52,968	1 505,619	1 565,673	1 451,561	200,360	229,592	447,374	0
Suma	767,649	955,069	766,400	3 810,260	3 718,132	3 068,213	363,922	405,823	682,834	0

Opracowano na podstawie BDO

Tabela 25 Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
Zakłady przetwarzania					
1.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	-
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0,96	0,96	0,96	-
Recykling					
3.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	-
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0	0	0	-
Odzysk inny niż recykling					
5.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	-
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0	0	0	-
Unieszkodliwianie					
7.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	-
8.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	0	0	0	-

Dane na temat liczby instalacji i ich mocy przerobowych podano według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.
Opracowano na podstawie: WSO

3.1.5.3. Zużyte opony

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.

Na terenie województwa w okresie sprawozdawczym wytworzono następujące ilości odpadów w postaci zużytych opon:

- 4 830,344 Mg w roku 2020,
- 5 583,293 Mg w roku 2021,
- 4 850,615 Mg w roku 2022.

Natomiast zebrano następujące ilości odpadów tego typu:

- 1 594,255 Mg w roku 2020,
- 1 586,550 Mg w roku 2021,
- 2 082,059 Mg w roku 2022.

Notuje się stały wzrost ilości zbieranych zużytych opon przy utrzymującym się na zbliżonym poziomie wytwarzaniu odpadów (tabela 26). Największą ilość odpadów o kodzie 16 01 03 wytworzyła firma Michelin Polska S.A. w ilości 2 508,6150 Mg w 2020 r., 2 500,434 Mg w 2021 r. oraz 2 116,2020 Mg w 2022r. W porównaniu do lat wcześniejszych nastąpił wzrost wytwarzania zużytych opon (4 169,1 Mg wytworzonych w 2017 r. i 4 207,2 Mg w roku 2018).

W latach 2020-2021 w województwie warmińsko-mazurskim 9 firm prowadziło odzysk zużytych opon (w procesie budowy i kształtowania skarp na składowiskach odpadów) oraz 2 firmy prowadziły proces ich recyklingu (tabela 46). Przetworzyły one jednak zaledwie 2,37% (2020 r.) i 0,15% (2021 r.) odpadów wytworzonych. Aktualnie nie funkcjonuje w województwie żadna instalacja do recyklingu opon.

Obowiązek zagospodarowania zużytych opon spoczywa na wprowadzającym na rynek krajowy opony (producent, importer bądź wewnątrzspółnotowy nabywca), jako osobne

produkty lub jako element składowy pojazdów. 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. Obowiązki te przedsiębiorca może realizować samodzielnie lub za pośrednictwem organizacji odzysku.

Według stanu na dzień 03.11.2023 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. Masa opon wprowadzonych do obrotu przez przedsiębiorców posiadających siedzibę na terenie województwa warmińsko-mazurskiego, realizujących obowiązki odzysku i recyklingu odpadów powstałych z opon samodzielnie wynosiła:

- 19,610 Mg w 2020 r,
- 15,740 Mg w 2021 r,
- 7,746 Mg w 2022 r.

Z ogólnej masy wszystkich wprowadzonych opon największą ilość stanowiły opony pneumatyczne, używane, odpowiednio 67,05% w 2020 r., 78,65% w 2021 r. i 64% w 2022 r.

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 imieniu wprowadzających, z którymi zawarła umowę, poddała odzyskowi: 269,72 Mg (2020 r.), 216 Mg (2021 r.) i 215 Mg (2022 r.), w tym recyklingowi 52,6 Mg (2020 r.), 46 Mg (2021 r.) i 22,5 Mg (2022 r.) odpadów opon.

Tabela 26 Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych opon na terenie województwa w latach 2020-2022

Masa zużytych opon [Mg]															
Kod odpadu	Wytworzona			Zebrana			Poddana recyklingowi oraz przygotowana do ponownego użycia			Poddana odzyskowi innemu niż recykling			Unieszkodliwiona		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
16 01 03	4 830,344	5 583,293	4 850,615	1 594,255	1 586,550	2 082,059	114,480	0	0	0	8,570	0	15,470	103,380	9,500
Suma	4 830,344	5 583,293	4 850,615	1 594,255	1 586,550	2 082,059	114,480	0	0	0	8,570	0	15,470	103,380	9,500

Opracowano na podstawie: BDO (27.10.2023 r.)

Tabela 27 Instalacje do przetwarzania zużytych opon na terenie województwa

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	2	0	0	-
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	1,5	-	-	-
Odzysk					
3.	Liczba instalacji [szt.]	9	8	6	Budowa i kształtowanie skarp na składowiskach odpadów
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	22,101	17,101	17,023	
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	-
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0,5	0,5	0,5	-

Opracowano na podstawie: WSO

3.1.5.4. Pojazdy wycofane z eksploatacji

Według stanu na dzień 31 grudnia 2022 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 69,647 tys. Mg/rok.

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. (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 109,90% w przypadku odzysku oraz 95,92% i 93,34% i 94,54% w przypadku recyklingu, przy minimalnych wymaganych poziomach 95% odzysk oraz 85% recykling. Biorąc pod uwagę masę pojazdów wycofanych z eksploatacji przyjętych do stacji demontażu w województwie można stwierdzić, że potencjał istniejących instalacji jest wystarczający do ich zagospodarowania.

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 (tabela 28,46):

- 18 251,503 Mg w roku 2020,
- 19 495,907 Mg w roku 2021,
- 15 851,833 Mg w roku 2022.

Według stanu na dzień 30.10.2023 r. w rejestrze prowadzonym w ramach Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami na terenie województwa zarejestrowane są 306 podmioty wprowadzające pojazdy.

Tabela 28 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	2022
1	2	3	4
16 01 04*	18 010,7746	19 191,4150	15 760,9560
16 01 06	240,7280	304,4920	90,8770
Suma	18 251,503	19 495,907	15 851,833

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

Tabela 29 Masa odpadów z pojazdów poddana procesom recyklingu, przekazana do odzysku oraz przeznaczona do ponownego użycia w latach 2020-2022

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	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
13 513,2403	11 787,8080	8 442,8952	23,293	22,672	20,591	175,6050	144,4360	74,4300	1 636,1123	2 255,9967	1 758,7018

Opracowano na podstawie: BDO

Tabela 30 Stacje demontażu pojazdów na terenie województwa

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	-	-	-	
Odzysk inny niż recykling					
3.	Liczba instalacji [szt.]	34	32	31	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]*	79,481	75,312	69,143	

Dane na temat liczby instalacji i ich mocy przerobowych podano według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

* Ilości odpadów o kodach 16 01 04 * i 16 01 06 przewidzianych do przetworzenia wg decyzji [Mg/rok]

Opracowano na podstawie: WSO

3.1.5.5. Odpady opakowaniowe

W okresie sprawozdawczym wytworzono następujące ilości odpadów opakowaniowych:

- 109,496 tys. Mg w roku 2020,
- 145,103 tys. Mg w roku 2021,
- 118,101 tys. Mg w roku 2022

Systematycznie wzrastała ilość wytworzonych odpadów opakowaniowych z metali (kod 15 01 04) oraz wielomateriałowych (kod 15 01 05). W ogólnej masie wytworzonych odpadów opakowaniowych największy udział miały odpady opakowaniowe z papieru i tektury (15 01 01): 41,44% (2020 r.), 50,71% (2021 r.), oraz 44,49% (2022 r.).

W okresie sprawozdawczym zebrano następujące ilości odpadów opakowaniowych:

- 59,758 tys. Mg w roku 2020,
- 69,238 tys. Mg w roku 2021,
- 72,204 tys. Mg w roku 2022.

Przetworzono (poddano odzyskowi) odpady opakowaniowe w ilościach:

- 43,597 tys. Mg w roku 2020,
- 63,357 tys. Mg w roku 2021,
- 66,390 tys. Mg w roku 2022.

Największy udział w masie odpadów opakowaniowych poddanych procesom odzysku (głównie sortowania) na terenie województwa miały: opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02) w latach 2020, 2021, 2022 odpowiednio 22,29%, 23,91%, 31,18% i opakowania ze szkła (15 01 07) odpowiednio 18,24%, 28,44% i 25,40%. W odniesieniu do okresu sprawozdawczego 2017-2019 ilość przetworzonych odpadów opakowaniowych stale się zwiększała. W latach 2020-2022 przetworzono łącznie 173 344,1951 Mg odpadów opakowaniowych (tabela 31) natomiast w latach 2017-2019 przetworzono łącznie 84 756,3954 Mg.

Masa odpadów poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia w latach 2020-2022 wyniosła łącznie 34 057,5464 Mg, natomiast w latach 2017-2019 wyniosła 35 389,401 Mg.

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, których zakres działalności przedstawiono w tabeli 45. Na terenie województwa jest 9 recyklerów odpadów opakowań z tworzyw sztucznych, 3 recyklerów odpadów opakowań z drewna oraz 1 recykler odpadów opakowań wielomateriałowych.

Wprowadzający produkty w opakowaniach jest obowiązany zapewniać 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. Docelowy poziom odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych wynosił w latach 2020-2021 61% dla odzysku i 56% dla recyklingu. W przypadku, gdy przedsiębiorca wprowadzający produkty w opakowaniach lub organizacja odzysku nie osiągnął wymaganych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych, zobowiązany był do uiszczenia opłaty produktowej. Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego znajduje się jedna Organizacja Odzysku Opakowań: TOTAL-EKO ORGANIZACJA ODZYSKU OPAKOWAŃ S.A.

Masa opakowań wprowadzonych z produktami do obrotu przez przedsiębiorców realizujących obowiązki samodzielnie z województwa wyniosła:

- 2 709,075 Mg w 2020 r.,
- 2 690,912 Mg w 2021 r.,

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%.

Tabela 31 Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów opakowaniowych na terenie województwa w latach 2020-2022

Masa odpadów opakowaniowych [Mg]										
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi innemu niż recykling			Unieszkodliwiona
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020-2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15 01 01	45 377,5764	73 579,3012	52 547,9647	43,8400	0	0	3 993,9660	4 616,0110	4 812,7298	0
15 01 02	26 487,7588	20 488,8522	20 115,4644	5 767,9771	7 108,6051	9 430,1946	3 948,6870	8 039,1740	11 268,2570	0
15 01 03	5 190,0719	5 659,3009	5 035,0919	2 461,6170	2 724,4900	1 858,5000	7 610,4622	6 316,2199	7 110,2597	0
15 01 04	6 103,7037	7 826,3603	8 110,3375	6,0530	0	0	579,3490	770,2350	854,5350	0
15 01 05	1 299,6771	1 334,8390	1 589,6996	1 144,7023	1 410,5670	1 809,1870	10,4800	14,5000	88,7800	0
15 01 06	3 738,8093	5 438,1527	5 049,8277	0	81,6000	210,2133	10 062,0580	14 258,5290	12 087,1800	0
15 01 07	20 279,1152	30 225,6686	24 871,3774	0	0	0	7 950,3400	18 016,6660	16 860,2300	0
15 01 09	16,2400	14,0137	0,8946	0	0	0	0	0	0	0
15 01 10*	993,9793	521,8111	767,0754	0	0	0	0	0	0	0
15 01 11*	9,2228	14,8907	13,7555	0	0	0	0	0	0	0
Suma	109 496,1554	145 103,1904	118 101,4887	9 424,1894	11 325,2621	13 308,0949	34 173,3422	52 031,3350	53 081,9715	0

Opracowano na podstawie: BDO

Tabela 32 Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych na terenie województwa

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	22	22	23	-
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	57,790	70,230	86,030	-
Odzysk inny niż recykling					
3.	Liczba instalacji [szt.]	36	32	29	-
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	337,239	332,899	331,399	-
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	-	-	-	-
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	-	-	-	-

Dane na temat liczby instalacji i ich mocy przerobowych podano według stanu na dzień 31 grudnia danego roku. Opracowano na podstawie: WSO

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

3.1.6.1. Odpady z grupy 01 (odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin)

Według danych zawartych w BDO w analizowanym okresie na terenie województwa wytworzono:

- 1 057,500 Mg w roku 2020,
- 71,040 Mg w roku 2021,
- 169,744 Mg w roku 2022

odpadów powstających przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin. Wśród odpadów z grupy 01 w roku 2020 dominował odpad o kodzie 01 05 04 (*Pluczki i odpady wiertnicze z odwiertów wody słodkiej*), który stanowił 93,77% wszystkich wytwarzanych odpadów w tej grupie. W roku 2021 największą ilość wytworzono odpadów o kodzie 01 05 99 (*Inne niewymienione odpady*), 01 05 04 oraz 01 04 08 (*Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07*), które stanowiły odpowiednio 35,19%, 33,84% oraz 28,15% . Natomiast w roku 2022 62,45% wytworzonych odpadów z grupy 01 stanowił odpad o kodzie 01 04 08 (tabela 33).

Ilość wytworzonych odpadów z grupy 01 w okresie 2020-2022 r. znacznie zmalała w porównaniu do poprzedniego okresu sprawozdawczego. W latach 2017-2019 wytworzono ich łącznie 24 572,125 Mg, natomiast w latach 2020-2022 wytworzono łącznie 1 298,284 Mg.

W okresie sprawozdawczym na terenie województwa warmińsko-mazurskiego nie poddano procesowi odzysku odpadów z grupy 01 (na terenie województwa funkcjonują 3 instalacje do przetwarzania tego rodzaju odpadów: 2 składowiska odpadów i 1 kompostownia).

W analizowanym okresie na terenie województwa procesowi unieszkodliwiania poddano w 2020 r. odpady o kodzie 01 05 04 (*Pluczki i odpady wiertnicze z odwiertów wody słodkiej*) w ilości 1 529,840 Mg oraz odpady o kodzie 01 05 99 (*Inne niewymienione odpady*) w ilości 314,000 Mg. W 2021 r. i 2022 r. procesowi unieszkodliwiania poddano odpady o kodzie 01 05 04 w ilości 2 424,0700 Mg i 68,620 Mg. Odpady te zostały przetworzone w oczyszczalni ścieków Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lidzbarku Warmińskim.

Tabela 33 Masa wytworzonych, poddanych procesom odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z grupy 01 na terenie województwa w latach 2020-2022

Masa odpadów z grupy 01 [Mg]								
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowana do ponownego użycia	Poddana odzyskowi innemu niż recykling	Unieszkodliwiona		
	2020	2021	2022	2020-2022	2020-2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01 04 08	0	20,000	106,000	0	0	0	0	0
01 04 09	11,900	0	0	0	0	0	0	0
01 04 13	0	2,000	19,744	0	0	0	0	0
01 05 04	991,600	24,040	44,000	0	0	1 529,840	2 424,070	68,620
01 05 99	54,000	25,000	0	0	0	314,000	0	0
Suma	1 057,500	71,040	169,744	0,000	0,000	1 843,840	2 424,070	68,620

Opracowano na podstawie: BDO

3.1.6.2. Odpady z grupy 02 (odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności)

Według danych zgromadzonych w BDO w latach 2020-2022 na terenie województwa warmińsko-mazurskiego wytworzono łącznie 433,601 tys. Mg odpadów z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności. Masy odpadów poszczególnych podgrup w tej kategorii osiągnęły w analizowanym okresie wartości:

- 02 01 – 34,270 tys. Mg
- 02 02 – 111,589 tys. Mg
- 02 03 – 60,661 tys. Mg
- 02 05 – 82,432 tys. Mg
- 02 06 – 1,044 tys. Mg
- 02 07 – 143,605 tys. Mg.

Największy udział, 33% 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 – 25,74% (były to przede wszystkim osady z zakładowych oczyszczalni oraz odpadowa tkanka zwierzęca) oraz *odpady z przemysłu mleczarskiego* – podgrupa 02 05 – 19,01%, wśród których dominowały osady z zakładowych oczyszczalni ścieków (tabela 34).

Masa wytwarzanych odpadów z grupy 02 wzrosła w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego. W 2017 r. wytworzono 190,947 tys. Mg, a w 2018 r. wytworzono 153,024 tys. Mg. Jednocześnie zmalała ilość odpadów przetwarzanych w regionie (702,008 tys. Mg łącznie w latach 2017-2018).

W województwie warmińsko-mazurskim w latach 2020-2022 łącznie odzyskowi poddano 419,869 tys. Mg odpadów z grupy 02. Największą ilość poddano odzyskowi z podgrupy 02 02 - *Odpady z przygotowania i przetwórstwa produktów spożywczych pochodzenia zwierzęcego* – 147,695 tys. Mg wśród których dominowały osady z zakładowych oczyszczalni ścieków (kod odpadu 02 02 04). Duży udział w masie poddanych odzyskowi miała również podgrupa 02 07 - *Odpady z produkcji napojów alkoholowych i bezalkoholowych (z wyłączeniem kawy, herbaty i kakao)* – 128,390 tys. Mg, były to w większości wytloki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary (kod odpadu 02 07 80) oraz surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa (kod odpadu 02 07 04).

Unieszkodliwieniu w analizowanym okresie poddano łącznie 124,443 tys. Mg odpadów z grupy 02 i w 76 % były to *odpady z przygotowania i przetwórstwa produktów spożywczych pochodzenia zwierzęcego* – podgrupa 02 02 – 94,691 tys. Mg. Największy udział wśród odpadów podgrupy 02 02 poddanych unieszkodliwieniu na terenie naszego województwa w latach 2020-2022 stanowiły odpady o kodzie 02 02 04 (*osady z zakładowych oczyszczalni ścieków*) - 66% (62,530 tys. Mg), które w większości zostały unieszkodliwione poprzez obróbkę biologiczną oraz odpady o kodzie 02 02 81 (*odpadowa tkanka zwierzęca*) – 11,191 tys. Mg, które głównie zostały przekształcone termicznie na lądzie.

Tabela 34 Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z grupy 02 na terenie województwa w latach 2020-2022

Podgrupa odpadów	Wytworzona			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11
02 01	7 263,5546	6 892,4284	20 113,7639	9 013,9490	5 770,3680	14 696,0510	2 459,3340	2 733,7590	2 930,6695
02 02	54 003,1214	27 907,3804	29 678,2612	38 970,7285	43 135,0390	65 589,3377	37 889,9023	33 142,4240	23 659,4657
02 03	23 281,9835	21 413,0272	15 965,8737	9 831,4230	19 036,5111	17 221,1034	0	0	0
02 04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02 05	42 446,2994	21 019,8950	18 966,1149	15 927,0316	8 083,0362	5 415,8826	9 375,4219	11 531,6153	229,7397
02 06	105,5024	143,3650	794,9510	14 164,9120	12 683,3817	11 940,081	0	0	0
02 07	66 157,4803	57 585,9766	19 861,6572	53 241,0573	45 520,4366	29 628,6522	490, 2500	0	0
Suma	193 257,9416	134 962,0726	105 380,6219	141 149,1014	134 228,7726	144 491,1079	50 214,9082	47 407,7983	26 819,8749

Opracowano na podstawie: BDO

Tabela 35 Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 02 (odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, rybolóstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności) na terenie województwa

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
1	2	3	4	5	6
Odzysk					
1.	Liczba instalacji [szt.]	54	58	63	-
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	5 560,161	6 777,652	7 228,775	-
Unieszkodliwianie					
3.	Liczba instalacji [szt.]	8	8	8	-
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	100,810	100,810	100,810	-

Dane na temat liczby instalacji i ich mocy przerobowych podano według stanu na dzień 31 grudnia danego roku. Opracowano na podstawie: BDO

3.1.6.3. Odpady z grupy 03 (odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury)

Odpady należące do grupy 03 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 papirniczo-celulozowe.

Według danych zgromadzonych w BDO w latach 2020-2022 na terenie województwa warmińsko-mazurskiego wytworzono łącznie 548,801 tys. Mg odpadów z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury. Masy odpadów poszczególnych podgrup w tej kategorii osiągnęły w analizowanym okresie wartości:

- 03 01 – 519,471 tys. Mg,
- 03 02 – 0
- 03 03 – 29,329 tys. Mg.

Tabela 36 Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z grupy 03 na terenie województwa w latach 2020-2022

Kod odpadów	Wytworzona			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11
03 01 01	50,000	0	0	1,000	0	0	0	0	0
03 01 04*	12,928	106,678	5,140	0	0	0	0	0	0
03 01 05	163 001,090	197 690,697	157 082,490	104 475,210	109 080,479	89 746,048	0	0	0
03 01 82	55,200	6,480	9,640	48,000	0	0	0	0	45,240
03 01 99	472,204	520,614	458,263	0	0	0	0	0	0
03 02 05*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03 02 99	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03 03 01	0	0,450	0,950	0	0	0	0	0	0
03 03 02	0	0	0	0	47,18	1824,320	0	0	0
03 03 07	108,360	160,519	207,150	0	0	0	0	0	0
03 03 08	6 814,162	8 217,132	9 022,236	0	5,620	12,740	0	0	0
03 03 99	1 348,859	1 701,514	1 747,773	0	0	0	0	0	0
Suma	171 862,803	208 404,084	168 533,642	104 524,210	109 133,279	91 583,108	0	0	45,240

Opracowano na podstawie: BDO (13.11.2023 r.)

Największy udział, bo niecałe 95% wytworzonych odpadów z grupy 03 stanowiły odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli – podgrupa 03 01. Były to w większości odpady o kodzie 03 01 05 (*trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04*) – ponad 94% (517,774 tys. Mg) (tabela 36).

W województwie warmińsko-mazurskim w latach 2020-2022 łącznie zagospodarowano 305,286 tys. Mg odpadów z grupy 03. Odzyskowi poddano 305,241 tys. Mg odpadów, głównie o kodzie 03 01 05 – w ilości 303,302 tys. Mg. Zostały one zagospodarowane poprzez wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii w procesie R1 (113,306 tys. Mg), a także poprzez recykling lub odzysk substancji organicznych w procesie R3 (13,388 tys. Mg).

Unieszkodliwieniu w analizowanym okresie poddano łącznie 45,24 Mg odpadów z grupy 03 i w 100 % były to odpady z podgrupy 03 01 – *odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli*, które zostały unieszkodliwione poprzez obróbkę biologiczną w procesie D8.

Ilość przetwarzanych odpadów w województwie zmalała w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego i nadal jest niższa niż ilość wytwarzanych odpadów, z czego można wnioskować, że odpady podlegają zagospodarowaniu poza terytorium województwa warmińsko-mazurskiego.

Tabela 37 Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 03 (odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury) na terenie województwa

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	5	5	5	-
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	321,039	321,039	321,039	-
Odzysk					
3.	Liczba instalacji [szt.]	50	50	50	-
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	790,708	790,708	790,708	-
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	-
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0,5	0,5	0,5	-

Dane na temat liczby instalacji i ich mocy przerobowych podano według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.
Opracowano na podstawie: WSO

3.1.6.4. Odpady z grupy 06 (odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej)

Według danych zawartych w BDO w analizowanym okresie na terenie województwa wytworzono:

- 147,3930 Mg w roku 2020,
- 85,1733 Mg w roku 2021,
- 110,2006 Mg w roku 2022

odpadów z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej (tabela 38). W tej grupie odpadów dominuje *czysta sadza* (kod 06 13 03), która w poszczególnych latach stanowiła odpowiednio 95,99%, 95,62% oraz 71,56% wytwarzanych odpadów w tej grupie. Wytwórcą odpadu 06 13 03 jest firma Michelin Polska S.A., ul. Leonharda 9, 10-454 Olsztyn. Wszystkie wytworzone odpady przekazywane są do przetworzenia poza województwo.

Według danych zawartych w BDO z całej grupy odpadów 06 przetworzono jedynie *odpadowy siarczan żelazowy* (kod 06 11 83), wytworzony poza województwem warmińsko-mazurskim, w ilości:

- 666,5800 Mg w roku 2020,
- 822,2200 Mg w roku 2021,
- 711,1000 Mg w roku 2022.

Odpady te zostały poddane recyklingowi w procesie R4, w wyniku którego powstał nawóz mineralny. Na terenie województwa tylko jeden podmiot prowadzi działalność w zakresie przetwarzania tego rodzaju odpadu, tj. Grupa INCO S.A. z siedzibą w Warszawie, oddział w Górze Kalwarii Grupa Chemii Gospodarczej Zakład Produkcyjny w Suszu (tabela 39).

Tabela 38 Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z grupy 06 na terenie województwa w latach 2020-2022

Masa odpadów z grupy 06 [Mg]								
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowana do ponownego użycia			Poddana odzyskowi innemu niż recykling	Unieszkodliwiona
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020-2022	2020-2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9
06 01 01*	0,1500	0,1500	0	0	0	0	0	0
06 01 04*	0,1500	0,1500	0	0	0	0	0	0
06 01 99	0	0,1500	0	0	0	0	0	0
06 02 03*	0,0500	0,0500	0,0012	0	0	0	0	0
06 02 04*	1,0000	0,0095	0,0142	0	0	0	0	0
06 03 99	3,1500	2,8600	6,8100	0	0	0	0	0
06 04 04*	0,0140	0,2578	0,0294	0	0	0	0	0
06 05 03	0	0	17,0800	0	0	0	0	0
06 06 99	0	0,0470	0,3858	0	0	0	0	0
06 08 99	0	0,0590	0	0	0	0	0	0
06 09 99	1,3990	0	0	0	0	0	0	0
06 11 99	0	0	0,0200	0	0	0	0	0
06 11 83	0	0	0	666,5800	822,2200	711,1000	0	0
06 13 02*	0	0	7,0000	0	0	0	0	0
06 13 03	141,4800	81,4400	78,8600	0	0	0	0	0
Suma	147,3930	85,1733	110,2006	666,5800	822,2200	711,1000	0	0

Opracowano na podstawie: BDO

Tabela 39 Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 06 (odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej) na terenie województwa

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	INCO S.A. Warszawa
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0,5	1	1	
Odzysk					
3.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	Brak przetwarzania odpadów z grupy 06
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	3	3	9	
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	-	-	-	-
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	-	-	-	-

Opracowano na podstawie: WSO

3.1.6.5. Odpady z procesów termicznych

W latach 2020–2022 na terenie województwa wytworzono następujące ilości odpadów pochodzących z procesów termicznych:

- 162,677 tys. Mg w 2020 r.,
- 139,803 tys. Mg w 2021 r.,
- 131,246 tys. Mg w 2022 r.

Odpady z elektrowni i innych zakładów energetycznego spalania paliw (podgrupa 10 01) stanowiły odpowiednio 54%, 52% oraz 71% wytworzonych odpadów z procesów termicznych w poszczególnych latach omawianego okresu. W porównaniu do poprzedniego okresu sprawozdawczego za lata 2017-2019, w roku 2022 istotnie zwiększył się procentowy udział odpadów z tej podgrupy wśród wszystkich wytworzonych odpadów z procesów termicznych.

Na terenie województwa przetworzono odpadów z procesów termicznych w ilości:

- 115,586 tys. Mg w 2020 r.,
- 108,917 tys. Mg w 2021 r.,
- 167,731 tys. Mg w 2022 r.

Najwięcej analizowanych odpadów przetworzyła spółka GE Power Sp. z o.o. w procesie odzysku R12 (87,241 tys. Mg odpadu 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 (69,662 tys. Mg odpadu o kodzie 19 01 14 – *popioły lotne inne niż wymienione w 19 01 13*).

Żadnych odpadów pochodzących z procesów termicznych nie poddano procesowi unieszkodliwiania.

W grupie odpadów termicznych, wytworzono odpowiednio 0,422 tys. Mg w 2020 r., 0,261 tys. Mg w 2021 r. i 0,447 tys. Mg w 2022 r. odpadów niebezpiecznych. Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego nie zagospodarowano tego typu odpadów.

Tabela 40 Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z procesów termicznych na terenie województwa w latach 2020-2022

Masa odpadów z procesów termicznych [Mg]									
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	8	9	10	11	12	13
100101	34 104,955	36 501,868	40 234,387	25 407,360	17 611,290	31 270,911	0	0	0
100102	27 936,777	6 096,65	21 782,708	0,000	76,860	13 054,450	0	0	0
100103	2 074,747	3 873,001	1 793,237	2,539	1,164	0	0	0	0
100105	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100115	2 644,730	2715,49	2 649,110	205,620	0	0	0	0	0
100117	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100119	128,884	298,724	701,855	0	0	0	0	0	0
100121	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100180	18 408,700	20 935,845	24 893,750	16 918,990	13 915,000	16 846,090	0	0	0
100182	225,000	599,820	826,220	0	0	10 753,000	0	0	0
100199	0,385	0,350	0,270	0	0	0	0	0	0
100210	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100280	1,030	0	0	0	0	0	0	0	0
100299	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100401*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100402*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100404*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100405*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100508*	340,000	0	0	0	0	0	0	0	0
100601	0	0,030	0	0	0	0	0	0	0
100899	0,829	0	0	0	0	0	0	0	0
100903	2 157,770	1 910,600	1 534,162	2 064,000	0	0	0	0	0
100905*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100906	10,400	0	0	0	0	0	0	0	0
100908	47 792,424	41 648,203	13677,910	48668,720	42 965,260	39 562,000	0	0	0

100910	172,560	132,220	123,220	0	0	0	0	0	0
100912	238,860	327,420	274,280	0	0	0	0	0	0
100980	589,035	591,601	442,028	748,480	803,362	594,660	0	0	0
100999	0	0	0	0	0	0	0	0	0
101003	3,113	3,867	0,179	0	0	0	0	0	0
101008	400,480	0	510,260	0	0	0	0	0	0
101015*	2,800	0	0	0	0	0	0	0	0
101099	1 102,070	0	1 645,470	0	0	0	0	0	0
101103	0	0	0	0	0	0	0	0	0
101109*	0	22,565	32,677	0	0	0	0	0	0
101110	1 117,970	68,694	77,030	0	0	0	0	0	0
101111*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
101112	8 591,971	9 200,039	8 132,809	0	0	0	0	0	0
101114	175,820	247,490	216,830	74,580	469,755	166,800	0	0	0
101115*	7,335	0	0	0	0	0	0	0	0
101116	316,744	291,653	262,314	0	0	0	0	0	0
101180	448,100	479,440	608,940	448,100	479,440	608,940	0	0	0
101199	4 813,820	4 395,050	5 129,010	0	0	0	0	0	0
101201	300,517	0	0	0	0	0	0	0	0
101203	3 381,790	3 845,380	0	0	0	0	0	0	0
101208	802,830	245,170	12,210	230,000	210,000	0	0	0	0
101299	500,210	613,230	0	0	0	0	0	0	0
101314	0	0	0	0	0	0	0	0	0
101382	3 361,055	3 929,769	5 121,252	4 330,636	2 750,722	2 780,064	0	0	0
101399	6,280	9,000	0	0	0	0	0	0	0
108003	0	0,001	0	0	0	0	0	0	0
190105*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
190107*	40,980	100,805	135,835	0	0	0	0	0	0
190110*	1,260	2,239	10,418	0	0	0	0	0	0
190111*	29,540	135,710	268,453	0	0	0	0	0	0
190112	435,714	577,067	135,835	0	0	177,542	0	0	0

190114	9,101	4,053	13,054	16 486,840	29 634,150	51 850,880	0	0	0
190117*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
190118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suma	162 676,586	139 803,044	131 245,713	115 585,865	108 917,003	167 665,337	0	0	0

Opracowano na podstawie: BDO

3.1.7. Pozostałe odpady nieujęte w żadnym z wcześniejszych rozdziałów.

3.1.7.1. Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej.

W okresie sprawozdawczym na terenie województwa wytworzono następujące ilości odpadów pochodzących z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (grupa 17) (tabela 41):

- 2612,885 tys. Mg w roku 2020,
- 1235,538 tys. Mg w roku 2021,
- 1620,029 tys. Mg w roku 2022.

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). Stanowiły one w poszczególnych latach odpowiednio 93,22% , 88,72% oraz 87,99% wytworzonych odpadów z tej grupy. Ilość wytwarzanych odpadów z grupy 17 w latach 2020-2022 (5 468,452 tys. Mg) jest mniejsza niż w poprzednim okresie sprawozdawczym (6 364,567 tys. Mg).

W okresie objętym sprawozdaniem nie wytworzono odpadów o charakterze niebezpiecznym.

Na terenie województwa zagospodarowano w 2020 r. 2 434,574 tys. Mg, w 2021 r. 306,712 tys. Mg, a w 2022 r. 767,964 tys. Mg odpadów z grupy 17. Unieszkodliwianie stanowiło nieznaczny odsetek całego strumienia zagospodarowanych odpadów i wynosiło w 2017 r. 0,12%, w 2018 r. 0,88%, w 2019 r. 1,26%.

Podobnie jak w ubiegłym okresie sprawozdawczym, w największych ilościach zagospodarowano odpady o kodzie 17 05 04 (*Gleba i ziemia, w tym kamienie, nie zawierające substancji niebezpiecznych*). Stanowiły one odpowiednio 95,85% w 2020 r., 56,23% w 2021 r. oraz 75,96% w 2022 r.

W większości (ok. 68%) odpady z grupy 17 były przetwarzane w procesie R12 - *wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R11*. Drugim sposobem zagospodarowania danych odpadów (ok. 24%) było zastosowanie procesu R5 – *recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych* (głównie do utwardzania terenów). Unieszkodliwianie odbywało się poprzez proces D5 - *składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany* (5,174 tys. Mg).

Masę wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej przedstawia tabela 41.

Tabela 41 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 [Mg]									
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
170101	20 896,632	29 935,023	54 017,159	19 008,901	54 196,325	58 752,135	0	0	0
170102	4 165,410	3 077,150	11 098,709	1 293,630	6 291,870	8 689,230	0	0	0
170103	771,255	1 633,034	1 256,336	4 397,790	662,350	6 325,207	0	0	0
170106*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170107	7 855,219	9 334,640	15 344,309	42 250,244	21 603,497	26 500,880	0	0	0
170180	0,500	14,550	1,900	0	0	0	0	0	0
170181	12 152,794	2 611,340	7 143,470	6 980,270	0,010	5,200	0	0	0
170182	14,940	8,940	515,660	0	0	488,620	0	0	0
170201	522,030	1 020,633	552,271	3 762,630	3 242,049	3 060,108	0	0	0
170202	180,268	189,507	218,985	317,930	0	20 955,135	127,920	151,100	103,180
170203	15 264,982	21 654,144	137,949	1 189,061	410,469	511,631	622,020	252,220	63,360
170204*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170301*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170302	334,500	27 319,933	60 916,600	2 409,300	9 152,990	25 711,700	0	0	0
170303*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170380	281,330	212,171	401,891	0	0	0	615,708	361,181	560,120
170401	386,645	144,185	175,923	52,200	1,906	23,130	0	0	0
170402	875,499	749,576	7 769,745	3,699	30,823	0,392	0	0	0
170403	1,451	3,043	1,204	0	0	0	0	0	0
170404	23,620	1,304	7,902	0	0	0	0	0	0
170405	102 168,877	33 388,478	26 004,203	17 143,087	21 070,128	19 363,485	0	0	0
170406	8,000	0,065	0	0	0	0	0	0	0
170407	320,602	326,490	162,789	2,635	35,970	62,341	0	0	0

170409*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170410*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170411	0	167,284	144,261	3,554	2,752	1,350	0	0	0
170503*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170504	2 435 710,866	1 096 161,198	1 390 219,759	2 311 266,305	157 789,630	574 177,965	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	35 190,660	0	4 609,000	0	0	0	0
170603*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170604	315,434	329,862	336,935	0	17,400	44,440	0	66,180	1,480
170801	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170802	10,800	35,420	0	0	0	0	61,133	110,420	88,500
170901	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170902*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170903	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170904	10 623,279	7219,974	8410,854	1146,010	1482,274	10434,757	21919,809	25171,898	11240,020
Suma	2 612 884,932	1 235 537,942	1 620 029,474	2 411 227,245	280 599,442	755 907,705	23 347,190	26 112,999	12 056,660

Opracowano na podstawie: BDO/BDO

Tabela 42 Instalacje do przetwarzania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
Odzysk (Instalacje inne niż składowiska)					
1.	Liczba instalacji	36	36	36	-
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	1713,756	1713,756	1713,756	-
Unieszkodliwianie					
3.	Liczba instalacji	0	0	0	-
4.	Łączne moce	0	0	0	-
Odzysk na składowiskach odpadów					
5.	Liczba instalacji	13	13	13	-
6.	Masa odpadów budowlanych dopuszczona do przyjęcia [tys. Mg/rok]	579,2	579,2	579,2	-

Dane na temat liczby instalacji i ich mocy przerobowych podano według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.
Opracowano na podstawie: WSO/BDO

3.2. Zestawienie Instalacji komunalnych oraz Instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów oraz ocena ich mocy przerobowych

Na skutek zmian w przepisach prawnych 6 września 2019 r. regiony gospodarki odpadami przestały istnieć, a regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) stały się instalacjami komunalnymi.

Na terenie województwa funkcjonuje aktualnie 9 instalacji do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych o łącznej wydajności 634 320 Mg/rok, w tym 524 350 Mg/rok dla odpadów o kodzie 20 03 01. Jest to 7 instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów: w Elblągu, Olsztynie, Spytkowie, Siedliskach, Rudnie, Działdowie i Różankach, jedna sortownia odpadów komunalnych w Bisztynku-Kolonii oraz instalacja do mechaniczno – cieplnego przetwarzania w Różankach. Wydajność tych instalacji była wystarczająca w stosunku do masy odpadów komunalnych, która była odebrana w 2022 r. – 421 308 Mg, a także która jest prognozowana według WPGO do odebrania w roku 2028 – 430 674 Mg.

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, Wysięka, Spytkowo, Siedliska, Rudno, Zakrzewo i Różanki. Obiekty te spełniają wymogi ochrony środowiska, a ich wolna pojemność – 1 704 126 m³ (według stanu na dzień 31.12.2022 r.) jest wystarczająca dla zaspokojenia potrzeb województwa w okresie nie krótszym niż 15 lat.

Na terenie województwa wg stanu na dzień 31.12.2022 r. budowa instalacji do termicznego przekształcania odpadów komunalnych lub powstających z przetwarzania odpadów komunalnych jest w fazie realizacji. Planowany termin uruchomienia instalacji to IV kwartał 2023 r.

