

**Uchwała Nr XVIII/333/12**  
**Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego**  
**z dnia 19 czerwca 2012 r.**

**w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2011-2016.**

Na podstawie art. 18 pkt 20 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie województwa (Dz.U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1590, z późn. zm.) oraz art. 14 ust. 1-9 i art. 14a ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243, z późn. zm.) uchwała się, co następuje:

**§ 1**

Uchwała się Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2011-2016 w brzmieniu określonym w załączniku do niniejszej uchwały.

**§ 2**

Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Województwa Warmińsko-Mazurskiego.

**§ 3**

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Sejmiku Województwa  
Warmińsko-Mazurskiego

**Julian Osiecki**

**PLAN GOSPODARKI ODPADAMI  
DLA WOJEWÓDZTWA  
WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO  
NA LATA 2011-2016**



**Olsztyn, 2012**

Dokument opracowany na zlecenie Zarządu Województwa Warmińsko-Mazurskiego przez pracowników Biura Polityki Ekologicznej Departamentu Ochrony Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie:

Justynę Staniszewską, Joannę Sulimę, Hannę Wiśniewską, Monikę Zielińską przy współpracy z Zespołem powołanym Zarządzeniem Nr 38/2010 Marszałka Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 16 marca 2010 roku.

Opracowanie graficzne map: Milena Okuszko

– Wojewódzki Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

## Spis treści

1.	WPROWADZENIE .....	12
1.1.	Podstawa prawna opracowania .....	12
1.2.	Metodyka opracowania Planu .....	12
1.3.	Zakres opracowania Planu .....	13
1.4.	Podsumowanie realizacji WPGO 2007-2010.....	14
2.	CHARAKTERYSTYKA WOJEWÓDZTWA .....	16
3.	ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W WOJEWÓDZTWIE I PROGNOZA ZMIAN.....	18
3.1.	Rodzaj, ilość i źródła powstawania odpadów komunalnych.....	18
3.2.	Zbieranie, odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.....	20
3.3.	Odpady komunalne ulegające biodegradacji.....	22
3.4.	Identyfikacja problemów w gospodarce odpadami komunalnymi oraz prognoza zmian.....	23
3.5.	Instalacje zagospodarowania odpadów komunalnych .....	30
3.5.1.	Sortownie i kompostownie odpadów komunalnych .....	30
3.5.2.	Składowiska odpadów komunalnych .....	33
4.	ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI NIEBEZPIECZNYMI W WOJEWÓDZTWIE I PROGNOZA ZMIAN.....	42
4.1.	Odpady zawierające PCB.....	42
4.2.	Oleje odpadowe.....	44
4.3.	Zużyte baterie i akumulatory.....	48
4.4.	Odpady medyczne i weterynaryjne .....	50
4.5.	Pojazdy wycofane z eksploatacji.....	53
4.6.	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny .....	54
4.7.	Odpady zawierające azbest .....	57
4.8.	Mogilniki.....	63
4.9.	Instalacje do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.....	64
5.	ANALIZA STANU GOSPODARKI POZOSTAŁYMI ODPADAMI W WOJEWÓDZTWIE I PROGNOZA ZMIAN.....	67
5.1.	Zużyte opony.....	67
5.2.	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej .....	68
5.3.	Komunalne osady ściekowe .....	71
5.4.	Odpady opakowaniowe .....	74
5.5.	Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy .....	79
5.5.1.	Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa, przetwórstwa żywności .....	79
5.5.2.	Odpady z przetwórstwa drewna oraz produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury .....	81
5.5.3.	Odpady z procesów termicznych .....	85
5.5.4.	Paliwo alternatywne wytwarzane z odpadów komunalnych.....	88
6.	ZAŁOŻONE CELE W GOSPODARCE ODPADAMI.....	89
6.1.	Cele główne.....	89
6.2.	Cele szczegółowe .....	89
6.2.1.	Odpady komunalne .....	89
6.2.2.	Odpady niebezpieczne.....	90
6.2.3.	Odpady pozostałe .....	93

7.	KIERUNKI DZIAŁAŃ, PROGRAM ZAPOBIEGANIA POWSTAWANIU ODPADÓW, PLANOWANY SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI.....	95
7.1.	Główne kierunki działań planowane w gospodarce odpadami, w tym zapobieganie powstawaniu odpadów.....	95
7.2.	Kierunki działań planowane w gospodarce odpadami komunalnymi, w tym ulegającymi biodegradacji.....	97
7.2.1.	Zbieranie i transport odpadów komunalnych.....	97
7.2.2.	Odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych.....	99
7.2.3.	Wdrażanie systemowych i kompleksowych rozwiązań w gospodarce odpadami komunalnymi.....	101
7.3.	Kierunki działań planowane w gospodarce poszczególnymi grupami odpadów niebezpiecznych.....	103
7.4.	Kierunki działań planowane w gospodarce pozostałymi odpadami.....	106
7.5.	Działania wspomagające gospodarkę odpadami: zbieranie, transport, odzysk i unieszkodliwianie odpadów.....	108
7.6.	Planowany system gospodarki odpadami komunalnymi.....	110
7.6.1.	Region Północny.....	112
7.6.2.	Region Centralny.....	115
7.6.3.	Region Północno-Wschodni.....	118
7.6.4.	Region Wschodni.....	120
7.6.5.	Region Zachodni.....	122
7.7.	Harmonogram budowy, eksploatacji, zamykania i rekultywacji składowisk odpadów komunalnych.....	126
8.	HARMONOGRAM I ŹRÓDŁA FINANSOWANIA REALIZACJI ZADAŃ.....	129
9.	SPOSÓB MONITORINGU I OCENY WDRAŻANIA PLANU.....	136
10.	WNIOSKI Z PROGNOZY ODDZIAŁYWANIA PROJEKTU PLANU NA ŚRODOWISKO.....	142
11.	STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM.....	145
12.	ZAŁĄCZNIKI.....	149