Tabela 43 Instalacje komunalne

INSTALACJE DO MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH																
Lp.	Region	Rodzaj technologii	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]		Rodzaje przetwarzanych odpadów (kod)	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok] ¹⁾								
					część mechaniczna	część biologiczna		w części mechanicznej			w części biologicznej					
								2020 r.	2021 r.	2022 r.	2020 r.	2021 r.	2022 r.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
1.		Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów komunalnych	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ul. Mazurska 42 82-300 Elbląg	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Mazurska 42 82-300 Elbląg	70 000	48 500	20 03 01	53927,464	49144,5300	47532,0400						
							15 01 01	550,4680	489,4820	406,0310						
							15 01 02	217,4740	263,8190	274,3400						
							15 01 03	7,6600	76,8400	117,1000						
							15 01 04	0,0000	0,1200	0,9650						
							15 01 05	10,4800	14,5000	20,8600						
							15 01 06	383,7740	479,7600	562,0380						
							15 01 07	36,0100	59,2500	64,6600						
							16 01 06	0,1200	0,0000	0,0000						
							19 12 04	0,0000	0,0000	649,7000						
							19 12 12	648,7402	79,6000	663,4750						
							20 01 01	2442,7650	2535,7920	2537,9520						
							20 01 02	2812,3200	2983,9790	2927,8730						
							20 01 39	3985,4650	4517,3020	4547,9380						
							20 01 99	874,6000	0,0000	849,4000						
							20 02 03	286,3800	375,5000	473,8000						
							Razem	66183,7202	61020,4740	61628,1720						
							02 01 03							0,0000	2,7600	0,0000
							02 03 04							6,6000	6,9200	7,3600
							02 06 01							0,2400	0,0000	0,0000
19 08 01				0,0000	186,9000	412,660										
19 12 12				0,0000	17134,10	28182,20										
20 01 08				24,8400	24,4200	20,7200										
20 02 01				7213,416	7912,280	8119,924										

							Razem				7245,096	25267,38	36742,86
2.	Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów komunalnych	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Rudno 17 14-100 Ostróda	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o.	90 000	25 000	20 03 01	39251,5180	30778,4330	31355,1890			
							15 01 01	1518,228	2072,4270	2222,883			
							15 01 02	2100,4100	5673,306	6940,428			
							15 01 03	0,1800	0,1000	0,0000			
							15 01 04	0,0000	0,0000	0,0750			
							15 01 06	2204,4590	1181,6040	429,981			
							15 01 07	2910,0420	4466,3690	4157,005			
							20 01 01	12,3510	22,6160	15,5940			
							20 01 02	7,8620	28,8380	10,9360			
							20 01 10	0,0000	26,2500	7,8820			
							20 01 39	21,5150	15,7670	13,9820			
							20 01 40	0,0200	1,3300	0,4210			
							20 03 03	109,6600	185,5200	175,2400			
							20 03 07	2435,8710	262,4150	279,7400			
							20 03 99	91,4800	7,8800	2,3000			
							Razem	50663,596	44722,855	45611,656			
							19 08 01						
19 12 12				20572,05	16952,008	16994,00							
20 01 08				0,0000	0,0100	0,0000							
20 02 01				5903,674	10200,863	9967,217							
Razem				26615,644	27282,621	27082,237							
3.	Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów komunalnych	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	ul. Przemysłowa 61 13-200 Działdowo	Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna” ul. Przemysłowa 61 13-200 Działdowo	28 000	15 000	20 03 01	16148,5200	17895,7000	16647,4500			
							15 01 06	5,7000	19,3800	0,9600			
							20 01 01	926,5300	1155,1400	1061,1200			
							20 01 02	2238,0600	2668,5400	2385,7600			
							20 01 39	2229,1000	2782,2400	2667,9400			
							20 01 40	0,2600	0,0000	0,0000			
							20 03 03	136,6300	153,4100	107,9800			
							20 03 07	1153,1600	1242,0200	967,8200			
							Razem	22837,9600	25916,4300	23839,0300			
							02 01 99						
10 11 80				448,1000	479,4400	608,9400							

			Zakrzewo 13-200 Działdowo				15 01 03				0,5400	0,0000	0,0000
							19 08 05				3863,2900	4050,0400	4453,1200
							20 02 01				8780,9100	9150,4800	6704,5200
							Razem				13297,840	14057,260	12276,580
4.	Mechanicz no- biologiczne przetwarza nie odpadów komunalny ch	Instalacja mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów Różanki, gm. Susz	Novago Sp. z o.o. ul. Grzebskieg o 10 06-500 Mława	150 000	60 000	15 01 01	0,4170	0,2680	1,8380				
						15 01 02	212,3830	0,6340	1239,7010				
						15 01 05	0,0000	0,0000	67,9200				
						15 01 06	65,8800	0,0000	999,0800				
						17 02 03	0,0000	0,0000	5,6400				
						19 12 01	193,2400	45,6200	354,4400				
						19 12 04	263,6200	152,3600	615,5400				
						19 12 10	71496,1000	21302,8600	21214,4600				
						19 12 12	46432,4000	88771,8200	99947,2000				
						20 02 01	0,0000	182,4550	0,0000				
						20 03 07	28,3000	0,0000	0,0000				
						Razem	118692,340	110456,017	124445,819				
5.	Mechanicz no- biologiczne przetwarza nie odpadów komunalny ch	Instalacja biosuszenia odpadów zmieszanych ul. Lubelska 53 10-410 Olsztyn	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalny mi Sp. z o.o. w Olsztynie ul. Lubelska 53 10-410 Olsztyn	125 000		20 03 01	112172,965	113314,591	109609,676				
						15 01 01	120,8800	43,8400	35,2800				
						15 01 02	411,0710	944,4280	915,4750				
						15 01 07	2540,6540	10738,9870	9897,2200				
						19 05 01	80785,3510	96176,5300	86218,6150				
						19 12 12	117479,558	134306,202	137014,547				
						20 01 01	7135,8710	7603,4910	6919,0150				
						20 01 02	0,0000	0,2200	0,7400				
						20 01 39	9923,9160	11139,6280	11864,0320				
						20 01 40	34,4500	35,9400	12,4600				
						Razem	330604,716	374303,857	362487,060				
6.	Mechanicz no- biologiczne	Instalacja mechaniczno- biologicznego	Zakład Unieszkodl iwiania	40 000	16 500	20 03 01	19683,3000	15443,0700	14665,2700				
						15 01 01	1231,8400	1611,5900	1567,7000				
						15 01 02	5,2900	79,7850	24,1900				

		przetwarzanie odpadów komunalnych	przetwarzania odpadów Spytkowo 69 11-500 Giżycko	Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. Spytkowo 69 11-500 Giżycko			15 01 04	0,0800	6,3100	10,6000			
							15 01 06	2887,3100	2996,2300	3052,4000			
							15 01 07	1876,9940	2635,4100	2603,0200			
							20 01 11	14,6800	19,7800	0,6200			
							20 01 99	916,0200	899,6100	696,9700			
							Razem	26615,5140	23691,7850	22620,7700			
							02 01 03				0,6000	0,0000	0,0000
							02 05 01				0,6200	0,0000	0,0000
							03 01 82				0,0000	0,0000	45,2400
							04 02 21				7,3400	0,0000	0,0000
							04 02 22				11,6000	0,0000	0,0000
							16 03 80				6,3600	2,8200	0,0000
							19 08 05				2,4400	68,7400	45,4200
							19 12 12				4610,7700	3727,4000	3200,6100
							20 01 08				966,9200	4070,5800	4910,1600
							20 02 01				1000,0000	4354,8210	2054,0500
							Razem				6606,6500	12224,3610	10255,4800
7.		Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów komunalnych	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów Siedliska 77 19-300 Ełk	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Eko-MAZURY Sp. z o.o. Siedliska 77 19-300 Ełk	59 000	30 000	20 03 01	42311,0000	33007,6100	30814,1200			
							02 01 04	1,5000	0,0000	0,0000			
							15 01 01	17,8000	2,0300	1,3600			
							15 01 02	46,8200	17,4800	48,8250			
							15 01 06	710,6200	5046,4800	6015,9000			
							15 02 03	0,7000	0,5000	2,2400			
							17 02 03	5,3800	0,0000	0,0000			
							20 01 01	1088,5000	2388,8740	2269,5500			
							20 01 08	0,0000	0,0000	4113,1100			
							20 01 11	8,6000	3,4350	5,7100			
							20 01 39	9,4000	47,2600	32,4400			
							20 01 99	4537,0000	2699,8200	1882,7300			
							20 02 01	0,0000	287,8800	0,0000			
							20 02 03	352,7600	560,3000	554,9000			
							20 03 02	13,6000	9,4000	10,0400			
							20 03 03	157,9400	41,1800	30,9500			

							Razem	49261,6200	44112,2490	45781,8750			
							19 08 01				95,4600	111,2400	97,6600
							19 08 02				48,9500	63,3200	64,6800
							19 09 02				17,5400	17,3000	20,2800
							19 12 12				18073,0000	18281,2600	18936,8000
							20 01 08				1748,2000	3278,6700	0,0000
							20 02 01				1318,8000	2310,6200	1992,4000
							Razem				21301,9500	24062,4100	21111,8200

INSTALACJE DO PRZETWARZANIA SELEKTYWIE ZEBRANYCH ODPADÓW ZIELONYCH I INNYCH BIOODPADÓW

Lp.	Region	Rodzaj instalacji/ technologii	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Rodzaje przetwarzanych odpadów ²⁾	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok] ¹⁾		
							2020 r.	2021 r.	2022 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

6 września 2019 r. regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) stały się instalacjami komunalnymi zapewniającymi: mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielanie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku; składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

SKŁADOWISKA ODPADÓW, NA KTÓRYCH BYŁY SKŁADOWANE ODPADY KOMUNALNE

Lp.	Region	Współrzędne geograficzne	Nazwa i adres instalacji	Zarządzający składowiskiem	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskladowanych odpadów [Mg] ³⁾	Masa przyjętych odpadów [Mg]		
									2020 r.	2021 r.	2022 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

1.		54.207997, 19.395991 54.207455, 19.397817 54.206168, 19.397532 54.207061, 19.395319	Składowisko odpadów Kwatera II ul. Mazurska 42 82-300 Elbląg	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Mazurska 42 82-300 Elbląg	419 000	121314,490	bd	255257,660	31616,004	36771,557	32391,613
		X 54.351540 Y 19.829567	Składowisko odpadów ul. Stefczyka 14-500 Braniewo	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Mazurska 42 82-300 Elbląg	90 625	50838,110	bd	39762,281	9827,210	10370,591	10025,100
2.		X 53.601764 Y 19.946953	Składowisko odpadów Kwatera III.1 Rudno 17 14-100 Ostróda	Zakład Unieszkodl iwiania Odpadów Komunalny ch RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17 14-100 Ostróda	255 500	62389,000	bd	197249,729	42675,004	46430,382	33012,553
3.		53.689325, 19.420782 53.689252, 19.425880	Składowisko Odpadów Różanki	NOVAGO Sp. z o.o.	830 000	215222,400	bd	350145,960	15413,760	10766,940	23480,020

		53.687297, 19.421034 53.687399, 19.424725	14-240 Susz	ul. Grzebskieg o 10 06-500 Mława							
4.		53°10'46", 20°08'23"	Składowisko Odpadów Kwatera III Zakrzewo 13-200 Działdowo	EKO- TRANS Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 61/10 13-200 Działdowo	288 800	137554,300	bd	108313,900	20656,300	15964,920	12790,260
5.		54.296896, 20.727066 54.295517, 20.726879 54.295671, 20.724694 54.297145, 20.724788	Składowisko odpadów Kwatera III Wysieka 11-200 Bartoszyce	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. ul. Zbożowa 8 11-200 Bartoszyce	388 500	194452,630	bd	204892,320	29052,240	15855,930	17392,560

6.		54.091508, 21.804376 54.091158, 21.805815 54.090507, 21.805841 54.089758, 21.805234 54.090101, 21.803306	Składowisko odpadów Spytkowo 69 11-500 Giżycko	Zakład Unieszkodli- wiania Odpadów Komunalny- ch Spytkowo Sp. z o.o. Spytkowo 69 11-500 Giżycko	408 464	321981,000	bd	149796,600	10330,640	11116,280	18219,490
7.		53.848136, 22.316881 53.848455, 22.319071 53.848311, 22.319575 53.847493, 22.320489 53.847493, 22.320489 53.845900, 22.317892 53.846024, 22.316678	Składowisko odpadów Kwatera II Siedliska 77 19-300 Ełk	Przedsiębior- stwo Gospodarki Odpadami „Eko - MAZURY” Sp. z o.o. Siedliska 77 19-300 Ełk	654 000	600374,580	bd	214469,780	30638,800	32793,000	23908,060

INSTALACJE TERMICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH ORAZ ODPADÓW POWSTAŁYCH W WYNIKU PRZETWORZENIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

Lp.	Region	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Wartość opałowa, dla której określono zdolność	Rodzaje przetwarzanych odpadów (frakcja)	Średnia wartość opałowa spalanych odpadów [MJ/kg]		Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]				
							2020 r.	2021 r.	2022 r.	2020 r.	2021 r.	2022 r.	

					przerobową [MJ/kg]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Instalacja w fazie budowy.													
INNE INSTALACJE DO PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH													
Lp.	Region	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Wartość opałowa, dla której określono zdolność przerobową [MJ/kg]	Rodzaje przetwarzanych odpadów (frakcja)	Średnia wartość opałowa spalanych odpadów [MJ/kg]			Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]			
							2020 r.	2021 r.	2022 r.	2020 r.	2021 r.	2022 r.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.	-	Instalacja do mechaniczno-cieplnego przetwarzania odpadów Różanki 14-240 Susz	Bioelektro Group S.A. ul. Książęca 15 00-498 Warszawa	40 000	-	20 03 01					34975,3000	34608,5900	29192,3500
						15 01 02					206,9200	75,3400	697,3600
						15 01 04					0,0000	2,5400	0,0000
						15 01 06					295,0200	138,1600	0,0000
						15 01 07					329,9200	0,0000	0,0000
						19 12 04					24,4200	0,0000	0,0000
						19 12 10					112,2000	0,0000	0,0000
						19 12 12					0,0000	0,0000	5,6000
						20 01 08					765,2800	302,6400	621,4000
						20 03 99					62,4200	452,3600	81,0800
						Razem				36771,4800	35579,6300	30597,7900	
2.	-			25 000	-	20 03 01				5062,1300	4233,5500	3732,7300	

						15 01 01				302,0600	247,2700	257,1200
						15 01 02				745,2200	790,8500	783,7100
						15 01 06				501,8900	349,7900	323,2800
						15 01 07				255,5500	113,8300	135,9400
						19 08 01				31,9500	20,0000	40,2600
						19 08 05				14,5500	2,8450	54,0700
						19 12 12				1672,6200	1767,0500	498,3200
						20 01 99				0,0000	0,0000	43,0400
						20 02 01				274,8700	465,1970	547,0900
						20 02 03				78,7200	62,2600	60,0600
						20 03 03				0,0000	0,0000	9,1450
						20 03 07				120,5700	254,6400	140,0200
						Razem				9060,1300	8307,2820	6624,7850

1) należy podać dla poszczególnych kodów odpadów

2) „odpady zielone” – jeśli pochodzą z pielęgnacji ogrodów i parków; „odpady żywnościowe” – jeśli powstały w wyniku przygotowania posiłków i/lub niepełnej konsumpcji posiłków

3) należy podać masę zeskładowanych odpadów od początku eksploatacji składowiska do końca 2022 r.

Tabela 44 Liczba i moce przerobowe regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w regionach

Jak wyżej

Tabela 45 Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych, niebędących regionalnymi instalacjami do przetwarzania odpadów komunalnych

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹⁾	Rodzaj odpadu/ kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi ²⁾
							2020 r.	2021 r.	2022 r.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Instalacje do odpadów komunalnych selektywnie zebranych										
Sortownie odpadów komunalnych zbieranych selektywnie										
1.	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie	Przedsiębiorstwo Gospodarki komunalnej „Komunalnik” Sp. z o.o. ul. Budowlana 1 11-400 Kętrzyn	ul. Budowlana 1 11-400 Kętrzyn	R12	15 01 01	62 400	82,780	37,920	0	
					20 01 01		0	0	124,320	
2.	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. ul. Zbożowa 8 11-200 Bartoszyce	Wysieka 11-200 Bartoszyce	R12	15 01 01	190 000	0	0	7,300	
					15 01 02		2,515	86,460	8,823	
					15 01 04		0,120	0,190	0,460	
					15 01 07		1,170	2,820	2,385	
					16 03 80		0	64,460		
					19 05 03		0	0	689,140	
					20 01 01		0,490	6,250	62,812	
					20 01 08		5,340	23,950	21,570	
					20 02 01		1 325,310	1 459,260	1 377,000	
Suma						252 400	1 417,725	1 681,310	2 293,810	

Inne instalacje przetwarzające odpady komunalne zbierane selektywnie*										
1.	Zakład przetwarzania ZSEiE	Mazur Electrorecykling Sp. z o.o. ul. Zimowa 1 10-380 Olsztyn	ul. Zimowa 1 10-380 Olsztyn	R12	20 01 36	960	200,3600	229,5925	447,3740	
2.	Biogazownia rolnicza	BIOGAL Sp. z o.o. Boleszyn 7 13-308 Mroczo	Boleszyn 7 13-308 Mroczo	R3	20 01 08	300000	2,5960	0	0	
3.	Instalacja mieszania	Technika Sp. z o.o. ul. Marcelińska 92 60-324 Poznań	Żugienie 14-520 Pieniężno	R5	20 03 06	5000	122,3400	0	0	
4.	Instalacja do przetwarzania odpadów drzewnych	Silva Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 3 39-300 Mielec	Krotoszyny 13-340 Biskupiec	R3	20 03 07	639500	224,8600	3782,4800	1968,5200	
5.	Instalacja do produkcji mączek i tłuszczy technicznych	Energoutil Sp. z o.o. Nowa Wieś Ełcka 1a 19-321 Nowa Wieś Ełcka	Nowa Wieś Ełcka 1a 19-321 Nowa Wieś Ełcka	D10	20 01 08	35000	0	368,6600	449,9000	
6.	Kompostownia	Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z	ul. Mazurska 47 82-300 Elbląg	R3	20 02 01	25300	902,9600	1200,1600	850,6031	

		ograniczoną odpowiedzialnością								
		ul. Rawska 2-4 82-300 Elbląg								
7.	Kompostownia	Polfer Sp. z o.o.	Bezledy 35A 11-200 Bartoszyce	R12/R3	20 01 08	17000	0	46,8600	0,0000	
		Bezledy 35A 11-200 Bartoszyce			20 02 01		11278,6900	17754,0150	16749,0600	
					20 03 99		20,6000	5,6600	0	
8.	Kompostownia	DBAJ Marta Prychodko	ul. Polna 25C 12-140 Świątajno	R3	20 01 08	30000	3252,2200	0	2,3400	
					20 02 01		11878,2761	2514,6800	4463,3700	
		ul. Polna 25C 12-140 Świątajno			20 02 02		17,8600	0	0	
9.	Kompostownia	Przedsiębiorstwo Gospodarki komunalnej „Komunalnik” Sp. z o.o.	ul. Budowlana 1 11-400 Kętrzyn	R3	20 02 01	70000	621,0000	539,8000	0	
		ul. Budowlana 1 11-400 Kętrzyn								
10.	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów	CMC POLAND Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	ul. Lubelska 23a 10-406 Olsztyn	R12	20 01 40	210560	445,4100	341,0000	163,4900	
		ul. Piłsudskiego 82 42-400 Zawiercie								
11.	Instalacja do mechanicznego	QUERCUS Sp. z o.o.	ul. Jana Pawła II 21 12-130 Pasym	R12	20 01 38	204850	16,9200	0	0	
		ul. Jana Pawła II 21								

	przetwarzania odpadów	12-130 Pasym								
12.	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów	KOMA Sp. z o.o. Sp. komandytowa ul. Krzemowa 8 B 19-300 Ełk	ul. Krzemowa 8 B 19-300 Ełk	R12	20 03 07	80000	0	0	304,5800	
13.	Miejska oczyszczalnia ścieków	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 18 11-100 Lidzbark Warmiński	dz. nr 65 obręb 5 11-100 Lidzbark Warmiński	D8	20 03 06	b.d.	0	207,0000	7,0000	
14.	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów	Daniel Szeremiota Firma Produkcyjno-Handlowo-Usługowa "DS" Biskupiec 1 11-300 Biskupiec	Biskupiec-Kolonia Druga 2B 11-300 Biskupiec	R5	20 03 07	1500	0	0	9,2500	
Suma						1619670	28984,0921	26989,9075	25415,4871	
Instalacje do zmieszanych odpadów komunalnych										
Sortownie odpadów komunalnych zmieszanych										
brak										
Suma										
Instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów										
brak										
Suma										

1) Podać odpowiedni proces, np. kompostowanie, fermentacja.

2) W przypadku, gdy np. instalacja funkcjonuje jako zastępcza do czasu uruchomienia RIPOK.

3) Podać rodzaj instalacji, np.: sortownie odpadów selektywnie zebranych, kompostownie odpadów ulegających biodegradacji selektywnie zbieranych, instalacje do fermentacji odpadów organicznych selektywnie zbieranych.

* instalacje, które przetwarzały odpady w latach 2020-2022

Tabela 46 Zestawienie poszczególnych typów instalacji do recyklingu, innych niż recykling procesów odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym według strumieni odpadów według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2020 r.	2021 r.	2022 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Stacje demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji									
1.	Stacja demontażu pojazdów	Skup Surowców Wtórnych Dorota Kocięda-Jaroszewska ul. Grunwaldzka 40 13-200 Działdowo	ul. Grunwaldzka 40 13-200 Działdowo	R12	16 01 04*	3 000	318,6660	361,4740	300,0450
					16 01 06	3 000	23,8860	18,4600	14,4700
2.	Stacja demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowe „STALZŁOM” Sp. z o.o. ul. Bukowa 2 14-100 Ostróda - Kajkowo	ul. Bukowa 2 14-100 Ostróda - Kajkowo	R12	16 01 04*	2 000	684,4930	544,2930	463,5690
					16 01 06	1 000	0	0	0
3.	Stacja demontażu pojazdów	Auto - Złom, Auto - Naprawa - Komis - Części, Antoni Robert Ołów ul. Obwodowa 3, 11-500 Giżycko	ul. Obwodowa 3 11-500 Giżycko	R12	16 01 04*	2 000	1 012,6700	982,8200	738,8400
					16 01 06	2 000	0	0	0
4.	Stacja demontażu pojazdów	Firma Usługowo - Transportowo - Handlowa „FUT i H” Bogusław Herman ul. Spokojna 16, 12-200 Pisz	ul. Spokojna 16 12-200 Pisz	R12	16 01 04*	2 000	630,9900	468,6410	294,3230
					16 01 06	200	14,3800	0	0

5.	Stacja demontażu pojazdów	POL-CARS Bogdan Żulewski ul. 1-go Maja 80 11-130 Orneta	ul. 1-go Maja 80 11-130 Orneta	R12	16 01 04*	2 000	140,0850	153,3670	134,3960
					16 01 06	1 000	0	0	0
6.	Stacja demontażu pojazdów	Auto-Części Zbigniew Korkuć ul. Olsztyńska 14 D 11-001 Dywity	ul. Olsztyńska 14 D 11-001 Dywity	R12	16 01 04*	2 800	1 082,8160	1 027,4150	830,6060
					16 01 06	50	0	0	0
7.	Stacja demontażu pojazdów	PHU Tadeusz Gałązka ul. Stalowa 3, 10-420 Olsztyn	ul. Stalowa 3 10-420 Olsztyn	R12	16 01 04*	4 000	956,1000	1 268,8070	920,3090
					16 01 06	4 000	0	0	0
8.	Stacja demontażu pojazdów	Firma Wielobranżowa „PAMA” Mirosław Sienkiewicz ul. Warszawska 125 B, 82-300 Elbląg	ul. Warszawska 125 B 82-300 Elbląg	R12	16 01 04*	1 750	1 090,1250	1 748,8270	979,4260
					16 01 06	250	0	76,5040	0
9.	Stacja demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowe „MAX” Andrzej Markuszewski ul. Jagiellońska 11B 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	ul. Sienkiewicza 3A 13-306 Kurzętnik	R12	16 01 04*	600	152,6800	170,7500	147,2300
					16 01 06	600	0	0	0
10.	Stacja demontażu pojazdów	AUTMAR s.c. Stapurewicz Jerzy, Fostacz Zbigniew ul. Lubelska 43 B, 10-410 Olsztyn	ul. Lubelska 43 B 10-410 Olsztyn	R12	16 01 04*	1 500	187,5910	358,2260	347,5420
					16 01 06	200	0	0	0
11.	Stacja demontażu pojazdów	Firma Auto-Części Wojciech Korkuć ul. Okrągła 22, 10-837 Olsztyn	Władysławowo 34a 82-300 Elbląg	R12	16 01 04*	2 800	1 284,1100	1 207,5150	1 206,7850
					16 01 06	50	0	0	0

12.	Stacja demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe PHU „MARDOM” Mariusz Hermanowicz ul. Kolejowa 1 11-100 Lidzbark Warmiński	ul. Szwoleżerów 18 11-100 Lidzbark Warmiński	R12	16 01 04*	400	213,0480	188,7660	58,4330
					16 01 06	370	0	0	0
13.	Stacja demontażu pojazdów	Firma Produkcyjno -Handlowo-Usługowa „PASPOL” Stanisław Pawlicki ul. Jodłowa 20 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	ul. Jodłowa 20 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	R12	16 01 04*	2 200	116,4600	115,1420	50,3650
					16 01 06	200	0	0	0
14.	Stacja demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe Import-Export, Hurt-Detal, Edward Jasiak ul. Mrongowiusza 40, 11-200 Bartoszyce	ul. Bema 40 B 11-200 Bartoszyce	R12	16 01 04*	1 980	280,1000	238,1840	179,5430
					16 01 06	20	0	0	0
15.	Stacja demontażu pojazdów	Firma A.B.S, Andrzej Sobiech Al. Jana Pawła II 1B, 14-200 Iława	Al. Jana Pawła II 1B 14-200 Iława	R12	16 01 04*	1 700	664,6270	704,0110	487,3910
					16 01 06	300	0	0	0
16.	Stacja demontażu pojazdów	Auto-Części Remigiusz Stasiowski Ługwałd 1F, 11-001 Dywity	ul. Fabryczna 40 11-040 Dobrze Miasto	R12	16 01 04*	2 000	548,2646	629,3990	492,2870
					16 01 06	1 000	0	0	0
17.	Stacja demontażu pojazdów	„JACO” Jacek Matwiejczyk ul. Ełcka 2, 19-400 Olecko	ul. Ełcka 2 19-400 Olecko	R12	16 01 04*	2 000	446,5400	490,0720	361,0660
					16 01 06	300	28,4290	12,5900	16,7750
18.	Stacja demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „MAM” J.J.M. Makarewicz Spółka Jawna Siedliska 6, 19-300 Ełk	Siedliska 6 19-300 Ełk	R12	16 01 04*	1 800	338,9600	382,3430	297,9820
					16 01 06	200	56,9120	44,0750	58,5820

19.	Stacja demontażu pojazdów	Firma Wielobranżowa Tomasz Kłós Borzymy 1, 19-314 Kalinowo	Borzymy 19-314 Kalinowo	R12	16 01 04*	600	498,6070	531,1450	528,8250
					16 01 06	50	0,6150	0,7950	1,0500
20.	Stacja demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Handlowo- Usługowe Piotr Karpeza Warkały 19 E, 11-041 Olsztyn	Warkały 19 E 11-041 Olsztyn	R12	16 01 04*	800	437,1590	458,7000	507,0910
					16 01 06	100	0	0	0
21.	Stacja demontażu pojazdów	„JANEX” Zbigniew Jankowski Kośmidry 19-500 Gołdap	Kośmidry 19-500 Gołdap	R12	16 01 04*	1 000	659,4550	590,1860	639,0350
					16 01 06	1 000	66,3720	107,6600	0
22.	Stacja demontażu pojazdów	ZIEM-BUD Hubert Chmielewski Kukowo 61A, 19-400 Olecko	Kukowo 61A 19-400 Olecko	R12	16 01 04*	2 000	87,5920	147,4850	100,3690
					16 01 06	300	0	0	0
23.	Stacja demontażu pojazdów	AUTO-KASACJA, ZŁOM Dariusz Ołów ul. Przemysłowa 17, 11-700 Mrągowo	ul. Przemysłowa 17 11-700 Mrągowo	R12	16 01 04*	2 386	1 898,0860	1 872,1540	1 545,7960
					16 01 06	200	0	0	0
24.	Stacja demontażu pojazdów	AUTO RECYKLING SERVICE Sp. z o.o. ul. Brzozowa 16, 11-700 Mrągowo	Bagienice 20 11-700 Mrągowo	R12	16 01 04*	745	493,3990	352,0020	182,9160
					16 01 06	250	0	0	0
25.	Stacja demontażu pojazdów	Stacja Demontażu Pojazdów Paulina Januszevska Warkały 19f, 11-041 Warkały	Warkały 19f 11-041 Warkały	R12	16 01 04*	1 200	325,4230	351,7370	329,8490
					16 01 06	200	0	0	0

26.	Stacja demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "AUTO-COMPLEX" Janusz Sieradzki ul. Henrykowska 5,14-100 Ostróda	Kajkowo ul. Świetlińska 46A 14-100 Ostróda	R12	16 01 04*	745	296,0500	336,6950	331,3650
					16 01 06	250	0	0	0
27.	Stacja demontażu pojazdów	CARS ZONE Stacja Demontażu Pojazdów Andrzej Kuzyk Gierzwałd 45C, 14-107 Gierzwałd	Gierzwałd 45C 14-107 Gierzwałd	R12	16 01 04*	540	539,9340	535,6620	489,7030
					16 01 06	180	35,1340	44,4080	0
28.	Stacja demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowo-Produkcyjne „AMBIT” Sp. z o.o.	ul. Sikorskiego 34 19-300 Elk	R12	16 01 04*	3 000	895,8050	1 748,6160	2 106,7470
					16 01 06	3 000	0	0	0
29.	Stacja demontażu pojazdów	Bożena Olszta ul. Nowomiejska 7,13-332 Jamielnik	ul. Nowomiejska 7 13-332 Jamielnik	R12	16 01 04*	500	50,7150	41,2500	42,1690
					16 01 06	500	0	0	0
30.	Stacja demontażu pojazdów	Firma Usługowo-Handlowa BASTA Stanisław Sokołowski Nowe Grodziczno 31,13-342 Grodziczno	Nowe Grodziczno 31 13-342 Grodziczno	R12	16 01 04*	1 500	623,3130	803,6810	654,9330
					16 01 06	1 500	0	0	0
31.	Stacja demontażu pojazdów	PUH RAFAŁ JASIAK ul. Broniewskiego 20 11-200 Bartoszyce	ul. Bema 40B 11-200 Bartoszyce	R12	16 01 04*	500	-	-	12,0200
					16 01 06	4	-	-	0
Suma						76 985	18 010,7746	19 191,4150	15 760,9560

Zakłady przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego									
1.	Zakład przetwarzania ZSEiE	Maur Electrorecycling Sp. z o.o. ul. Zimowa 1 10-380 Olsztyn	ul. Zimowa 1 10-380 Olsztyn (działka nr 80/28 obręb Olsztyn 13)	R12	090110	960	0	0	0
					090111*		0	0	0
					090112		0	0	0
					160210		0	0	0
					160212*		0	0	0
					160213*		0	5,195	0
					160214		163,562	170,407	235,460
					160215		0	0	0
					160216		0	0	0
					168001		0	0	0
					200135*		0	0	0
					200136*		200,360	229,592	447,374
					Suma		960	363,922	405,194
Spalarnie wyłącznie odpadów medycznych i weterynaryjnych									
1.	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów medycznych i weterynaryjnych - spalarnia	Olsztyński Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. Lubelska 43 D, 10 – 410 Olsztyn	ul. Lubelska 43 D, 10 – 410 Olsztyn	D10	18 01 02*	4008	17,4970	22,5810	34,0475
					18 01 03*		154,6800	519,9685	1812,3759
					18 01 06*		0	0	1,8240
					18 01 08*		2,4940	1,0990	10,9540
					18 01 80*		0	0	0
					18 01 82*		0	2,6860	8,2990
					18 02 02*		0	12,2410	19,0990
					18 02 05*		0	0	0
					18 02 07*		0	0	0
					18 01 01		0	0,0100	0,0020
					18 01 04		18,9480	7,0510	23,8707
					18 01 07		0	0	0,0030
					18 01 09		0,0510	0,0460	0,8893
					18 02 01		0	0	0
					18 02 03		0	0	0,1360
					18 02 06		0	0	0

					18 02 08		0	0	0
					18 02 03		0	0	0
					18 02 06		0	0	0
					18 02 08		0	0	0
Suma						4008	193,6700	565,6825	1911,5004
Zakłady przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów									
	BRAK								
Instalacje regeneracji olejów odpadowych									
	BRAK								
Instalacje unieszkodliwiania PCB (poza spalarniami):									
olejów zawierających PCB									
	BRAK								
odpadów stałych zawierających PCB									
	BRAK								
Instalacje unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin									
	BRAK								
Spalarnie odpadów niebezpiecznych (poza spalarniami odpadów medycznych i weterynaryjnych), w tym spalarnie odpadów zawierających PCB									
1.	Spalarnia - Instalacja do unieszkodliwiania	ENERGOUTIL Sp. z o.o.	Nowa Wieś Ełcka, ul. Ełcka 1A, 19-300 Ełk	D10	02 01 02	400,000	722,130	1 366,476	1 108,661

odpadów zwierzęcych oraz odpadów pochodzenia zwierzęcego				02 01 06	200,000	0	0	0
				02 01 80*	1600,000	6,160	0,760	0
				02 01 81	1500,00	106,379	40,798	40,405
				02 01 82	3050,000	1 577,025	1 225,745	1 623,964
				02 02 01	300,000	2,100	1,800	0
				02 02 02	6000,000	4 940,747	0	5 262,247
				02 02 03	2400,000	1 505,538	4 420,434	2 786,864
				02 02 04	2500,000	4 402,987	8 658,369	2 230,023
				02 02 80*	700,000	6,800	0	0
				02 02 81	7500,000	4 644,178	4 496,627	2 049,723
				02 02 82	60,000	10,0846	0	2,600
				02 02 99	500,000	15,600	0	9,1981
				02 03 01	300,000	0	0	0
				02 05 01	300,000	0	391,2153	229,740
Suma					27 310,000	17 939,730	20 602,220	15 343,420

Instalacje do przetwarzania zużytych opon									
Instalacje do recyklingu zużytych opon									
	BRAK								
Instalacje do odzysku zużytych opon									
1.	Składowisko odpadów w Siedliskach - budowa i kształtowanie skarp	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „Eko-Mazury” Sp. z o.o. Siedliska 77, 19-300 Ełk	Siedliska 77, 19-300 Ełk	R5	160103	3 000	0	0	0
2.	Składowisko odpadów	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.	ul. Mazurska 42, 83-300 Elbląg	R5	160103	21	0	2,300	0
3.	Składowisko odpadów Rudno- budowa i kształtowanie skarp	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Rudno Sp. z o.o., Rudno 17, 14-100 Ostróda	Rudno 17, 14-100 Ostróda	R5	160103	2 000	0	0	0
4.	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - produkcja RDF	NOVAGO Sp. z o.o. ul. Grzebskiego 10, 06-500 Mława	Różanki, gm. Susz	R5,R12	160103	10 000	0	0	0
5.	Składowisko odpadów	Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sękity Sp. z o.o.	Kolonia 14, 11-300 Bisztynek	R12	160103	2 000	0	0	0
Suma						17 021	0,000	2,300	0,000
Instalacje do unieszkodliwiania opon									
1.	Punkt Przyjmowania Odpadów Palnych do produkcji paliwa alternatywnego	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie ul. Lubelska 53, 10-410 Olsztyn	ul. Lubelska 53, 10-410 Olsztyn	D13	160103	500	15,470	103,380	9,500
Suma						500	15,470	103,380	9,500
Instalacje do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych:									
Papier i tektura									

1.	Kotłownia - Instalacja unieszkodliwiania odpadowej tkanki zwierzęcej	Indykpol S.A. ul. Jesienna 3, 10-370 Olsztyn	ul. Jesienna 3, 10-370 Olsztyn	R1	150101	2 500	156,960	94,480	183,640
2.	Kompostownia	Wodociągi Miejskie Sp. z o.o. ul. Olsztyńska 10, 14-500 Braniewo	ul. Stefczyka dz. nr 13/7, obręb 12 14-500 Braniewo	R3	150101	200	4,685	0	0
3.	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Mazurska 42, 82-300 Elbląg	ul. Mazurska 42, 82-300 Elbląg	R3	150101	300	0	0	0
4.	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów/kompostownia	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Komunalnik” Sp. z o.o. w Kętrzynie ul. Budowlana 1, 11-400 Kętrzyn	Pudwągi	R3	150101	300	0	0	0
5.	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17, 14-100 Ostróda	Półwieś Hawa Lipowiec	R3	150101	300	0	0	0
6.	Instalacja MBP (kompostownia)	Komunalny Zakład Gospodarki Odpadami "Osadus" ul. Przemysłowa 61 13-200 Działdowo	Zakrzewo	R3	150101	50	0	0	0
7.	Kompostownia	DBAJ Marta Prychodko ul. Polna 25C 12-140 Świętajno	ul. Polna 25C 12-140 Świętajno	R3	150101	9 000	0	0	0
8.	Instalacja do recyklingu organicznego	Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Rawska 2-4 82-300 Elbląg	ul. Rawska 2-4 82-300 Elbląg	R3	150101	1 000	0	0	0
9.	Młyny rozdrabniające I i II stopnia	VESTAECO COMPOSITES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ul. Domaniewska 37 lok. 2.43 02-672 Warszawa	Wielki Łęck 81A, dz. nr 392/10, gmina Płońnica	R3	150101	550	37,555	0	0
10.	Instalacja do mechaniczno-ciepłego	Bioelektra Group S.A. ul. Książęca 15 00-498 Warszawa	Różanki gm. Susz	R3 R12	150101	20 000	0	0	0

	przetwarzania odpadów (sortownia)								
11.	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów/sortownia	Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sękity Sp. zo.o. Bisztynek Kolonia 14	Bisztynek Kolonia 14	R12	150101	2 000	302,060	247,270	257,120
12.	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów/sortownia	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Komunalnik” Sp. z o.o. w Kętrzynie ul. Budowlana 1, 11-400 Kętrzyn	ul. Budowlana 1 11-400 Kętrzyn	R12	150101	2 000	82,730	37,920	113,190
13.	Sortownia odpadów zmieszanych	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Bartoszycach ul. Zbożowa 8 11-200 Bartoszyce	ul. Zbożowa 8 11-200 Bartoszyce	R12	150101	15 000	0	0	7,300
14.	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania (sortownia)	NOVAGO Sp. z o.o. ul. Grzebskiego 10 06-500 Mława	Różanki 13 Różanki gm. Susz	R12	150101	20 000	0,417	0,268	1,838
15.	Instalacja MBP (sortownia)	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. ul. Lubelska 53 10-467 Olsztyn	ul. Lubelska 53 10-467 Olsztyn	R12	150101	16 000	120,880	43,840	35,280
16.	Instalacja MBP (sortownia)	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Mazurska 42,82-300 Elbląg	ul. Mazurska 42, 82-300 Elbląg	R12	150101	1 000	550,468	489,482	406,031
17.	Instalacja MBP (sortownia)	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „EKO-MAZURY” Sp. z o.o. Siedliska 77, 19-300 Ełk	Siedliska 77 19-300 Ełk	R12	150101	300	17,800	2,030	1,360
18.	Instalacja MBP (sortownia)	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17, 14-100 Ostróda	Rudno 17, 14-100 Ostróda	R12	150101	3 500	1 518,228	2 072,427	2 222,883
19.	Instalacja MBP (sortownia)	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych SPYTKOWO Sp. z o.o. Spytkowo 69 11-500 Giżycko	Spytkowo 69 11-500 Giżycko	R12	150101	5 000	1 231,840	1 611,590	1 567,700