## Spis stosowanych skrótów

<b>ARiMR</b>	- Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa Warmińsko-Mazurski Oddział Regionalny w Olsztynie
<b>BAT</b>	- Najlepsze Dostępne Techniki – Best Available Techniques
<b>BDO</b>	- Baza danych o produktach, opakowaniach i gospodarce odpadami
<b>BOŚ</b>	- Bank Ochrony Środowiska
<b>DPO</b>	Dokument potwierdzający odzysk
<b>DPR</b>	Dokument potwierdzający recykling
<b>EZG</b>	- Ekologiczny Związek Gmin
<b>GIOŚ</b>	- Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
<b>Kpgo 2010</b>	- Krajowy plan gospodarki odpadami 2010
<b>Kpgo 2014</b>	- Krajowy plan gospodarki odpadami 2014
<b>MPEC</b>	- Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej
<b>MZKPOK</b>	- Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych
<b>NFOŚiGW</b>	- Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie
<b>OUB</b>	- Odpady komunalne ulegające biodegradacji
<b>OZK</b>	- Olsztyński Zakład Komunalny
<b>P.U.G.K.</b>	- Przedsiębiorstwo Usługowe Gospodarki Komunalnej
<b>PCB</b>	- Polichlorowane bifenyle
<b>PGK</b>	- Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej
<b>PGO</b>	- Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami
<b>POIiŚ</b>	Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko
<b>POKA</b>	- Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032
<b>RDOŚ</b>	- Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie
<b>RIPOK</b>	- Regionalna instalacja przetwarzania odpadów komunalnych
<b>RPO WiM</b>	Regionalny Program Operacyjny Warmia i Mazury
<b>UMWWM</b>	- Urząd Marszałkowski Województwa Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie
<b>WBDA</b>	- Wojewódzka Baza o Wyrobach i Odpadach Zawierających Azbest
<b>WFOŚiGW</b>	- Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

w Olsztynie

- WIOŚ** - Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Olsztynie
- WPGO** - Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2011-2016
- WPGO 2007-2010** - Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2007-2010
- WSO** - Wojewódzki System Odpadowy
- ZGKiM** - Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
- ZGO** - Zakład Gospodarki Odpadami
- ZGOK** - Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi
- ZSEiE** - Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
- ZUK** - Zakład Usług Komunalnych
- ZUO** - Zakład Unieszkodliwiania Odpadów
- ZUOK** - Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych
- ZZO** - Zakład zagospodarowania odpadów

## Spis tabel

Tabela 1.	Prognoza zmian liczby ludności zamieszkującej województwo warmińsko-mazurskie w latach 2010-2022 .....	16
Tabela 2.	Wskaźniki wytwarzania odpadów komunalnych w 2010 r. ....	18
Tabela 3.	Skład morfologiczny odpadów komunalnych wytworzonych w województwie warmińsko-mazurskim w 2010 r. – wskaźniki .....	19
Tabela 4.	Bilans odpadów komunalnych wytworzonych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2010 r. (wartość szacunkowa) .....	19
Tabela 5.	Ilości odebranych niesegregowanych odpadów komunalnych oraz odpadów zebranych selektywnie z terenu województwa warmińsko-mazurskiego w 2010 r. ....	20
Tabela 6.	Ilości odpadów komunalnych zagospodarowanych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2010 r. ....	21
Tabela 7.	Szacunkowe ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2010 r. ....	22
Tabela 8.	Wielkość wytwarzania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w województwie warmińsko-mazurskim.....	23
Tabela 9.	Prognoza zmian wskaźników wytwarzania odpadów komunalnych w województwie warmińsko-mazurskim w latach 2013-2022 r. ....	25
Tabela 10.	Prognoza zmian składu morfologicznego wytwarzanych odpadów komunalnych w województwie w latach 2013-2022.....	26
Tabela 11.	Prognoza wielkości wytwarzania odpadów komunalnych w województwie w latach 2013-2022 z uwzględnieniem ich składu morfologicznego.....	27
Tabela 12.	Sortownie odpadów komunalnych funkcjonujące na terenie województwa warmińsko-mazurskiego (stan na dzień 31.08.2011 r.) .....	31
Tabela 13.	Wykaz istniejących składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne przyjmujących odpady komunalne w 2011 r. ....	33
Tabela 14.	Wykaz składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zamkniętych w latach 2007-2011 (stan na dzień 31.12.2011 r.).....	37
Tabela 15.	Wykaz składowisk, które uzyskały lub są w trakcie uzyskiwania pozwolenia zintegrowanego (stan na dzień 31.12.2011 r.) .....	40
Tabela 16.	Ilości odpadów zużytych baterii i akumulatorów wytworzonych, zebranych i odebranych z terenu województwa w 2010 r. ....	49
Tabela 17.	Ilości odpadów z grupy 18 wytworzone i zagospodarowane na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2010 r. ....	52
Tabela 18.	Ilości odpadów ZSEiE wytworzone, zebrane i zagospodarowane w 2010 r. na terenie województwa warmińsko-mazurskiego .....	55
Tabela 19.	Ilości zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest pozostających w posiadaniu osób fizycznych na terenie województwa (stan na dzień 10.04.2010 r.).....	57
Tabela 20.	Zestawienie instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych zlokalizowanych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego (z wyłączeniem stacji demontażu pojazdów, ZSEiE i składowisk) w 2010 r....	65
Tabela 21.	Ilości odpadów z grupy 17 wytworzone i zagospodarowane w 2010 r. na terenie województwa warmińsko-mazurskiego .....	69
Tabela 22.	Ilości wytworzonych oraz zagospodarowanych komunalnych osadów ściekowych w 2010 r. na terenie województwa warmińsko-mazurskiego .....	72
Tabela 23.	Ilości odpadów z podgrupy 15 01 wytworzone i zagospodarowane w 2010 r. na terenie województwa warmińsko-mazurskiego .....	75



Tabela 24.	Wymagane roczne poziomy odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych przewidziane do osiągnięcia w latach 2011-2014.....	76
Tabela 25.	Realizacja obowiązku odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych przez przedsiębiorców wprowadzających na rynek krajowy produkty w opakowaniach w 2010 r. (na podstawie sprawozdania OŚ-OP2 za 2010 rok) .....	77
Tabela 26.	Ilości odpadów z grupy 02 wytworzone i zagospodarowane na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2010 r.....	80
Tabela 27.	Ilości odpadów z grupy 03 wytworzone i zagospodarowane w 2010 r. na terenie województwa warmińsko-mazurskiego.....	82
Tabela 28.	Ilość wytworzonych i poddanych procesom odzysku i unieszkodliwienia odpadów z grupy 10 w województwie warmińsko-mazurskim w 2010 r.....	86
Tabela 29.	Ogólna charakterystyka regionów gospodarki odpadami komunalnymi w województwie warmińsko-mazurskim.....	110
Tabela 30.	Wybrane informacje dotyczące wytwarzania i zbierania odpadów komunalnych, w tym ulegających biodegradacji w regionach gospodarki odpadami komunalnymi w województwie warmińsko-mazurskim .....	112
Tabela 31.	Instalacje regionalne do przetwarzania odpadów komunalnych w Regionie Północnym .....	113
Tabela 32.	Instalacje do zastępczej obsługi Regionu Północnego.....	113
Tabela 33.	Szczegółowa charakterystyka RIPOK w Regionie Północnym.....	114
Tabela 34.	Instalacje regionalne do przetwarzania odpadów komunalnych w Regionie Centralnym.....	115
Tabela 35.	Instalacje do zastępczej obsługi Regionu Centralnego .....	116
Tabela 36.	Szczegółowa charakterystyka RIPOK w Regionie Centralnym.....	117
Tabela 37.	Instalacje regionalne do przetwarzania odpadów komunalnych w Regionie Północno-Wschodnim.....	118
Tabela 38.	Instalacje do zastępczej obsługi Regionu Północno-Wschodniego .....	119
Tabela 39.	Szczegółowa charakterystyka RIPOK w Regionie Północno-Wschodnim .....	120
Tabela 40.	Instalacje regionalne do przetwarzania odpadów komunalnych w Regionie Wschodnim .....	121
Tabela 41.	Instalacje do zastępczej obsługi Regionu Wschodniego.....	121
Tabela 42.	Szczegółowa charakterystyka RIPOK w Regionie Wschodnim.....	122
Tabela 43.	Instalacje regionalne do przetwarzania odpadów komunalnych w Regionie Zachodnim .....	123
Tabela 44.	Instalacje do zastępczej obsługi Regionu Zachodniego.....	124
Tabela 45.	Szczegółowa charakterystyka RIPOK w Regionie Zachodnim.....	124
Tabela 46.	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne przewidziane do eksploatacji w latach 2011-2016 w ramach regionów na terenie województwa warmińsko-mazurskiego (stan na dzień 31.12.2011 r.) .....	127
Tabela 47.	Harmonogram zamykania istniejących składowisk i kwater składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w województwie warmińsko-mazurskim wraz z określeniem terminu zakończenia rekultywacji .....	128
Tabela 48.	Harmonogram rzeczowy realizacji zadań w zakresie gospodarki odpadami na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w latach 2011-2022 .....	129
Tabela 49.	Szacunkowe koszty realizacji zadań w zakresie gospodarki odpadami na terenie województwa warmińsko-mazurskiego współfinansowanych ze środków publicznych .....	135
Tabela 50.	Wskaźniki ogólne monitorowania osiągnięcia celów WPGO .....	138
Tabela 51.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w okresie sprawozdawczym .....	138

## Spis rysunków

Rysunek 1.	Prognoza zmian ilości wytwarzanych odpadów komunalnych, w tym odpadów ulegających biodegradacji .....	27
Rysunek 2.	Lokalizacja instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych w województwie warmińsko-mazurskim – stan na dzień 31.12.2011r.....	41
Rysunek 3.	Lokalizacja instalacji służących do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych w województwie warmińsko-mazurskim.....	66
Rysunek 4.	Lokalizacja instalacji służących do odzysku odpadów z grup: 02 i 03 na terenie województwa warmińsko-mazurskiego – stan na dzień 31.12.2010 r. ....	84
Rysunek 5.	Regiony gospodarki odpadami komunalnymi w województwie warmińsko-mazurskim.....	125