20.	Instalacja do odzysku (niszczarka belownica kompaktor)	IRON RECYCLING Artur Pietrzak ul. Zientary Malewskiej 28F 10-900 Olsztyn	ul. Zientary Malewskiej 28F 10-900 Olsztyn	R12	150101	10	0,260	12,939	1,930	
Suma							99 010	4 024,063	4 612,246	4 798,272
Metale										
1.	Przetwarzanie odpadów metalowych	„ABC do wnętrz” Wyżyńscy Sp. j. ul. Tartaczna 13, 11-200 Bartoszyce	ul. Tartaczna 13, 11-200 Bartoszyce	R4	150104	50	6,053	0	0	
2.	Odlewnia żeliwa	GE Power Sp. Z o.o. Al. Jana Pawła II 12, 00-124 Warszawa	ul. Dolna 5, 82-300 Elbląg	R4	150104	300	0	0	0	
3.	Instalacja do mechaniczno-ciepłego przetwarzania odpadów (sortownia)	Bioelektra Group S.A. ul. Książęca 15 00-498 Warszawa	Różanki gm. Susz	R3 R12	150104	10 000	0	2,540	0	
4.	Linia do przetwarzania opakowań z metali	CANPACK RECYCLING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ul. Jasnogórska 1 31-358 Kraków	ul. Lubelska 25A 10-406 Olsztyn	R12	150104	3 010	326,852	761,075	842,435	
5.	Zespół urządzeń technicznych do przetwarzania odpadów	CMC Poland Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 82 42-400 Zawiercie	ul. Lubelska 23A, Olsztyn	R12	150104	5 000	24,360	0	0	
6.	Sortownia odpadów zmieszanych	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Bartoszykach ul. Zbożowa 8 11-200 Bartoszyce	ul. Zbożowa 8 11-200 Bartoszyce	R12	150104	10 000	0,120	0,190	0,460	
7.	Instalacja MBP (sortownia)	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17, 14-100 Ostróda	Rudno 17, 14-100 Ostróda	R12	150104	150	0	0	0,075	
8.	Instalacja MBP (sortownia)	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Mazurska 42,82-300 Elbląg	ul. Mazurska 42, 82-300 Elbląg	R12	150104	100	0	0,120	0,965	

9.	Instalacja MBP (sortownia)	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych SPYTKOWO Sp. z o.o. Spytkowo 69 11-500 Giżycko	Spytkowo 69 11-500 Giżycko	R12	150104	2 000	0,080	6,310	10,600
10.	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów/sortownia	Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sękity Sp. zo.o. Bisztynek Kolonia 14	Bisztynek Kolonia 14	R12	150104	2 000	0	0	0
11.	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów/sortownia	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Komunalnik” Sp. z o.o. w Kętrzynie ul. Budowlana 1, 11-400 Kętrzyn	ul. Budowlana 1 11-400 Kętrzyn	R12	150104	1 000	0	0	0
Suma						33 610	357,465	770,235	854,535
Szkło									
1.	Piec hutniczy	Huta Szkła Artystycznego Taras Krynytskyy ul. Mrongowiusza 38 11-015 Olsztynek	ul. Mrongowiusza 38 11-015 Olsztynek	R5	150107	50	0	0	0
2.	Instalacja do mechaniczno cieplnego przetwarzania odpadów (sortownia)	Bioelektra Group S.A. ul. Książęca 15 00-498 Warszawa	Różanki gm. Susz	R3 R12	150107	10 000	329,920	0	0
3.	Instalacja do odzysku odpadów (kruszenie za pomocą mobilnej kruszarki)	Firma Handlowo-Usługowa Szymon Walentynowicz Wilkaski 5 11-500 Giżycko	Wilkaski 5 11-500 Giżycko	R12	150107	1 000	0	0	0
4.	Instalacja MBP (sortownia)	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. ul. Lubelska 53 10-467 Olsztyn	ul. Lubelska 53 10-467 Olsztyn	R12	150107	16 000	2 540,654	10 738,987	9 897,220
5.	Instalacja MBP (sortownia)	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Mazurska 42,82-300 Elbląg	ul. Mazurska 42, 82-300 Elbląg	R12	150107	500	36,010	59,250	64,660
6.	Instalacja MBP (sortownia)	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17, 14-100 Ostróda	Rudno 17, 14-100 Ostróda	R12	150107	6 500	2 910,042	4 466,369	4 157,005

7.	Instalacja MBP (sortownia)	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych SPYTKOWO Sp. z o.o. Spytkowo 69 11-500 Giżycko	Spytkowo 69 11-500 Giżycko	R12	150107	8 000	1 876,994	2 635,410	2 603,020
8.	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów/sortownia	Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sękity Sp. z o.o. Bisztynek Kolonia 14	Bisztynek Kolonia 14	R12	150107	2 000	255,550	113,830	135,940
9.	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów/sortownia	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Komunalnik” Sp. z o.o. w Kętrzynie ul. Budowlana 1, 11-400 Kętrzyn	ul. Budowlana 1 11-400 Kętrzyn	R12	150107	1 000	0	0	0
10.	Sortownia odpadów zmieszanych	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Bartoszycach ul. Zbożowa 8 11-200 Bartoszyce	ul. Zbożowa 8 11-200 Bartoszyce	R12	150107	20 000	1,170	2,820	2,385
Suma						65 050	7 950,340	18 016,666	16 860,230
Tworzywa sztuczne									
1.	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych RECYKLER	PPHU „KOCH” Eugeniusz Koch ul. Rynkowa 16, 11-400 Kętrzyn	ul. Rynkowa 16, 11-400 Kętrzyn	R3	150102	100	43,700	60,380	66,911
2.	Instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych RECYKLER	ML Sp. z o.o. ul. Berylowa 7, 82-310 Gronowo Górne	ul. Berylowa 7, 82-310 Gronowo Górne	R3	150102	6 000	4 616,241	5 427,448	5 999,571
3.	Instalacja do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych RECYKLER	Firma „GRANPOL” Alicja Źródlewska ul. Bałtycka 69 10-175 Olsztyn	Jonkowo 81 Gutkowo	R3	150102	250	77,980	91,500	57,140
4.	Instalacja do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych (regranulacja) RECYKLER	TEXAS RECYCLING SPÓŁKA AKCYJNA ul. Spokojna 7/8 01-044 Warszawa	Różanki, gmina Susz	R3	150102	11 300	-	169,130	939,110

5.	Instalacja do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych (regranulacja odpadów styropianowych)	YETICO S.A. ul. Towarowa 17a 10-416 Olsztyn	Towarowa 17a 10-416 Olsztyn	R3	150102	50	1,370	0	0
6.	Instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych RECYKLER	Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych „DRESZLER” Bogdan Dreszler ul. Toruńska 12, 14-260 Lubawa	ul. Toruńska 12, 14-260 Lubawa	R3 R12	150102	300	0	300,000	300,000
7.	Instalacja do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych RECYKLER	„PLAST-FOL” Sp. z o.o. Samplawa 12/A 14-260 Lubawa	Rumienica 4 14-260 Lubawa	R3 R12	150102	700	412,236	317,511	301,800
8.	Instalacja do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych RECYKLER	KAMIPLAST Eksport-Import Janusz Kamizelich Trygort 18 11-600 Węgorzewo	Trygort 18 11-600 Węgorzewo	R3 R12	150102	1 000	560,450	741,056	583,490
9.	Instalacja do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych (regranulacja) RECYKLER	GRABPLAST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Grabowo 113 14-229 Rożental	Grabowo 113, gmina Lubawa	R3 R12	150102	20 000	-	-	1 179,074
10.	Instalacja do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych (regranulacja odpadów styropianowych)	„SONAROL” SPÓŁKA JAWNA NAJDA ul. Polna 27 18-420 Jedwabne	ul. Ostródzka 3 14-140 Miłomłyn	R3 R12	150102	1 000	-	-	0,070
11.	Instalacja do mechaniczno-ciepłego przetwarzania odpadów	Bioelektra Group S.A. ul. Książęca 15 00-498 Warszawa	Różanki gm. Susz	R3 R12	150102	40 000	206,920	75,340	697,360
12.	Instalacja do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych RECYKLER	PPHU „MARTEX” MARTA AGNIESZKA TROCHIMCZYK ul. Suwalska 11B 19-300 Ełk	ul. Produkcyjna 1 19-300 Ełk	R5	150102	1 500	-	1,580	3,028
13.	Instalacja do odzysku odpadów (rozdrabnianie)	P.P.H.U. TOTAL-RECYKLING Andrzej Łukowski ul. Mickiewicza 7 12-150 Orzysz	ul. Mickiewicza 7 12-150 Orzysz	R12	150102	1 300	0	101,130	328,825

	odpadów z tworzyw sztucznych)								
14.	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania (sortownia)	NOVAGO Sp. z o.o. ul. Grzebskiego 10 06-500 Mława	Różanki 13 Różanki gm. Susz	R12	150102	20 000	212,383	0,634	1239,701
15.	Instalacja MBP (sortownia)	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. ul. Lubelska 53 10-467 Olsztyn	ul. Lubelska 53 10-467 Olsztyn	R12	150102	16 000	411,071	944,428	915,475
16.	Instalacja MBP (sortownia)	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Mazurska 42,82-300 Elbląg	ul. Mazurska 42, 82-300 Elbląg	R12	150102	1 000	217,474	263,819	274,340
17.	Instalacja MBP (sortownia)	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „EKO-MAZURY” Sp. z o.o. Siedliska 77, 19-300 Ełk	Siedliska 77, 19-300 Ełk	R12	150102	300	46,820	17,480	48,8250
18.	Instalacja MBP (sortownia)	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17, 14-100 Ostróda	Rudno 17, 14-100 Ostróda	R12	150102	8 000	2 100,410	5 673,306	6 940,428
19.	Instalacja MBP (sortownia)	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych SPYTKOWO Sp. z o.o. Spytkowo 69 11-500 Giżycko	Spytkowo 69 11-500 Giżycko	R12	150102	5 000	5,290	79,785	24,190
20.	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów/sortownia	Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sękity Sp. zo.o. Bisztynek Kolonia 14	Bisztynek Kolonia 14	R12	150102	2 000	745,220	790,850	783,710
21.	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów/sortownia	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „KOMUNALNIK” Sp. z o.o. ul. Pl. Słowiański 2 11-400 Kętrzyn	Pudwągi	R12	150102	2 000	0	0	0
22.	Instalacja do odzysku odpadów z tworzyw sztucznych	Zakład Produkcyjno-Usługowo-Handlowy „ALPLAST” Alicja Ostrowska ul. Przemysłowa 89	ul. Przemysłowa 89, dz nr 3708/3, obręb Miasto Działdowo	R12	150102	1 000	0	0	0

		13-200 Działdowo							
23.	Sortownia odpadów zmieszanych	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Bartoszycach ul. Zbożowa 8 11-200 Bartoszyce	ul. Zbożowa 8 11-200 Bartoszyce	R12	150102	15 000	2,515	86,460	8,823
24.	Instalacja do odzysku odpadów (rozdrabnianie odpadów z tworzyw sztucznych)	RECLAND Adrian Łukowski ul. Mickiewicza 7 12-150 Orzysz	Knopin Gmina Dobre Miasto	R12	150102	150	0	0	0
25.	Instalacja do odzysku (niszczarka belownica kompaktor)	IRON RECYCLING Artur Pietrzak ul. Zientary Malewskiej 28F 10-900 Olsztyn	ul. Zientary Malewskiej 28F 10-900 Olsztyn	R12	150102	6	0,584	4,300	3,840
26.	Instalacja regeneracji opakowań z tworzyw sztucznych	PASZKOWSKI MARCIN PAL – PLAST ul. Gen. Zajaczka 17 14-100 Ostróda	Ul. Gen. Zajaczka 17 14-100 Ostróda	R12	150102	800	0	1,642	2,740
Suma						154 756	9 660,664	15 147,779	20 698,451
Drewno									
1.	Instalacja do odzysku energii	ML Sp. z o.o. ul. Berylowa 7, 82-310 Gronowo Górne	ul. Berylowa 7, 82-310 Gronowo Górne	R1	150103	15	0	0	0
2.	Kotłownia zakładowa	Zakład Odlewniczy Andrzej Wasilewski Dąbrowa 63/A 11-200 Bartoszyce	Dąbrowa 63/A 11-200 Bartoszyce	R1	150103	5	0,575	0,525	0,650
3.	Kotłownia zakładowa	Intek Sp. z o.o. ul. Grunwaldzka 18 14-260 Lubawa	ul. Grunwaldzka 18 14-260 Lubawa	R1	150103	60	4,500	4,000	3,500
4.	Kotłownia zakładowa	BIOCALOR Robert Adamiak, Kamiennik Wielki 33b, 82-316 Milejewo	Kamiennik Wielki 33b, 82-316 Milejewo	R1	150103	2 549	0	70,000	0

5.	Kotłownia – Instalacja unieszkodliwiania odpadowej tkanki zwierzęcej	Indykpol S.A. ul. Jesienna 3, 10-370 Olsztyn	ul. Jesienna 3, 10-370 Olsztyn	R1	150103	2 500	0	46,780	0
6.	Rębak RECYKLER	SILVA Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 3, 39-300 Mielec	Krotoszyny, gm. Biskupiec	R3	150103	30 000	1 880,800	2 191,540	1 213,940
7.	Rębak	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „EKO” Sp. z o.o. ul. Biskupska 7, 14-200 Iława	ul. Biskupska 7, 14-200 Iława	R3	150103	50	0	0	0
8.	Instalacja do przetwarzania odpadów opakowaniowych RECYKLER	Centrum Recyklingu palet „Wopal” Sp. z o.o. ul. Lotnicza 2C 82-300 Elbląg	ul. Lotnicza 2C 82-300 Elbląg	R3	150103	2 000	308,517	298,660	644,560
9.	Instalacja MBP (kompostownia)	Komunalny Zakład Gospodarki Odpadami „Osadus” ul. Przemysłowa 61 13-200 Działdowo	Zakrzewo	R3	150103	80	0,540	0	0
10.	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów/kompostownia	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Komunalnik” Sp. z o.o. w Kętrzynie ul. Budowlana 1, 11-400 Kętrzyn	Pudwągi	R3	150103	300	0	0	0
11.	Kompostownia	Wodociągi Miejskie Sp. z o.o. ul. Olsztyńska 10, 14-500 Braniewo	ul. Stefczyka dz. nr 13/7, obręb 12 14-500 Braniewo	R3	150103	25	0	0	0
12.	Kompostownia	DBAJ Marta Prychodko ul. Polna 25C 12-140 Świętajno	Ul. Polna 25C 12-140 Świętajno	R3	150103	9 000	0	0	0
13.	Instalacja do mechanicznocięplnego przetwarzania odpadów	Bioelektra Group S.A. ul. Książęca 15 00-498 Warszawa	Różanki gm. Susz	R3 R12	150103	20 000	0	0	0
14.	Instalacja do rozdrabniania odpadów drewnianych	Quercus Sp. z o.o. ul. Jana Pawła II 21,12-300 Pasym	ul. Jana Pawła II 21,12-300 Pasym	R12	150103	5 000	377,000	446,160	309,420
15.	Rębak	IKEA INDUSTRY POLAND Sp. z o.o. ul. Wincenta Witosa 31 72-100 Goleniów	ul. Borek 3 Lubawa	R12	150103	300	15,695	0	0

16.	Instalacja MBP (sortownia)	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Mazurska 42,82-300 Elbląg	ul. Mazurska 42, 82-300 Elbląg	R12	150103	50	7,660	76,840	117,100
17.	Instalacja MBP (sortownia)	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „EKO-MAZURY” Sp. z o.o. Siedliska 77, 19-300 Elk	Siedliska 77, 19-300 Elk	R12	150103	200	0	0	0
18.	Instalacja MBP (sortownia)	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17, 14-100 Ostróda	Rudno 17, 14-100 Ostróda	R12	150103	500	0,180	0,100	0
19.	Instalacja MBP (sortownia)	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych SPYTKOWO Sp. z o.o. Spytkowo 69 11-500 Giżycko	Spytkowo 69 11-500 Giżycko	R12	150103	5 000	0	0	0
20.	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów/ sortownia	Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sękity Sp. zo.o. Bisztynek Kolonia 14	Bisztynek Kolonia 14	R12	150103	2 000	0	0	0
21.	Rozdrabniarka	Polfer Sp. z o.o. Bezledy 35A 11-200 Bartoszyce	Bezledy 35A 11-200 Bartoszyce	R12	150103	2 000	0	0	0
22.	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania (sortownia)	NOVAGO Sp. z o.o. ul. Grzebskiego 10 06-500 Mława	Różanki 13 Różanki gm. Susz	R12	150103	20 000	0	0	0
23.	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów/sortownia	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Komunalnik” Sp. z o.o. w Kętrzynie ul. Budowlana 1, 11-400 Kętrzyn	ul. Budowlana 1 11-400 Kętrzyn	R12	150103	500	0	0	0
24.	Instalacja do produkcji płyt drewnopochodnych RECYKLER	Egger Biskupiec Sp. z o.o. ul. Św. Józefa 1 11-300 Biskupiec	ul. Św. Józefa 1 11-300 Biskupiec	R12	150103	188 650	6 795,485	5 029,647	6 196,420
25.	Instalacja regeneracji opakowań z tworzyw sztucznych	PASZKOWSKI MARCIN PAL – PLAST Ul. Gen. Zajaczka 17 14-100 Ostróda	ul. Gen. Zajaczka 17 14-100 Ostróda	R12	150103	1 200	0	0	0

						Suma	291 984	9 390,952	8 164,252	8 485,590
Opakowania wielomateriałowe										
1.	Kotłownia - Instalacja unieszkodliwiania odpadowej tkanki zwierzęcej	Indykpol S.A. ul. Jesienna 3, 10-370 Olsztyn	ul. Jesienna 3, 10-370 Olsztyn	R1	150105	2 500	0	0	0	0
2.	Instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych RECYKLER	ML sp. z o.o. ul. Beryłowa 7, 82-310 Gronowo Górne	ul. Beryłowa 7, 82-310 Gronowo Górne	R3	150105	4 000	1 144,702	1 410,567	1 809,187	
3.	Kompostownia	DBAJ Marta Prychodko ul. Polna 25C 12-140 Świątajno	ul. Polna 25C 12-140 Świątajno	R3	150105	9 000	0	0	0	0
4.	Instalacja do mechaniczno-ciepłego przetwarzania odpadów	Bioelektra Group S.A. ul. Książęca 15 00-498 Warszawa	Różanki gm. Susz	R3 R12	150105	40 000	0	0	0	0
5.	Instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych	Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych „DRESZLER” Bogdan Dreszler ul. Toruńska 12, 14-260 Lubawa	ul. Toruńska 12, 14-260 Lubawa	R3 R12	150105	9	0	0	0	0
6.	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania (sortownia)	NOVAGO Sp. z o.o. ul. Grzebskiego 10 06-500 Mława	Różanki 13 Różanki gm. Susz	R12	150105	20 000	0	0	67,920	
7.	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów/sortownia	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Komunalnik” Sp. z o.o. w Kętrzynie ul. Budowlana 1, 11-400 Kętrzyn	ul. Budowlana 1 11-400 Kętrzyn	R12	150105	2 000	0	0	0	0
8.	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów/sortownia	Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sękity Sp. zo.o. Bisztynek Kolonia 14	Bisztynek Kolonia 14	R12	150105	2 000	0	0	0	0
9.	Instalacja MBP (sortownia)	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Mazurska 42,82-300 Elbląg	ul. Mazurska 42, 82-300 Elbląg	R12	150105	100	10,480	14,500	20,860	

10.	Instalacja MBP (sortownia)	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „EKO-MAZURY” Sp. z o.o. Siedliska 77, 19-300 Ełk	Siedliska 77, 19-300 Ełk	R12	150105	200	0	0	0
11.	Instalacja MBP (sortownia)	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17, 14-100 Ostróda	Rudno 17, 14-100 Ostróda	R12	150105	1 500	0	0	0
12.	Instalacja MBP (sortownia)	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych SPYTKOWO Sp. z o.o. Spytkowo 69 11-500 Giżycko	Spytkowo 69 11-500 Giżycko	R12	150105	5 000	0	0	0
13.	Sortownia odpadów zmieszanych	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Bartoszycach ul. Zbożowa 8 11-200 Bartoszyce	ul. Zbożowa 8 11-200 Bartoszyce	R12	150105	10 000	0	0	0
Suma						96 309	1 155,182	1 425,067	1 897,967

¹⁾ Sortownie odpadów opakowaniowych należy wskazać w tabeli 32.

²⁾ Należy pogrupować wg następujących frakcji: papier i tektura, metale, szkło, tworzywa sztuczne, drewno.

Tabela 47 Zestawienie poszczególnych typów instalacji do recyklingu, innych niż recykling procesów odzysku oraz innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów pozostałych według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces1	Rodzaj odpadu 1)	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2020 r.	2021 r.	2022 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Spalarnie i współspalarnie odpadów (poza spalarniami odpadów komunalnych i pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych, niebezpiecznych, odpadów opakowaniowych oraz odpadów z przetwórstwa drewna)									
1.	Instalacja do unieszkodliwiania tkanki zwierzęcej z odzyskiem energii cieplnej	INDYKPOL S.A.	ul. Jesienna 3, 10-370 Olsztyn	R1	02 02 02	17 500	7 803,293	5 548,210	5 399,000
					02 02 04	17 500	279,960	426,000	0
					02 02 99	100	42,720	97,970	33,620
Suma						35 100	8 125,973	6 072,180	5 432,62
Instalacje do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów (poza instalacjami RIPOK)									
1.	Instalacja do mechaniczno - cieplnego przetwarzania odpadów	BIOELEKTRA GROUP SPÓŁKA AKCYJNA ul. Książęca 15, 00-498 Warszawa	Różanki 12, 14-240 Susz	R12	19 12 10	30 000	3 347,160	8 393,820	12 024,820
2.	Instalacja do mechaniczno - cieplnego przetwarzania odpadów	"QUERCUS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ul. Jana Pawła II 21, 12-130 Pasym"	ul. Jana Pawła II 21, 12-130 Pasym	R12	19 12 10	4 950	0	0	0
3.	Instalacja do mechaniczno - cieplnego przetwarzania odpadów	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE "BIOENERGIA" ROMAN KIETLIŃSKI Robawy 1, 11-440 Reszel	Robawy 1, 11-440 Reszel	R12	19 12 10	2 000	0	0	0

4.	Instalacja do mechaniczno - cieplnego przetwarzania odpadów	PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ "KOMUNALNIK" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ul. Budowlana 1, 11-400 Kętrzyn	ul. Budowlana 1, 11-400 Kętrzyn	R12	19 12 10	1 000	0	0	0
Suma						37 950	3 347,1600	8 393,8200	12 024,8200
Spalarnie komunalnych osadów ściekowych									
1.	Spalarnia komunalnych osadów ściekowych	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Oficerska 16a 10-218 Olsztyn	ul. Leśna 10-900 Olsztyn	D10	190805	8 000	701,3938	288,501	281,918
Suma						8 000	701,3938	288,501	281,918
Instalacje zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych (poza spalarniami komunalnych osadów ściekowych)									
1.	Instalacja fermentacji	Ziemia Polska Sp. z o.o. ul. Partyzantów 4 05-850 Ożarów Mazowiecki	Gierzwałd 14-107 Grunwald	R3	190805	25 920	23 395,890	18 681,060	10 608,700
					190899	19 940	0	0	0
2.	Kompostownia	Wodociągi Miejskie Sp. z o.o. ul. Olsztyńska 10 14-500 Braniewo	ul. Stefczyka 14-500 Braniewo	R3	190805	7 000	4 753,120	5333,230	4723,920
3.	Kompostownia	Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Rawska 2-4 82-300 Elbląg	ul. Mazurska 47 82-300 Elbląg	R3	190805	20 000	12 327,391	11 765,147	8 448,878
					190899	1 500	793,000	951,000	779,000
4.	Kompostownia	MZKPOK SĘKITY Sp. z o.o. Bisztynek kolonia 14 11-230 Bisztynek	Bisztynek Kolonia 11-230 Bisztynek	R3	190805	2 000	14,550	2,845	54,070
5.	Kompostownia	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Ełku ul. Suwalska 64 19-300 Ełk	ul. Suwalska 64 19-300 Ełk	R3	190805	8 600	6 078,070	6 301,390	6 718,410
6.	Kompostownia	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej KOMUNALNIK Sp. z o.o. w Kętrzynie	Pudwągi 11-440 Reszel	R3	190805	1 000	0	0	0

		ul. Budowlana 1 11-400 Kętrzyn							
7.	Kompostownia	Polfer Sp. z o.o. Bezledy 35A 11-200 Bartoszyce	Bezledy 35A 11-200 Bartoszyce	R12	190805	12 000	19,300	36,700	6,000
8.	Instalacja przetwarzania osadów ściekowych	Zakład Usług Komunalnych w Węgorzewie ul. Sienkiewicza 24 11-600 Węgorzewo	ul. 11 Listopada 31 11-600 Węgorzewo	R3	190805	2 500	1 561,023	2 064,530	1 822,315
					190899	1 000	315,900	260,250	163,900
9.	Instalacja przetwarzania osadów ściekowych	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Sikorskiego 9A 19-500 Gołdap	ul. Żeromskiego 61 19-500 Gołdap	R3	190899	700	335,580	375,360	217,770
10.	Oczyszczalnia ścieków	Zakład Gospodarki Mieszkaniowej i Usług Komunalnych w Sępopolu ul. Leśna 5 11-210 Sępopol	ul. Leśna 5 11-210 Sępopol	R12	190899	250	9,100	24,500	61,000
					190805	30	0	0	0
11.	Instalacja MBP (część biologiczna)	Komunalny Zakład Gospodarki Odpadami "OSADUS" ul. Przemysłowa 61 13-200 Działdowo	Zakrzewo 13-200 Działdowo	R3	190805	7 000	3 863,290	4 050,040	4 453,120
12.	Instalacja MBP (część biologiczna)	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17 14-100 Ostróda	Rudno 17 14-100 Ostróda	R3	190805	1 500	0	0	0
13.	Rekultywacja składowiska	Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. ul. Wenecka 1 14-300 Morąg	Zbożne 14-300 Morąg	R3	190805	90 000	0	14 268,281	11 510,025
14.	Kompostownia	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o	ul. os. Mazurskie 1a 11-700 Mrągowo	R3	190805	3 600	0	3 508,790	4 131,820
					190899	50	0	0	0
15.	Oczyszczalnia ścieków	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Zieleni Sp. z o.o.	ul. Suwalska 20 11-510 Wydminy	R3	190899	720	60,000	160,000	325,000
16.	Fermentacja beztlenowa	BIOGAL Sp. z o.o.	Boleszyn 7 13-308 Mroczno	R3	190899	10 000	0	0	0

17.	Instalacja MBP (część biologiczna)	Novago Sp. ul. Grzebskiego 10 06-500 Mława z o.o.	Różanki 13 14-240 Susz	R3	190805	20 000	0	0	0
18.	Instalacja MBP	Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna” w Działdowie	ul. Księżodworska 10/24 13-200 Działdowo	R3	190805	2 000	0	0	0
					190899	350	0	0	0
19.	Oczyszczalnia ścieków	Gmina Purda	Purda 19A 11-030 Purda	R12	190805	23	0	0	4,250
					190899	175	0	328,760	24,480
20.	Oczyszczalnia ścieków	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 18 11-100 Lidzbark Warmiński	ul. Piłsudskiego 18 11-100 Lidzbark Warmiński	D8	190899	15 000	0	0	0
21.	Oczyszczalnia ścieków	Wodociągi Miejskie Sp. z o.o. ul. Olsztyńska 10 14-500 Braniewo	ul. Stefczyka 14-500 Braniewo	D8	190899	700	268,000	468,000	531,964
22.	Oczyszczalnia ścieków (Komora fermentacyjna)	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji OSTRÓDA Sp. z o.o. Tyrowo 104 14-100 Ostróda	Tyrowo 104 14-100 Ostróda	D8	190899	3 000	3 962,650	4 410,800	4 727,100
23.	Oczyszczalnia ścieków	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Tunelowa 17 19-400 Olecko	ul. Rzemieślnicza 19-400 Olecko	D8	190805	1 500	0	0	0
					190899	1 500	324,000	729,000	297,000
24.	Oczyszczalnia ścieków	Spółdzielnia Mieszkaniowa „SĄTOPY” Sątopy Samulewo 25 11-230 Bisztynek	Sątopy Samulewo 25 11-230 Bisztynek	D8	190899	85	14,000	0	0
25.	Instalacja MBP (część biologiczna)	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. Spytkowo 69	Spytkowo 69 11-500 Giżycko	D8	190805	1 000	2,440	68,740	45,420

		11-500 Giżycko							
26.	Przepompownia ścieków	Przedsiębiorstwo Usług Wodno-Kanalizacyjnych w Pasłęku-jednostka operatorska Sp. z o.o.	ul. Wojska Polskiego 35c 14-400 Pasłęk	D8	190899	200	0	0	71,500
27.	Oczyszczalnia ścieków	Zakład Budżetowy Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Gminy Bartoszyce	Sędławki 4 11-200 Bartoszyce	D8	190899	250	80,000	196,000	235,000
28.	Składowisko	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Bartoszykach	ul. Zbożowa 8 11-200 Bartoszyce	D5	190805	1 500	75,340	174,300	41,180
Suma						262 593	58 252,644	74 158,723	60 001,832
Instalacje do przetwarzania odpadów z wybranych gałęzi gospodarki									
Instalacje do recyklingu odpadów z grupy 01 (odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin)									
1.	Oczyszczalnia ścieków	Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Rawska 2-4 82-300 Elbląg	ul. Mazurska 47 82-300 Elbląg	D8	01 05 08	300	0	0	0
2.	Oczyszczalnia ścieków	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. J. Piłsudskiego 18 11-100 Lidzbark Warmiński	ul. Kanałowa 26 11-100 Lidzbark Warmiński	D8	01 05 04	30 000	1 529,840	2 424,070	68,620
					01 05 07	30 000	0	0	0
					01 05 08	30 000	0	0	0
					01 05 99	30 000	314,000	0	0
3.	Kompostownia	DBAJ Marta Prychodko ul. Polna 25C 12-140 Świętajno	ul. Polna 25C 12-140 Świętajno	R3	01 05 08	9 000	0	0	0
4.	Składowisko odpadów	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Rudno Sp. z o.o., Rudno 17, 14-100 Ostróda	Rudno 17, 14-100 Ostróda	R3	01 04 12	500	0	0	0
				R5	01 04 08	500	0	0	0
					01 04 09	500	0	0	0
5.	Składowisko odpadów	NOVAGO Sp. z o.o. ul. Grzebskiego 10, 06-500 Mława	Różanki, gm. Susz	R3	01 04 12	5 000	0	0	0
				R5	01 04 08	5 000	0	0	0
					01 04 09	5 000	0	0	0
					01 04 12	5 000	0	0	0
					01 04 13	5 000	0	0	0
					01 04 81	5 000	0	0	0

						Suma:	1 843,840	2 424,070	68,620	
SUMA ZDOLNOŚCI PRZEROBOWYCH DLA KODÓW						01 04 08	5 500			
						01 04 09	5 500			
						01 04 12	10 500			
						01 04 13	5 000			
						01 04 81	5 000			
						01 05 04	30 000			
						01 05 07	30 000			
						01 05 08	39 300			
						01 05 99	39 000			
Instalacje do recyklingu odpadów z grupy 02 (Odpady z rolnictwa; ogrodnictwa; upraw hydroponicznych; rybołówstwa; leśnictwa; łowiectwa oraz przetwórstwa żywności)										
1.	Biogazownia	PGB Energetyka 6 Sp. z o.o. ul. Gotarda 9, 02-683 Warszawa	Gmina: Susz Falknowo	R3	02 01 99	15 000	0	127,780	111,600	
					02 02 02	2 900	0	74,267	1 708,466	
					02 02 99	2 900	0	11,500	0	
					02 03 03	15 000	0	0	15,360	
					02 03 04	15 000	0	156,660	1 027,297	
					02 03 80	15 000	1 664,380	2 581,820	1 187,580	
					02 05 01	15 000	0	671,120	1 266,380	
2.	Biogazownia	PGB Energetyka 6 Sp. z o.o. ul. Gotarda 9, 02-683 Warszawa	Gmina: Zalewo Kupin	R3	02 02 02	2 900	0	0	2 896,698	
					02 02 03	2 900	0	308,100	0	
					02 03 01	15 000	0	0	23,840	
					02 03 80	15 000,	1 166,000	2 062,040	825,830	
3.	Oczyszczalnia ścieków			R3	02 05 02	2 400	0	234,000	342,900	

		WODOCIĄGI MIEJSKIE- SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	Ul. Olsztyńska 10, 14- 500 Braniewo		02 07 99	500	77,740	108,680	146,540
5.	Skup i przetwarzanie odpadów metalowych	"ABC do Wnętrz" Wyżynscy S.J.	ul. Tartaczna 13,11-200 Bartoszyce	R4	02 01 10	50	6,789	0	0
6.	Instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych	Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych "Dreszler" Bogdan Dreszler	Ul. Toruńska 12, 14-260 Lubawa	R3	02 01 04	2 339	0	215,956	81,260
7.	Instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych	GRABPLAST SP. Z O.O.	Grabowo 115, 14-229 Lubawa	R3	02 01 04	20 000	0	0	921,517
8.	Przemy kompostowe	PIAST PASZE I Sp. z o.o.	Smolary 40, 46-300 Gronowo Elbląskie Oleśno 46-300 Gronowo Elbląskie	R3	02 03 04	40	8,763	26,473	0,860
					02 03 81	50	9,183	35,591	1,060
					02 03 99	10	0	5,000	0,200
9.	Biogazownia	Upałty-Rol Sp.z o.o	Miejscowość: Upałty Małe 7A, 11-500 Giżycko	R3	02 03 04	10 000	1145,330	0	0
10.	Oczyszczalnia ścieków	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.	ul. Suwalska 64, 19-300 Ełk Oczyszczalnia Ścieków w Nowej Wsi Ełckiej	R3	02 02 04	1 800	1 817,640	0	512,110
11.	Biogazownia	MINEX KOGENERACJA SP. Z O.O.	Łęguty 15, 11-036 Gietrzwałd	R3	02 05 80	20 000	2 887,200	0	0
					02 05 02	7000	0	553,180	0
					02 07 80	10 000	0	7 291,100	2 412,300
12.	Rozdrabniarka	AGROCHEMIA Marcin Krenc	Księży Dwór 41, 13-200 Działdowo	R12	02 06 01	416	4152,696	3056,313	0
					02 06 99	416	33,060	19,880	0
13..		Arctica Poland Sp. z o.o.		R3	02 05 01	27 000	0	31,020	0

	Gorzelnia i Wytwórnia Bioetanolu		Lenarty 5, 19-400 Olecko		02 06 01	27 000	1 449,030	2 904,525	4 899,880
					02 06 99	27 000	267,010	959,280	118,740
14.	Biogazownia Orchówek	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO HANDLOWE KONTRAKT SP.Z O.O.	ul. Garbarska 16, 22-200 Orchówek	R3	02 01 03	30 000	0	0	614,620
					02 01 06	30 000	0	0	424,140
					02 02 01	30 000	0	0	380,550
					02 02 02	40 000	0	0	551,790
					02 02 03	30 000	0	0	4 142,552
					02 03 80	30 000	0	0	1 457,100
					02 07 80	30 000	0	0	6 171,000
15.	Separator odpadów	VENESTRON Sp. z o.o.	Księży Dwór 41, 13-200 Działdowo	R12	02 03 04	2 100	0	229,710	0
					02 06 01	2 100	0	284,597	0
				R3	02 03 04	2 100	0	0	705,612
					02 03 80	2 100	0	0	80,340
					02 03 99	2 100	0	0	1,450
					02 06 01	2 100	0	0	5 917,945
16.	Oczyszczalnia ścieków	ELBLĄSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	ul. Mazurska 47, 82-300 Elbląg	R3	02 05 02	15 000	1 463,790	0	0
					02 05 99	1 000	226,340	0	0
					02 07 04	100	5,087	0,007	0,360
					02 07 99	5 100	2 656,950	2 866,300	3 070,812
17.	Instalacja do rozdrabniania odpadów	SŁAWOMIR JASKÓŁOWSKI EKOSYSTEM	Ul. Przemysłowa 8e, 14-100 Ostróda	R5	02 01 04	50	11,100	10,391	0,000

18.	Biogazownia rolnicza	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe MARSZAL Tomasz Marchalewski / Gospodarstwo Rolne Tomasz Marchalewski	Zawroty 21, 14-300 Morąg	R3	02 01 06	20 000	5 324,000	0,000	0,000
					02 02 01	10 000	0	94,174	1 128,181
					02 03 80	10 000	81,280	0,000	0,000
					02 05 80	15 000	1 063,740	0,000	0,000
					02 05 99	10 000	754,000	435,000	0
					02 06 01	15 000	23,076	24,622	30,908
19.	Gorzelnia- Instalacja do produkcji alkoholu etylowego	Gorzelnia Rolnicza Rostkowska Alina, Cisak Karolina s.c	Zybułtowo 30, 14-107 Grunwald	R3	02 03 04	25000	0	0	44,940
					02 06 01	25 000	8 273,400	5 269,790	926,940
					02 06 99	25 000	0	152,980	0
20.	Biogazownia	EKODAMIR Sp. z o.o. Sp. k.	Jarnołtowo 73, 14-330 Małdyty	R3	02 01 03	15 000	2 459,170	2 617,410	1 107,980
					02 02 04	30 000	0	974,501	0
					02 03 04	10 000	0	7,001	39,690
					02 03 80	10 000	1 902,820	2 886,695	1 475,830
					02 03 99	10 000	0	894,600	0
					02 05 80	10 000	30,080	0	20,000
21.	Biogazownia	Lorega Bio Sp. z o.o.	Brzeźnica 1, 11-420 Srokowo	R3	02 01 06	25 000	900,000	280,000	0
					02 02 04	1000	0	302,200	0
					02 05 80	5 000	963,080	0	0
22.	Biogazownia Giże	ECO-PROGRES Sp. z o.o.	ul. Strefowa 7, 19-300 Ełk Giże 4, 19-400 Olecko	R1	02 02 01	6 000	386,900	0	0
					02 02 02	8 000	1 389,550	1 988,690	795,232
					02 02 04	4 000	707,883	1 161,364	129,110

					02 05 80	10 000	1 475,900		
					02 07 80	5 000	1 487,000	350,000	
23.	Biogazownia Zajdy	EKOWOOD SP. Z O.O.	ul. Krzemowa 11, 19-300 Ełk Zajdy 15A, 19-400 Olecko	R1	02 02 02	8 000	266,230	0	0
				R1	02 02 04	4 000	2 482,153	1 109,163	0
				R1	02 05 01	5 000	0	5,722	5,978
				R1	02 05 80	10 000	1 142,480	0	0
				R1	02 05 99	5000	0,961	2,885	0,600
				R1	02 07 80	15 000	1 927,000	400,000	0
24.	Instalacja do produkcji PAP i tłuszczu kat3.	ENERGOUTIL SP. Z O.O.	Nowa Wieś Ełcka, ul. Ełcka 1A, 19-300 Ełk	R3	02 02 02	25 000	146,450	0	0
25.	Biogazownia	Biogal Sp. z o.o.	Boleszyn 7 13-308 Mroczo	R3	02 01 02	10 000	0	0,216	0
					02 01 03	20 000	0	25,480	63,255
					02 01 06	37 000	0	2 074,690	10 703,580
					02 01 99	5 000	0	34,340	146,460
					02 02 03	50 000	0	721,731	3 045,621
					02 02 04	13 000	0	42,880	0
					02 02 99	5 000	0	0	3,080
					02 03 01	5 000	0	5 000,000	518,788
					02 03 04	10 000	0	1 933,285	3 400,101
					02 03 80	20 000	0	1 434,980	3 442,590
					02 03 81	10 000	0	31,890	0

					02 03 82	1 000	0	0	3,705
					02 03 99	5 000	0	0	0,195
					02 05 01	5 000	0	1 874,337	871,234
					02 05 80	7 300	0	2 837,820	1 467,760
					02 05 99	5 000	0	6,133	6,990
					02 06 01	5 000	0	11,220	33,148
					02 06 80	2 000	0	0,175	0
					02 07 04	100 000	0	24 914,820	14 260,560
					02 07 80	200 000	0	7 905,230	2 979,430
					02 07 99	5 000	0	19,280	0
				R1	02 03 01	5 000	51,820	0	0
					02 02 03	5 000	1119,310	0	0
					02 01 03	20 000	101,200	0	0
					02 02 04	13 000	6 623,773	0	0
					02 03 04	10 000	768,564	0	0
					02 03 05	5 000	74,520	0	0
					02 03 81	10 000	10,943	0	0
					02 05 01	5 000	2 182,099	0	0
					02 05 80	7 300	1 590,360	0	0
					02 05 99	5 000	6,2409	0	0

					02 06 01	5 000	30,600	0	0	
					02 07 02	5 000	47,900	0	0	
					02 07 04	100 000	20 979,500	0	0	
					02 07 80	200 000	25 306,730	0	0	
Suma:							111 128,801	92 650,594	88 670,575	
Instalacje MBP										
1.	Sortownia odpadów - mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami "Eko-MAZURY" Sp. z o.o.	Siedliska 77, 19-300 Ełk	R12	02 01 04	200	1,500	0	0	
2.	Kompostownia	Komunalny Zakład Gospodarki Odpadami "OSADUS"	Ul. Przemysłowa 61, 13-200 Działdowo	R3	02 01 99	700	205,000	377,300	510,000	
3.	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w Różankach	Novago Sp. z o.o.	ul. Grzebskiego 10, 06-500 Mława z o.o.	R12	02 03 82	150 000	12,240	0	0	
4.	Kompostownia odpadów selektywnie zbieranych	Zakład Utylizacji Odpadów sp. z o.o.	ul. Mazurska 42, 82-300 Elbląg	R3	02 01 03	100	0	2,760	0	
					02 03 04	300	6,600	6,920	7,360	
					02 06 01	300	0,240	0	0	
Suma:							225,580	386,980	517,360	
SUMA ZDOLNOŚCI PRZEROBOWYCH DLA KODÓW					02 01 02	10 000				
					02 01 03	85 100				
					02 01 04	22 589				
					02 01 06	112 000				
					02 01 10	50				
					02 01 99	20 700				
					02 02 01	46 000				
					02 02 02	86 800				
					02 02 03	87 900				
					02 02 04	66 800				

					02 02 99	7 900			
					02 03 01	25 000			
					02 03 03	15 000			
					02 03 04	84 540			
					02 03 05	5 000			
					02 03 80	102 100			
					02 03 81	20 050			
					02 03 82	151 000			
					02 03 99	17 110			
					02 05 01	57 000			
					02 05 02	24 400			
					02 05 80	84 600			
					02 05 99	26 000			
					02 06 01	81 916			
					02 06 80	2 000			
					02 06 99	52 416			
					02 07 02	5 000			
					02 07 04	200 100			
					02 07 80	460 000			
					02 07 99	10 600			
Instalacje do recyklingu odpadów z grupy 03 (odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury)									
1.	Kotłownia zakładowa	"D.R.E." Sp. z o.o. ul. Nefrytowa 4 82-300 Gronowo Górne	ul. Filmowa 2 Pastęk	R1	03 01 05	2 000	475,500	850,500	676,900
			ul. Nefrytowa 4 82-300 Gronowo Górne		03 01 05	5 000	2 358,000	2 464,000	1 902,040
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	20,040	21,320	20,310
3.	Współspalarnia	MEBLE WÓJCIK Sp. z o.o.	ul. Żuławska 18 82-300 Elbląg	R1	03 01 05	3 000	581,736	813,192	769,512

		ul. Mazurska 45 82-300 Elbląg	ul. Mazurska 45 82-300 Elbląg		03 01 05	1 600	549,890	582,370	643,100
			ul. Żuławska 13 82-300 Elbląg		03 01 05	3 000	446,230	748,680	618,450
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	190,948	275,083	171,786
5.	Współspalarnia	Firma Budowlana Rafał Hoffer ul. Dożynkowa 2 13-200 Działdowo	ul. Grunwaldzka 27 13-200 Działdowo	R1	03 01 05	300	0	145,000	0
6.	Współspalarnia	Spółka Meblowa „KAM” ul. Szkolna 5 82-316 Milejewo	ul. Szkolna 5 82-316 Milejewo	R1	03 01 05	700	200,224	255,656	212,390
7.	Współspalarnia	PPHU QRAS Jarosław Kuraś ul. Królewiecka 337 82-300 Elbląg	ul. Królewiecka 337 82-300 Elbląg	R1	03 01 05	100	25,300	25,600	27,600
8.	Kotłownia	„DFM” Sp. z o.o. ul. Olsztyńska 21 11-040 Dobrze Miasto	ul. Olsztyńska 21 11-040 Dobrze Miasto	R1	03 01 05	2 205	274,260	322,000	366,000
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	188,320
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	382,300	313,400	232,500
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	3,000	0
12.	Kocioł wodny	"ORISTO" Sp. z o.o. Montowo 59 13-324 Grodziczno	Montowo 59 13-324 Grodziczno	R1	03 01 05	500	218,200	406,146	384,900

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	165,550	160,000	188,000
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	7 616,701	8 774,748	7 301,777
15.	Kocioł grzewczy	Boma Sp. z o.o. Kazimierzowo 3C 82-300 Elbląg	Kazimierzowo 3C 82-300 Elbląg	R1	03 01 05	700	149,000	147,000	146,000
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	709,320
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	0	1 725,000	1 152,030
18.	Instalacja termicznego przekształcania odpadów	MAZURSKIE MEBLE "SZYNAKA - LIVING" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ul. Lubawska 8 14-200 Iława	ul. Lubawska 8 14-200 Iława	R1	03 01 05	3 500	-	972,000	1 210,000
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	-	-	196,000
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	34,000	27,840	48,700

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	126,100	266,400	313,100
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	155,000
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	0	0
					03 01 05	2 549	0	0	0
					03 03 01	2 549	0	0	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	0	0
					03 01 05	2 500	0	462,358	48,400
					03 01 81	2 500	0	0	0
					03 03 01	2 500	0	0	0
					03 03 07	2 500	0	0	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	26 704,300	26 151,300	22 990,500
				R12	03 01 05	188 650	31 832,906	35 772,340	25 292,510
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	0	123,860
27.	Instalacja do bezpieczowego brykietowania trocin	Przedsiębiorstwo Produkcyjno- Handlowo-Usługowe "RADOX" Stary Dwór 22A 11-040 Dobrze Miasto	Stary Dwór 22A 11-040 Dobrze Miasto	R3	03 01 05	10 000	1 233,220	1 648,601	968,100
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	505,994	1 115,294	766,140
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	0	0

30.	Instalacja mechaniczno-ciepłnego przetwarzania odpadów	Bioelektra Group Spółka Akcyjna ul. Książęca 15 00-498 Warszawa	Różanki 14-240 Susz	R3	03 01 05	10 000	0	0	0
					03 01 82	10 000	0	0	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	0	0
					03 01 05	150	0	0	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	0	0
					03 03 05	10 000	0	0	0
					03 01 82	100	48,000	0	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	0	0
					03 03 11	25 920	0	0	0
34.	Kompostownia	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. ul. Zbożowa 8 11-200 Bartoszyce	Wysieka 11-200 Bartoszyce	R3	03 01 01	50	0	0	0
					03 01 05	500	0	0	0
					03 03 01	500	0	0	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	0	0
					03 01 05	300	0	0	0
					03 01 99	300	0	0	0
36.	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	0	0
					03 01 05	40	0	0	0
					03 01 99	50	0	0	0
					03 03 01	60	0	0	0
37.	Biogazownia rolnicza	BIOGAL Sp. z o.o. Boleszyn 7 13-308 Mroczno	Boleszyn 7 13-308 Mroczno	R3	03 01 82	10 000	-	0	0
					03 01 99	10 000	-	0	0
					03 03 02	10 000	-	0	0
					03 03 05	10 000	-	0	0
					03 03 07	10 000	-	0	0
					03 03 08	10 000	-	0	0
					03 03 09	10 000	-	0	0

					03 03 10	10 000	-	0	0
					03 03 11	10 000	-	0	0
					03 03 80	10 000	-	0	0
					03 03 81	10 000	-	0	0
					03 03 99	10 000	-	0	0
38.	Kompostownia	DBAJ Marta Prychodko ul. Polna 25C 12-140 Świętajno	ul. Polna 25C 12-140 Świętajno	R3 R12	03 01 01	9 000	0	0	0
					03 01 05	9 000	0	0	0
					03 01 81	9 000	0	0	0
					03 01 99	9 000	0	0	0
					03 03 01	9 000	0	0	0
					03 03 02	9 000	0	47,180	1 824,320
					03 03 05	9 000	0	0	0
					03 03 07	9 000	0	0	0
					03 03 08	9 000	0	0	0
39.	Młyny rozdrabniające I i II stopnia	VestaEco COMPOSITES Sp. z o.o. ul. Domaniewska 37 02-486 Warszawa	Wielki Łęck 81A, dz. nr 392/10, gmina Płońnica	R3 R12	03 03 08	550	0	0	0
40.	Instalacja do sortowania odpadów	Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sękity Sp. z o.o. Bisztynek-Kolonia 14 11-230 Bisztynek	Bisztynek-Kolonia 14 11-230 Bisztynek	R12	03 01 01	2 000	0	0	0
					03 01 05	2 000	0	0	0
					03 01 81	2 000	0	0	0
					03 01 99	2 000	0	0	0
					03 03 01	2 000	0	0	0
					03 03 02	2 000	0	0	0
					03 03 07	2 000	0	0	0
					03 03 08	2 000	0	0	0
	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów			R3	03 01 01	2 000	0	0	0
					03 01 05	2 000	0	0	0
					03 03 01	2 000	0	0	0
41.	Cegielnia	AN-DOM BUDOWNICTWO Sp. z o.o. Sp. k. ul. Kościuszki 56A 05-270 Marki	Dz. Nr 92/3 Sągnity 11-220 Górowo Haweckie	R5	03 01 05	1 068	0	0	0
42.	Rozdrabniacz	Zakład Produkcyjny „PUR” ul. Murzynowskiego 7/42 10-118 Olsztyn	ul. Przemysłowa 7 13-100 Nidzica	R12 R5	03 01 99	5	0	0	0

43.	Składnica Makulatury	"MAK" Składnica Makulatury Dariusz Strauss ul. Poprzeczna 11 10-623 Olsztyn	ul. Poprzeczna 11 10-623 Olsztyn	R12	03 03 08	200	0	5,6200	12,7400
44.	Rębak	BIOCALOR ROBERT ADAMIAK Kamiennik Wielki 33b, 82-316 Milejewo	Kamiennik Wielki 33b, 82-316 Milejewo	R12	03 01 05	5 000	5 793,800	3 722,500	4 330,000
45.	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			
					03 01 05	104 850	15 165,270	9 507,170	8 135,553
					03 01 01	15 000			
46.	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	0	0
47.	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	0	0
					03 01 05	5 000	0	0	0
					03 01 99	100	0	0	0
48.	Rębak	Przedsiębiorstwo Przygotowania i Obrotu Paliwami Sp. z o.o. w Hawie ul. Wojska Polskiego 23 14-200 Iława	ul. Wojska Polskiego 23 14-200 Iława	R12	03 01 01	300	0	0	0
					03 01 05	48 000	8 382,880	10 664,970	0
					03 01 81	300	0	0	0
					03 01 99	300	0	0	0
					03 02 99	300	0	0	0
					03 03 01	300	0	0	0
					03 03 07	300	0	0	0
					03 03 99	200	0	0	0
49.	Kompostownia	Polfer Sp. z o.o. Bezledy 35A 11-200 Bartoszyce	Bezledy 35A 11-200 Bartoszyce	R12	03 01 01	5 000	0	0	0
					03 01 05	2 000	0	50,040	0
					03 01 82	12 000	0	0	0
					03 03 01	5 000	0	0	0
Suma:							103 415,609	108 345,908	90 999,068
Instalacje MBP									

1.	Instalacja do sortowania odpadów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami "Eko-MAZURY" Sp. z o.o. Siedliska 77 19-300 Ełk	Siedliska 77 19-300 Ełk	R12	03 03 07	100	0	0	0
2.	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	0	0
3.	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	0	0
					03 01 05	500	0	0	0
					03 01 82	200	0	0	0
					03 03 01	150	0	0	0
4.	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	0	0
					03 01 05	500	0	0	0
5.	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	0	0
					03 01 05	1 000	0	0	0
				D8	03 01 82	50	0	0	45,240
					03 03 01	500	0	0	0
					03 03 07	200	0	0	0
					03 03 10	30	0	0	0
03 03 11	30	0	0	0					
Suma:							0,000	0,000	45,240
Suma:							103 415,609	108 345,908	91 044,308
SUMA ZDOLNOŚCI PRZEROBOWYCH DLA KODÓW					03 01 01	79 999			
					03 01 05	480 682			
					03 01 81	13 800			
					03 01 82	208 270			
					03 01 99	21 855			
					03 02 99	300			
					03 03 01	27 559			
					03 03 02	21 000			
					03 03 05	20 000			
03 03 07	24 100								

					03 03 08	21 750			
					03 03 09	10 000			
					03 03 10	10 030			
					03 03 11	35 950			
					03 03 80	10 000			
					03 03 81	10 000			
					03 03 99	10 200			
Instalacja MCP									
	brak								
Suma									
Instalacje do recyklingu odpadów z grupy 06 (odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej)									
1.	Linia produkcji nawozów mineralnych	„GRUPA INCO” S.A. ul. Wspólna 25 00-519 Warszawa	ul. Piastowska 62, gm. Susz	R4	06 11 83	1 000	666,580	822,220	711,100
Suma						666,580	822,220	711,100	
Instalacje do odzysku odpadów z grupy 06 (odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej)									
1.	Kompostownia	DBAJ Marta Prychodko ul. Polna 25 C 12-140 Świątajno	ul. Polna 25 C 12-140 Świątajno	R3	06 13 03	9 000	0	0	0
Suma						0	0	0	
Instalacje do poddawania odzyskowi odpadów z procesów termicznych									
1.	Instalacja do regeneracji mas formierskich	GE Power Sp. z o.o. Al. Jana Pawła II 12 00-124 Warszawa	ul. Stoczniowa 2 82-300 Elbląg	R12	10 09 08	80 000	32 391,000	29 559,300	25 291,000
2.	Instalacja do wytopu żeliwa	REMA S.A. ul. Chrobrego 5 11-440 Reszel	ul. Chrobrego 5 11-440 Reszel	R4	10 09 80	250	20,380	7,362	0
3.	Instalacja fermentacji	Ziemia Polska Sp. z o.o. ul. Partyzantów 4	Gierzwałd 3/4 14-110 Grunwald	R3	10 01 21	25 920	0	0	0

		05-850 Ożarów Mazowiecki							
4.	Cegielnia	AN-DOM Budownictwo Sp. z o.o. Sp. k. ul. Kościuszki 56A 05-270 Marki	Sągnity 11-220 Górowo Iławeckie	R5	10 01 01	10 337	162,000	325,740	145,800
					10 01 80	10 152	0	0	0
					10 12 08	1 700	0	0	0
5.	Instalacja do regeneracji mas formierskich	Odlewnia Elzamech Sp. z o.o. ul. Dolna 4a 82-300 Elbląg	ul. Dolna 4a 82-300 Elbląg	R12	10 09 08	27 000	5 372,724	4 715,963	5 206,000
6.	Instalacja do produkcji galanterii betonowej	Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjne "NIKE" Sp. z o.o. ul. Garnizonowa 7A 14-100 Ostróda	ul. Garnizonowa 7A 14-100 Ostróda	R5	10 01 02	5 000	0	0	0
					10 01 82	5 000	0	0	0
					19 01 12	2 000	0	0	4,200
7.	Instalacja do produkcji masy glebotwórczej	Technika Sp. z o.o. ul. Grunwaldzka 104 60-307 Poznań	Żugienie 14-520 Pieniężno	R5	10 01 15	20 000	205,62	0	0
8.	Instalacja do produkcji betonu	STANISZEWSCY BETON Spółka Jawna ul. Sprzętowa 8 10-467 Olsztyn	ul. Sprzętowa 8 10-449 Olsztyn	R5	10 01 01	3 000	0	0	0
					10 01 02	10 000	0	0	0
					10 01 17	10 000	0	0	0
					10 01 82	10 000	0	0	0
					19 01 12	1 000	0	0	7,360
					19 01 14	10 000	16 486,840	28 777,830	24 389,660
9.	Zakład Odlewniczy	Zakład Odlewniczy Andrzej Wasilewski Dąbrowa 63A 11-200 Bartoszyce	Dąbrowa 63A 11-200 Bartoszyce	R4	10 09 80	1900	728,100	796,000	594,660
10.		CMC POLAND Sp. z o.o.	ul. Lubelska 23A 10-406 Olsztyn	R12	19 01 02	100	0	0	0

	Zespół urządzeń technicznych do przetwarzania odpadów	ul. Piłsudskiego 82 42-400 Zawiercie			10 02 99	100			
					10 09 80	50			
11.	Instalacja MBP Kompostownia	Komunalny Zakład Gospodarki Odpadami OSADUS ul. Przemysłowa 61/A 13-200 Działdowo	Zakrzewo 13-200 Działdowo	R3	10 11 80	500	448,100	479,440	608,940
12.	Kompostownia	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. ul. Zbożowa 8 11-200 Bartoszyce	Wysieka 11-200 Bartoszyce	R3 R5	10 01 01	100	0	0	0
					10 09 03	1 000	0	0	0
13.	Instalacja MBP	PGO EKO-MAZURY Sp. z o.o. Siedliska 77 19-300 Ełk	Siedliska 77 19-300 Ełk	R5	10 09 03	3 000	0	0	0
					10 09 06				
					10 09 08				
					10 09 10				
					10 09 12				
					10 10 06				
					10 10 08				
					10 10 10				
					10 12 08				
					10 13 82				
19 01 16									
14.	Kopalnia kruszywa	"BUDER GA" Sp. z o.o. ul. Puławska 182, 02-670 Warszawa	Zapieka, 14-106 Grunwald	R5	10 01 01	19 800	0	0	0
					10 01 02	19 800	0	0	0
					10 01 80	19 800	0	0	0
					10 01 82	19 800	0	0	0
					19 01 12	19 800	0	0	165,982
					19 01 14	19 800	0	0	19 629,260
15.	Instalacja do produkcji betonu	TOMBET TOMASZ SACZUK	ul. Przemysłowa 4, 14-200 Iława	R5	10 01 02	5 000	b.d	b.d	0
					10 01 17	5 000			

	dodane	ul. Przemysłowa 4, 14-200 Hawa			10 01 82	5 000			
					19 01 14	5 000			
					ex 19 01 14	15 000			
16.	Instalacja do produkcji betonu	BUCZKOWSCY BETON Sp. z o.o. ul. Kupnera 87, 14-260 Lubawa	ul. Kupnera 87, 14-260 Lubawa	R5	10 01 02	5 000	0	0	0
					10 01 17	5 000	0	0	0
					10 01 82	5 000	0	0	0
					19 01 14	20 000	0	856,320	7831,960
17.	Kompostownia	DBAJ MARTA PRYCHODKO ul. Polna 25C, 12-140 Świątajno	ul. Polna 25C, 12-140 Świątajno	R12 R3	10 12 13				
					19 01 14	9 000	0	0	0
					19 01 18				
					19 01 19				
					SUMA	435 909	55 814,764	65 517,955	83 874,822
SUMA ZDOLNOŚCI PRZEROBOWYCH DLA KODÓW					10 01 01	33 237			
					10 01 02	44 800			
					10 01 21	25 920			
					10 01 80	29 952			
					10 01 82	44 800			
					10 09 08	38 000			
					10 09 80	2 200			
					10 12 08	4 700			
					19 01 02	100			
					19 01 12	22 800			
					19 01 14	78 800			
					19 01 16	3 000			
					19 01 18	9 000			
					19 01 19	9 000			
Instalacje do poddawania odzyskowi odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej									
1.	Instalacja do odlewania metali żelaznych	GE Power Sp. z o.o. Al. Jana Pawła II 12 00-124 Warszawa	ul. Stoczniowa 2 82-300 Elbląg	R4	17 04 05	22 500	3 632,400	3 475,440	0
					17 04 02	200	0	0	2 931,145

2.	Instalacja do wytopu żeliwa	"REMA" S.A. ul. Chrobrego 5 11-440 Reszel	ul. Chrobrego 5 11-440 Reszel	R4	17 04 05	100	41,430	25,030	0
3.	Instalacja do rozdrabniania styropianu	Yetico S.A. ul. Towarowa 17 a 10-416 Olsztyn	ul. Towarowa 17 a 10-416 Olsztyn	R3	17 02 03	50	0	0	0,240
4.	Instalacja do otrzymywania granulatu	TEXAS RECYCLING Spółka Akcyjna Ul. Spokojna 7/8 01-044 Warszawa	Różanki gm. Susz działka o nr. ew. 2/28	R3/R13	17 02 03	11 300	0	0	65,860
5.	Piec do odlewu żeliwa	PPUH Krzysztof Kisielewski "GICOR II" ul. Kościuszki 54 19-420 Kowale Oleckie	ul. Kościuszki 54 19-420 Kowale Oleckie	R4	17 04 05	3 000	1 040,510	1 667,880	1 175,440
6.	Instalacja do produkcji mas bitumicznych	MASFALT Sp. z o.o. Ul. Stefana Bryły 4 05-800 Pruszków	Nowina 31 82-300 Elbląg	R3	17 03 02	160 000	0	1 214,160	15 062,200
7.	Instalacja kruszenia odpadów budowlanych	RED-MAX Stefan Reddig Purda 63 10-687 Olsztyn	Klebark Wielki 15A 10-687 Olsztyn	R5	17 01 01	6 000	539,350	873,630	1 125,170
					17 01 02	6 000	172,900	0	0
8.	Instalacja kruszenia odpadów budowlanych	TRUST Przedsiębiorstwo Budowlane Arkadiusz Poniatowski ul. Sprzętowa 4A 10-467 Olsztyn	ul. Sprzętowa 4A 10-467 Olsztyn	R5	17 01 01	40 000	0	95,000	0
9.	Mobilna kruszarka szczękowa	TRANSPORT CIĘŻAROWY ROBOTY ZIEMNE JAN RYDZEWSKI ul. Perkoza 9 11-041 Olsztyn	Gutkowo 49 11-041 Olsztyn	R5	17 01 01	100 000	0	26 000,000	7 977,000
					17 01 02	50 000	0	3 000,000	2 511,000
10.	Instalacja do produkcji mas bitumicznych	Skanska S.A. ul. Gen. Zajęczka 9 01-518 Warszawa	Nowina 31 82-310 Elbląg	R3/R12	17 03 02	30 000	0	0	0
11.	Instalacja do produkcji mas bitumicznych	Skanska S.A. ul. Gen. Zajęczka 9 01-518 Warszawa	Jonkowo 11-041 Olsztyn	R3/R12	17 03 02	30 000	0	0	0

12.	Mobilna kruszarka szczękowa	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe "Euro - Integra" Jarosław Ambroziak Ługwałd 42 11-001 Dywity	Ługwałd 11-001 Dywity działka o nr. ewidencji 191/2	R5	17 01 01	40 000	0	2 657,240	3 321,990
					17 01 02	15 000	0	815,600	0
					17 01 07	15 000	0	3 178,700	2 965,590
					17 01 82	3 000	0	0	488,620
13.	Instalacja do produkcji mas bitumicznych	Strabag Sp. z o.o. ul. Parzniewska 10 05-800 Pruszków	Parleza Mała 11-300 Biskupiec	R5	17 03 02	30 000	0	5 339,080	6 348,630
				R5	17 01 81	60 000	6 980,270	3 895,880	0
14.	Okresowy Bioreaktor Beztlenowy	NOVAGO Sp. z o.o. ul. Grzebskiego 10, 06-500 Mława	Różanki 14-240 Susz	R5	17 01 07	5 000	1 443,280	0	0
				R12	17 02 03	10 000	0	0	5,640
				R5	17 05 04	5 000	0	701,860	0
15.	Instalacja do kruszenia (kruszarka)	ŻWIR-TRANS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Mątki 71 B 11-042 Jonkowo	Mątki 11-042 Jonkowo działka o nr. ew. 208 i 210 Obręb 0010 Mątki	R12	17 01 01	150	100,820	0	0
				R5	17 01 07	150	366,300	0	0
16.	Kruszarka z separatorem magnetycznym	OLTRANS Elżbieta Olszta ul. Kręta 7 14-200 Hława	Działka nr 59/10 obręb Nedyjki, gmina Hława	R12	17 01 02	600	0	0	1 054,800
17.	Instalacja do produkcji mas bitumicznych	COLAS POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Ul. Nowa 49 62-070 Połędzie	Gutkowo 49 11-042 Jonkowo	R5	17 03 02	30 000	2 341,000	3 832,930	5 294,000
				R12	17 03 02	30 000	0	4 100,000	5 262,340
18.	Mobilna kruszarka	SILVA Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 3 39-300 Mielec	Krotoszyny 13-340 Biskupiec	R3	17 02 01	50 000	100,800	257,160	183,500
19.	Paczka złomu metal	ABC do wnetrz Wyżyńscy S.J. ul. Tartaczna 13 11-200 Bartoszyce	ul. Tartaczna 13 11-200 Bartoszyce	R4	17 04 01	300	0	1,797	0
					17 04 02	50	0	6,999	0
					17 04 05	50	0	0	2,160
					17 04 07	100	2,370	19,015	30,381
20.	Instalacja przetwarzania tworzyw sztucznych	Przedsiębiorstwo Tworzyw Sztucznych „Dreszler” Bogdan Dreszler ul. Toruńska 12 14-260 Lubawa	ul. Toruńska 12 14-260 Lubawa	R3	17 02 03	2 339	0	153,080	180,145

21.	Piec Odlewniczy	Zakład Odlewniczy Andrzej Wasilewski Dąbrowa 63A 11-200 Bartoszyce	Dąbrowa 63A 11-200 Bartoszyce	R4	17 04 05	2 000	1 074,835	1 391,030	1 173,640
22.	Instalacja przetwarzania tworzyw sztucznych	EKOSYSTEM Sławomir Jaskółowski ul. Przemysłowa 3 14-100 Ostróda	ul. Przemysłowa 3 14-100 Ostróda	R5	17 02 03	50	19,360	34,684	0
23.	Instalacja do odlewania metali żelaznych	Odlewnia "Elzamech" Sp. z o.o. ul. Dolna 4a, 82-300 Elbląg	ul. Dolna 4a 82-300 Elbląg	R4/R12	17 04 05	3 600	1 541,266	1 230,786	2 817,943
24.	Instalacja kruszenia odpadów budowlanych	Lech Piotr Antosiak Remonty Placów, Dróg i Ulic ul. St. Moniuszki 2 12-100 Szczytno	ul. St. Moniuszki 2 12-100 Szczytno	R12	17 01 01	8 000	1 290,392	469,700	0
25.	Młyn do mielenia tworzyw sztucznych	Przedsiębiorstwo Produkcyjne "SYSTEM" M. Biernat Bartąg, ul. Jaśminowa 9 10-687 Olsztyn	ul. Rzemieślnicza 12 14-300 Morąg	R12	17 02 03	350	6,356	1,350	0
26.	Młyn do mielenia tworzyw sztucznych	EUROPROFIL Sp. z o.o. ul. Zielona 11 11-015 Olsztynek	ul. Zielona 11 11-015 Olsztynek	R3	17 02 03	4 600	842,565	199,258	156,746
27.	Instalacja kruszenia odpadów budowlanych	Firma Handlowo-Usługowa Szymon Walentynowicz Wilkaski 11-500 Giżycko	Szczybały Giżyckie 11-500 Giżycko	R12	17 01 01	30 000	0	0	6 985,000
					17 05 04	30 000	0	0	9 549,000
28.	Instalacja kruszenia odpadów budowlanych	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Mazurska 42 82-300 Elbląg	ul. Mazurska 42 82-300 Elbląg	R12	17 01 01	5 000	2 013,270	0	1 137,380
				R5	17 01 01	1 000	2 013,270	3 340,629	18,000
				R12	17 01 02	500	95,700	0	205,540
				R5	17 01 02	250	95,700	97,220	1,000
				R12	17 01 07	6 000	1 962,761	0	2 622,592
				R5	17 01 07	1 000	1 962,761	3 129,410	4 220,800
				R5	17 05 04	1 500	1 271,260	825,300	657,400

29.	Instalacja do kruszenia odpadów budowlanych	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami "Eko-MAZURY" Sp. z o.o. Siedliska 77 19-300 Ełk	Siedliska 77 19-300 Ełk	R5	17 01 01	5 200	1 504,900	0	1 839,900
				R5	17 01 02	5 200	40,100	0	7,750
				R12	17 01 03	5 200	0	0	407,800
				R5	17 01 03	500	4 088,890	0	3 114,000
				R5	17 01 07	5 200	2 437,800	0	4 299,900
				R12	17 02 03	10 000	5,380	0	0
				R12	17 09 04	1 000	1 000,000	587,360	805,200
30.	Zespół urządzeń technicznych do przetwarzania odpadów	CMC POLAND Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 82 42-400 Zawiercie	ul. Lubelska 23A 10-406 Olsztyn	R12/R13	17 04 05	80 000	9 533,190	13 031,820	10957,180
					17 04 07	10 000	0	16,370	31,350
31.	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów	Daniel Szeremiota Firma Produkcyjno-Handlowo-Uslugowa "DS" ul. Kolejowa 1 11-300 Biskupiec	ul. Bohaterów 7 11-300 Biskupiec	R12	17 02 01	5 000	0	0	30,000
				R5	17 02 01	1 000	449,280	119,100	107,970
				R5	17 02 02	500	317,930	0	38,340
				R12	17 02 03	250	0	0	31,000
				R5	17 02 03	6 000	315,400	22,097	72,000
				R5	17 04 02	1 000	0	0	0,100
				R5	17 04 05	1 500	70,340	0	14,832
				R12	17 09 04	5 000	0	0	95,000
32.	Instalacja kruszenia odpadów budowlanych	Usługi SiT Sprzęt i Transport Paweł Janysz Klebark Mały 53 10-687 Olsztyn	Klebark Mały 53 10-687 Olsztyn	R12	17 01 01	15 000	825,590	1 081,040	193,270
33.	Instalacja do produkcji płyt drewnopochodnych	EGGER Biskupiec Sp. z o.o. ul. Św. Józefa 1 11-300 Biskupiec	ul. Św. Józefa 1 11-300 Biskupiec	R3	17 02 01	314 417	2 996,460	2 459,300	2 550,030
34.	Instalacja do cięcia mechanicznego	STALEX Piotr Denis ul. Mazurska 22 82-300 Elbląg	ul. Mazurska 22 82-300 Elbląg	R12	17 04 11	1 050	3,054	0,352	1,350
35.	Instalacja kruszenia odpadów budowlanych	Roboty Ziemne Roman Dobrzyński	ul. Lipowy dwór 40D 14-200 Iława	R12	170101	10 000	0	0	0

		ul. Lipowy dwór 40D 14-200 Hawa							
36.	Instalacja do kruszenia odpadów budowlanych	"KOMAX" SP. Z O.O. SP. KOMANDYTOWA ul. Sikorskiego 19 C 19-300 Ełk	ul. Sikorskiego 19 C 19-300 Ełk	R5/R12	17 01 01	80 000	0	0	218,840
					17 01 02	80 000	0	0	16,540
					17 01 03	80 000	0	0	505,610
					17 01 07	80 000	0	0	1 081,830
					17 06 04	10 000	0	0	44,440
					17 09 04	80 000	0	0	6 460,783
Suma:							54 539,240	90 142,901	119 111,521
SKŁADOWISKA									
37.	Składowisko Zakrzewo	EKO-TRANS Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 61/10 13-200 Działdowo	Zakrzewo 13-200 Działdowo	R5	17 01 01	1 000	931,620	1 323,960	723,820
					17 01 02	1 000	567,400	559,180	228,840
					17 01 07	2 000	225,680	4 316,980	2 875,680
					17 05 04	3 000	3,820	2,680	0
38.	Składowisko Ciecchanówko	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Zieluńska 13-230 Lidzbark	Ciecchanówko 13-230 Lidzbark	R5	17 01 01	450	66,580	0	0
39.	Składowisko Braniewo	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Mazurska 42 82-300 Elbląg	ul. Stefczyka 14-500 Braniewo	R5	17 01 01	3 000	11,680	0	7,600
					17 01 02	500	3,460	2,640	0,900
					17 01 07	6 000	38,180	3,460	16,100
					17 05 04	2 050	3,140	0	0
40.	Składowisko Elbląg	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Mazurska 42 82-300 Elbląg	ul. Mazurska 42 82-300 Elbląg	R12	17 01 01	5 000	0	0	30,000
				R5	17 01 01	1 000	449,280	119,100	107,970
				R12	17 01 02	500	317,930	0	38,340
				R5	17 01 02	250	0	0	31,000
				R12	17 01 07	6 000	315,400	22,097	72,000
				R5	17 01 07	1 000	0	0	0,100
41.	Składowisko Siedliska	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami "Eko-MAZURY" Sp. z o.o. Siedliska 77	Siedliska 77 19-300 Ełk	R5	17 01 01	5 200	1 504,900	0	1 839,900
				R5	17 01 02	5 200	40,100	0	7,750
				R12	17 01 03	5 200	0	0	407,800
				R5	17 01 03	500	4 088,890	0	3 114,000

		19-300 Elk		R5	17 01 07	5 200	2 437,800	0	4 299,900
				R12	17 02 03	10 000	5,380	0	0
				R12	17 09 04	1 000	1 000,000	587,360	805,200
42.	Składowisko Rudno	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17 14-100 Ostróda	Rudno 17 14-100 Ostróda	R5	17 01 01	5 000	0	0	0
					17 01 02	7 000	0	0	0
					17 01 03	5 000	0	0	0
					17 01 07	12 000	0	0	0
43.	Składowisko Wysieka	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Bartoszycach ul. Zbożowa 8 11-200 Bartoszyce	Wysieka 11-200 Bartoszyce	R5	17 01 01	10 000	1 768,600	3 940,510	2 501,020
					17 01 02	5 000	55,240	59,300	0
					17 01 03	10 000	308,900	434,080	1 649,080
					17 01 07	10 000	1 754,720	3 234,320	2 070,286
					17 05 04	10 000	452,8800	0	0
44.	Składowisko Spytkowo	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. Spytkowo 69 11-500 Giżycko	Spytkowo 69 11-500 Giżycko	R5	17 01 01	5 000	838,820	1 002,270	1 327,250
					17 01 07	7 000	486,080	733,780	1 134,380
45.	Składowisko Różanki	NOVAGO Sp. z o.o. ul. Grzebskiego 10 06-500 Mława	Różanki 14-240 Susz	R5	17 01 07	5 000	0	1 443,280	0
				R12	17 02 03	10 000	0	0	5,640
				R5	17 04 05	5 000	0	701,860	0
Suma:							17 746,820	18 486,857	23 309,388
SKŁADOWISKA w trakcie rekultywacji									
46.	Składowisko Zbożne (rekultywacja)	Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. ul. Wenecka 1 14-300 Morąg	Zbożne 14-300 Morąg	R3/R5	17 01 01	31 865	0	0	0
					17 01 02	31 865	0	0	0
					17 01 03	31 865	0	0	0
					17 01 07	31 865	0	436,500	0
					17 05 04	162 204	0	0	24,780
					17 05 06	90 000	0	0	0

47.	Składowisko Pudwagi (rekultywacja)	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej "KOMUNALNIK" Sp. z o.o. w Kętrzynie ul. Budowlana 1 11-400 Kętrzyn	Pudwagi 11-440 Reszel	R12	17 01 01	2 000	0	0	0
48.	Składowisko Ruciane-Nida (rekultywacja)	RDF Sp. z o.o. ul. Kołobrzeska 5 07-401 Ostrołęka	Wólka, Ruciane-Nida działka o nr. ew. 98/2 i 98/4	R5	17 01 01	4 000	256,080	0	0
					17 01 07	4 000	3 670,770	66,880	171,800
49.	Składowisko Rudno II kwatery (rekultywacja)	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17 14-100 Ostróda	Rudno 17 14-100 Ostróda	R5	17 01 01	5 000	0	0	0
					17 01 07	12 000	0	0	0
Suma:							3 926,850	503,380	196,580
SUMA ZDOLNOŚCI PRZEROBOWYCH DLA KODÓW					17 01 01	418 865			
					17 01 02	208 865			
					17 01 03	138 265			
					17 01 07	214 415			
					17 01 81	60 000			
					17 01 82	3 000			
					17 02 01	370 417			
					17 02 02	500			
					17 02 03	64 889			
					17 03 02	280 000			
					14 04 01	300			
					17 04 02	1 050			
					17 04 05	92 150			
					17 04 07	10 100			
17 04 11	1 050								

¹⁾ Podać w sposób opisowy

Tabela 48 Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które nie spełniają wymagań – stan na dzień 31 grudnia 2022 r.

L.p.	Nazwa i adres instalacji	Wymagania, których nie spełnia instalacja ¹⁾	Sposób poprawy sytuacji
1	2	3	4
	brak		

¹⁾ dotyczy wymagań formalno-prawnych i technicznych

3.3. Realizacja planu zamykania instalacji - poza składowiskami odpadów - niespełniających wymagań ochrony środowiska

Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego nie ma instalacji niespełniających wymagań ochrony środowiska poza składowiskami odpadów. W *Planie gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2016-2022* zaplanowano jedynie zamykanie składowisk odpadów.