## Spis załączników

Załącznik 1.	Wykaz stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji funkcjonujących na terenie województwa warmińsko-mazurskiego (stan na dzień 31.12.2010 r.) .....	149
Załącznik 2.	Wykaz podmiotów, które posiadają decyzje administracyjne zezwalające na prowadzenie zakładu przetwarzania ZSEiE (stan na dzień 31.12.2010 r.) ....	152
Załącznik 3.	Zestawienie instalacji odzysku odpadów z grupy 17 (stan na dzień 31.12.2010 r.).....	154
Załącznik 4.	Wykaz przedsiębiorców posiadających zezwolenie na prowadzenie odzysku/recyklingu odpadów opakowaniowych na obszarze województwa warmińsko-mazurskiego (stan na dzień 31.12.2010 r.).....	156
Załącznik 5.	Zestawienie instalacji odzysku odpadów z grupy 02 (stan na dzień 31.12.2010 r.).....	161
Załącznik 6.	Zestawienie instalacji spalania i współspalania odpadów z grupy 03 (stan na dzień 31.12.2010 r.).....	164
Załącznik 7.	Zestawienie instalacji do wytwarzania peletów (stan na dzień 31.12.2010 r.) .....	167
Załącznik 8.	Procesy odzysku i unieszkodliwiania odpadów – według załączników nr 5 i 6 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. <i>o odpadach</i> .....	168
Załącznik 9.	Dane techniczne dotyczące składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne spełniających wymagania BAT i przyjmujących odpady komunalne przewidzianych do eksploatacji jako instalacje regionalne lub instalacje służące do zastępczej obsługi Regionów (stan na dzień 31.12.2011 r.).....	169
Załącznik.10.	Wykaz projektów z zakresu gospodarki odpadami realizowanych w województwie warmińsko-mazurskim przy współudziale funduszy europejskich oraz ze środków WFOŚiGW w Olsztynie w latach 2007-2010	172
Załącznik 11.	Metodyka określająca szacunkowe zdolności przerobowe instalacji regionalnych w województwie warmińsko-mazurskim (przy założeniu obsługi obszaru zamieszkałego przez co najmniej 120 000 mieszkańców).....	173
Załącznik 12.	Podsumowanie do Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2011-2016 sporządzone stosownie do art. 42 i art. 55 ust.3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.).....	177

## Wykaz ważniejszych aktów prawnych użytych w opracowaniu

1. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z 19 listopada 2008 r. *w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy* (Dz. Urz. UE L 312 z dnia 22 listopada 2008 r., s. 3).
2. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2002/96/WE z dnia 27 stycznia 2003 r. *w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego* (Dz. Urz. WE L 37 z dnia 13 lutego 2003 r. s. 24 i L 345 z 31 grudnia 2003 r., s. 106).
3. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz. U. z 2012 r., Nr 0, poz. 391).
4. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. *o odpadach* (Dz. U. z 2010 r., Nr 185, poz. 1243 z późn. zm.).
5. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2008 r., Nr 25, poz. 150 z późn. zm.).
6. Ustawa z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. z 2008 r., Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.).
7. Ustawa z dnia 24 kwietnia 2009 r. *o bateriach i akumulatorach* (Dz. U. z 2009 r., Nr 79, poz. 666 z późn. zm.).
8. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. *o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej* (Dz. U. z 2007 r., Nr 90, poz. 607 z późn. zm.).
9. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. *o opakowaniach i odpadach opakowaniowych* (Dz. U. z 2001 r., Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).
10. Ustawa z dnia 20 stycznia 2005 r. *o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji* (Dz. U. z 2005 r., Nr 25, poz. 202 z późn. zm.).
11. Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. *o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym* (Dz. U. z 2005 r., Nr 180, poz. 1495 z późn. zm.).
12. Ustawa z dnia 19 marca 1997 r. *o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest* (Dz. U. z 2004 r., Nr 3, poz. 20 z późn. zm.).
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. *w sprawie katalogu odpadów* (Dz. U. z 2001 r., Nr 112, poz. 1206).

14. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 7 września 2005 r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu (Dz. U. z 2005 r., Nr 186, poz.1553 z późn. zm.).
15. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 24 czerwca 2002 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania i przemieszczania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane substancje szczególnie uciążliwe dla środowiska (Dz. U. z 2002 r., Nr 96, poz. 860).
16. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 kwietnia 2011 r. w sprawie procesu odzysku R10 (Dz. U. z 2011 r. Nr 86, poz. 476).
17. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 lipca 2010 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. z 2010 r., Nr 137, poz. 924).
18. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. z 2006 r., Nr 49, poz. 356).
19. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 25 października 2005 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2005 r., Nr 219, poz. 1858).
20. Uchwała Nr 217 Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2010 r. w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2014 (M.P. Nr 101, poz. 1183).

## **1. WPROWADZENIE**

### **1.1. Podstawa prawna opracowania**

*Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2011-2016* stanowi realizację przepisów Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy, jak również ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach oraz ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Wojewódzki plan gospodarki odpadami opracowany został w celu osiągnięcia celów założonych w polityce ekologicznej państwa, wdrażania hierarchii postępowania z odpadami oraz zasady bliskości, a także stworzenia w województwie zintegrowanej sieci instalacji gospodarowania odpadami, spełniających wymagania ochrony środowiska.

Wojewódzki plan gospodarki odpadami jest zgodny z przepisami prawa krajowego i unijnego w zakresie gospodarki odpadami oraz z zapisami zawartymi w Krajowym planie gospodarki odpadami 2014 i służy realizacji zawartych w nim celów.

### **1.2. Metodyka opracowania Planu**

Projekt *Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2011-2016* został przygotowany przez pracowników Biura Polityki Ekologicznej Departamentu Ochrony Środowiska UMWWM we współpracy z zespołem osób posiadających doświadczenie w zakresie planowania strategicznego oraz wiedzę na temat istniejących systemów gospodarki odpadami i wariantowych rozwiązań technicznych dotyczących gospodarki odpadami. Zespół do opracowania projektu *Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2011-2014* został powołany przez Marszałka Województwa Warmińsko-Mazurskiego Zarządzeniem Nr 38/2010 Marszałka Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 16 marca 2010 roku.

W opracowaniu *Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2011-2016* zostały wykorzystane następujące źródła informacji:

1. dane Urzędu Marszałkowskiego Województwa Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie (m.in. WSO, WBDA),

2. dane Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Olsztynie,
3. dane Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie,
4. dane Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Olsztynie,
5. dane z gmin i związków międzygminnych z terenu województwa warmińsko-mazurskiego, m.in. ankiety,
6. dane Głównego Urzędu Statystycznego,
7. Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2010,
8. Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2014,
9. materiały źródłowe do Kpgo 2014:
  - dr hab. inż. Andrzej Jędrzak, 2010, *Analiza dotycząca ilości wytworzonych oraz zagospodarowanych odpadów ulegających biodegradacji*,
  - dr inż. Ryszard Szpadt, 2010, *Prognoza zmian w zakresie gospodarki odpadami*,
10. *Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032*,
11. sprawozdania z realizacji *Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2007-2010*,
12. *Program ochrony środowiska województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2011-2014 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2015-2018*,
13. *Strategia rozwoju społeczno-gospodarczego województwa warmińsko-mazurskiego do roku 2020*,
14. *Wytyczne Ministerstwa Środowiska do opracowania sprawozdania z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami*, styczeń 2011 r.,
15. *Wytyczne dla programów zapobiegania powstawaniu odpadów*, [www.mos.gov.pl](http://www.mos.gov.pl),
16. obowiązujące akty prawne z zakresu gospodarki odpadami.

### **1.3. Zakres opracowania Planu**

*Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2011-2016* obejmuje wszystkie rodzaje odpadów wytwarzanych na terenie Warmii i Mazur oraz przywożonych na ten obszar, w szczególności odpady komunalne, odpady ulegające biodegradacji, odpady opakowaniowe, odpady budowlane, zużyte opony oraz odpady niebezpieczne, w tym: odpady zawierające azbest i PCB, zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny, pojazdy wycofane z eksploatacji, odpady medyczne i weterynaryjne, oleje odpadowe, zużyte baterie i akumulatory.

*Plan* obejmuje także odpady zebrane oraz poddane procesom odzysku i unieszkodliwienia na terenie województwa warmińsko-mazurskiego wraz z opisem instalacji służących do odzysku i unieszkodliwiania odpadów zlokalizowanych na jego obszarze.

W dokumencie przedstawiono analizę stanu gospodarki odpadami w województwie na podstawie danych za 2010 rok, wytyczono cele główne i szczegółowe, które w zakresie gospodarki odpadami należy zrealizować w województwie w latach 2011-2016 uwzględnieniem perspektywy lata 2017-2022. W *Planie* zawarto m.in. kierunki działań, które służyć mają realizacji przyjętych celów, zadania przewidziane do realizacji w zakresie gospodarki odpadami wraz ze wskazaniem terminu ich wykonania, wykonawcy i źródeł finansowania. Ponadto w opracowaniu określono podział województwa na regiony gospodarki odpadami komunalnymi, wskazano regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych oraz instalacje do zastępczej obsługi regionów.

#### **1.4. Podsumowanie realizacji WPGO 2007-2010**

W okresie objętym *Planem gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2007-2010* jednostki samorządu terytorialnego z terenu województwa podjęły szereg działań, których celem była organizacja regionalnych systemów gospodarki odpadami komunalnymi. Do dnia 31 grudnia 2010 roku w województwie funkcjonowało 5 związków gmin zajmujących się tworzeniem i zarządzaniem systemami gospodarki odpadami w ramach ośmiu wytyczonych Rejonów. Związki te zrzeszyły ponad 60% gmin województwa.

Efektem działań podjętych przez związki i niezrzeszone gminy w latach 2007-2010 było:

- przygotowanie i realizacja 5 projektów budowy nowych ZZO bądź rozbudowy istniejących, które swoim zasięgiem obejmą ponad 77 % gmin województwa (zał. 1),
- wybudowanie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Rudnie, obsługującego teren 19 gmin zamieszkałych przez 217,2 tys. osób (koszt budowy wyniósł około 27,5 mln zł).