Tabela 49 Realizacja w województwie w latach 2020-2022 planu zamykania instalacji, w szczególności spalarni odpadów niespełniających wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub jest nieuzasadniona z przyczyn ekonomicznych

Lp.	Nazwa i adres instalacji przeznaczonej do zamknięcia	Planowany rok zamknięcia	Faktyczny rok zamknięcia	Opis podjętych działań
1	2	3	4	5
Instalacje do zagospodarowania odpadów komunalnych, dla których właściwym organem ochrony środowiska jest.....(wskazać organ) ¹⁾				
	brak			
Instalacje do zagospodarowania odpadów podlegających odrębnym przepisom prawnym, dla których właściwym organem ochrony środowiska jest.....(wskazać organ) ¹⁾				
	brak			
Instalacje do zagospodarowania odpadów pozostałych, dla których właściwym organem ochrony środowiska jest.....(wskazać organ) ¹⁾				
	brak			

1) Należy odrębnie uwzględnić obiekty, dla których właściwym organem ochrony środowiska jest marszałek województwa, obiekty dla których właściwym organem ochrony środowiska jest regionalny dyrektor ochrony środowiska oraz obiekty, dla których właściwym organem ochrony środowiska był starosta.

3.4. Stan formalno-prawny składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych.

Tabele od 35 do 48 zostały przygotowane w celu zebrania i ujednoczenia informacji o składowiskach odpadów oraz obiektach unieszkodliwiania odpadów.

Dla poszczególnych składowisk odpadów określono: niewypełnione pojemności i przewidywaną masę odpadów do przyjęcia do czasu zamknięcia składowiska.

Przez **masę odpadów do przyjęcia** należy rozumieć ogólną masę odpadów jaka jest dopuszczona do przyjęcia na składowisko odpadów w stosownej decyzji administracyjnej.

W kolumnie „**masa zeskładowanych odpadów**” podano masę zeskładowanych odpadów od początku eksploatacji składowiska do końca roku wskazanego w odpowiedniej kolumnie.

Tabela 50 Informacja zbiorcza na temat składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne					
1a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	8	8	8	-
1b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	7	7	6	Na koniec 2022 roku było dodatkowo 6 nieczynnych składowisk, na których nie była prowadzona rekultywacja
1c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	72	72	73	-
1d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	-
1e.	Podsumowanie – zsumować wiersze od 1a do 1d	87	87	87	Na koniec 2022 roku było dodatkowo 6 nieczynnych składowisk, na których nie była prowadzona rekultywacja
2.	Pojemność całkowita czynnych składowisk [m ³]	3 334 889	3 334 889	3 334 889	-
3.	Pojemność pozostała (niewypełniona) czynnych składowisk [m ³]	2 068 387	1 857 129	1 704 126	-
4.	Masa zeskladowanych odpadów w danym roku (dot. czynnych składowisk) [Mg]	189 907	179 219	161 772	-
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne (dane dotyczące pojemności i masy odpadów nie dotyczą kwater, na których są składowane odpady azbestu)					
5a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	0	0	0	-
5b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	2	2	2	Braniewo Jagodno
5c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	0	0	0	-

5d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	-
5e.	Podsumowanie – zsumować wiersze od 5a do 5d	2	2	2	-
6.	Pojemność całkowita czynnych składowisk [m ³]	0	0	0	-
7.	Pojemność pozostała (niewypełniona) czynnych składowisk [m ³]	0	0	0	-
8.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	0	0	0	-
Składowiska odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów azbestu)					
9a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	0	0	0	-
9b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	0	0	0	-
9c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	1	1	1	Półwieś
9d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	-
9e.	Podsumowanie – zsumować wiersze od 9a do 9d	1	1	1	-
10.	Pojemność całkowita czynnych składowisk [m ³]	0	0	0	-
11.	Pojemność pozostała (niewypełniona) czynnych składowisk [m ³]	0	0	0	-
12.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	0	0	0	-
Składowiska odpadów obojętnych					
13a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	0	0	0	-
13b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	0	0	0	Olszewo: składowisko nie było już czynne, ale rekultywacja jeszcze się nie rozpoczęła
13c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	0	0	0	-
13d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	-
13e.	Podsumowanie – zsumować wiersze od 13a do 13d	0	0	0	-
14.	Pojemność całkowita czynnych składowisk [m ³]	0	0	0	-

15.	Pojemność pozostała (niewypełniona) czynnych składowisk [m ³]	0	0	0	-
16.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	0	0	0	-
Składowiska odpadów niebezpiecznych, na których są składowane wyłącznie odpady zawierające azbest					
17.	Liczba składowisk ogółem [szt.]	2	2	2	Elbląg, Wysieka
17a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	2	2	1	Elbląg, Wysieka
17b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	0	0	1	Elbląg
17c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	0	0	0	-
17d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	-
17e.	Podsumowanie – zsumować wiersze od 17a do 17d	2	2	2	-
18.	Pojemność całkowita czynnych składowisk [m ³]	13 950,50	13 950,50	12 450,50	-
19.	Pojemność pozostała (niewypełniona) czynnych składowisk [m ³]	12 001,87 285,610	11 579,28 95,970	10 972,63 6,86	Wysieka Elbląg
20.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	406,048	850,150	732,150	-
21.	Masa odpadów możliwych do przyjęcia ze względu na pozostałą pojemność składowiska [Mg]	b.d.	b.d.	b.d.	-
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których wydzielono kwatery do składowania odpadów zawierających azbest (dane dotyczące pojemności i masy odpadów dotyczą wyłącznie kwater, na których są składowane odpady azbestu)					
22a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	0	0	0	-
22b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	0	0	0	-
22c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	0	0	0	-
22d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	-
22e.	Podsumowanie – zsumować wiersze od 22a do 22d	0	0	0	-
23.	Pojemność całkowita czynnych kwater [m ³]	0	0	0	-
24.	Pojemność pozostała (niewypełniona) czynnych kwater [m ³]	0	0	0	-

25.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	0	0	0	-
Obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych kategorii A					
26a.	Liczba obiektów przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	0	0	0	-
26b.	Liczba obiektów w trakcie rekultywacji [szt.]	0	0	0	-
26c.	Liczba obiektów w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	0	0	0	-
26d.	Liczba obiektów po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	-
26e.	Podsumowanie – zsumować wiersze od 26a do 26d	0	0	0	-
27.	Pojemność całkowita czynnych składowisk [m3]	0	0	0	-
28.	Pojemność pozostała (niewypełniona) czynnych składowisk [m3]	0	0	0	-
29.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	0	0	0	-
Obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych pozostałe					
30a.	Liczba obiektów przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	0	0	0	-
30b.	Liczba obiektów w trakcie rekultywacji [szt.]	0	0	0	-
30c.	Liczba obiektów w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	0	0	0	-
30d.	Liczba obiektów po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	-
30e.	Podsumowanie – zsumować wiersze od 30a do 30d	0	0	0	-
31.	Pojemność całkowita [m3]	0	0	0	-
32.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m3]	0	0	0	-
33.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	0	0	0	-

Uwaga: Dane należy podawać według stanu na dzień 31 grudnia danego roku. Pojemności powinny przedstawiać techniczne możliwości instalacji. Dane dotyczące pojemności i masy odpadów dotyczą wyłącznie czynnych instalacji (przyjmujących odpady do składowania).

cji. Dane dotyczące pojemności i masy odpadów dotyczą wyłącznie czynnych instalacji (przyjmujących odpady do składowania).

Tabela 51 Liczba obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych wg stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.

1		2	3	4	5	6	7	8
		Działające i posiadające zezwolenie <i>wchodzące w zakres art. 14 ustawy o odpadach wydobywczych</i>	Działające i nie wymagające posiadania zezwolenia <i>wchodzące w zakres art. 2 ust. 2 ustawy o odpadach wydobywczych</i>	W fazie zamknięcia <i>wchodzące w zakres art. 29 ustawy o odpadach wydobywczych</i>	Zamknięte wchodzące w zakres <i>art. 29 ustawy o odpadach wydobywczych</i>	Zamknięte wchodzące w zakres art. 44 i art. 60 ustawy o odpadach wydobywczych	Opuszczone wchodzące w zakres art. 44 i art. 60 ustawy o odpadach wydobywczych	Razem
Kategoria A								
W skład których wchodzi instalacje „Seveso”	Odpady obojętne	brak tego typu obiektów w województwie						
	Odpady inne niż niebezpieczne i inne niż obojętne							
	Odpady niebezpieczne							
Nie wchodzi w instalacje „Seveso”	Odpady obojętne							
	Odpady inne niż niebezpieczne i inne niż obojętne							
	Odpady niebezpieczne							
Inne niż kategoria A								
Odpady obojętne		brak tego typu obiektów w województwie						
Odpady inne niż niebezpieczne i inne niż obojętne								
Razem								

Tabela 52 Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne ¹⁾	Właściwy organ ochrony środowiska ²⁾	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskladowanych odpadów [Mg] ³⁾
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Składowisko Odpadów Różanki 13 14-240 Susz	X 53.688692 Y 19.422655	M	830 000	215 222,400	b.d.	350 145,960
2.	Składowisko odpadów Kwaterna II ul. Mazurska 42 82-300 Elbląg	54.207997, 19.395991 54.207455, 19.397817 54.206168, 19.397532 54.207061, 19.395319	M	419 000	121 314,490	b.d.	255 257,660
3.	Składowisko odpadów Podkwaterna III.1 Rudno 17 14-100 Ostróda	X 53,601764 Y 19,946953	M	255 500	62 389,000	b.d.	197 249,729
4.	Składowisko odpadów Kwaterna II Siedliska 77 19-300 Ełk	53.848136, 22.316881 53.848455, 22.319071 53.848311, 22.319575 53.847493, 22.320489 53.847493, 22.320489 53.845900, 22.317892 53.846024, 22.316678	M	654 000	600 374,580	b.d.	214 469,780
5.	Składowisko Odpadów Kwaterna III Zakrzewo 13-200 Działdowo	53°10'46", 20°08'23"	M	288 800	137 554,300	b.d.	108 313,900
6.	Składowisko odpadów Kwaterna III Wysieka 11-200 Bartoszyce	54.296896, 20.727066 54.295517, 20.726879 54.295671, 20.724694 54.297145, 20.724788	M	388 500	194 452,630	b.d.	204 892,320
7.	Składowisko odpadów ul. Stefczyka 14-500 Braniewo	X 54.351540 Y 19.829567	M	90 625	50 838,110	b.d.	39 762,281
8.	Składowisko odpadów Spytkowo 69	X 21,481390	M	408 464	321 981,000	b.d.	149 796,600

	11-500 Giżycko	Y 54,052760					
SUMA				3 334 889	1 566 572,210	b.d.	1 519 888,230

Tabela 53 Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne ¹⁾	Właściwy organ ochrony środowiska ²⁾	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskladowanych odpadów [Mg] ³⁾
1	2	3	4	5	6	7	8
	brak						

Tabela 54 Zestawienie czynnych składowisk odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów zawierających azbest według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne ¹⁾	Właściwy organ ochrony środowiska ²⁾	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] ³⁾
1	2	3	4	5	6	7	8
	brak						

Tabela 55 Zestawienie czynnych składowisk odpadów obojętnych według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne ¹⁾	Właściwy organ ochrony środowiska ²⁾	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] ³⁾
1	2	3	4	5	6	7	8
	brak						

Objaśnienia do tabel 37 – 40:

¹⁾ współrzędne geograficzne podaje się w systemie ETRS89 – zgodnie z danymi w BDO

²⁾ należy wskazać właściwy organ ochrony środowiska: M – marszałek wojewódzki, R - regionalny dyrektor ochrony środowiska, S/M - jeżeli właściwość przeszła ze starosty na marszałka województwa.

³⁾ należy podać masę zeskładowanych odpadów od początku eksploatacji składowiska do końca 2019 r.

Tabela 56 Zestawienie składowisk odpadów, na których są składowane odpady zawierające azbest według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne ²⁾	Pojemność całkowita [m ³] ¹⁾	Pojemność pozostała [m ³] ¹⁾	Masa odpadów do przyjęcia [Mg] ¹⁾	Masa zeskladowanych odpadów [Mg] ¹⁾
1	2	3	4	5	6	7
Składowiska odpadów niebezpiecznych						
1.	Składowisko odpadów niebezpiecznych azbestowych Wysieka 11-200 Bartoszyce	X 20,726138473929414 Y 54,29689512660233	12 450,50	10 972,630	32 620	2 404,930
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne, posiadające wydzielone kwatery do składowania odpadów zawierających azbest						
Nie ma takich składowisk						
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne, posiadające wydzielone kwatery do składowania odpadów zawierających azbest						
Nie ma takich składowisk						

1) należy podać dane wyłącznie dotyczące odpadów zawierających azbest.

2) współrzędne geograficzne podaje się dla każdego skrajnego punktu płaszczyzny terenu zajętego przez kwaterę, np. jeżeli kwatera ma kształt prostokąta należy podać współrzędne każdego wierzchołka prostokąta.

Tabela 57 Zestawienie czynnych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych - stan na dzień 31 grudnia 2022 r. ¹⁾

L.p.	Nazwa i adres obiektu	Współrzędne geograficzne	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność wypełniona [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskladowanych odpadów [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8
Obiekty kategorii A							
Nie ma takich obiektów							
Obiekty pozostałe							
Nie ma takich obiektów							

¹⁾ Tabela dotyczy obiektów, o których mowa w art. 3 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 10 lipca 2008 r. o odpadach wydobywczych, w których składowane są wyłącznie odpady wydobywcze. W przypadku, gdy na danym obiekcie są składowane odpady wydobywcze oraz odpady inne niż wydobywcze, obiekty takie należy umieścić w tabelach dotyczących składowisk.

Tabela 58 Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcie składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji wynikający z decyzji
1	2	3	4	5
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne				
1.	Sękity, gm. Bisztynek	Decyzja Marszałka Województwa OŚ-PŚ.7241.34.2014 z dnia 15.04.2015 r.	31.03.2015	2016
2.	Pławty Wielkie gm. Kisielice	Decyzja Starosty Iławskiego OŚR.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. Składowisko niespełniające wymagań!	Nie określono	2023
3.	Zbożne gm. Morąg	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7654-53/10 z dnia 2.08.2010 r. ze zm z 01.2011 i z 3.09.2020 r. Składowisko niespełniające wymagań!	12.06.2010	2024
4.	Mażany kwatery II gm. Kętrzyn	Decyzja Marszałka Województwa OŚ-GO.7241.13.2016 z 30.09.2016 r.	2016	2019
5.	Wólka gm. Ruciane-Nida	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	31.01.2016	2021
6.	Rudno kwatery II gm. Ostróda	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.GO.7241.7.2017 z dnia 22.06.2017 r. zmieniona OŚ-GO.7241.16.2021 z 20.05.2022	30.06.2017	2023
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne				
	brak			
Składowiska odpadów niebezpiecznych				
	brak			
Składowiska odpadów obojętnych				
	brak			
Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest¹⁾				
1.	Elbląg	Decyzja Marszałka Województwa OŚ-GO.7241.19.2021 z dnia 15.12.2022 r.	02.11.2021	30.06.2023

1) dotyczy też wydzielonych kwater składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Składowisk, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest nie wymienia się w składowiskach odpadów niebezpiecznych i składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

Tabela 59 Zestawienie nieczynnych składowisk odpadów, na których rekultywacja się nie rozpoczęła - stan na dzień 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcie składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji wynikający z decyzji
1	2	3	4	5
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne				
1.	Gajdy gm. Zalewo	Decyzja Marszałka Województwa Warmińsko-Mazurskiego OŚ-PŚ.7241.8.2022 z 22.12.2022 r. Składowisko niespełniające wymagań!	31.05.2004	2026
2.	Wilczęta gm. 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 Składowisko niespełniające wymagań!	30.01.2006	2024
3.	Rudno gm. Ostróda	Decyzja Wojewody Warmińsko-Mazurskiego ŚR.I.6626-012/07 z dnia 27.06.2007 r. Składowisko niespełniające wymagań!	30.06.2007	2010
4.	Worplawki gm. Reszel	Postępowanie administracyjne	2019	-
5.	Pryzmy energetyczne - Braniewo m. Braniewo	Decyzja Marszałka Województwa OŚ-GO.7241.5.2016 z 13.05.2016 r. ze zm. z 31.08.2017 i z 4.07.2018 i OŚ-GO.7241.43.2020 z 24.06.2022 Składowisko niespełniające wymagań!	01.01.2010	2025
6.	Ciechanówko gm. Lidzbark	Postępowanie administracyjne	2019	-
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne				
.	brak			
Składowiska odpadów niebezpiecznych				
	brak			
Składowiska odpadów obojętnych				
1.	Olszewo gm. Nidzica	Decyzja marszałka województwa warmińsko-mazurskiego 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	Nie określono	2028
Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest ¹⁾				

	brak		
--	-------------	--	--

1) dotyczy też wydzielonych kwater składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Składowisk, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest nie wymienia się w składowiskach odpadów niebezpiecznych i składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

Tabela 60 Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres obiektu	Termin zamknięcia obiektu	Przewidywany termin zakończenia rekultywacji
1	2	3	4
Obiekty kategorii A			
	Nie ma takich obiektów		
Obiekty pozostałe			
	Nie ma takich obiektów		

Tabela 61 Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcie składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu wynikający z decyzji
1	2	3	4	5	6
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne					
1.	Goldap (obwód Goldap) gm. Goldap	Decyzja Starosty Goldapskiego BOR.7643-2/03 z dnia 29.08.2003 r.	Brak danych	2004	Brak danych
2.	Rydzewo gm. Miłki	Decyzja Starosty Giżyckiego WŚ.7164-2/06 z dnia 7.09.2006 r.	30.09.2006	2006 Odpady przewiezione na składowisko Miechy	Brak danych
3.	Podleśna gm. Dobre Miasto	Decyzja Wojewody Warmińsko-Mazurskiego ŚR.I.6626/01/07 z dnia 15.02.2007 r.	30.06.2005	2007	2037
4.	Olszewo gm. Budry	Decyzja Starosty Węgorzewskiego WI.Ś.7644-1-13/06 z dnia 19.10.2006 r.	Nie określono	2013	Brak danych
5.	Popioły gm. Budry	Decyzja Starosty Węgorzewskiego WI.Ś.7644-1-12/06 z dnia 19.10.2006 r.	Nie określono	2013	Brak danych
6.	Dowiaty gm. Budry	Decyzja Starosty Węgorzewskiego WI.Ś.7644-1-14/06 z dnia 19.10.2006 r.	Nie określono	2013	Brak danych
7.	Barzyna gm. Rychliki	Decyzja Starosty Elbląskiego OŚROL-III-7647-11/09 z dnia 26.03.2009 r.	30.09.2008	2010	2040
8.	Długa gm. Sepopol	Decyzja Starosty Bartoszyckiego R-7641/1/2008 z dnia 06.01.2009 r.	Nie określono	2013	2043
9.	Nowinka gm. Tolkmicko	Decyzja Starosty Elbląskiego OŚROL-III-7647-22/09 z dnia 26.05.2009 r.	01.05.2003	2015	2045
10.	Stare Dolno gm. Markusy	Decyzja Starosty Elbląskiego OŚROL-III-7647-42/09 z dnia 2.11.2009 r.	01.01.2009	2010	2040
11.	Zakrzewo, kwatery I gm. Działdowo	Decyzja Wojewody Warmińsko-Mazurskiego ŚR.I.6626-013/07 z dnia 14.11.2007 r.	31.10.2007	2012	2042
12.	Robity gm. Pasłek	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7654-114/10/11 z dnia 1.09.2011 r.	31.12.2009	2011	2041
13.	Nowy Dwór Elbląski gm. Gronowo Elbląskie	Decyzja Starosty Elbląskiego OŚROL-III-7647-46/09 z dnia 28.12.2009 r.	31.12.2009	2012	2042
14.	Dębień	Decyzja Starosty Działdowskiego Ro.7626-8/08	31.12.2006	2011	2041

	gm. Rybno	z dnia 14.10.2009 r.			
15.	Mażany kwatery I gm. Kętrzyn	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7654-26/08/09 z dnia 30.04.2009 r.	31.12.2001	2012	2042
16.	Adamowo gm. Biskupiec	Decyzja Wojewody Warmińsko-Mazurskiego ŚR.I.6626-02/07 z dnia 15.02.2007 r.	01.05.2007	2013	2043
17.	Dywity gm. Dywity	Decyzja Wojewody Warmińsko-Mazurskiego ŚR.I.6626-09/07 z dnia 14.05.2007 r.	01.05.2007	2013	2043
18.	Kierwiny gm. Kiwity	Decyzja Starosty Lidzbarskiego RIiOŚ.I.7623-7/06 z dnia 24.10.2006 r.	Nie określono	2013	2043
19.	Knis gm. Ryn	Decyzja Starosty Giżyckiego WŚ.7164-4/06 z dnia 4.10.2006 r.	15.12.2006	2012	2042
20.	Kruklanki gm. Kruklanki	Decyzja Starosty Giżyckiego WŚ.7164-3/06 z dnia 20.10.2006 r.	15.12.2006	2012	2042
21.	Wydminy gm. Wydminy	Decyzja Starosty Giżyckiego WŚ.7164-5/06 z dnia 11.10.2006 r.	15.12.2006	2013	2043
22.	Górowo gm. Kolno	Decyzja Starosty Olsztyńskiego GŚ-II.6237.1.4.2012.GB z dnia 17.09.2012 r.	Marzec 2007	2013	2043
23.	Kozłowo gm. Kozłowo	Decyzja Starosty Nidzickiego ŚR.7644-32/10 z dnia 28.10.2010 r.	28.02.2008	2013	2043
24.	Majki gm. Janowiec Kościelny	Decyzja Starosty Nidzickiego BOŚ.6237.6.2012 z dnia 4.09.2012 r.	31.12.2004	2013	2043
25.	Miechy gm. Miłki	Decyzja Starosty Giżyckiego WŚ.7164-1/06 z dnia 07.09.2006 r.	30.09.2006	2013	2043
26.	Elbląg Kopiec bioenergetyczny gm. Elbląg	Decyzja Marszałka Województwa OŚ-PŚ.7241.25.2013 z dnia 21.11.2013 r.	30.06.2013	2014	2044
27.	Gołdap (obwód Bałupiany) gm. Gołdap	Decyzja Starosty Gołdapskiego BOR.7643-1/03 z dnia 29.08.2003 r. ze zm.	Brak danych	2014	-
28.	Kośmidry gm. Gołdap	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7241.1.1.2012 z dnia 20.04.2012 r. ze zm.	30.04.2012	2014	2044
29.	Unieszewo gm. Gietrzwałd	Decyzja Starosty Olsztyńskiego GŚ-II.6237.1.1.2012.GB z dnia 19.09.2012 r.	Grudzień 2004	2014	2044
30.	Łankiejmy gm. Korsze	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7654-147/10/11 z dnia 18.04.2011 r.	18.08.2008	2014	2044

31.	Bludowo gm. Młynary	Decyzja Starosty Elbląskiego OŚROL-III-7647-26/10 z dnia 12.08.2010 r.	12.11.2010	2014	2044
32.	Lęgajny gm. Barczewo	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.	01.05.2007	2014	2044
33.	Zelwągi gm. Mikołajki	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7654-9/08/09 z dnia 29.07.2009 r.	28.02.2008	2014	2044
34.	Susz gm. Susz	Decyzja Starosty Iławskiego OŚR.7647/76/2006 z dnia 29.12.2006 r. ze zm.	31.12.2006	2014	2044
35.	kwatery I Wysieka gm. Bartoszyce	Decyzja Marszałka Województwa OŚ-PŚ.7241.3.2011 z dnia 1.08.2011 r.	30.09.2011	2014	2044
36.	Ląkorz gm. Biskupiec	Decyzja Starosty Nowomiejskiego OŚ.6237.2.2012 z dnia 25.09.2012 r.	31.12.2012	2014	2044
37.	Biesal gm. Gietrzwałd	Decyzja Starosty Olsztyńskiego GŚ.III.6237.1.2011 z dnia 25.08.2011 r.	Luty 2011	2014	2044
38.	Niedźwiedzkie gm. Wieliczki	Decyzja Starosty Oleckiego ŚR.7625-4/10 z dnia 20.10.2010 r. ze zm.	31.12.2009	2012	2042
39.	Nowy Dwór gm. Orneta	Decyzja Starosty Lidzbarskiego OŚ.I.7623-5/10 z dnia 8.10.2010 r.	12.06.2010	2014	2044
40.	Stożne gm. Kowale Oleckie	Decyzja Starosty Oleckiego ŚR.7625-3/10 z dnia 20.10.2010 r. ze zm.	31.12.2009	2012	2042
41.	Świątajno gm. Świątajno	Decyzja Starosty Oleckiego ŚR.7625-5/10 z dnia 20.10.2010 r. ze zm.	31.12.2009	2012	2042
42.	Wiśniowo Elckie gm. Prostki	Decyzja Starosty Elckiego R.7634-29/10 z dnia 22.10.2010 r.	31.12.2009	2012	2042
43.	Stare Juchy gm. Stare Juchy	Decyzja Starosty Elckiego R.7634-28/10 z dnia 29.10.2010 r.	01.01.2010	2012	2042
44.	Kociol Duży gm. Pisz	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7654-3/09 z dnia 20.07.2009 r.	31.12.2009	2014	2044
45.	Lipowiec gm. Kurzętnik	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7654-32/09 z dnia 24.08.2009 r.	31.12.2008	2012	2042
46.	Iława gm. Iława	Decyzja Marszałka Województwa OŚ-PŚ.7241.23.2013 z dnia 14.11.2013 r.	30.04.2007	2015	2045
47.	Wilkowo gm. Olsztynek	Decyzja Wojewody Warmińsko-Mazurskiego ŚR.I.6626-1/06 z 14.03.2006 r.	01.04.2006	2012	2042
48.	Medyny gm. Lidzbark Warmiński	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7654-12/08 z dnia 28.11.2008 r.	31.12.2009	2013	2043
49.	Góra gm. Orzysz	Decyzja Marszałka Województwa OŚ-PŚ.7241.14.2014 z dnia 9.06.2014 r.	31.10.2013	2015	2045

50.	Czerwony Dwór gm. Węgorzewo	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7241.20.2013 z dnia 4.11.2013 r. Decyzja Wojewody Warmińsko-Mazurskiego na zamknięcie kwatery I ŚR.J.6626-7/06 z dnia 27.11.2006 r.	15.10.2013 II kwatera 30.11.2006 I kwatera	2015	2045
51.	Spytkowo (dawniej ZUK) gm. Giżycko	Decyzja Marszałka Województwa OŚ-PŚ.7241.8.2014 z dnia 4.06.2014 r.	31.03.2014	2016	2046
52.	Bludzie gm. Dubeninki	Decyzja Starosty Gołdapskiego BiOŚ.7643-4/10 z dnia 17.11.2010 r.	Nie określono	2016 (odpady przewiezione na składowisko w m. Żytkiejmy)	Nie dotyczy
53.	Żytkiejmy gm. Dubeninki	Decyzja Starosty Gołdapskiego BiOŚ.7643-5/10 z dnia 19.10.2010 r.	Nie określono	2016	2046
54.	Pozezdrze gm. Pozezdrze	Decyzja Starosty Węgorzewskiego WI.Ś.7644-1-11/06 z dnia 19.10.2006 r.	Brak danych	2016	2046
55.	Kanigowo gm. Nidzica	Decyzja Marszałka Województwa OŚ-PŚ.7241.7.2015 z dnia 27.03.2015 r.	31.12.2012	2015	2045
56.	Linowo gm. Szczytno	Decyzja Marszałka Województwa OŚ-PŚ.7241.4.2013 z dnia 2.04.2013 r.	01.07.2013	2014	2044
57.	Banie Mazurskie gm. Banie Mazurskie	Decyzja Starosty Gołdapskiego BiOŚ.7643-3/10 z dnia 21.09.2010 r.	Nie określono	2013	2043
58.	Siedliska gm. Elk	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7654-31/09/10 z dnia 7.09.2010 r.	31.12.2009	2014	2044
59.	Polska Wieś gm. Mrągowo	Decyzja Marszałka Województwa OŚ-PŚ.7241.22.2014 z dnia 9.06.2014 r.	31.05.2014	2016	2046
60.	Olecko gm. Olecko	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7241.12.2012 z dnia 26.09.2012 r.	01.10.2012	2014	2044
61.	Rogiedle gm. Lubomino	Decyzja Starosty Lidzbarskiego RLiOŚ.I.7623-7/06 z dnia 07.07.2006 r.	Nie określono	2007 (wydobyto odpady)	Nie dotyczy
62.	Lelkowo gm. Lelkowo	Decyzja Starosty Braniewskiego Ś1-7644/1/46/04 z dnia 29.11.2004 r.	31.12.2005	2009	2039
63.	Gronowo Górne gm. Elbląg	Decyzja Starosty Elbląskiego Nr122/1/03 z dnia 4.07.2003 r. (pozwolenie na budowę)	Nie określono	2011	2041
64.	Frombork gm. Frombork	Decyzja Starosty Braniewskiego Ś1.6237.1.2012 z dnia 24.10.2012 r.	31.12.2012	2014	2044
65.	Janowo, gm. Janowo	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.GO.7241.9.2015 z dnia 22.10.2015 r.	13.05.2015	2016	2046
66.	Półwieś gm. Zalewo	Decyzja Starosty Iławskiego OŚR.7644-1/67/10 z dnia 10.05.2011 r. ze zm. Marszałka z dnia 27.12.2016 i 1.06.2017	01.01.2010	2018	2048

67.	Zakrzewo kwatery II gm. Dziadkowo	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.GO.7241.26.2016 z dnia 13.10.2016 r.	30.09.2016	2018	2048
68.	Żugienie gm. Pieniężno	Decyzja Starosty Braniewskiego Ś1.6233.5.2011/2012 z dnia 21.08.2012 r. ze zm. 4.04.2013 i Marszałka z dnia 26.02.2014 r. , 17.12.2018	31.08.2010	2018	2048
69.	Kwaterna I Spytkowo gm. Giżycko	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7654-16/08/09 z dnia 11.09.2009 r. ze zm. z dnia 24.06.2010, 01.10.2010, 03.12.2014	30.09.2009	2019	2049
70.	Rozogi gm. Rozogi	Decyzja Starosty Szczycieńskiego Roś.7644-2-7/2010 z dnia 8.12.2010 r.	31.12.2009	2020	2050
71.	Samplawa gm. 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	01.01.2006	2020	2050
72.	Pudwągi gm. Reszel 357 000	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7654-11/09 z dnia 23.07.2009 r. ze zm. z 19.05.2015	23.07.2009	2019	2049
73.	Srokowo gm. Srokowo 56 160	Decyzja Marszałka Województwa OŚ-PŚ.7241.32.2014 z dnia 12.11.2014 r.	30.06.2013	2022	2052
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne					
1.	Składowisko przemysłowe Braniewo m. Braniewo	Decyzja Marszałka Województwa Warmińsko-Mazurskiego OŚ.PŚ.7654-49/10 z 11.10.2010 r. ze zm. z 29.08.2018	31.12.2009	2022	2052
Składowiska odpadów niebezpiecznych					
1.	Składowisko odpadów niebezpiecznych Półwieś gm. Zalewo	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.GO.7241.33.2016 z dnia 21.02.2017 r.	30.04.2012	2018	2048
Składowiska odpadów obojętnych					
	brak				
Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest ¹⁾					
	brak				

1) dotyczy też wydzielonych kwater składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Składowisk, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest nie wymienia się w składowiskach odpadów niebezpiecznych i składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Tabela 62 Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres obiektu	Termin zamknięcia obiektu	Termin zakończenia rekultywacji	Przewidywany termin zakończenia monitoringu
1	2	3	4	5
Obiekty kategorii A				
	Brak			
Obiekty pozostałe				
	Brak			

Tabela 63 Zestawienie składowisk odpadów po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcie składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu
1	2	3	4	5	6
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne					
	Brak obiektów				
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne					
	Brak obiektów				
Składowiska odpadów niebezpiecznych					
	Brak obiektów				
Składowiska odpadów obojętnych					
	Brak obiektów				
Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest ¹⁾					
	Brak obiektów				

¹⁾ dotyczy też wydzielonych kwater składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Składowisk, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest nie wymienia się w składowiskach odpadów niebezpiecznych i składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Tabela 64 Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres obiektu	Termin zamknięcia obiektu	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu
1	2	3	4	5
Obiekty kategorii A				
	Nie ma takich obiektów			
Obiekty pozostałe				
	Nie ma takich obiektów			

3.5. Realizacja planu zamykania składowisk odpadów, w tym niespełniających wymagań ochrony środowiska

Wszystkie składowiska odpadów od dnia 1 stycznia 2012 r. muszą spełniać wymagania prawne, te które nie spełniają powinny być zamknięte (zrekultywowane). Zgodnie z art. 123 *ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach* faza eksploatacyjna składowiska obejmuje okres do dnia zakończenia rekultywacji składowiska odpadów, a dzień zakończenia rekultywacji składowiska odpadów jest równocześnie dniem zamknięcia tego składowiska.

Według *Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2016-2022* do zamknięcia pozostawało 14 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne niespełniających wymogów ochrony środowiska, w tym dwa składowiska odpadów przemysłowych. Według stanu na dzień 31.12.2022 r. 4 (w tym 1 przemysłowe) z tych składowisk było w trakcie rekultywacji, a na 4 rekultywacja nadal się jeszcze nie rozpoczęła. W okresie obowiązywania planu 6 z tych obiektów zostało zrekultywowanych.

Tabela 65 Realizacja w województwie planu zamykania składowisk odpadów niespełniających wymogów ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska przeznaczonego do zamknięcia	Planowany rok zamknięcia	Faktyczny rok zamknięcia	Organ właściwy ochrony środowiska ¹⁾	Opis podjętych działań	Powód zamknięcia
1	2	3	4	5	6	7
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne						
1.	Gajdy gm. Zalewo	2026	Nie zamknięte	Decyzja Marszałka Województwa Warmińsko-Mazurskiego OŚ-PŚ.7241.8.2022 z 22.12.2022 r .	Rekultywacja się nie rozpoczęła	Niespełnianie wymogów ochrony środowiska
2.	Wilczęta gm. Wilczęta	2024	Nie zamknięte	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	Rekultywacja się nie rozpoczęła	Niespełnianie wymogów ochrony środowiska
3.	Rudno gm. Ostróda	według decyzji 2010, według WPGO 2020	Nie zamknięte	Decyzja Wojewody Warmińsko-Mazurskiego ŚR.I.6626-012/07 z dnia 27.06.2007 r.	Rekultywacja się nie rozpoczęła	Niespełnianie wymogów ochrony środowiska
4.	Żugienie gm. Pięczęno	2018	2018	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	Składowisko zamknięte	Niespełnianie wymogów ochrony środowiska
5.	Pławty Wielkie gm. Kisielice	2023	2023	Decyzja Starosty Iławskiego OŚR.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	Składowisko zamknięte w 2023	Niespełnianie wymogów ochrony środowiska

6.	Pudwagi gm. Reszel	2019	2019	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7654-11/09 z dnia 23.07.2009 r. ze zm. z 19.05.2015	Składowisko zamknięte	Niespełnianie wymogów ochrony środowiska
7.	Zbożne gm. Morağ	2024	Nie zamknięte	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.PŚ.7654-53/10 z dnia 2.08.2010 r. ze zm z 01.2011 i z 3.09.2020 r.	Składowisko w trakcie rekultywacji	Niespełnianie wymogów ochrony środowiska
8.	Pryzmy energetyczne -Braniewo m. Braniewo	2025	Nie zamknięte	Decyzja Marszałka Województwa OŚ-GO.7241.5.2016 z 13.05.2016 r. ze zm. z 31.08.2017 i z 4.07.2018 i OŚ- GO.7241.43.2020 z 24.06.2022	Rekultywacja się nie rozpoczęła	Niespełnianie wymogów ochrony środowiska
9.	Rozogi gm. Rozogi	2020	2020	Decyzja Starosty Szczyńskiego Roś.7644-2-7/2010 z dnia 8.12.2010 r.	Składowisko zamknięte	Niespełnianie wymogów ochrony środowiska
10.	Samplawa gm. Lubawa	2021	2020	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	Składowisko zamknięte	Niespełnianie wymogów ochrony środowiska
11.	Srokowo gm. Srokowo	2022	2022	Decyzja Marszałka Województwa OŚ-PŚ.7241.32.2014 z dnia 12.11.2014 r.	Składowisko zamknięte	Niespełnianie wymogów ochrony środowiska

12.	Spytkowo kwatery I gm. Giżycko	2022	2019	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	Składowisko zamknięte	Niespełnianie wymogów ochrony środowiska
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne						
1.	Jagodno, gm. Elbląg składowisko przemysłowe	2023	2023	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	Składowisko zamknięte w 2023	Niespełnianie wymogów ochrony środowiska
2.	Składowisko przemysłowe Braniewo m. Braniewo	2022	2022	Decyzja Marszałka Województwa Warmińsko-Mazurskiego OŚ.PŚ.7654-49/10 z 11.10.2010 r. ze zm. z 29.08.2018	Składowisko zamknięte	Niespełnianie wymogów ochrony środowiska
Pozostałe						
	brak					

1) należy podać właściwy organ ochrony środowiska. W przypadku zmiany właściwego organu ochrony środowiska w okresie sprawozdawczym dla każdego roku podać właściwy organ ochrony środowiska.

2) dotyczy też wydzielonych kwater składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Składowisk, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest nie wymienia się w składowiskach odpadów niebezpiecznych i składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Tabela 66 Realizacja w województwie planu zamykania składowisk odpadów spełniających wymogi ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska przeznaczonego do zamknięcia	Planowany rok zamknięcia	Faktyczny rok zamknięcia	Organ właściwy ochrony środowiska ¹⁾	Opis podjętych działań	Powód zamknięcia
1	2	3	4	5	6	7
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne						
1.	Ciechanówko	Trwa postępowanie administracyjne	Nie zamknięte	Marszałek Województwa	Zaprzestano przyjmowania odpadów w 2019	Wypełnienie kwatery
2.	Rudno, kwatera II	2023	Nie zamknięte	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.GO.7241.7.2017 z dnia 22.06.2017 r. zmieniona OŚ-GO.7241.16.2021 z 20.05.2022	W trakcie rekultywacji,	Wypełnienie kwatery
3.	Zakrzewo, kwatera II	2018	Zamknięte	Decyzja Marszałka Województwa OŚ.GO.7241.26.2016 z dnia 13.10.2016 r.	Składowisko zamknięte	Wypełnienie kwatery
4.	Wólka	2021	Zamknięte	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 i OŚ-GO.7241.2.2021 z 26.10.2021	Składowisko zamknięte w 2023	Wypełnienie kwatery
5.	Mażany, II kwatera	2019	Nie zamknięte	Decyzja Marszałka Województwa OŚ-GO.7241.13.2016 z 30.09.2016 r.	W trakcie rekultywacji,	Wypełnienie kwatery
6.	Sękity, kwatera I	Według decyzji 2016, według WPGO 2020	Nie zamknięte	Decyzja Marszałka Województwa OŚ-PŚ.7241.34.2014 z dnia 15.04.2015 r.	W trakcie rekultywacji	Wypełnienie kwatery

7.	Worplawki	Trwa postępowanie administracyjne	Nie zamknięte		Rekultywacja się nie rozpoczęła	Wypełnienie kwatery
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne						
1.	Nie planowano					
Składowiska odpadów niebezpiecznych						
1.	Nie planowano					
Składowiska odpadów obojętnych						
1.	Nie planowano					
Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest ²⁾						
1.	Nie planowano					

1) należy podać właściwy organ ochrony środowiska. W przypadku zmiany właściwego organu ochrony środowiska w okresie sprawozdawczym dla każdego roku podać właściwy organ ochrony środowiska

2) dotyczy też wydzielonych kwaterek składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Składowisk na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest nie wymienia się w składowiskach odpadów niebezpiecznych i składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

4. Stan realizacji zadań ujętych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym oraz jej ocena

Zestawienie informacji na temat stanu realizacji zadań wynikających z „*Krajowego planu gospodarki odpadami 2022*” i „*Krajowego planu zapobieganiu powstawania odpadów 2014*” dla administracji samorządowej oraz administracji rządowej szczebla wojewódzkiego oraz zadań wynikających z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r. przedstawia tabela 67.