Wykaz projektów z zakresu gospodarki odpadami realizowanych w województwie warmińsko-mazurskim przy współdziałaniu funduszy europejskich oraz ze środków WFOŚiGW w Olsztynie w latach 2007-2010 zawarty został w załączniku 10. Szacuje się, że

całkowity koszt planowanych i realizowanych projektów budowy ZZO w województwie wyniesie około 543,72 mln zł, z czego około 274,38 mln pochodzić będzie z funduszy unijnych. W Zakładach tych zagospodarowanych będzie około 250 tys. Mg odpadów rocznie.

Ponadto w 2011 roku rozpoczęto przygotowania i realizacje 3 kolejnych projektów związanych z rozbudową systemu gospodarki odpadami o łącznej wartości około 78,17 mln zł.

W okresie objętym WPGO 2007-2010 liczba eksploatowanych składowisk zmniejszyła się z 66 do 38 obiektów. Spośród 29 składowisk wskazanych w WPGO 2007-2010 do uzyskania pozwolenia zintegrowanego na dzień 31 grudnia 2010 roku pozwolenie uzyskało 16 składowisk (Polska Wieś gm. Mrągowo, Kanigowo gm. Nidzica, Linowo gm. Szczytno, Olecko gm. Olecko, Wysieka gm. Bartoszyce, Elbląg Gmina Miasto Elbląg, Czerwony Dwór gm. Węgorzewo, Jagodno gm. Elbląg, Ciechanówko gm. Lidzbark, Sękity gm. Bisztynek, Zakrzewo gm. Działdowo, Spytkowo gm. Giżycko, Rudno gm. Ostróda, Kośmidry gm. Gołdap, Góra gm. Orzysz, Mażany gm. Kętrzyn).

W 2007 roku z terenu województwa usunięto 7 mogiłników (w miejscowościach: Kamiennik Wielki, Kobiela, Krosno, Lipowa Góra, Czerwonka, Matyski, Siniec) oraz 3 magazyny (w miejscowościach: Wrocikowo, Biały Dwór, Pancierzyn) zawierające 527,9 Mg przeterminowanych środków ochrony roślin. Pracom rekultywacyjnym poddano 1,1 ha powierzchni ziemi. W 2008 roku przeprowadzono badania monitoringowe wód podziemnych z terenów zlikwidowanych mogiłników. Badania te nie wykazały przekroczeń wartości dopuszczalnych dla I klasy czystości wód. Na przełomie marca i kwietnia 2009 roku zinwentaryzowano 2 kolejne mogiłniki (w miejscowościach: Siniec i Matyski) zawierające odpady pogalwaniczne i przeterminowane środki ochrony roślin. Mogiłniki te usunięto w III kwartale 2011 roku.

W okresie objętym *Planem* z terenu województwa usunięto ok. 5,8 tys. Mg odpadów azbestowych. Szacuje się, że do usunięcia pozostało jeszcze 123,9 tys. Mg wyrobów zawierających azbest. W dniu 15 listopada 2011 roku uchwałą Zarządu Województwa Warmińsko-Mazurskiego nr 59/737/11/IV przyjęty został *Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2011-2015 z perspektywą do roku 2020*, który określa działania niezbędne do sprawnego usunięcia wyrobów zawierających azbest z terenu województwa warmińsko-mazurskiego oraz pozwoli na zminimalizowanie szkodliwego oddziaływania włókien azbestu na życie i zdrowie ludzi.



## 2. CHARAKTERYSTYKA WOJEWÓDZTWA

### Położenie

Województwo warmińsko-mazurskie położone jest w północno-wschodniej części kraju, a jego powierzchnia wynosi 24 173 km<sup>2</sup>. Pod względem wielkości jest czwartym województwem w kraju. Graniczy z czterema województwami: pomorskim, kujawsko-pomorskim, mazowieckim, podlaskim oraz z Obwodem Kaliningradzkim Federacji Rosyjskiej. Województwo poprzez Zalew Wiślany posiada dostęp do Morza Bałtyckiego.

### Ludność i podział administracyjny

W 2010 roku województwo warmińsko-mazurskie zamieszkiwało 1 429,44 tys. mieszkańców, co stanowiło 3,74 % ludności kraju. Miasta województwa zamieszkiwało 59,28% mieszkańców, tj. 847,39 tys. osób. Średnia gęstość zaludnienia województwa wyniosła około 59 os/km<sup>2</sup> i należała do najniższych w Polsce (średnio w kraju 122 os/km<sup>2</sup>). Biorąc pod uwagę ogólnokrajowe trendy, w latach 2011-2020 przewidywane jest systematyczne zmniejszanie liczby ludności zamieszkującej teren Warmii i Mazur (tab. 1).

Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego wyodrębnionych zostało 116 gmin, w tym 2 na prawach powiatu oraz 19 powiatów ziemskich. W regionie jest 49 miast oraz około 3,9 tys. miejscowości wiejskich. Stolicą województwa jest Miasto Olsztyn.

Tabela 1. Prognoza zmian liczby ludności zamieszkującej województwo warmińsko-mazurskie w latach 2010-2022

Rok	Liczba mieszkańców			
	Miasta		Tereny wiejskie	Razem
	>50 tys. mieszkańców	50 tys. mieszkańców		
2010	353559	493835	582047	1429441
2013	360401	484663	572248	1417312
2016	361395	479376	570158	1410929
2020	362365	472767	565462	1400594
2022	362491	469122	562114	1393727

Źródło: GUS

## **Walory przyrodnicze**

Rzeźba terenu, liczne jeziora, zwarte kompleksy leśne, stosunkowo mało zanieczyszczone powietrze oraz różnorodność biologiczna środowiska przyrodniczego decydują o wysokich walorach przyrodniczych województwa warmińsko-mazurskiego. Według danych GUS około 46,5% powierzchni województwa warmińsko-mazurskiego objęte jest prawną ochroną przyrody. Na jego terenie znajduje się 8 parków krajobrazowych, 107 rezerwatów przyrody, 71 obszarów chronionego krajobrazu, 17 zespołów przyrodniczo-krajobrazowych, 291 użytków ekologicznych i 1 stanowisko dokumentacyjne. Ponadto na obszarze województwa funkcjonuje Europejska Sieć Ekologiczna Natura 2000. Obszary Specjalnej Ochrony Ptaków i Obszary o Znaczeniu dla Wspólnoty łącznie obejmują około 27% powierzchni województwa.

Lesistość Warmii i Mazur wynosi 30,4%. Do głównych obszarów leśnych województwa należą: Puszcza Borecka, Puszcza Piska, Puszcza Napiwodzko-Ramucka, Puszcza Romincka, Lasy Iławskie, Lasy Taborskie.

Województwo warmińsko-mazurskie położone jest w dorzeczu Wisły i rzek pobraża Bałtyku. Do głównych jego rzek należą: Pasłęka, Łyna, Drwęca oraz rzeka Elbląg. W zachodniej części województwa położone są Żuławy Elbląskie.

Na terenie Warmii i Mazur znajduje się około 3 000 jezior, z czego około 2 000 jezior o powierzchni przekraczającej 1 ha. Łączna powierzchnia jezior stanowi 5% obszaru województwa.

Szczegółowa charakterystyka zasobów i ekosystemów wodnych została ujęta w *Programie ochrony środowiska dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2011-2014 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2015-2018*.

### 3. ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W WOJEWÓDZTWIE I PROGNOZA ZMIAN

#### 3.1. Rodzaj, ilość i źródła powstawania odpadów komunalnych

Odpady komunalne zgodnie z ustawą o odpadach definiuje się jako odpady powstające w gospodarstwach domowych (z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji), a także odpady nie zawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Źródłami odpadów komunalnych są gospodarstwa domowe oraz obiekty infrastruktury handlowej, usługowej, szkolnictwa, obiekty turystyczne, targowiska itp.

Według wskaźników przyjętych na potrzeby planu zaczerpniętych z materiałów źródłowych do Kpgo 2014 (tab. 2, 3) oraz danych GUS w zakresie liczebności ludności województwa w 2010 roku (tab. 1) oszacowano, iż na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2010 roku wytworzono 444,32 tys. Mg odpadów komunalnych (średnio około 311 kg/M/rok) (tab. 4).

Tabela 2. Wskaźniki wytwarzania odpadów komunalnych w 2010 r.

Rodzaj obszaru	Rodzaj odpadów	Wskaźnik wytwarzania odpadów [kg/M/rok]
Miasta > 50 tys. mieszkańców	Odpady z gospodarstw domowych i infrastruktury	365,0
	Odpady z terenów zielonych	21,2
	Odpady wielkogabarytowe	10,3
Miasta < 50 tys. mieszkańców	Odpady z gospodarstw domowych i infrastruktury	327,3
	Odpady z terenów zielonych	18,8
	Odpady wielkogabarytowe	9,2
Tereny wiejskie	Odpady z gospodarstw domowych i infrastruktury	230,4
	Odpady z terenów zielonych	6,2
	Odpady wielkogabarytowe	3,1

Źródło: Szpadt 2010, Jędrzak 2010, opracowanie własne UMWWM

Tabela 3. Skład morfologiczny odpadów komunalnych wytworzonych w województwie warmińsko-mazurskim w 2010 r. – wskaźniki

Lp.	Fracje odpadów	Udział odpadów [%]		
		Miasta > 50 tys. mieszkańców	Miasta < 50 tys. mieszkańców	Tereny wiejskie
1.	odpady kuchenne i ogrodowe	28,6	36,3	32,7
2.	papier i tektura	19,3	9,7	5,0
3.	szkło	9,9	10,2	10,0
4.	metal	2,6	1,5	2,4
5.	tworzywa sztuczne	15,2	11,1	10,3
6.	odpady wielomateriałowe	2,5	4,0	4,1
7.	odpady mineralne	3,2	2,9	6,3
8.	frakcja <10mm	4,2	6,8	16,7
9.	odzież, tekstylia	2,3	4,0	2,1
10.	drewno	0,2	0,3	0,7
11.	odpady niebezpieczne	0,8	0,7	0,8
12.	inne kategorie	3,3	4,6	5,0
13.	odpady wielkogabarytowe	2,6	2,6	1,3
14.	odpady z terenów zielonych	5,3	5,3	2,6

Źródło: Szpadt 2010, Jędrzak 2010

Tabela 4. Bilans odpadów komunalnych wytworzonych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2010 r. (wartość szacunkowa)