Tabela 67 Zestawienie informacji na temat stanu realizacji zadań wynikających z „Krajowego planu gospodarki odpadami 2022” i „Krajowego planu zapobieganiu powstawania odpadów 2014” dla administracji samorządowej oraz administracji rządowej szczebla wojewódzkiego oraz zadań wynikających z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
Zadania ogólne w zakresie gospodarki odpadami:					
1,	Utworzenie i uruchomienie Bazy danych o produktach, opakowaniach i gospodarce odpadami (BDO) 1)	do 2018 r.	Organ wyznaczony przez Ministra właściwego do spraw środowiska, marszałkowie województw	Baza danych utworzona i uruchomiona w pełnym zakresie 01.01.2020 r. Jednak jakość systemu budzi wiele zastrzeżeń.	Zadanie zrealizowane
2,	Uwzględnianie w przetargach publicznych, poprzez zapisy w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zakupów wyrobów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów; włączanie do procedur zamówień publicznych kryteriów, związanych z ochroną środowiska i zapobieganiem powstawaniu odpadów, przy czym w przypadku resortu Obrony Narodowej tylko w obszarach niemających bezpośredniego wpływu na zdolność bojową Sił Zbrojnych RP, z pełnym uwzględnieniem obowiązującego prawodawstwa ochrony środowiska 1)	2011-2022	Urzędy administracji publicznej, przedsiębiorcy	Kryteria środowiskowe stosowane były w przetargach organizowanych przez, 10 gmin, 5 starostw powiatowych, 2 instalacje komunalne, UWM. Głównie były to kryteria spełnienia normy emisji spalin w pojazdach odbierających odpady komunalne od mieszkańców.	Zadanie zrealizowane w części

3.	Kampanie promujące sens hierarchii postępowania z odpadami (w tym: mniej konsumpcyjny styl życia)	2015-2019	urzędy marszałkowskie, urzędy gmin	38 gmin (33%) gmin województwa, Mazurski Związek Międzygminny Gospodarka Odpadami w Giżycku i Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna” prowadziły liczne działania edukacyjne w tym zakresie (ulotki, akcje edukacyjne w szkołach, informacje na stronie internetowej i w portalach społecznościowych, zebrania z mieszkańcami, plakaty, konkursy, artykuły prasowe, festyny, warsztaty, informacje na tablicach ogłoszeń.	Zadanie zrealizowane
4.	Inicjowanie i promowanie poprzez samorządy regionalne inicjatyw, konkursów dla „małoodpadowych” gmin, miast w stałych cyklicznych programach wieloletnich	2015-2020	urzędy marszałkowskie	Brak działań	Zadanie nie zrealizowane
5.	Lokalna platforma internetowa na rzecz ZPO	2015-2017	gminy	11 gmin i 2 związki międzygminne na administrowanych przez siebie stronach internetowych zamieszczają informacje na temat ZPO. Centrum Edukacji Ekologicznej w Ełku prowadzi stronę internetową promując ograniczenie powstawania odpadów, zapobieganie nadmiernego powstawania odpadów oraz jak ponownie wykorzystać i ograniczyć ilość odpadów.	Zadanie zrealizowane w części
6.	Promowanie i wspieranie budowy sieci napraw i ponownego użycia	2014-2018	gminy, urzędy marszałkowskie	W 7 punktach selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (Barczewo, Pasym, Jedwabno, Olsztyn, Lidzbark Warmiński, Braniewo-2) przyjmowane są rzeczy używane w celu przekazania ich do ponownego użycia. Pozytywnym przykładem w tym zakresie jest zbieranie odzieży używanej w specjalnych pojemnikach ustawionych na terenie 99 gmin (ponad 85%) głównie przez Polski Czerwony Krzyż. Na terenie Miasta i Gminy Ełk działa „Szafa Wsparcia”. Mieszkańcy mogą przynieść do niej niepotrzebne ubrania i wziąć z niej dowolną rzecz, która jest im potrzebna. Szafa to inicjatywa zrealizowana 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 przeznaczony jest na opiekę nad bezdomnymi zwierzętami.	Zadanie zrealizowane w części

				Na terenie województwa działają trzy Banki Żywności w Olsztynie, Elblągu i Piszcu, które prowadzą działania zapobiegania powstawaniu odpadów żywności na terenie całego województwa. Samorządy województwa prowadzą też współpracę z Elbląskim Stowarzyszeniem Wspierania Inicjatyw Pozarządowych, które prowadzi naprawę i przygotowanie do ponownego użycia przedmiotów.	
Zadania w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi					
7.	Prowadzenie kontroli podmiotów zaangażowanych w gospodarowanie odpadami komunalnymi 2)	do końca 2030 r.	wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska	WIOŚ prowadził kontrole podmiotów. W latach 2020-2022 podmioty zaangażowane w gospodarowanie odpadami komunalnymi były kontrolowane na bieżąco. W każdym roku poddawano kontroli instalacje komunalne, punkty selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK), a także gminy i związki międzygminne. W 2022 r. przeprowadzono: 6 kontroli instalacji komunalnych, 9 kontroli kompostowni, 1 kontrolę gminy. W 2021 r. przeprowadzono: 5 kontroli instalacji komunalnych, 12 kontroli kompostowni, 15 kontroli gmin. W 2020 r. przeprowadzono: 7 kontroli instalacji komunalnych, 7 kontroli kompostowni, 13 kontroli gmin.	Realizowane na bieżąco
Poniżej miejsce na inne zadania dotyczące gospodarowania odpadami - niewynikające z Krajowego planu gospodarki odpadami 2014, Krajowego planu gospodarki odpadami 2022 i Krajowego planu zapobieganiu powstawania odpadów 2014 - które były realizowane na terenie województwa, a wynikające z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami					
8.	stosowanie działań na rzecz zapobiegania powstawaniu odpadów,	konsumenci JST przedsiębiorcy UM WWM organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe	11 gmin i 2 związki międzygminne na administrowanych przez siebie stronach internetowych zamieszczają informacje na temat ZPO. Centrum Edukacji Ekologicznej w Elku prowadzi stronę internetową promując ograniczenie powstawania odpadów, zapobieganie nadmiernego powstawania odpadów oraz jak ponownie wykorzystać i ograniczyć ilość odpadów.	Realizowane w części

9.	w szczególności poprzez: 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,	JST przedsiębiorcy	2016-2022	<p>W 7 punktach selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (Barczewo, Pasym, Jedwabno, Olsztyn, Lidzbark Warmiński, Braniewo-2) przyjmowane są rzeczy używane w celu przekazania ich do ponownego użycia. Pozytywnym przykładem w tym zakresie jest zbieranie odzieży używanej w specjalnych pojemnikach ustawionych na terenie 99 gmin (ponad 85%) głównie przez Polski Czerwony Krzyż. Na terenie Miasta i Gminy Ełk działa „Szafa Wsparcia”. Mieszkańcy mogą przynieść do niej niepotrzebne ubrania i wziąć z niej dowolną rzecz, która jest im potrzebna. Szafa to inicjatywa zrealizowana 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 przeznaczony jest na opiekę nad bezdomnymi zwierzętami.</p> <p>Na terenie województwa działają trzy Banki Żywności w Olsztynie, Elblągu i Piszcu, które prowadzą działania zapobiegania powstawaniu odpadów żywności na terenie całego województwa. Samorządy województwa prowadzą też współpracę z Elbląskim Stowarzyszeniem Wspierania Inicjatyw Pozarządowych, które prowadzi naprawę i przygotowanie do ponownego użycia przedmiotów.</p> <p>Na cmentarzach komunalnych w Węgorzewie, Prostkach funkcjonują punkty umożliwiające ponowne użycie zniszczonego sprzętu.</p>	Realizowane w części
10.	tworzenie punktów napraw,	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	2016-2022	<p>Elbląskie Stowarzyszenie Wspierania Inicjatyw Pozarządowych na terenie Elbląga prowadzi Sklep Społeczny pod Cisem, w którym mieszkańcy mogą zakupić rzeczy używane, poddane wcześniejszej renowacji w warsztacie ESWiP</p> <p>Zakład przetwarzania sprzętu elektrycznego i elektronicznego w Olsztynie utworzył w Olsztynie 2 kontenery biurowe z 4 stanowiskami pracy przeznaczone do naprawy sprzętu. Firma Mazur Electrorecycling wyszukuje sprzęt który można jeszcze naprawić aby mógł zyskać swoje drugie życie, a po naprawie odsprzedaje.</p> <p>Na terenie województwa funkcjonują punkty naprawy rowerów (Biała Piska, Bartoszyce-2).</p>	Realizowane w części

11.	organizowanie giełd wymiany rzeczy używanych,	JST przedsiębiorcy UM WWM organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe	<p>Gminny Ośrodek Pomocy Społecznej w Ostródzie pośredniczy w wymianie rzeczy używanych. W przypadku rzeczy wielkogabarytowych jak meble czy sprzęty gospodarstwa domowego zbiera informację od osób potrzebujących i przekazuje osobom chcącym oddać tego typu sprzęty. W przypadku otrzymania ubrań, zabawek, zastawy stołowej czy pościeli na bieżąco pośredniczą w przekazaniu potrzebującym. GOPS nie posiada magazynów na przetrzymywanie więc może przewieźć posiadany samochodem służbowym albo pośredniczyć w przekazaniu. To nie są czynności wykonywane w ramach akcji tylko na bieżąco, zgodnie z zapotrzebowaniem.</p> <p>Wymiana ubrań, zabawek i innych rzeczy użytkowych organizowana była przez m.in. Bibliotekę Elbląską oraz przez Elbląskie Stowarzyszenie Wspierania Inicjatyw Pozarządowych.</p> <p>Organizowanie na terenie w gmin Nowe Miasto Lubawskie, Dźwierzuty, Górowo Iławeckie „pchlích targów”, gdzie lokalna społeczność może kupić rzeczy z „drugiej ręki” oraz przekazać swoje do odsprzedaży.</p> <p>W Centrum Edukacji Ekologicznej w Elku cyklicznie odbywa się „Szafing” czyli wymiana lub sprzedaż ubrań, butów, dodatków, torebek, zabawek - jednym słowem wszystkiego co jest w dobrym stanie i nadaje się do ponownego użytku. Podobną inicjatywę wykazano w gminie Stawiguda</p> <p>Organizowanie giełd odzieży używanej w Gminnym Ośrodku Kultury „Pegaz” w Pieckach oraz na terenie gminy Barczewo gdzie giełda organizowana jest przynajmniej raz w roku w sezonie wiosenno-letnim.</p> <p>Gminna Frombork moderuje grupę na fb, w zakresie wymiany rzeczy używanych.</p>	Realizowane w części
-----	---	---	----------------	--	----------------------

				W Olsztynie na terenie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych istnieje Punkt Wymiany Rzeczy Używanych (PWRU). Przyjmowane są w nim przedmioty domowego użytku nadające się do ponownego użycia, które następnie mogą być wydawane osobom zainteresowanym ich dalszym użytkowaniem. To m.in.: meble (stoły, krzesła), artykuły gospodarstwa domowego, doniczki, wyroby ceramiczne i szklane, zabawki, książki, rowery, ubrania (oprócz obuwia).	
12.	stworzenie wojewódzkiej platformy internetowej wymiany rzeczy używanych,	UM WWM organizacje pozarządowe	2017-2018	Brak działań	Zadanie nie realizowane
13.	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,	wytwórcy odpadów JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe	W 2022 r. wszystkie 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.	Zadanie realizowane
14.	wprowadzenie we wszystkich gminach systemów selektywnego zbierania odpadów zielonych i bioodpadów – do końca 2021 r.,	JST	2016-2021	W wszystkich gminach województwa wprowadzono selektywne zbieranie bioodpadów.	Zadanie realizowane

15.	rozbudowa systemu selektywnego zbierania i odbierania odpadów z wykorzystaniem pawilonowego sposobu odbioru i segregacji odpadów komunalnych (miniPSZOKi)	JST przedsiębiorcy	2016-2021	Brak działań	Zadanie nie realizowane
16.	<p>budowa infrastruktury do selektywnego zbierania odpadów, np. za pośrednictwem PSZOK, mobilnych punktów zbierania, gniazd na odpady, co najmniej następujących frakcji odpadów: zużyte baterie i zużyte akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, przeterminowane leki i chemikalia, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady zielone, odpady budowlane i rozbiórkowe,</p> <p>-rozbudowa/ modernizacja 17 PSZOK – zgodnie z Planem Inwestycyjnym</p> <p>- budowa nowych 38 PSZOK – zgodnie z Planem Inwestycyjnym</p>	JST przedsiębiorcy	2016-2022	<p>W 2022 r. wszystkie 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.</p> <p>Dodatkowo, w gminach funkcjonują punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, tzw. PSZOKi. W 2022 r. funkcjonowały w województwie 62 takie punkty. Systematycznie rośnie ilość zbieranych w tych punktach odpadów. W 2017 r. w PSZOKach zebrano zaledwie 10,740 Mg odpadów, podczas gdy w 2022 r. już 11,978 tys. Mg odpadów, choć nadal ta wielkość wzrasta powoli i nie jest zadowalająca.</p> <p>Oprócz zbierania odpadów u źródła i w PSZOKach w wielu gminach odpady zbierane są selektywnie w gniazdach, w PSZOKach mobilnych oraz zbierane przez nieprofesjonalnych zbierających. Nadal jednak system wymaga rozbudowy.</p>	Zadanie realizowane w części

17.	budowa w gminach systemów selektywnego zbierania odpadów w miejscach publicznych oraz w obiektach użyteczności publicznej,	JST przedsiębiorcy	2016-2022	Selektywne zbieranie odpadów na terenach przeznaczonych do użytku publicznego zadeklarowało 86 gmin. 73 gminy objęły systemem odbierania odpadów komunalnych nieruchomości niezamieszkałe w tym: - domki letniskowe i inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno –wypoczynkowe , - nieruchomości, na których są świadczone usługi hotelarskie, - rodzinne ogrody działkowe, - inne (np. budynki użyteczności publicznej: szkoły, kościoły, cmentarze, sklepy, banki itd.)	Zadanie realizowane w części
18.	zagospodarowywane odpadów zielonych i innych bioodpadów we własnym zakresie, między innymi w kompostownikach przydomowych,	wytwórcy odpadów	zadanie ciągłe	63 gminy województwa i 3 związki międzygminne wprowadziły ulgi w opłacie za odbiór odpadów komunalnych w przypadku kompostowania w przydomowych kompostownikach. W 2021 r. mieszkańcy 43 gmin (w tym jednego związku międzygminnego), a w 2022 r. 77 gmin (w tym 3 związków międzygminnych) poddawali odpady biodegradowalne recyklingowi u źródła w przydomowych kompostownikach.	Zadanie realizowane w części
19.	budowa instalacji do recyklingu odpadów pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych, w tym budowa instalacji do recyklingu bioodpadów, w wyniku których powstaje pełnowartościowy i bezpieczny dla środowiska kompost lub biogaz i pofermentat, - budowa 8 nowych instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów - budowa 1 instalacji do odpadów BiR - budowa instalacji do przetwarzania świetlówek zgodnie z Planem Inwestycyjnym	JST przedsiębiorcy	2016-2022	W gm. Świątajno, w pow. szczycieńskim zbudowana została instalacja do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji, posiadająca decyzję MRiRW na produkcję produktu z bioodpadów plus kolejna istniejąca instalacja w Spytkowie poza instalacją w Zakrzewie, uzyskała decyzją MRiRW na produkcję produktu z bioodpadów.	Zadanie realizowane w części

20.	modernizacja instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w kierunku dosortowywania odpadów selektywnie zebranych i przygotowania ich do recyklingu,	JST przedsiębiorcy	2016-2022	Cztery instalacje MBP zostały zmodernizowane.	Zadanie realizowane w części
21.	budowa instalacji do termicznego przekształcania frakcji odpadów, które nie nadają się do recyklingu,	JST przedsiębiorcy	2016-2021	Na terenie województwa wg stanu na dzień 31.12.2022 r. trwa budowa instalacji do termicznego przekształcania odpadów komunalnych lub powstających z przetwarzania odpadów komunalnych jest w fazie realizacji. Planowany termin uruchomienia instalacji to IV kwartał 2023 r.	Zadanie nie zrealizowane
22.	budowa instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów pochodzących z termicznego przekształcania odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów, - budowa składowiska odpadów pochodzących z termicznego przekształcania odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów w Bisztynku-Kolonii – zgodnie z Planem Inwestycyjnym	JST przedsiębiorcy	2016-2021	Działanie w trakcie realizacji.	Zadanie nie zrealizowane
23.	likwidacja dzikich składowisk odpadów i miejsc nielegalnego gromadzenia odpadów komunalnych, m.in. w Morlinach, Prostkach,	JST przedsiębiorcy	2016-2021	Liczba zlikwidowanych miejsc nielegalnego składowania odpadów w latach 2020-2022 na terenie województwa wyniosła 334 (działania na terenie 39 gmin) 19 gmin prowadziło lub nadal prowadzi działania i postępowania dotyczące likwidacji dzikich składowisk odpadów.	Zadanie realizowane w części

24.	rekultywacja nieczynnych składowisk odpadów komunalnych, w pierwszej kolejności w Rudnie (gm. Ostróda), Półwsi (gm. Zalewo), Gajdach (gm. Zalewo), Pozezdrzu, Wilczętach, i Braniewie,	JST przedsiębiorcy	2016-2022	Według stanu na dzień 31.12.2022 r. 4 (w tym 1 przemysłowe) z tych składowisk było w trakcie rekultywacji, a na 4 rekultywacja nadal się jeszcze nie rozpoczęła. W okresie obowiązywania planu 6 z tych obiektów zostało zrehabilitowanych. Niestety składowiska w Rudnie, Gajdach, Wilczętach i Braniewie nadal nie są rekultywowane.	Zadanie realizowane w części
25.	badanie morfologii odpadów komunalnych, efektem badania będzie raport, którego wyniki zostaną wykorzystane do kolejnej aktualizacji WPGO	JST przedsiębiorcy UM WWM	2016-2022	Prowadzący MBP wykonywali badania morfologii odpadów na własne potrzeby	Zadanie realizowane w części
26.	propagowanie dobrych praktyk w zakresie organizacji selektywnej zbiórki odpadów oraz edukacji ekologicznej na poziomie gmin,	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe	83 gminy, 3 związki międzygminne, 12 zakładów gospodarki odpadami prowadziły licznie akcje edukacyjne na temat selektywnej zbiórki odpadów.	Zadanie realizowane
27.	zwiększanie świadomości społeczeństwa na temat zrównoważonej konsumpcji zapobiegania powstawaniu odpadów, selektywnej zbiórki i należytego gospodarowania odpadami komunalnymi, kampanie społeczne w zakresie zrównoważonej konsumpcji kierowane do producentów, sprzedawców i konsumentów, organizowanie i prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych a tym samym podnoszenie świadomości społeczeństwa w zakresie ograniczania wytwarzania	JST przedsiębiorcy Lasy Państwowe organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe	112 gmin, 10 starostw powiatowych, 9 zakładów gospodarki odpadami, Mazurski Związek Międzygminny Gospodarka Odpadami w Giżycku, Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna”, Związek Gmin Regionu Ostródzko – Iławskiego Czyste Środowisko prowadziły działania edukacyjno-informacyjne. Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Olsztynie prowadziła liczne działania edukacyjne w szkołach, informacje na stronie internetowej i w portalach społecznościowych, zebrania z mieszkańcami, plakaty, konkursy, artykuły prasowe, festyny, warsztaty, informacje na tablicach ogłoszeń, wycieczki edukacyjne, prezentacje multimedialne mające na celu podnoszenie świadomości społeczeństwa w zakresie ograniczania wytwarzania odpadów.	Zadanie realizowane w części

	odpadów u źródła, w tym odpadów ulegających biodegradacji, aby zapobiegać marnotrawieniu żywności, promowanie produktów wytwarzanych z materiałów odpadowych			Wszystkie jednostki nadzorowane przez RDLP w Olsztynie prowadzą działania promujące drewno jako surowiec odnawialny, organizują pikniki tematyczne oraz warsztaty dotyczące zastosowań i możliwości wykorzystania drewna jako alternatywy dla surowców ropopochodnych. Na terenie województwa działają trzy banki Żywności, które podnoszą świadomość społeczeństwa w zakresie zapobiegania marnotrawieniu żywności.	
28.	działania w zakresie właściwego postępowania z odpadami, w tym odpadami ulegającymi biodegradacji (szczególnie w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych),	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe	59 gmin, 2 związki międzygminne, 12 zakładów gospodarki odpadami prowadziły liczne działania edukacyjne w tym zakresie (ulotki, akcje edukacyjne w szkołach, informacje na stronie internetowej i w portalach społecznościowych, zebrania z mieszkańcami, plakaty, konkursy, artykuły prasowe, festyny, warsztaty, informacje na tablicach ogłoszeń, wycieczki edukacyjne, prezentacje multimedialne	Zadanie realizowane w części
29.	promocja wśród mieszkańców przydomowego kompostowania odpadów,	JST Lasy Państwowe organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe	63 gminy województwa i 3 związki międzygminne wprowadziły ulgi w opłacie za odbiór odpadów komunalnych w przypadku kompostowania w przydomowych kompostownikach.	Zadanie realizowane w części
30.	działania edukacyjne informujące o szkodliwości spalania odpadów w paleniskach domowych,	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe	37 gmin, 2 związki międzygminne, 5 starostw i 5 zakładów gospodarki odpadami prowadziło akcje informacyjno-edukacyjne na ten temat.	Zadanie realizowane w części

31.	kształtowanie właściwych wzorców konsumpcyjnych: oszczędne stosowanie papieru, korzystanie z elektronicznego obiegu dokumentów, dwustronne drukowanie, niekorzystanie z naczyń jednorazowego użytku,	JST przedsiębiorcy Lasy Państwowe organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe	<p>53 urzędów gmin i 12 starostw województwa kształtuje właściwe wzorce konsumpcyjne wśród pracowników i mieszkańców: oszczędne stosowanie papieru, korzystanie z elektronicznego obiegu dokumentów, dwustronne drukowanie, niekorzystanie z naczyń jednorazowego użytku, oszczędzanie energii, właściwe gospodarowanie materiałami biurowymi, wykorzystywanie żarówek energooszczędnych. W coraz większej liczbie urzędów wprowadzono elektroniczny obieg dokumentacji. W Urzędzie Miasta Ełk powstała broszura „Jak być eko w biurze”.</p> <p>Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Olsztynie stosuje elektroniczny obieg dokumentów, ogranicza zużycie naczyń jednorazowych oraz opakowań plastikowych a powstające odpady są segregowane.</p> <p>Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie wdrożył system druku centralnego (drukowanie dwustronne) oraz wdraża system Elektronicznego Zarządzania Dokumentacją (EZD).</p> <p>Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie stosuje tzw. dobre praktyki korzystania ze środowiska obejmujące: 1. materiały eksploatacyjne (np. druk dwustronny, monochromatyczny) 2. odpady (np. segregacja odpadów, unikania jednorazowych reklamówek) 3. woda (np. dokręcanie kranów, zgłaszanie przecieków wody, napełnianie czajników tylko potrzebną ilością wody) 4. energia (np. ograniczanie oświetlenia w słoneczny dzień, korzystanie z termostatów) 5. transport (np. odpowiednie planowanie podróży, ekonomiczna jazda)</p>	Zadanie realizowane w części
-----	--	---	----------------	---	------------------------------

32.	kontrola podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania, zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów w celu zapewnienia skutecznej egzekucji prawa,	WIOŚ JST UM WWM	2016-2022	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Olsztynie przeprowadził: - w 2022 r. 321 kontroli podmiotów gospodarujących odpadami, - w 2021 r. 358 kontroli podmiotów gospodarujących odpadami, - w 2020 r. 286 kontroli podmiotów gospodarujących odpadami. 70 gmin, 10 starostw, 2 związki międzygminne prowadziły kontrolę w zakresie gospodarki odpadami. Marszałek Województwa Warmińsko-Mazurskiego przeprowadził 16 kontroli w zakresie gospodarki odpadami.	Zadanie realizowane
33.	kontrola składowisk innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne,	WIOŚ UM WWM	2016-2022	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Olsztynie przeprowadził: - w 2022 r. 10 kontroli, - w 2021 r. 6 kontroli, - w 2020 r. 5 kontroli, składowisk na których są składowane odpady komunalne. Marszałek Województwa Warmińsko-Mazurskiego skontrolował, w latach 2020-2022 1 składowisko na którym są składowane były odpady komunalne.	Zadanie realizowane
34.	kontrola zrehabilitowanych oraz będących w trakcie rekultywacji składowisk innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne.	WIOŚ UM WWM	2016-2022	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Olsztynie prowadzi nadzór nad wskazanymi składowiskami - polega on na kontroli dokumentacyjnej w oparciu o przesyłane co roku sprawozdania z monitoringu składowisk odpadów. Ponadto przeprowadzono kontrole w terenie w zakresie prawidłowości prowadzonej rekultywacji: w 2022 r. 5 kontroli, w 2021 r. 8 kontroli, w 2020 r. - 7 kontroli. Marszałek Województwa Warmińsko-Mazurskiego skontrolował, w latach 2020-2022 1 składowisko będące w trakcie rekultywacji.	Zadanie realizowane
Zadania w zakresie gospodarki odpadami powstającymi z produktów oraz odpadami niebezpiecznymi					

35.	Prowadzenie kontroli likwidacji mogilników na terenie województwa	do końca 2017 r.	wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska, administracja publiczna na terenie właściwych województw	W latach 2020-2022 WIOŚ w Olsztynie nie prowadził kontroli likwidacji mogilników na terenie województwa (ostatnie mogilniki zostały zlikwidowane w 2011 r.)	-
36.	Przeprowadzenie kontroli terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych w celu oceny realizacji zadania ujętego w Krajowym planie gospodarki odpadami 2010 „Rekultywacja terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych składowaniem niebezpiecznych odpadów przemysłowych” przewidywanego do wykonania w latach 2009 – 2010	do końca 2030 r.	wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska	<p>W latach 2020-2022 WIOŚ w Olsztynie nie prowadził kontroli terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych.</p> <p>Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie realizuje ustawowe zadania wynikające z Działu IV Ochrona powierzchni ziemi ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska w zakresie m.in. usuwania zanieczyszczeń gleb celem ograniczenia ich negatywnego wpływu na zdrowie ludzi i środowisko. W latach 2020-2022 wydano łącznie 68 rozstrzygnięć dotyczących: - ustalenia planów remediacji historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi. W każdym przypadku remediacja polegała na poddaniu gleby i ziemi działaniom mającym na celu usunięcie lub zmniejszenie ilości substancji powodujących ryzyko, ich kontrolowanie oraz ograniczenie rozprzestrzeniania się, tak aby teren zanieczyszczony przestał stwarzać zagrożenie dla zdrowia ludzi lub stanu środowiska. - wpisu do rejestru historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi terenów potencjalnie historycznie zanieczyszczonych oraz nałożenia obowiązku wykonania badań zanieczyszczenia gleby i ziemi. Działania te zmierzają do identyfikacji terenów zanieczyszczonych, a następnie poddaniu ich badaniom w celu określenia zasięgu i stopnia zanieczyszczenia środowiska gruntowego i w dalszej kolejności objęciu pracami remediacyjnymi, z uwzględnieniem aktualnego – o ile to możliwe – planowanego sposobu użytkowania gruntów.</p>	Zadanie realizowane w części

37.	<p>Prowadzenie kontroli:</p> <ul style="list-style-type: none"> - organizacji odzysku, podmiotów zbierających oraz instalacji do przetwarzania ZSEE, - instalacji do przetwarzania zużytych baterii i zużytych akumulatorów, - punktów zbierania pojazdów, stacji demontażu pojazdów, - podmiotów wytwarzających odpady medyczne oraz spalarni odpadów medycznych i weterynaryjnych 	do końca 2030 r.	Inspekcja Ochrony Środowiska, Policja (PG), Urzędy Kontroli Skarbowej	<p>Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Olsztynie przeprowadził:</p> <p>w 2022 r.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 kontrolę podmiotów przetwarzających ZSEE, - 0 kontroli przetwarzającego baterie i akumulatory (brak podmiotów na terenie województwa), - 16 kontroli stacji demontażu pojazdów, - 2 kontrole spalarni odpadów medycznych i weterynaryjnych, - 11 kontroli wytwórców odpadów medycznych, <p>w 2021 r.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 kontrole podmiotów przetwarzających ZSEE, - 0 kontroli przetwarzającego baterie i akumulatory (brak podmiotów na terenie województwa), - 10 kontroli stacji demontażu pojazdów, - 1 kontrolę spalarni odpadów medycznych i weterynaryjnych, - 5 kontroli wytwórców odpadów medycznych, <p>w 2020 r.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 kontrolę podmiotów przetwarzających ZSEE, - 0 kontroli przetwarzającego baterie i akumulatory (brak podmiotów na terenie województwa), - 4 kontrole stacji demontażu pojazdów, - 2 kontrole spalarni odpadów medycznych, - 9 kontroli wytwórców odpadów medycznych, <p>Marszałek Województwa skontrolował, w latach 2020-2022 5 stacji demontażu pojazdów.</p>	Zadanie realizowane
38.	<p>Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi</p>	do końca 2030 r.	wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska	<p>Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Olsztynie przeprowadził:</p> <ul style="list-style-type: none"> - w 2022 r. 19 kontroli, - w 2021 r. 20 kontroli, - w 2020 r. 7 kontroli, <p>w zakresie przestrzegania przepisów o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.</p> <p>Marszałek Województwa skontrolował, w latach 2020-2022 8 recyklerów odpadów opakowaniowych.</p>	Zadanie realizowane

39.	Prowadzenie kontroli w zakresie zagospodarowania osadów ściekowych	do końca 2030 r.	wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Olsztynie przeprowadził: - w 2022 r. 78 kontroli, - w 2021 r. 101 kontroli, - w 2020 r. 37 kontroli, podmiotów gospodarujących osadami ściekowymi (wytwarzający, przyjmujący, przetwarzający). Marszałek Województwa przeprowadził 1 kontrolę podmiotu prowadzącego działalność w zakresie przetwarzania osadów ściekowych.	Zadanie realizowane w części
Poniżej miejsce na inne zadania dotyczące gospodarowania odpadami - niewynikające z Krajowego planu gospodarki odpadami 2014, Krajowego planu gospodarki odpadami 2022 i Krajowego planu zapobieganiu powstawania odpadów 2014 - które były realizowane na terenie województwa, a wynikające z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami					
40.	zapobieganie powstawaniu olejów odpadowych, np. poprzez właściwe użytkowanie pojazdów i urządzeń,	wytwórcy odpadów przedsiębiorcy	zadanie ciągle	12 przedsiębiorstw zadeklarowało, że zgodnie z wytycznymi producentów pojazdów i urządzeń, zlecają lub wykonują przeglądy konserwacyjne, co wpływa na właściwą eksploatację tych pojazdów i urządzeń, w tym optymalne zużycie olejów. Prowadzone są instruktaże stanowiskowe oraz wdrażane odpowiednie instrukcje i procedury wewnętrzne mające na celu właściwy nadzór nad pojazdami i urządzeniami.	Zadanie realizowane w części
41.	rozwój i rozbudowa istniejącego systemu zbierania olejów odpadowych, w tym ze źródeł rozproszonych,	wytwórcy odpadów przedsiębiorcy	2016-2022	System funkcjonuje, nadal jednak zdarza się nieprawidłowe postępowanie z odpadami oleju.	Zadanie realizowane w części
42.	wzmocnienie kontroli podmiotów prowadzących działalność w zakresie gospodarki olejami odpadowymi,	WIOŚ UM WWM	2016-2022	Brak informacji na temat wzmocnienia kontroli podmiotów prowadzących działalność w zakresie gospodarki olejami odpadowymi przez WIOŚ. Marszałek Województwa Warmińsko-Mazurskiego nie prowadził kontroli takich podmiotów.	Zadanie nie realizowane

43.	działania informacyjno-edukacyjne na rzecz prawidłowej gospodarki olejami odpadowymi.	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe	8 gmin, 1 związek międzygminny, 4 zakłady gospodarki odpadami i 2 stacje demontażu pojazdów prowadziło działania informacyjno-edukacyjne na rzecz prawidłowej gospodarki olejami odpadowymi (edukacja mieszkańców i pracowników).	Zadanie realizowane w części
44.	tworzenie odpowiednich warunków do zbierania zużytych opon (szczególnie w zakresie odbioru od małych i średnich przedsiębiorstw),	JST przedsiębiorcy	2016-2022	110 gmin i 3 związki międzygminne wskazały funkcjonujące PSZOKi jako miejsce odbioru zużytych opon. Kilkanaście gmin zapewnia odbiór opon od mieszkańców „u źródła” - mobilne PSZOKi lub mobilne zbiórki. W niektórych gminach wprowadzone są limity co do ilości opon, które można przekazać nieodpłatnie.	Zadanie realizowane w części
45.	budowa instalacji do odzysku zużytych opon, w szczególności z maszyn rolniczych i budowlanych, - budowa instalacji do przetwarzania opon w Olsztynie – zgodnie z Planem Inwestycyjnym	przedsiębiorcy	2016-2022	Brak danych na temat realizacji planowanych inwestycji.	Brak informacji na temat realizacji zadania
46.	wzmoczenie kontroli podmiotów prowadzących działalność w zakresie gospodarki zużytymi oponami,	WIOŚ UM WWM	2016-2022	WIOŚ w Olsztynie prowadzi kontrole miejsc magazynowania odpadów w postaci zużytych opon, a także zakładów prowadzących bieżnikowanie opon.	Zadanie realizowane w części
47.	działania informacyjno-edukacyjne na rzecz prawidłowej gospodarki zużytymi oponami.	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe	38 gmin, 1 starostwo powiatowe, 2 stacje demontażu pojazdów oraz 6 zakładów gospodarki odpadami prowadziło działania informacyjno-edukacyjne na rzecz prawidłowej gospodarki zużytymi oponami.	Zadanie realizowane w części

48.	utrzymanie i rozwój systemu zbierania zużytych baterii i zużytych akumulatorów przenośnych, zapewniającego możliwość oddania zużytych baterii i zużytych akumulatorów do punktu zbierania lub miejsca odbioru wspomnianych odpadów,	JST przedsiębiorcy	2016-2022	109 gmin zapewnia możliwość odbioru zużytych baterii przenośnych, głównie w PSZOKach i w pojemnikach ustawianych w sklepach, urzędach i szkołach.	Zadanie realizowane w części
49.	intensyfikacja działań kontrolnych u podmiotów zbierających zużyte baterie lub zużyte akumulatory oraz zakładów przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów,	WIOŚ UM WWM	2016-2022	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Olsztynie przeprowadził: - w 2022 r. 1 kontrolę, - w 2021 r. 2 kontrole, - w 2020 r. 2 kontrole, podmiotów wprowadzających baterie i akumulatory. Ponadto WIOŚ w Olsztynie prowadzi kontrole podmiotów zbierających odpady, w tym odpady baterii i akumulatorów. Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego nie znajdują się zakłady przetwarzania ww. odpadów.	Zadanie realizowane
50.	monitoring ilości zebranych odpadów przez podmioty spoza województwa prowadzące akcje zbierania odpadów w gminach,	JST UM WWM	2016-2022	Nie ma informacji o podmiotach spoza województwa zbierających odpady.	Zadanie nie zrealizowane
51.	działania informacyjno-edukacyjne na rzecz prawidłowej gospodarki zużytymi bateriami i akumulatorami.	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	zadanie ciągle	52 gminy, 2 związki międzygminne, jedyny w województwie zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, 9 zakładów gospodarki odpadami i 8 starostw prowadzą różnego rodzaju akcje informacyjne dla mieszkańców i przedsiębiorców na ten temat.	Zadanie realizowane w części

52.	wdrażanie zasad Eko-projektowania przez producentów sprzętu,	przedsiębiorcy organizacje pozarządowe JST	2016-2022	Realizowane przez niektórych producentów	Zadanie nie zrealizowane
53.	tworzenie i/lub modernizacja (w tym udoskonalanie) sieci wymiany i napraw sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zbierania i przygotowanie ZSEE do ponownego użycia (rozpowszechnianie usług napraw, wypożyczania i wykorzystania używanych przedmiotów),	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	2016-2022	W Gminie Barczewo na terenie PSZOK funkcjonuje punkt wymiany sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zbierania i przygotowanie ZSEE do ponownego użycia. Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego- Mazur Electrorecycling Sp. z o.o. Olsztyn - wykorzystuje części z używanych przedmiotów do naprawy urządzeń. .	Zadanie realizowane w znikomym zakresie
54.	rozbudowa systemu zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, tak aby odpady trafiały do instalacji przetwarzania ZSEE i nie były demontowane poza instalacjami,	JST przedsiębiorcy	2016-2022	21 gmin i 1 związek międzygminny uwzględniły w systemach zbierania odpadów komunalnych zbieranie odpadów ZSEE, głównie w PSZOKach, ale również poprzez tzw. wystawki – akcje zbierania dedykowane konkretnym rodzajom odpadów. Gmina Miasto Ełk wprowadziła punkt przyjęć zużytego sprzętu AGD i RTV w Przedsiębiorstwie Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Ełku. Gmina Miasto Elbląg w ramach cotygodniowego odbioru odpadów wielkogabarytowych odbiera również ZSEiE. Rozbudowa systemu polegała na ustawieniu dodatkowych pojemników na ZSEiE. na terenie miasta. W województwie w latach 2020-2022 funkcjonował tylko jeden zakład przetwarzania ZSEE. 4 inne podmioty posiadały decyzje zezwalające na przetwarzanie, lecz jego nie prowadziły.	Zadanie realizowane w części
55.	ograniczanie uciążliwości dla środowiska odpadów poprzez wzrost liczby wytwarzanych produktów objętych Eko-znakowaniem,	przedsiębiorcy	2016-2022	Brak danych	Zadanie nie realizowane

56.	kontynuacja prowadzenia cyklicznych kontroli w celu weryfikacji przestrzegania obowiązujących przepisów prawa przez podmioty wprowadzające sprzęt oraz zajmujące się zbieraniem i przetwarzaniem ZSEE (w tym organizacji odzysku)	WIOŚ UM WWM	2016-2022	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Olsztynie przeprowadził: - w 2022 r. 7 kontroli, - w 2021 r. 12 kontroli, - w 2020 r. 18 kontroli, w zakresie przestrzegania przepisów o ZSEE.	Zadanie realizowane
57.	działania informacyjno-edukacyjne na rzecz prawidłowej gospodarki ZSEE, promocja „dobrych praktyk” jako zalecanego zbioru zasad w zakresie standardów postępowania z ZSEE (dla wszystkich interesariuszy),	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	zadanie ciągle	41 gmin i 2 związki gmin, 9 zakładów gospodarki odpadami prowadzą różnego rodzaju akcje informacyjno-edukacyjne. W 2021 r. ZGOK w Olsztynie przeprowadził warsztaty dla przedstawicieli 37 gmin/udziałowców Spółki ZGOK oraz firm zajmujących się odbiorem ZSEE. Warsztaty dotyczyły problematyki przyjmowania odpadów ZSEE i przygotowania ich do recyklingu.	Zadanie realizowane w części
58.	zwiększenie liczby podmiotów legitymujących się zweryfikowanym systemem zarządzania środowiskowego (posiadających aktualną rejestrację w EMAS), zwiększenie liczby podmiotów legitymujących się zweryfikowanym systemem zarządzania środowiskowego,	przedsiębiorcy	2016-2022	Zgodnie z ustawą z dnia 15 lipca 2011 r. o krajowym systemie ek zarządzenia 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., Enspirion Sp. z o.o., Energa Ochrona Sp. z o.o.) ul. Grunwaldzka 472 80-309 Gdańsk. Brak danych na temat podmiotów legitymujących się innymi systemami zarządzania środowiskowego.	Zadanie realizowane w części

59.	ZPO opakowaniowych poprzez m.in. wprowadzanie systemów kaucjonowania opakowań, ograniczanie masy i szkodliwości opakowań na etapie produkcji, ograniczanie pakowania produktów w torebki jednorazowe, dokonywanie właściwych wyborów konsumenckich,	JST przedsiębiorcy konsumenci	2016-2022	Na terenie województwa nie funkcjonowały systemy kaucjonowania opakowań. 4 gminy prowadziły edukację mieszkańców na temat dokonywania właściwych wyborów konsumenckich.	Zadanie zrealizowane w znikomym zakresie
60.	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, w PSZOKach,	JST przedsiębiorcy	2016-2022	W 2022 r. wszystkie 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. Dodatkowo, w gminach funkcjonują punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, tzw. PSZOKi. W 2022 r. funkcjonowały w województwie 62 takie punkty. Systematycznie rośnie ilość zbieranych w tych punktach odpadów. W 2017 r. w PSZOKach zebrano zaledwie 10,740 Mg odpadów, podczas gdy w 2022 r. już 11,978 tys. Mg odpadów, choć nadal ta wielkość wzrasta powoli i nie jest zadowalająca. Oprócz zbierania odpadów u źródła i w PSZOKach w wielu gminach odpady zbierane są selektywnie w gniazdach, w PSZOKach mobilnych oraz zbierane przez nieprofesjonalnych zbierających. Nadal jednak system wymaga rozbudowy. W 16 gminach województwa odpady z obiektów użyteczności publicznej są zbierane selektywnie. 4 gminy dodatkowo	Zadanie realizowane

				umieściły pojemniki do selektywnej zbiórki w przestrzeni publicznej miast.	
61.	budowa i rozbudowa infrastruktury technicznej w zakresie sortowania i recyklingu odpadów opakowaniowych, a w szczególności odpadów opakowaniowych wielomateriałowych oraz powstałych z opakowań środków niebezpiecznych,	JST przedsiębiorcy	2016-2022	W instalacji MBP w Działdowie przeprowadzono modernizację sortowni w celu powiększenia efektywności sortowania odpadów zbieranych selektywnie, w tym odpadów opakowaniowych.	Zadanie realizowane w części
62.	ograniczenie nielegalnego zbierania i zagospodarowania odpadów opakowaniowych,	WIOŚ UM WWM	2016-2022	Nie stwierdzono przypadków nielegalnego zbierania i zagospodarowania odpadów opakowaniowych.	-
63.	prorowadzenie cyklicznych kontroli zakładów zajmujących się zagospodarowywaniem odpadów opakowaniowych (tj. zbierających, instalacji przetwarzających odpady opakowaniowe oraz wywożących je z kraju do odzysku i recyklingu),	WIOŚ UM WWM	2016-2022	WIOŚ w Olsztynie corocznie przeprowadza kontrole podmiotów zbierających odpady opakowaniowe (punkty zbierania odpadów, PSZOK-i) oraz kontrole podmiotów przetwarzających odpady opakowaniowe, np. KRYNICKI RECYKLING S.A.; Bogdan Dreszler Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych "DRESZLER". Marszałek Województwa skontrolował, w latach 2020-2022 8 recyklerów odpadów opakowaniowych.	Zadanie realizowane
64.	kampanie edukacyjne skierowane do sprzedawców i użytkowników substancji niebezpiecznych, w tym środków ochrony roślin i nawozów, poszerzająca wiedzę w zakresie właściwego postępowania z opakowaniami po tych środkach,	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe	6 gmin informowało mieszkańców i rolników na temat prawidłowego postępowania z opakowaniami niebezpiecznymi	Zadanie realizowane

65.	zwiększenie powszechności korzystania z zielonych zamówień publicznych (ZZP) – nie tylko wśród administracji publicznej oraz podmiotów zależnych, ale także w ramach inwestycji prywatnych,	JST przedsiębiorcy UM WWM	zadanie ciągłe	Kryteria środowiskowe stosowane były w przetargach organizowanych 10 gmin, 5 starostw powiatowych, 2 instalacje komunalne, UWM. Głównie były to kryteria spełnienia normy emisji spalin w pojazdach odbierających odpady komunalne od mieszkańców	Zadanie realizowane w części
66.	działania informacyjno-edukacyjne ukierunkowane na wzrost wiedzy na temat zielonych zamówień publicznych (praktyczne przykłady, szkolenia, publikacje itp.).	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe	Jedynie 2 gminy województwa udzielały zainteresowanym informacji na temat zielonych zamówień.	Zadanie realizowane w znikomym zakresie
67.	kontrole u posiadaczy pojazdów odnośnie przekazywania pojazdów wycofanych z eksploatacji do stacji demontażu,	Policja, JST UM WWM	2016-2022	Brak działań/brak danych	Zadanie nie realizowane
68.	prowadzenie cyklicznych kontroli poszczególnych podmiotów (wprowadzających pojazdy, punktów zbierania pojazdów, stacji demontażu) w zakresie przestrzegania przepisów o odzysku i recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji,	WIOŚ UM WWM	2016-2022	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Olsztynie przeprowadził: - w 2022 r. 16 kontroli, - w 2021 r. 10 kontroli, - w 2020 r. 4 kontrole, stacji demontażu pojazdów W latach 2020-2022, 5 stacji demontażu pojazdów zostało skontrolowanych przez Marszałka Województwa Warmińsko-Mazurskiego	Zadanie realizowane
69.	działania informacyjno-edukacyjne na rzecz prawidłowej gospodarki pojazdami wycofanymi z eksploatacji.	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe	Jedna gmina i jedno starostwo powiatowe prowadziło działania informacyjne w tym zakresie.	Zadanie nie realizowane

70.	tworzenie nowych punktów zbierania przeterminowanych i niewykorzystanych leków od mieszkańców,	JST przedsiębiorcy	2016-2022	Przeterminowane leki zbierane są selektywnie w 116 gminach województwa (100%), głównie w aptekach i w PSZOKach.	Zadanie realizowane
71.	budowa instalacji do termicznego przekształcania odpadów medycznych i weterynaryjnych, - budowa spalarni odpadów medycznych i weterynaryjnych w Olsztynie – zgodnie z Planem Inwestycyjnym	JST przedsiębiorcy	2016-2022	W trakcie realizacji. Instalacja oddana będzie do użytku w 2023 r.	Zadanie nie zrealizowane
72.	prowadzenie cyklicznych kontroli podmiotów zajmujących wytwarzaniem, zbieraniem, transportem i przetwarzaniem odpadów medycznych w zakresie zgodności postępowania z obowiązującymi przepisami prawa,	WIOŚ UM WWM	2016-2022	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Olsztynie przeprowadził: w 2022 r. - 3 kontrole spalarni odpadów medycznych, - 12 kontroli wytwórców odpadów medycznych, - 2 kontrole zbierających odpady medyczne. w 2021 r. - 1 kontrolę spalarni odpadów medycznych, - 7 kontroli wytwórców odpadów medycznych, - 3 kontrole zbierających odpady medyczne. w 2020 r. - 2 kontrole spalarni odpadów medycznych, - 4 kontrole wytwórców odpadów medycznych, - 2 kontrole zbierających odpady medyczne.	Zadanie realizowane
73.	likwidacja nielegalnego miejsca składowania odpadów medycznych w miejscowości Narajty, gm. Pasym	JST RDOS przedsiębiorcy	2016-2020	Działanie nie zrealizowane.	Zadanie nie realizowane

74.	działania informacyjno-edukacyjne na rzecz prawidłowej gospodarki z odpadami medycznymi i weterynaryjnymi (w tym m.in. segregacja u źródła powstawania).	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe	18 gmin i 1 związek międzygminny prowadził akcje informacyjne na ten temat	Zadanie realizowane w części
75.	kontynuacja likwidacji odpadów zawierających PCB, tj. urządzeń o stężeniu PCB w cieczy poniżej 50 ppm oraz o zawartości PCB poniżej 5 dm ³ ,	przedsiębiorcy	2016-2022	Według danych będących w posiadaniu urzędu na dzień 31.12.2022 r. nadal trzy podmioty użytkowały lub miały zmagazynowane urządzenia zawierające PCB w ilości 4,5698 Mg, w tym: transformatory 3,8900 Mg (2 sztuki działające) i kondensatory 0,6798 Mg (34 sztuki, w tym 20 działających, 14 zmagazynowanych). W okresie sprawozdawczym w porównaniu do lat 2017-2019 poziom wytwarzania tego rodzaju odpadów uległ znacznemu zmniejszeniu z 11,1340 Mg do 0,513 Mg (odpady wytworzono jedynie w 2020 r.).	Zadanie realizowane
76.	organizowanie i prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych mających na celu m.in. podnoszenie świadomości społeczeństwa (w szczególności przedsiębiorców – podmiotów mogących być w posiadaniu ww. odpadów) na temat szkodliwości odpadów zawierających PCB oraz konieczności ich likwidacji.	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe	9 gmin prowadziło działania informacyjne	Realizowane w znikomym zakresie
77.	zwiększenie tempa usuwania wyrobów zawierających azbest, zwiększenie zaangażowania i wsparcia udzielanego przez administrację samorządową na rzecz działań związanych z usuwaniem azbestu,	wytwórcy odpadów JST przedsiębiorcy	2016-2022	105 gmin posiada przyjęte programy usuwania azbestu. 35 gmin i 2 związki międzygminne dofinansowywały usuwanie azbestu. Jednak tempo usuwania wyrobów zawierających azbest jest zbyt wolne w stosunku do ilości wyrobów pozostających w użyciu.	Zadanie realizowane w części
78.	monitoring usuwania oraz prawidłowego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest,	WIOŚ UM WWM	2016-2022	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Olsztynie przeprowadził: - w 2022 r. 5 kontroli,	Zadanie realizowane

				- w 2021 r. 9 kontroli, - w 2020 r. 1 kontrolę, podmiotów gospodarujących odpadami azbestu.	
79.	budowa składowisk odpadów zawierających azbest, tak aby w każdym regionie gospodarki odpadami funkcjonowało przynajmniej jedno- budowa 3 składowisk odpadów azbestowych oraz 1 kwatery do składowania odpadów azbestu – zgodnie z Planem Inwestycyjnym	JST przedsiębiorcy	2016-2022	Inwestycje nie zostały zrealizowane.	Zadanie nierealizowane
80.	rekultywacja składowiska azbestu w miejscowości Półwieś w gminie Zalewo,	JST przedsiębiorcy	2016-2022	Składowisko zostało zrekultywowane.	Zadanie zrealizowane
81.	działania informacyjno-edukacyjne na rzecz prawidłowej gospodarki odpadami zawierającymi azbest.	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe	61 gmin, 1 związek międzygminny i 4 starostwa powiatowe realizowały działania informacyjne na temat szkodliwości azbestu i prawidłowego z nim postępowania.	
Zadania w zakresie gospodarki pozostałymi odpadami					
82.	Prowadzenie kontroli obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych	do końca 2030 r.	Inspekcja Ochrony Środowiska, marszałkowie województw, Państwowa Straż Pożarna	brak takich obiektów na terenie województwa warmińsko-mazurskiego.	-
83.	Aktualizacja spisu zamkniętych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych oraz opuszczonych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych	do końca 2030 r.	Główny Inspektor Ochrony Środowiska, wojewódzcy inspektorzy	WIOŚ w Olsztynie przekazał informacje na temat obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych do GIOŚ, celem aktualizacji krajowego spisu w przedmiotowym zakresie (brak obiektów na terenie województwa warmińsko-mazurskiego).	Zadanie realizowane

			ochrony środowiska		
Poniżej miejsce na inne zadania dotyczące gospodarowania odpadami - niewynikające z Krajowego planu gospodarki odpadami 2014, Krajowego planu gospodarki odpadami 2022 i Krajowego planu zapobieganiu powstawania odpadów 2014 - które były realizowane na terenie województwa, a wynikające z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami					
84.	rozbudowa infrastruktury do selektywnego zbierania i przygotowania do ponownego użycia odpadów BiR	JST przedsiębiorcy	2016-2022	Mieszkańcy i zwykle również przedsiębiorcy (za opłatą) mają możliwość oddania odpadów BiR do PSZOKów, usługi odbierania odpadów budowlanych i rozbiórkowych świadczą prywatni przedsiębiorcy	Zadanie realizowane
85.	budowa instalacji do recyklingu odpadów BiR, - rozbudowa /modernizacja 2 instalacji do recyklingu BiR – zgodnie z Planem Inwestycyjnym - budowa 1 instalacji do recyklingu BIR – zgodnie z Planem Inwestycyjnym	JST przedsiębiorcy	2016-2022	Na terenie województwa funkcjonuje 36 instalacji do odzysku odpadów budowlanych i rozbiórkowych.	Zadanie realizowane
86.	prowadzenie cyklicznych kontroli podmiotów zajmujących wytwarzaniem, zbieraniem i przetwarzaniem odpadów BiR w zakresie zgodności postępowania z obowiązującymi przepisami prawa,	WIOŚ UM WWM	2016-2022	Kontrole podmiotów zajmujących się zbieraniem i przetwarzaniem odpadów budowlanych i remontowanych prowadzone są przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Olsztynie co roku w ramach kontroli gospodarki odpadami komunalnymi.	Zadanie realizowane
87.	działania informacyjno-edukacyjne na rzecz prawidłowej gospodarki z odpadami BiR (w tym m.in. segregacja u źródła powstawania).	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe	20 gmin, 3 zakłady gospodarki odpadami prowadziły działania informacyjne na temat prawidłowego postępowania z odpadami BiR.	Zadanie realizowane w części

88.	budowa instalacji do poddawania osadów takim procesom przeróbki jak dezintegracja, głęboka stabilizacja, higienizacja i odwodnienie,	wytwórcy odpadów JST przedsiębiorcy	2016-2022	Modernizacja instalacji do przetwarzania osadów ściekowych Gmina Miasta Braniewa.	Zadanie realizowane w części
89.	przygotowywanie do ponownego użycia (recykling organiczny w rolnictwie, recykling mineralny z odzyskiem fosforu lub recykling mineralny w instalacjach), zwiększenie ilości KOŚ przetwarzanych przed wprowadzeniem do środowiska,	wytwórcy odpadów władający powierzchnią ziemi JST przedsiębiorcy	2016-2022	Ilość wytwarzanych osadów ściekowych jest zmienna w poszczególnych latach okresu sprawozdawczego i zmalała w porównaniu do lat z okresu 2017-2019, w którym utrzymywała się na stałym poziomie średnio 134 tys. Mg rocznie. Znaczna część wytworzonych osadów ściekowych stosowana była w rolnictwie w ilościach: 12,733 tys. Mg w 2020 r., 16,663 tys. Mg w 2021 r. i 19,410 tys. Mg w 2022 r. W stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego zmalała ilość osadów ściekowych poddawanych odzyskowi z 335,047 tys. Mg w okresie 2017-2019 do 224,565 tys. Mg w okresie 2020-2022.	Zadanie realizowane
90.	budowa instalacji do odzysku osadów ściekowych, w szczególności do ich recyklingu, - budowa 6 instalacji do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji, które będą również przetwarzać osady ściekowe	wytwórcy odpadów JST przedsiębiorcy	2016-2022	Działanie niezrealizowane	Zadanie nierealizowane
91.	zwiększenie ilości KOŚ wykorzystywanych w biogazowniach w celach energetycznych,	wytwórcy odpadów przedsiębiorcy	2016-2022	Działanie realizowane w niewielkim stopniu	Zadanie realizowane w części
92.	opracowanie regionalnego masterplanu w celu wypracowania dostosowanych do potrzeb sposobów postępowania z KOŚ,	UM WWM	2016	Działanie niezrealizowane	Zadanie nierealizowane

93.	działania informacyjno-edukacyjne na rzecz prawidłowej gospodarki z KOŚ.	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	zadanie ciągle	Działanie niezrealizowane	Zadanie nierealizowane
94.	przygotowanie planu działań ZPO w zakresie odpadów żywności i innych odpadów ulegających biodegradacji, adresowanego do przedsiębiorców, instytucji publicznych oraz placówek handlowych i gastronomicznych,	UM WWM	2017-2018	Działanie niezrealizowane	Zadanie nierealizowane
95.	stosowanie działań na rzecz ZPO odpadów żywności np. poprzez wspierania banków żywności	wytwórcy odpadów JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	2016-2022	<p>Zapobieganie powstawaniu odpadów żywności jest realizowane poprzez działalność 3 banków żywności, polegającą na przekazywaniu dobrej jakościowo żywności przez sklepy, restauracje, producentów, itd. organizacjom i instytucjom społecznym (jadłodajnie, domy pomocy społecznej, świetlice środowiskowe, domy dziecka, noclegownie, ośrodki pomocy społecznej, domy samotnej matki), szkołom i innym placówkom edukacyjno-wychowawczym w celu rozdysponowania wśród osób potrzebujących (dot. to m.in. nadwyżek produkcyjnych, partii o krótkim terminie przydatności do spożycia lub wycofanych z obrotu).</p> <p>Na terenie Elbląga działają 2 jadłodzielnie. Elblążanie mogą przynosić nadmiar różnych potraw czy produktów, które trafiają do potrzebujących. Organizator - Bank Żywności.</p> <p>Na terenie Gminy Biała Piska prowadzona jest zbiórka żywności w celu ograniczenia jej marnowania przez Parafialny Zespół Caritas. Przy Miejskim Ośrodku Pomocy Społecznej w Mrągowie ustawiona została wolnostojąca jadłodzielnia.</p> <p>W latach 2021 – 2022 w ramach realizacji projektu Ekologia- Informacja-Promocja dla rozwoju Turystyki w Gminie Stawiguda, przeprowadzono spotkanie informacyjne oraz wydano publikację/ przewodnik „Zero waste w kuchni”.</p>	Działanie realizowane

				Stworzenie „Jadłodzielni – Braniewskiej Lodówki Społecznej”. idea »no waste« oraz »food sharing« dla mieszkańców gminy Braniewo przy jednoczesnym wsparciu osób potrzebujących.	
96.	stosowanie działań na rzecz ZPO i innych odpadów ulegających biodegradacji w szczególności poprzez powtórne użycie.	UM WWM	2017-2018	Brak danych	-
97.	ZPO na kolejnych etapach cyklu życia produktów spożywczych (od gospodarstwa rolnego do konsumenta),	wytwórcy odpadów przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	2016-2022	Kilka z gmin prowadzi działania edukacyjne dla mieszkańców na temat zapobiegania powstawaniu odpadów żywności	Zadanie realizowane w części
98.	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	2016-2022	Zapobieganie powstawaniu odpadów żywności jest realizowane poprzez działalność 3 banków żywności, polegającą na przekazywaniu dobrej jakościowo żywności przez sklepy, restauracje, producentów, itd. organizacjom i instytucjom społecznym (jadłodajnie, domy pomocy społecznej, świetlice środowiskowe, domy dziecka, noclegownie, ośrodki pomocy społecznej, domy samotnej matki), szkołom i innym placówkom edukacyjno-wychowawczym w celu rozdysponowania wśród osób potrzebujących (dot. to m.in. nadwyżek produkcyjnych, partii o krótkim terminie przydatności do spożycia lub wycofanych z obrotu).	Zadanie realizowane

				<p>Na terenie Elbląga działają 2 jadłodzielnie. Elblążanie mogą przynieść nadmiar różnych potraw czy produktów, które trafiają do potrzebujących. Organizator - Bank Żywności.</p> <p>Na terenie Gminy Biała Piska prowadzona jest zbiórka żywności w celu ograniczenia jej marnowania przez Parafialny Zespół Caritas. Przy Miejskim Ośrodku Pomocy Społecznej w Mrągowie ustawiona została wolnostojąca jadłodzielnia.</p> <p>W latach 2021 – 2022 w ramach realizacji projektu Ekologia-Informacja-Promocja dla rozwoju Turystyki w Gminie Stawiguda, przeprowadzono spotkanie informacyjne oraz wydano publikację/przewodnik „Zero waste w kuchni”.</p> <p>Stworzenie „Jadłodzielnia – Braniewskiej Lodówki Społecznej”. idea »no waste« oraz »food sharing« dla mieszkańców gminy Braniewo przy jednoczesnym wsparciu osób potrzebujących.</p> <p>Gmina Miasto Ełk przekazuje dobre praktyki postępowania z bioodpadami, szczególnie w formie broszur informacyjnych bezpośrednio do mieszkańców, tak aby u źródła był odbierany czysty surowiec.</p>	
99.	wykorzystywanie odpadów żywności niezdatnej dla ludzi do innych celów (np. na potrzeby skarmiania zwierząt),	wytwórcy odpadów przedsiębiorcy	2016-2022	Brak danych	-
100.	rozbudowa systemu selektywnego zbierania odpadów ulegających biodegradacji,	JST przedsiębiorcy	2016-2022	Odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne są zbierane selektywnie	Zadanie realizowane

101.	budowa instalacji przetwarzania bioodpadów, w szczególności recyklingu, w wyniku których powstaje pełnowartościowy i bezpieczny dla środowiska kompost lub biogaz i pofermentat, rozbudowa infrastruktury technicznej, ponownego użycia, odzysku, w tym recyklingu tych odpadów, m.in. poprzez realizację zadań zawartych w dokumencie przyjętym przez Radę Ministrów w dniu 13 lipca 2010 r. „Kierunki rozwoju biogazowni rolniczych na lata 2010-2020”.	JST przedsiębiorcy	2016-2022	Na terenie województwa funkcjonuje 10 biogazowni przyjmujących odpady do recyklingu.	Zadanie realizowane
102.	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	zadanie ciągłe	Brak danych	-
103.	uwzględnianie w fazie projektowej danego przedsięwzięcia, sposobów i możliwości zagospodarowania odpadów w trakcie eksploatacji i po zakończeniu jego realizacji (np. zastosowania popiołów i żużli będących ubocznymi produktami spalania, do produkcji cementu, betonu oraz kruszyw, zastępujących materiały naturalne, w szczególności w projektach inwestycji budowlanych, np. drogowych),	przedsiębiorcy	zadanie ciągłe	Brak danych	-

104.	rozwój systemu selektywnego zbierania odpadów z grup 02, 03, 10,	wytwórcy odpadów przedsiębiorcy	2016-2022	Odpady są zbierane selektywnie	Działanie realizowane
105.	budowa instalacji do recyklingu odpadów z grup 02 i 03,	przedsiębiorcy	2016-2022	Budowa nowych biogazowni rolniczych	Zadanie realizowane
106.	budowa instalacji do unieszkodliwiania odpadów z termicznego przekształcania odpadów, m.in. budowa składowiska w Bisztyнку-Kolonii	JST przedsiębiorcy	2017-2022	Działanie niezrealizowane	Zadanie nierealizowane
107.	dalsze ograniczanie ilości odpadów unieszkodliwianych przez składowanie,	przedsiębiorcy	2016-2022	Jedynie odpady z grupy 02 w ilości łącznie 304,66 Mg były w latach 2020-2022 poddane unieszkodliwieniu na składowisku odpadów.	Zadanie realizowane
108.	kontrola podmiotów zajmujących się wytwarzaniem oraz przetwarzaniem odpadów, w szczególności w procesach termicznego przekształcania odpadów z grup 02, 03,	WIOŚ UM WWM	2016-2022	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Olsztynie przeprowadził: - w 2022 r. 15 kontroli, - w 2021 r. 26 kontroli, - w 2020 r. 8 kontroli, podmiotów termicznie przekształcających odpady.	Zadanie realizowane
109.	działania informacyjno-edukacyjne uświadamiające o szkodliwości spalania odpadów z produkcji mebli w paleniskach domowych.	JST przedsiębiorcy organizacje pozarządowe	zadanie ciągłe	70 gmin i 13 starostw powiatowych prowadziło działania informacyjno-edukacyjne.	Działanie realizowane w części

Tabela 68 Realizacja w okresie sprawozdawczym celu dotyczącego ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów

Lp.	Rok	Wymagany do osiągnięcia poziom [%]	Osiągnięty poziom ¹⁾ [%]	Opis podjętych działań w kierunku osiągnięcia celu	Przyczyny nieosiągnięcia celu
1	2	3	4	5	6
1.	2020	35	8,44	cele zostały osiągnięte	-
2.	2021	35	bd		Poziom liczony łącznie do 2020 r.
3.	2022	35	bd		

¹⁾ poziom należy wyliczyć zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów.

Tabela 69 Realizacja w okresie sprawozdawczym planu unieszkodliwiania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, w szczególności PCB oraz azbestu, oraz dekontaminacji i unieszkodliwiania urządzeń zawierających PCB (według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.)

Lp.	Założone cele	Planowany rok realizacji	Faktyczny rok realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
1.	Sukcesywne usuwanie instalacji i urządzeń zawierających PCB o stężeniu poniżej 50 ppm	-	2014	Według danych będących w posiadaniu urzędu na dzień 31.12.2022 r. nadal trzy podmioty użytkowały lub miały zmagazynowane urządzenia zawierające PCB w ilości 4,5698 Mg, w tym: transformatory o masie 3,8900 Mg (2 sztuki działające) i kondensatory o masie 0,6798 Mg (34 sztuki, w tym 20 działających, 14 zmagazynowanych).	cele niezrealizowane
2.	Usunięcie pozostałych instalacji i urządzeń zawierających PCB o stężeniu powyżej 50 ppm, których nie usunięto w ustawowym terminie	-	2014		cel zrealizowany

3	Realizacja Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032,	2032	realizacja trwa	<p>Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego według stanu na koniec 2022 r. do unieszkodliwienia pozostawało 185 853,291 Mg wyrobów zawierających azbest, z czego 162 686,240 Mg było w posiadaniu osób fizycznych. Prowadzone działania:- sukcesywne usuwanie wyrobów zawierających azbest i unieszkodliwianie odpadów na 1 składowisku odpadów azbestu; 105 gmin posiada przyjęte programy usuwania azbestu. 35 gminy i 2 związki międzygminne dofinansowały usuwanie azbestu.</p> <p>Podmioty posiadające instalacje usuwają sukcesywnie elementy zawierające azbest.</p> <p>Jednak tempo usuwania wyrobów zawierających azbest jest zbyt wolne w stosunku do ilości wyrobów pozostających w użyciu.</p>	cel jest realizowany, ale tempo usuwania azbestu jest zbyt wolne
---	---	------	-----------------	--	--

Tabela 70 Realizacja w okresie sprawozdawczym planu zbierania i unieszkodliwiania odpadów zawierających substancje zubożające warstwę ozonową (według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.)

Lp.	Zadania	Planowany rok realizacji	Faktyczny rok realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
	Brak				

Tabela 71 Informacja na temat zlikwidowanych magazynów przeterminowanych środków ochrony roślin oraz mogilników w okresie sprawozdawczym (według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.)

Lp.	Nazwa zadania		Planowany rok realizacji	Faktyczny rok realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2		3	4	5	6
	Wszystkie mogilniki zostały zlikwidowane			2011		

Tabela 72 Informacja na temat mogilników pozostałych do likwidacji, których nie udało się zlikwidować w wyznaczonym terminie (według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.).

Lp.	Nazwa miejscowości/ właściciel mogilnika	Planowany rok likwidacji	Przyczyny opóźnienia likwidacji
1	2	3	4
	brak		

Tabela 73 Oddane do użytkowania nowe instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2020-2022

L.p.	Nazwa i adres właściciela instalacji/ Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Nazwa i adres instalacji	Typ instalacji/ Rodzaj zastosowanej technologii	Zdolności przerobowe [Mg/rok] lub pojemność składowisk/obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych [m ³]	Całkowity koszt inwestycji [zł]	Rok oddania do użytkowania	Uwagi ¹⁾
1	2	3	4	5	6	7	8
Instalacje do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji							
1	Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Rawska 2-4 82-300 Elbląg	Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Rawska 2-4 82-300 Elbląg	Kompostownia osadów ściekowych	25 300	20 570 568,09	2022	
Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych							
2	GRABPLAST Spółka z o.o. Grabowo 115 14-229 Rożental	GRABPLAST Spółka z o.o. Grabowo 115 14-229 Rożental	Instalacja do recyklingu odpadów w tworzyw sztucznych	20 000	21 315 749,94	2022	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej							
3	Koma Sp. z o.o. Sp.k ul. Krzemowa 8B, 19-300 Ełk	Koma Sp. z o.o. Sp.k ul. Krzemowa 8B, 19-300 Ełk	Instalacja do produkcji kruszywa łamanego z odpadów budowlanych.	80 000	18 317 543,76	2022	
Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych							

4	Urząd Gminy Łukta. ul. Mazurska 2 14-105 Łukta	Zakład Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. ul. Zagrodowa 1 14-105 Łukta	Mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków komunalnych w Łukcie, działająca w oparciu o nityfikująco – denityfikujący osad czynny z tlenową stabilizacją osadu w układzie przepływu ciągłego.	Wydajność średnio-dobowa 1.266 m ³ /d.	21 675 581,79	2020	
Instalacje do termicznego przetwarzania odpadów z przetwarzania odpadów komunalnych							
5	Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Olsztynie ul. Słoneczna 46, 10-710 Olsztyn Partner Prywatny: Dobra Energia Dla Olsztyna Sp. z o.o. ul. Dąbrowszczaków 21 10-541 Olsztyn	ITPO - Instalacja Termicznego Przekształcania Odpadów ul. Mariana Bublewicza 6, 10-001 Olsztyn	Instalacja do termicznego przetwarzania odpadów.	110 000	625 051 715,72	2023	
Instalacje do zagospodarowania odpadów podlegających odrębnym przepisom prawnym							
6	PUH RAFAŁ JASIAK ul. Broniewskiego 20 11-200 Bartoszyce	ul. Broniewskiego 20 11-200 Bartoszyce	Stacja demontażu pojazdów	504	bd	2022	
Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych							

7	Urząd Miasta i Gminy Jeziorany Plac Zamkowy 4 11-320 Jeziorany	Kolejowa 6 11-320 Jeziorany	PSZOK	bd	757 040,60	2022	
8	Urząd Miasta i Gminy Pisz Gizewiusza 5, 12-200 Pisz	Tęczowa 12-200 Pisz	PSZOK	bd	2 089 043,75	2021	
9	Urząd Gminy Gietrzwałd Olsztyńska 2, 11-036 Gietrzwałd	Łąkowa 1 11-036 Gietrzwałd	PSZOK	bd	1 215 013,63	2020	
10	Urząd Gminy Szczytno Łomżyńska 3, 12-100 Szczytno	Kamionek 1 12-100 Szczytno	PSZOK	bd	40 811,67	2020	

Uwaga: Jeżeli instalacja kwalifikuje się do więcej niż jednej grupy, należy ją wpisać tylko raz - w tej grupie, która najlepiej odzwierciedla jej charakterystykę. W takim przypadku w kolumnie „Uwagi” wpisać informację, jakie rodzaje innych odpadów mogą być jeszcze przetwarzane w danej instalacji.

Dla sortowni odpadów podać zdolności przerobowe przy pracy jednozmianowej. Dla zakładów mechaniczno-biologicznego przetwarzania podać odrębnie zdolności przerobowe sortowni przy pracy jednozmianowej oraz dla części biologicznej.

¹⁾ w przypadku, gdy dana instalacja jest regionalną instalacją przetwarzania odpadów komunalnych należy podać taką informację

Tabela 74 Zbiorcza informacja na temat realizacji działań inwestycyjnych.

Lp.	Opis	Kwota [zł] w roku			Uwagi i źródła finansowania
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
Nowe instalacje					
Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych					
1.	Liczba punktów oddanych do użytku [szt.]	2	1	1	-
2.	Łączny koszt inwestycji	1 255 825,3	2 089 043,75	757 040,60	środki UE środki własne
Instalacje termicznego przekształcania odpadów komunalnych					
3.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	1	(data zakończenia 2023 r.)
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	0	0	110	-
5.	Łączny koszt inwestycji	0	0	625 051 715,72	Koszty projektu ogółem – 833 402 287,63 zł Środki UE POIiŚ: ok. 172 mln zł, kredyt z PFR: 48 mln zł, kredyt z EBI: 200 mln zł, kredyty w bankach komercyjnych Inwestor: Meridiam Eastern Europe Investments , Urbaser S.A. Partner Publiczny: Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Olsztynie Partner Prywatny: Dobra Energia Dla Olsztyna Sp. z o.o.
Instalacje do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji					
6.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	1	-
7.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	0	0	25,3	-
8.	Łączny koszt inwestycji	0	0	20 570 568,09	środki UE środki własne
Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych					
9.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	1	-
10.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	0	0	20	-
11.	Łączny koszt inwestycji	0	0	21 315 749,94	środki NFOSiGW środki własne
Instalacje do przetwarzania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej					
12.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	1	-

13.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	0	0	80	-
14.	Łączny koszt inwestycji	0	0	18 317 543,76	środki UE
Inne przedsięwzięcia inwestycyjne					
15.	Zakup samochodu w związku ze zwiększeniem zatrudnienia	68 986,00	0	0	WIOŚ w Olsztynie, środki własne
16.	Rozbudowa Stacji Przeladunkowej odpadów w m. Medyny, gm. Lidzbark Warmiński	0	0	4 143 689,17	ZGOK Olsztyn środki UE środki własne
17.	Rozbudowa Stacji Przeladunkowej odpadów w m. Polska Wieś, gmina Mrągowo oraz instalacji ZUOK w Olsztynie	0	0	6 868 912,53	ZGOK Olsztyn środki UE środki własne
18.	Rozbudowa Stacji Przeladunkowej odpadów w m. Trelkowo, gm. Szczytno	0	0	2 395 919,28	ZGOK Olsztyn środki UE środki własne
19.	Budowa Stacji Przeladunkowej w m. Pisz	0	0	4 308 000,00	ZGOK Olsztyn środki UE środki własne (data zakończenia 2023)
20.	Budowa instalacji (oczyszczalni) do przetwarzania odpadów niebezpiecznych zanieczyszczonych substancjami ropopochodnymi w Miłakowie	0	0	2 600 000,00	Eko-System Sp. z o.o. (data zakończenia 2023 r.)
Instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych					
21.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0			
22.	Łączne moce przerobowe części mechanicznej [tys. Mg]				
23.	Łączne moce przerobowe części biologicznej [tys. Mg]				
24.	Łączny koszt inwestycji				
Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych					
25.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	brak danych			
26.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]				
27.	Łączny koszt inwestycji				
Instalacje do przetwarzania olejów zawierających PCB					
28.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0			
29.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]				
30.	Łączny koszt inwestycji				
Sortownie odpadów komunalnych selektywnie zbieranych					
31.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0			

32.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	
33.	Łączny koszt inwestycji	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest		
34.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0
35.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	
36.	Łączny koszt inwestycji	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych		
37.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0
38.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	
39.	Łączny koszt inwestycji	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów weterynaryjnych		
40.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0
41.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	
42.	Łączny koszt inwestycji	
Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych		
43.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0
44.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	
45.	Łączny koszt inwestycji	
Instalacje do unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin		
46.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0
47.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	
48.	Łączny koszt inwestycji	
Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów		
49.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0
50.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	
51.	Łączny koszt inwestycji	
Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego		
52.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0
53.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	
54.	Łączny koszt inwestycji	
Instalacje do przetwarzania zużytych opon		
55.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0
56.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	
57.	Łączny koszt inwestycji	

Stacje demontażu pojazdów					
58.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	1			bd
59.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	0,504			
60.	Łączny koszt inwestycji	bd			
Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 06					
61.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	brak danych			
62.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]				
63.	Łączny koszt inwestycji				
Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 10					
64.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	brak danych			
65.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]				
66.	Łączny koszt inwestycji				
Instalacje modernizowane					
Instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych					
65.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	3	1	2	
66.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych części mechanicznej [tys. Mg]	0	0	0	
67.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych części biologicznej [tys. Mg]	6	0	0	
68.	Łączny koszt inwestycji	45 364 732,36	1 119 711,76	13 066 073,01	środki UE środki własne środki NFOŚiGW
Sortownie odpadów komunalnych selektywnie zbieranych					
69.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]			1	
70.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]			32000 Mg/rok dla frakcji papier i tworzywo + 25000 Mg/rok dla frakcji szkło	
71.	Łączny koszt inwestycji			5 248 000,00	środki UE środki własne
Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych					
73.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]			1	

74.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]			0	
75.	Łączny koszt inwestycji	91 590,61	17 224,11	8 767,26	środki UE środki własne
Instalacje do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne					
76.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]			3	
77.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]			0	
78.	Łączny koszt inwestycji		106 500,00	8 096 893,70	środki UE środki własne
Instalacje do przetwarzania olejów zawierających PCB					
79.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0			
80.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]				
81.	Łączny koszt inwestycji				
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest					
82.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0			
83.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]				
84.	Łączny koszt inwestycji				
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych					
85.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	1	bd		
86.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	3,408			
87.	Łączny koszt inwestycji	bd			
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów weterynaryjnych					
88.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	Jak wyżej			
89.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]				
90.	Łączny koszt inwestycji				
Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych					
91.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0			
92.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]				
93.	Łączny koszt inwestycji				

Instalacje do unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin				
94.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]			
95.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	0		
96.	Łączny koszt inwestycji			
Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów				
97.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]			
98.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	0		
99.	Łączny koszt inwestycji			
Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego				
100.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]			
101.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	brak danych		
102.	Łączny koszt inwestycji			
Instalacje do przetwarzania zużytych opon				
103.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]			
104.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	0		
105.	Łączny koszt inwestycji			
Stacje demontażu pojazdów				
106.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]			2
107.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych części mechanicznej [tys. Mg]			0
108.	Łączny koszt inwestycji		2 129 652,67	środki UE środki własne
Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych				
109.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]			
110.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	brak danych		
111.	Łączny koszt inwestycji			
Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 06				
112.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]			

113.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	brak danych			
114.	Łączny koszt inwestycji				
Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 10					
115.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]				
116.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	brak danych			
117.	Łączny koszt inwestycji				
Instalacje do przetwarzania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej					
118.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	1			
119.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	0			
120.	Łączny koszt inwestycji	460 000,00			środki własne
Składowiska odpadów					
121.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	1		1	
122.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	0		0	
123.	Łączny koszt inwestycji	74 634,14		124 300,00	środki własne
Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych					
124.	Liczba punktów zmodernizowanych [szt.]		6	4	
125.	Łączny koszt inwestycji		3 007 702,05	451 069,28	środki UE środki własne
Łącznie [zł]		2020	2021	2022	Razem 2020-2022
		47 315 768,41	6 340 181,67	735 453 895,01	789 109 845,09

Tabela 75 Oddane do użytkowania po rozbudowie istniejące instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2020-2022

L.p.	Nazwa i adres właściciela instalacji/ Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Nazwa i adres instalacji	Typ instalacji/ Rodzaj zastosowanej technologii	Dotychczasowe zdolności przerobowe [Mg/rok] lub pojemność składowisk [m ³]	Zdolności przerobowe po rozbudowie [Mg/rok] lub pojemność składowisk/obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych [m ³]	Całkowity koszt inwestycji (rozbudowy)	Rok oddania do użytkowania	Uwagi ¹⁾
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Instalacje do zagospodarowania odpadów komunalnych (składowiska)								
	-							
Instalacje do zagospodarowania odpadów komunalnych (pozostałe przedsięwzięcia)								
	-							
Instalacje do zagospodarowania odpadów podlegających odrębnym przepisom prawnym								
	bd							

¹⁾ w przypadku, gdy dana instalacja jest regionalną instalacją przetwarzania odpadów komunalnych należy podać taką informację

5. Ocena kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć

W punkcie tym dokonano oceny od strony finansowej realizacji poszczególnych zadań zapisanych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami.

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 (tabela 76).

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.

Tabela 76 Koszty poniesione na realizację zadań określonych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym (według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.).

Lp.	Nazwa zadania/inwestycji	Koszty poniesione w okresie sprawozdawczym [zł]			Uwagi i źródła finansowania
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
Przedsięwzięcia inwestycyjne - Nowe instalacje					
Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych					
1.	Budowa PSZOK w Jezioranach	0	0	757 040,60	Gmina Jeziorany środki UE środki własne
2.	Budowa PSZOK w Pisz	0	2 089 043,75	0	Gmina Pisz środki UE środki własne
3.	Budowa PSZOK w Gietrzwałdzie	1 215 013,63	0	0	Gmina Gietrzwałd środki UE
4.	Budowa PSZOK w Szczytnie	40 811,67	0	0	Gmina Szczytno środki własne
Instalacje do termicznego przetwarzania odpadów z przetwarzania odpadów komunalnych					
5.	Budowa instalacji do termicznego przetwarzania odpadów w Olsztynie	0	0	625 051 715,72	Koszty projektu ogółem – 833 402 287,63 zł Środki UE POIiŚ: ok. 172 mln zł, kredyt z PFR: 48 mln zł, kredyt z EBI: 200 mln zł, kredyty w bankach komercyjnych Inwestor: Meridiam Eastern Europe Investments , Urbaser S.A. Partner Publiczny: Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Olsztynie Partner Prywatny: Dobra Energia Dla Olsztyna Sp. z o.o. (data zakończenia 2023 r.)
Inne przedsięwzięcia inwestycyjne					
6.	Zakup samochodu w związku ze zwiększeniem zatrudnienia	68 986,00	0	0	WIOŚ w Olsztynie, środki własne
7.	Rozbudowa Stacji Przeładunkowej odpadów w m. Medyny, gm. Lidzbark Warmiński	0	0	4 143 689,17	ZGOK Olsztyn środki UE środki własne
8.	Rozbudowa Stacji Przeładunkowej odpadów w m. Polska Wieś, gmina Mrągowo oraz instalacji ZUOK w Olsztynie	0	0	6 868 912,53	ZGOK Olsztyn środki UE środki własne

9.	Rozbudowa Stacji Przeładunkowej odpadów w m. Trelkowo, gm. Szczytno	0	0	2 395 919,28	ZGOK Olsztyn środki UE środki własne
10.	Budowa Stacji Przeładunkowej w m. Pisz	0	0	4 308 000,00	ZGOK Olsztyn środki UE środki własne (data zakończenia 2023)
11.	Budowa instalacji do przetwarzania odpadów niebezpiecznych zanieczyszczonych substancjami ropopochodnymi w Miłakowie	0	0	2 600 000,00	Eko-System Sp. z o.o. (data zakończenia 2023 r.)
Instalacje do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji					
12.	Budowa kompostowni w Elblągu	0	0	20 570 568,09	EPWiK Sp. z o.o. środki UE pożyczki NFOŚiGW środki własne
Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych					
13.	Budowa instalacji do recyklingu odpadów w tworzyw sztucznych	0	0	21 315 749,94	GRABPLAST Spółka z o.o. Środki NFOŚiGW Środki własne
Instalacje do przetwarzania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej					
14.	Budowa instalacji do odzysku odpadów BiR	0	0	18 317 543,76	Koma Sp. z o.o. Ełk środki UE
Przedsięwzięcia inwestycyjne - Instalacje modernizowane					
Instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych					
15.	Modernizacja MBP w Zakrzewie	30 832 237,00	0	0	Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna” środki UE środki własne
16.	Modernizacja MBP w Siedliskach	0	0	13 007 392,00	Związek Międzygminny "Gospodarka Komunalna" Eco-Mazury Sp. z o.o. środki NFOŚiGW
17.	Modernizacja instalacji MBP w Olsztynie	14 252 533,18	0	0	ZGOK Olsztyn środki UE środki własne
18.	Modernizacja instalacji MBP w Spytkowie	279 962,18	1 119 711,76	58 681,01	ZUOK Spytkowo Sp. z o.o. środki własne
Stacje demontażu pojazdów					
19.	Modernizacja stacji demontażu w Olsztynie	0	0	1 760 954,67	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe Tadeusz Gałązka środki UE środki własne

20.	Modernizacja stacji demontażu w Elblągu	0	0	368 698,00	PAMA Mirosław Sienkiewicz środki własne
Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych					
21.	Modernizacja instalacji do przetwarzania osadów ściekowych	91 590,61	17 224,11	8 767,26	Gmina Miasta Braniewa środki UE środki własne
Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych					
22.	Rozbudowa, modernizacja PSZOK w Mikołajkach	0	241 000,00	40 000,00	Gmina Mikołajki środki UE środki własne
23.	Rozbudowa, modernizacja PSZOK w Lidzbarku Warmińskim	0	58 500,00	20 469,28	Urząd Miejski w Lidzbarku Warmińskim środki własne
24.	Rozbudowa, modernizacja PSZOK w Gietrzwałdzie	0	1 359 513,05	0	Gmina Gietrzwałd środki UE
25.	Modernizacja PSZOK w Spytkowie	0	12 000,00	35 600,00	ZUOK Spytkowo Sp. z o.o. środki własne
26.	Modernizacja PSZOK	0	1 300 171,50	0	Komunalnik Sp. z o.o. środki UE
27.	Modernizacja PSZOK w Barczewie	0	36 517,50	0	ZUK Spółka z o.o. środki UE środki własne
28.	Modernizacja PSZOK w Mikołajkach	0	0	355 000,00	ZUK Spółka z .o.o środki UE środki własne
Sortownie odpadów komunalnych selektywnie zbieranych					
29.	Modernizacja sortowni odpadów komunalnych w Olsztynie	0	0	5 248 000,00	ZGOK Olsztyn środki UE środki własne
Instalacje do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji					
30.	Modernizacja kompostowni w Spytkowie	0	106 500,00	185 006,44	ZUOK Spytkowo Sp. z o.o. środki własne
31.	Modernizacja kompostowni w Świętajnie	0	0	6 713 246,11	DBAJ Marta Prychodko środki UE środki własne
32.	Modernizacja kompostowni w Bezledach	0	0	1 198 641,15	POLFER Sp. z o.o. środki UE środki własne
Składowiska odpadów					
33.	Modernizacja składowiska odpadów w Wysiece	74 634,14	0	124 300,00	ZGO Sp. z o.o. Bartoszyce Środki własne
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej					
34.	Modernizacja instalacji do odzysku odpadów BiR w Ługwałdzie	460 000,00	0	0	PHU Euro-Integra Jarosław Ambroziak środki własne
Przedsięwzięcia pozainwestycyjne					
Przedsięwzięcia ogólne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi					

35.	Działanie edukacji ekologicznej " Moda na recykling	0	0	9 150,00	Gmina Miejska Iława ZM "czyste środowisko" spółka KOMA środki własne,
36.	Likwidacja dzikiego wysypiska odpadów w obrębie Pieczonki	0	0	40 000,00	Gmina Giżycko środki własne
37.	Monitoring zamkniętego składowiska odpadów w Srokowie	29 520,00	34 686,00	34 686,00	Gmina Srokowo środki własne
38.	Rekultywacja zamkniętego składowiska odpadów w Srokowie - korekta geometrii warstwy rekultywacyjnej	0	12 609,96	0	Gmina Srokowo środki własne
39.	Edukacja ekologiczna	3 000,00	3 000,00	3 000,00	Gmina Działdowo środki własne
40.	Zakup pojemników do segregacji odpadów	0	1 400,00	4 000,00	Gmina Młynary Środki własne
41.	Akcja „Drzewko za odpad”	0	3 000,00	2 400,00	Gmina Młynary Środki własne
42.	Edukacja ekologiczna (festyny, konkursy, ulotki, tablice informacyjne dot. prawidłowej segregacji)	1 791,20	2 000,00	32 509,30	Gmina Pasłęk środki własne
43.	Edukacja ekologiczna	35 897,00	37 519,00	68 284,00	Miasto i Gmina Elbląg środki własne
44.	Edukacja ekologiczna	4 875,81	12 178,50	13 298,32	Urząd Miejski w Pieszku środki własne
45.	Edukacja ekologiczna (m.in. zakup nagród na konkursy, finansowanie działań promujących ochronę środowiska, ideę recyklingu i postaw proekologicznych)	1 568,25	0	8 543,45	Urząd Miejski w Ornecie środki własne
46.	Zakup kontenera na PSZOK, odpady budowlane, remontowe	0	0	8 856,00	Gmina Piecki środki własne
47.	Zakup pojemników do segregacji	24 442,56	4 710,90	0	Miasto Mrągowo środki własne
48.	Umowa na aplikację mobilną eco harmonogram	3 720,00	3 720,00	3 720,00	Miasto Mrągowo środki własne
49.	Zakup naklejek na pojemniki	0	879,00	8 367,20	Miasto Mrągowo środki własne
50.	Zakup dwóch miejskich pkt elektroodpadów	0	0	43 025,40	Miasto Mrągowo środki własne
51.	Konkurs dla mieszkańców ze znajomości przepisów dot. Gospodarki odpadami	0	1 530,00	0	Miasto Mrągowo środki własne
52.	Akcja sprzątanie dna jeziora Czos	461,22	0	0	Miasto Mrągowo środki własne
53.	Zakup rękawic i worków na akcję „sprzątanie świata “	0	170,84	1 208,87	Gmina Lidzbark Warmiński środki własne

54.	Montaż systemu monitoringu instalacji komunalnych, tj.: składowiska, kompostowni i sortowni odpadów	127 920,00	208 485,00	0	Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna” środki własne
55.	Montaż systemu dedekcji, termowizji i automatycznego zraszania w Sortowni odpadów komunalnych	0	291 546,90	2 452 620,00	Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna” automatyczne zraszanie – środki Polski Ład środki własne
56.	Montaż systemu monitoringu PSZOK-ów w Nidzicy, Lubawie i Ciechanówku i Działdowie	0	61 878,48	22 838,64	Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna” środki własne
57.	Edukacja ekologiczna (akcja sprzątanie Warmii i Mazur, konkursy)	0	1 900,00	1 900,00	Starostwo Powiatowe w Olecku środki własne
58.	Edukacja ekologiczna	0	22 703,00	20 000,00	Starostwo Powiatowe w Bartoszychach środki własne
59.	Worki na odpady i rękawice, zakup nagród do konkursów ekologicznych	2 163,00	2 130,00	2 113,00	Starostwo Powiatowe w Gołdapi środki własne
60.	Organizacja akcji Czyste jeziora i rzeki	7 164,97	0	12 214,55	Starostwo Powiatowe w Iławie środki własne
61.	Stworzenie systemu selektywnej zbiórki odpadów w budynku dawnego Zespołu Placówek Szkolno-Wychowawczych w Iławie – zakup pojemników oraz worków do segregacji odpadów	0	0	1 306,36	Starostwo Powiatowe w Iławie środki własne
62.	Stworzenie systemu selektywnej zbiórki odpadów w Starostwie Powiatowym w Iławie	5 659,66	0	0	Starostwo Powiatowe w Iławie środki własne
63.	Edukacja ekologiczna	5 000,00	5 000,00	5 000,00	Starostwo Powiatowe w Nowym Mieście Lubawskim środki własne
64.	Inwentaryzacja składowisk-wynajem koparek	0	3 791,25	2 321,63	Środki WIOŚ w Olsztynie środki własne
65.	POMARAŃCZOWA SZKOŁA – program proekologicznej i ponadregionalnej aktywizacji szkolnych społeczności Warmii i Mazur oraz Podlasia”.	52 164,00	116 110,00	168 274,00	NFOŚiGW środki własne

66.	Badania i pomiary dotyczące monitoringu składowiska oraz utrzymywanie rezerw rekultywacyjnych	5 424,00	110 309,60	4 505,31	NOVAGO Sp. z o.o. środki własne
67.	Działania edukacyjne	5 150,00	4 303,63	6 600,00	MZKPOD Sękity Sp. z o.o. środki własne
68.	Zakup pojemników do segregacji odpadów	45 998,93	0	13 653,00	Gmina Jeziorany środki własne
69.	Zakup pojemników na odpady selektywne	41 211,15	25 652,88	51 598,50	Gmina Pasłęk środki własne
70.	Wykonanie monitoringu przy gnieździe gromadzenia odpadów	0	0	2 300,00	Urząd Miasta i Gminy Tolkmicko środki własne
71.	Zakup pojemników, kontenerów, stojaków, tablic informacyjnych, zgniatarek do butelek i puszek	0	8 649,09	990,00	Starostwo Powiatowe w Pisz środki własne
72.	realizacja zadania publicznego pod tytułem: „Uczmy się segregować odpady i działać ekologicznie poprzez recykling”	2 000,00	0	0	Starostwo Powiatowe w Giżycku środki własne
73.	Sprzątanie lasów	1 228 034,00	1 334 386,00	1 666 565	RDLP środki własne nadleśnictw
Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki innymi odpadami					
74.	Unieszkodliwianie azbestu	34 775,62	23 405,11	19 841,68	Urząd Miejski Nowe Miasto Lubawskie Środki WFOŚiGW
75.	Usuwanie wyrobów zawierających azbest	13 796,24	0	0	Miasto Działdowo dofinansowanie zł WFOŚiGW środki własne mieszkańców
76.	Usunięcie odpadów niebezpiecznych	0	0	275 741,93	Gmina Pasłęk Środki NFOŚiGW środki własne
77.	Dofinansowanie kosztów usuwania azbestu	34 398,00	21 727,00	17 160,00	Miasto i Gmina Elbląg środki własne
78.	Usuwanie odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurków do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big Bag z terenu gminy Pisz	9 600,00	0	0	Urząd Miejski w Pisz NFOŚiGW
79.	Usuwanie azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Pisz	29 395,29	0	48 765,46	Urząd Miejski w Pisz Środki NFOŚiGW Środki WFOŚiGW środki własne
80.	Aktualizacja inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Pisz	0	0	14 600,00	Urząd Miejski w Pisz Środki Ministerstwa Rozwoju i Technologii środki własne

81.	Usuwanie azbestu	13 780,37	10 825,92	11 866,50	Miasto Mrągowo środki własne
82.	Usuwanie wyrobów zawierających azbest (odpady niebezpieczne) z terenu gminy	7 302,96	0	0	Gmina Rybno WFOŚiGW
83.	Odbiór folii rolniczej z terenu Gminy Elbląg	0	0	23 922,24	Gmina Elbląg środki własne
84.	Usuwanie folii rolniczej i innych odpadów rolniczych	0	0	16 487,28	Gmina Rybno NFOŚiGW
85.	Usuwanie odpadów zawierających azbest	6 742,50	62 725,00	3 206,25	Urząd Miasta Olsztyn środki własne
	Razem [zł]	49 098 725,14	8 773 114,73	740 601 334,88	Łącznie 2020-2022: 798 473 174,75

6. Ocena realizacji celów

Większość wskaźników dla monitorowania osiągnięcia 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 tym 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.

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

Tabela 77 Wskaźniki ogólne dla monitorowania osiągnięcia celów wynikające z Kpgo 2022 dla województwa

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6
1.	Wartość PKB	mln zł	53 443	bd	bd
2.	Wartość PKB na 1 mieszkańca	tys. zł	38,57	bd	bd
3.	Odsetek zaktualizowanych WPGO	%	bd	bd	bd
4.	Liczba podmiotów legitymujących się zweryfikowanym systemem zarządzania środowiskowego (posiadających aktualną rejestrację w EMAS)	szt.	3	3	3

Tabela 78 Wskaźniki monitorowania WPGO 2016 w latach 2020 – 2022 r.

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2020 r.	2021 r.	2022 r.
1	2	3	4	5	6
Ogólne					
1.	Masa wszystkich wytworzonych na terenie województwa odpadów (razem z odebranymi i zebranymi odpadami komunalnymi)	Mg	4 817 799,58	3 417 780,35	3 694 030,84
2.	Masa wszystkich wytworzonych na terenie województwa odpadów (razem z odebranymi i zebranymi odpadami komunalnymi) na mieszkańca województwa	kg/osobę	3 477	2 486	2 703
3.	PKB województwa warmińsko-mazurskiego na mieszkańca	zł/osobę	38 570	bd	bd
4.	Ilość wszystkich wytworzonych na terenie województwa odpadów (razem z odebranymi i zebranymi odpadami komunalnymi) w przeliczeniu na PKB województwa	kg/zł/osobę	124 911	bd	bd
Odpady komunalne					
5.	Masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych	Mg	466 994,5019	485 326,5450	440 913,5468
6.	Masa odebranych odpadów komunalnych poddanych składowaniu bez przetworzenia	Mg	14 381,9076	28 160,3755	8 740,3740
7.	Odsetek masy odebranych i zebranych odpadów komunalnych poddanych składowaniu bez przetworzenia	%	3,08	5,80	1,98
8.	Masa odebranych niesegregowanych odpadów komunalnych	Mg	281 976,070	261 928,331	256 771,386
9.	Masa odpadów z przetworzenia odpadów komunalnych poddanych składowaniu	Mg	86 117,6441	64 503,2911	49 386,3450
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 zebranych i odebranych odpadów komunalnych)	%	21,52	19,09	13,18

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2020 r.	2021 r.	2022 r.
1	2	3	4	5	6
11.	Masa selektywnie odebranych/zebranych odpadów komunalnych	Mg	185 018,4319	223 398,2140	184 142,1608
12.	Udział selektywnie odebranych/zebranych odpadów komunalnych w masie odebranych/zebranych odpadów komunalnych	%	39,62	46,03	41,76
13.	Masa odebranych/zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji selektywnie zebranych	Mg	58 710,7255	76 125,8470	74 867,9854
14.	Poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w stosunku do tych odpadów wytworzonych w 1995 r.	%	8,44	bd	bd
15.	Masa odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia (bez wysortowanych ze zmieszanych)	Mg	16 570,7771	20 112,1837	15 685,7961
16.	Masa selektywnie odebranych/zebranych odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia	Mg	37 060,2787	-	-
17.	poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	%	44,86	21,23	21,59
18.	Odsetek masy selektywnie odebranych/zebranych odpadów komunalnych poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia	%	5,63	5,90	5,24
19.	Masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych selektywnie zebranych	Mg	26 183,2170	-	-
20.	Masa odpadów budowlanych i rozbiórkowych poddanych recyklingowi, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych odzyskowi	Mg	20 489,5016	-	-
21.	poziom recyklingu, przygotowania do ponownego	%	72,32	bd	bd

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2020 r.	2021 r.	2022 r.
1	2	3	4	5	6
	użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych				
Odpady niebezpieczne					
22.	Masa odpadów niebezpiecznych wytworzonych w województwie	Mg	47 073,274	54 830,055	76 115,647
23.	Masa wytworzonych odpadów zawierających PCB	Mg	0,5130	0	0
24.	Udział wytworzonych odpadów zawierających PCB w masie pozostałych w użyciu odpadów zawierających PCB	%	11,23	0	0
25.	Masa pozostałych w użyciu odpadów zawierających PCB	Mg	4,5698	4,5698	4,5698
26.	Masa wytworzonych odpadów medycznych i weterynaryjnych	Mg	5296,9116	4103,4958	4565,9957
27.	Masa odpadów medycznych i weterynaryjnych poddanych unieszkodliwieniu na terenie województwa	Mg	193,67	553,4415	1892,2654
28.	Odsetek masy odpadów medycznych i weterynaryjnych poddanych unieszkodliwieniu na terenie województwa	%	3,65	13,49	41,44
29.	Masa pozostałych zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest – do usunięcia i unieszkodliwienia	Mg	198 627,0310	193 317,4850	185 853,2910
30.	Masa wytworzonych odpadów zawierających azbest	Mg	2091,627	1 775,800	1877,477
31.	Udział wytworzonych odpadów zawierających azbest w masie pozostałych w użyciu odpadów zawierających azbest	%	1,05	0,91	1
Odpady powstające z produktów					
32.	Masa wytworzonych olejów odpadowych	Mg	1492,564	1553,216	1888,392
33.	Masa odpadów olejów odpadowych poddanych odzyskowi na terenie województwa	Mg	0	0	2,611
34.	Odsetek masy odpadów olejów odpadowych poddanych odzyskowi na terenie województwa	%	0	0	0,14
35.	Masa wytworzonych zużytych opon	Mg	4 830,344	5 583,293	4 850,615

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2020 r.	2021 r.	2022 r.
1	2	3	4	5	6
36.	Masa zużytych opon poddanych odzyskowi na terenie województwa	Mg	114,480	8,570	0
37.	Odsetek masy zużytych opon poddanych odzyskowi na terenie województwa	%	2,37	0,15	0
38.	Masa wytworzonych odpadów zużytych baterii i akumulatorów	Mg	431,742	534,009	453,023
39.	Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów	Mg	1 359,126	1 452,904	2 019,623
40.	Masa odpadów zużytych baterii i akumulatorów poddanych odzyskowi na terenie województwa	Mg	0	0	0
41.	Odsetek masy zużytych baterii i akumulatorów poddanych odzyskowi na terenie województwa w stosunku do zebranych odpadów	%	0	0	0
42.	Masa zebranych odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	Mg	3 810,260	3 718,132	3 068,213
43.	Masa odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego poddanych odzyskowi na terenie województwa	Mg	363,922	405,823	682,834
44.	Odsetek masy odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego poddanych odzyskowi na terenie województwa w stosunku do zebranych odpadów	%	9,55	10,91	22,25
45.	Masa wytworzonych odpadów opakowaniowych	Mg	109 496,155	145 103,190	118 101,489
46.	Masa poddanych odzyskowi odpadów opakowaniowych	Mg	43 597,532	63 356,597	66 390,066
47.	Odsetek masy poddanych odzyskowi odpadów opakowaniowych w stosunku do wytworzonych odpadów	%	39,82	43,66	56,21
48.	Masa pojazdów wycofanych z eksploatacji kategorii M i N przyjętych do stacji demontażu pojazdów	Mg	17 206,5925	18 370,8371	13 668,9810
49.	Masa pojazdów wycofanych z eksploatacji poddanych odzyskowi	Mg	17 342,3580	18 443,9120	13 764,6680
Odpady pozostałe					

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2020 r.	2021 r.	2022 r.
1	2	3	4	5	6
50.	Masa wytworzonych odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej	Mg	2612884,932	1235537,942	1620029,474
51.	Masa odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej poddanych odzyskowi	Mg	2411227,245	280599,442	755907,705
52.	Odsetek masy odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej poddanych odzyskowi	%	92	23	47
53.	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych	Mg	81 060,9127	104 006,430	88 934,44
54.	Masa poddanych odzyskowi komunalnych osadów ściekowych	Mg	73 401,5558	93 597,277	74 966,6447
55.	Odsetek masy poddanych odzyskowi komunalnych osadów ściekowych	%	90,19	90,71	97,99
56.	Masa komunalnych osadów ściekowych poddanych składowaniu	Mg	75,34	174,30	41,18
57.	Odsetek masy poddanych składowaniu komunalnych osadów ściekowych	%	0,09	0,17	0,05
58.	Masa wytworzonych odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne	Mg	309 801,53	771 430,92	241 407,05
59.	Masa poddanych odzyskowi odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne	Mg	329 663,95	408 088,78	389 658,32
60.	Odsetek masy poddanych odzyskowi odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne	%	106	53	161
61.	Masa poddanych składowaniu odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne	Mg	86505,151	75483,150	44305,788
62.	Odsetek masy poddanych składowaniu odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne w odniesieniu do wytworzonych	%	28	10	18

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2020 r.	2021 r.	2022 r.
1	2	3	4	5	6
63.	Masa wytworzonych odpadów z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa i przetwórstwa żywności	Mg	193 257,942	134 962,073	105 380,622
64.	Masa poddanych odzyskowi odpadów z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa i przetwórstwa żywności	Mg	141 149,101	134 228,773	144 491,108
65.	Odsetek masy poddanych odzyskowi odpadów z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa i przetwórstwa żywności	%	73	99	137
66.	Masa poddanych składowaniu odpadów z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa i przetwórstwa żywności	Mg	47,040	99,980	157,640
67.	Odsetek masy poddanych składowaniu odpadów z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa i przetwórstwa żywności	%	0,02	0,07	0,15
68.	Masa wytworzonych odpadów z przetwórstwa drewna oraz produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury	Mg	171 862,803	208 404,084	168 533,642
69.	Masa poddanych odzyskowi odpadów z przetwórstwa drewna oraz produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury	Mg	104 524,210	109 133,279	91 583,108
70.	Odsetek masy poddanych odzyskowi odpadów z przetwórstwa drewna oraz produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury	%	60,8	52,4	54,3
71.	Masa poddanych składowaniu odpadów z przetwórstwa drewna oraz produkcji płyt i	Mg	0	0	0

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2020 r.	2021 r.	2022 r.
1	2	3	4	5	6
	mebli, masy celulozowej, papieru i tektury				
72.	Odsetek masy poddanych składowaniu odpadów z przetwórstwa drewna oraz produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury	%	0	0	0
73.	Masa wytworzonych odpadów z procesów termicznych	Masa wytworzonych odpadów z procesów termicznych	162 676,586	139 803,044	131 245,713
74.	Masa poddanych odzyskowi odpadów z procesów termicznych	Masa poddanych odzyskowi odpadów z procesów termicznych	115 585,865	108 917,003	167 665,337
75.	Odsetek masy poddanych odzyskowi odpadów z procesów termicznych	Odsetek masy poddanych odzyskowi odpadów z procesów termicznych	71	77,9	127,7
76.	Masa poddanych składowaniu odpadów z procesów termicznych	Masa poddanych składowaniu odpadów z procesów termicznych	0	0	0
77.	Odsetek masy poddanych składowaniu odpadów z procesów termicznych	Odsetek masy poddanych składowaniu odpadów z procesów termicznych	0	0	0

¹⁾ zgodnie z ustawą z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach

²⁾ zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach

³⁾ zgodnie z ustawą z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym,

⁴⁾ określonych w ustawie z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz. U. z 2016 r. poz. 803)

⁵⁾ dane dotyczą organizacji odzysku mającej siedzibę w województwie warmińsko-mazurskim

⁶⁾ zgodnie z ustawą z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi

7. Załączniki

Załącznik 1. Wykaz kodów odpadów wskazanych w tabelach

Odpady komunalne

15	Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach
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
17	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)
17 01	Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. beton, cegły, płyty, ceramika)
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
17 01 02	Gruz ceglany
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
17 02	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych
17 02 01	Drewno
17 02 02	Szkło
17 02 03	Tworzywa sztuczne
17 03	Mieszanki bitumiczne, smoła i produkty smołowe
17 03 02	Mieszanki bitumiczne inne niż w 17 03 01
17 03 80	Odpadowa papa
17 04	Odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali
17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz
17 04 02	Aluminium
17 04 03	Ołów
17 04 04	Cynk
17 04 05	Żelazo i stal
17 04 06	Cyna
17 04 07	Mieszanki metali
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10
17 05	Gleba i ziemia (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych oraz urobek z pogłębienia)
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
17 05 06	Urobek z pogłębienia inny niż wymieniony w 17 05 05
17 05 08	Thuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07
17 06	Materiały izolacyjne oraz materiały konstrukcyjne zawierające azbest
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03
17 08	Materiały budowlane zawierające gips
17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01
17 09	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu

17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
20	Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie
20 01	Odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie (z wyłączeniem 15 01)
20 01 01	Papier i tektura
20 01 02	Szkło
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji
20 01 10	Odzież
20 01 11	Tekstyliia
20 01 13*	Rozpuszczalniki
20 01 14*	Kwasy
20 01 15*	Alkalia
20 01 17*	Odczynniki fotograficzne
20 01 19*	Środki ochrony roślin
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony
20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27
20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne
20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29
20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
20 01 37*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37
20 01 39	Tworzywa sztuczne
20 01 40	Metale
20 01 41	Odpady z czyszczenia kominów (w tym zmiotki wentylacyjne)
20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny
20 02	Odpady z ogrodów i parków (w tym z cmentarzy)
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji
20 03	Inne odpady komunalne
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
20 03 02	Odpady z targowisk
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów
20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości
20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach

Odpady, które podlegają odrębnym przepisom prawnym

Odpady zawierające PCB

13 01 01*	Oleje hydrauliczne zawierające PCB
13 03 01*	Oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory i nośniki ciepła zawierające PCB
16 01 09*	Elementy zawierające PCB
16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB
16 02 10*	Zużyte urządzenia zawierające PCB albo nimi zanieczyszczone inne niż wymienione w 16 02 09
17 09 02*	Odpady z budowy, remontów i demontażu zawierające PCB (np. substancje i przedmioty zawierające PCB: szczeliwa, wykładziny podłogowe zawierające żywice, szczelne zespoły okienne, kondensatory)

Oleje odpadowe

13	Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19)
13 01	Odpadowe oleje hydrauliczne
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	Odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
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	Odpadowe oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła
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	Oleje żezowe
13 04 01*	Oleje żezowe ze statków żeglugi śródlądowej
13 04 02*	Oleje żezowe z nabrzeży portowych
13 04 03*	Oleje żezowe ze statków morskich
13 05	Odpady z odwadniania olejów w separatorach
13 05 06*	Olej z odwadniania olejów w separatorach
13 07	Odpady paliw ciekłych
13 07 01*	Olej opałowy i olej napędowy

Zużyte baterie i akumulatory

16 06	Baterie i akumulatory
16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe
16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe
16 06 03*	Baterie zawierające rtęć
16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)
16 06 05	Inne baterie i akumulatory
16 06 06*	Selektywnie gromadzony elektrolit z baterii i akumulatorów
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33

Odpady zawierające azbest

06 07 01*	Odpady azbestowe z elektrolizy
06 13 04*	Odpady z przetwarzania azbestu
10 11 81*	Odpady zawierające azbest
10 13 09*	Odpady zawierające azbest z produkcji elementów cementowo-azbestowych
16 01 11*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest
16 02 12*	Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest
17 06 01*	Materiały izolacyjne zawierające azbest
17 06 05*	Materiały budowlane zawierające azbest

Przeterminowane środki ochrony roślin

02 01 08*	Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne
06 13 01*	Nieorganiczne środki ochrony roślin, środki do konserwacji drewna oraz inne biocydy
07 04 80*	Przeterminowane środki ochrony roślin
07 04 81	Przeterminowane środki ochrony roślin inne niż wymienione w 07 04 80
20 01 19*	Środki ochrony roślin
20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

16 02	Odpady urządzeń elektrycznych i elektronicznych
16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB
16 02 10*	Zużyte urządzenia zawierające PCB albo nimi zanieczyszczone inne niż wymienione w 16 02 09
16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13
09 01 10	Aparaty fotograficzne jednorazowego użytku bez baterii
09 01 11*	Aparaty fotograficzne jednorazowego użytku zawierające baterie wymienione w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35

Pojazdy wycofane z eksploatacji

16 01	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy (włączając maszyny pozadrogowe), odpady z demontażu, przeglądu i konserwacji pojazdów (z wyłączeniem grup 13 i 14 oraz podgrup 16 06 i 16 08)
16 01 04*	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy
16 01 06	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów

Odpady medyczne

18 01	Odpady z opieki okołoporodowej, diagnozowania, leczenia i profilaktyki medycznej
18 01 01	Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 01 03)
18 01 02*	Części ciała i organy oraz pojemniki na krew i konserwaty służące do jej przechowywania (z wyłączeniem 18 01 03)
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 sądenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt (np. zainfekowane pieluchomajtki, podpaski, podkłady), z wyłączeniem 18 01 80 i 18 01 82
18 01 04	Inne odpady niż wymienione w 18 01 03 (np. opatrunki z materiału lub gipsu, pościel, ubrania jednorazowe, pieluchy)
18 01 06*	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne
18 01 07	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, inne niż wymienione w 18 01 06
18 01 08*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne
18 01 09	Leki inne niż wymienione w 18 01 08
18 01 10*	Odpady amalgamatu dentystycznego
18 01 80*	Zużyte peloidy po zabiegach wykonywanych w ramach działalności leczniczej o właściwościach zakaźnych
18 01 81	Zużyte peloidy po zabiegach wykonywanych w ramach działalności leczniczej, inne niż wymienione w 18 01 80
18 01 82*	Pozostałości z żywienia pacjentów oddziałów zakaźnych

Odpady weterynaryjne

18 02	Odpady z badań, diagnozowania, leczenia i profilaktyki weterynaryjnej
18 02 01	Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 02 02)
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 sądenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt
18 02 03	Inne odpady niż wymienione w 18 02 02
18 02 05*	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne
18 02 06	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, inne niż wymienione w 18 02 05
18 02 07*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne
18 02 08	Leki inne niż wymienione w 18 02 07

Zużyte opony

16 01	Zużyte i nienadające się do użytkowania pojazdy (włączając maszyny pozadrogowe), odpady z demontażu, przeglądu i konserwacji pojazdów (z wyłączeniem grup 13 i 14 oraz podgrup 16 06 i 16 08)
16 01 03	Zużyte opony

Odpady opakowaniowe

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
15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi

Pozostałe odpady

Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej

17 01	Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. beton, cegły, płyty, ceramika)
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
17 01 02	Gruz ceglany
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
17 01 06*	Zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.
17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg
17 01 82	Inne niewymienione odpady
17 02	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych
17 02 01	Drewno
17 02 02	Szkło
17 02 03	Tworzywa sztuczne
17 02 04*	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (podkłady kolejowe)
17 03	Mieszanki bitumiczne, smoła i produkty smołowe
17 03 01*	Mieszanki bitumiczne zawierający smołę
17 03 02	Mieszanki bitumiczne inny niż wymieniony w 17 03 01
17 03 03*	Smoła i produkty smołowe
17 03 80	Odpadowa papa
17 04	Odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali
17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz
17 04 02	Aluminium
17 04 03	Ołów
17 04 04	Cynk
17 04 05	Żelazo i stal
17 04 06	Cyna
17 04 07	Mieszanki metali
17 04 09*	Odpady metali zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi

17 04 10*	Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10
17 05	Gleba i ziemia (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych oraz urobek z pogłębienia)
17 05 03*	Gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne (np. PCB)
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
17 05 05*	Urobek z pogłębienia zawierający lub zanieczyszczony substancjami niebezpiecznymi
17 05 06	Urobek z pogłębienia inny niż wymieniony w 17 05 05
17 05 07*	Tłuczeń torowy (kruszywo) zawierający substancje niebezpieczne
17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07
17 06	Materiały izolacyjne oraz materiały budowlane zawierające azbest
17 06 03*	Inne materiały izolacyjne zawierające substancje niebezpieczne
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03
17 08	Materiały budowlane zawierające gips
17 08 01*	Materiały budowlane zawierające gips zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi
17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01
17 09	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu
17 09 01*	Odpady z budowy, remontów i demontażu zawierające rtęć
17 09 03*	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03

Komunalne osady ściekowe

19 08	Odpady z oczyszczalni ścieków nieujęte w innych grupach
19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe
19 08 99	Inne niewymienione odpady

Odpady ulegające biodegradacji w strumieniu odpadów komunalnych i pochodzące ze strumienia odpadów komunalnych.

15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
15 01 03	Opakowania z drewna
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
15 01 09	Opakowania z tekstyliów
20 01 01	Papier i tektura
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji
20 01 10	Odzież
20 01 11	Tekstylia
20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
20 03 01	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne
20 03 02	Odpady z targowisk
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11

Odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne.

02 01 02	Odpadowa tkanka zwierzęca
----------	---------------------------

02 01 03	Odpadowa masa roślinna
02 01 06	Odchody zwierzęce
02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej
02 01 83	Odpady z upraw hydroponicznych
02 02 01	Odpady z mycia i przygotowywania surowców
02 02 02	Odpadowa tkanka zwierzęca
02 02 03	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa
02 02 04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
02 02 82	Odpady z produkcji mączki rybnej inne niż wymienione w 02 02 80
02 03 01	Szlamy z mycia, oczyszczania, obierania, odwirowywania i oddzielania surowców
02 03 03	Odpady poekstrakcyjne
02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa
02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)
02 03 81	Odpady z produkcji pasz roślinnych
02 03 82	Odpady tytoniowe
02 04 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
02 04 80	Wysłodki
02 05 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania
02 05 02	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
02 05 80	Odpadowa serwatka
02 06 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa
02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
02 06 80	Nieprzydatne do wykorzystania tłuszcze spożywcze
02 07 01	Odpady z mycia, oczyszczania i mechanicznego rozdrabniania surowców
02 07 02	Odpady z destylacji spirytualiów
02 07 04	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa
02 07 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
02 07 80	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary
03 01 01	Odpady kory i korka
03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04
03 01 82	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
03 03 01	Odpady z kory i drewna
03 03 02	Osady wapienne i szlamy z ługu zielonego (z przetwarzania ługu czarnego)
03 03 05	Szlamy z odbarwiania makulatury
03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury
03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu
03 03 10	Odpady z włókna, szlamy z włókien, wypełniaczy i powłok pochodzące z mechanicznej separacji
03 03 11	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 03 03 10

19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych
19 06 06	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych
19 08 01	Skratki
19 08 09	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda zawierające wyłącznie oleje jadalne i tłuszcze
19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11
19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki
19 12 01	Papier i tektura
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06
19 12 08	Tekstylia
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11