Lp.	Fracje odpadów	Ilość [Mg]			Razem
		Miasta >50 tys. mieszkańców	Miasta <50 tys. mieszkańców	Tereny wiejskie	
<b>1</b>	<b>odpady komunalne z gospodarstw domowych i obiektów infrastruktury</b>	<b>125 985,41</b>	<b>157 686,80</b>	<b>130 999,11</b>	<b>414 671,32</b>
	odpady kuchenne i ogrodowe	39 122,51	62 150,17	44 575,14	<b>145 847,82</b>
	papier i tektura	26 400,85	16 607,62	6 815,77	<b>49 824,24</b>
	szkło	13 542,41	17 463,68	13 631,54	<b>44 637,63</b>
	metal	3 556,59	2 568,19	3 271,57	<b>9 396,35</b>
	tworzywa sztuczne	20 792,38	19 004,60	14 040,49	<b>53 837,47</b>
	odpady wielomateriałowe	3 419,80	6 848,50	5 588,93	<b>15 857,23</b>
	odpady mineralne	4 377,34	4 965,17	8 587,87	<b>17 930,38</b>
	frakcja <10mm	5 745,26	11 642,46	22 764,67	<b>40 152,39</b>
	odzież, tekstylia	3 146,22	6 848,50	2 862,62	<b>12 857,34</b>
	drewno	273,58	513,64	954,21	<b>1 741,43</b>
	odpady niebezpieczne	1 094,34	1 198,49	1 090,52	<b>3 383,35</b>
	inne kategorie	4 514,14	7 875,78	6 815,77	<b>19 205,69</b>
<b>2</b>	<b>odpady wielkogabarytowe</b>	<b>3 556,59</b>	<b>4 451,53</b>	<b>1 772,10</b>	<b>9 780,22</b>
<b>3</b>	<b>odpady z terenów zielonych</b>	<b>7 249,97</b>	<b>9 074,27</b>	<b>3 544,20</b>	<b>19 868,44</b>
	<b>RAZEM (1+2+3)</b>	<b>136 791,97</b>	<b>171 212,60</b>	<b>136 315,41</b>	<b>444 319,98</b>

Źródło: Opracowanie własne na podstawie Szpadt 2010, Jędrzak 2010, GUS

W łącznym strumieniu tych odpadów 28,35% stanowiły odpady z gospodarstw domowych i obiektów infrastruktury znajdujących się na terenach dużych miast (pow. 50 tys. mieszkańców), 35,50% odpady z gospodarstw domowych z terenu małych miast i 29,48% odpady komunalne pochodzące z terenów wiejskich (tab. 4).

Największy udział w masie wytworzonych odpadów komunalnych miały odpady kuchenne i ogrodowe, które stanowiły 32,82% ogólnego strumienia odpadów komunalnych. Szacuje się, że odpady papieru i tektury, szkła, metalu i tworzyw sztucznych stanowiły łącznie 35,49% odpadów komunalnych wytworzonych w 2010 roku (tab. 4).

### 3.2. *Zbieranie, odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych*

Według danych pochodzących z gmin w 2010 roku z terenu województwa odebrano 327,29 tys. Mg niesegregowanych odpadów komunalnych (tab. 5). W 2010 roku selektywnie zebrano 20,90 tys. Mg odpadów komunalnych (7,76%), czyli o 12,2 tys. Mg więcej niż w 2006 roku (wg WPGO 2007-2010). Ponadto na terenie gmin prowadzona była selektywna zbiórka odpadów opakowaniowych z sektora komunalnego, w wyniku której w 2010 roku zebrano 15,35 tys. Mg odpadów opakowaniowych.

Tabela 5. Ilości odebranych niesegregowanych odpadów komunalnych oraz odpadów zebranych selektywnie z terenu województwa warmińsko-mazurskiego w 2010 r.

Odpady komunalne		Odpady opakowaniowe z sektora komunalnego zebrane selektywnie <sup>a</sup>	RAZEM
odebrane niesegregowane <sup>a</sup>	zebrane selektywnie <sup>b</sup>		
[Mg]			
<b>327 288,08</b>	<b>20 902,60</b>	<b>15 351,94</b>	<b>363 542,62</b>

Źródło:

<sup>a</sup> - dane z ankiet gmin

<sup>b</sup> - dane z WSO

Podstawowym sposobem unieszkodliwiania odpadów komunalnych w województwie jest składowanie (tab. 6). Na składowiskach zlokalizowanych na terenie województwa w 2010 roku unieszkodliwiono (w wyniku procesu D5) 122,27 tys. Mg odpadów komunalnych.

W 2010 roku odzyskowi poddano 148,11 tys. Mg odpadów komunalnych, z czego 141,64 tys. Mg w procesie R15, 4,75 tys. Mg odpadów w procesie R14 oraz 1,72 tys. Mg w procesie R3. Szacuje się, że pozostała część zebranych odpadów komunalnych (około 77,81 tys. Mg) została zagospodarowana poza granicami województwa.

Tabela 6. Ilości odpadów komunalnych zagospodarowanych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2010 r.

Rodzaj odpadu	Ilości odpadów [Mg]		
	Poddane odzyskowi	Unieszkodliwione	Ogółem
20 01 01	0,57 (R1) 609,80 (R15)	0,00	610,37
20 01 02	101,50 (R14) 89,16 (R15)	246,80 (D5)	437,46
<u>20 01 08</u>	7,20 (R3) 576,16 (R14)	2,5 (D9)	585,86
20 01 10	84,36 (R14)	0,0	84,36
20 01 11	1,54 (R14)	0,0	1,54
20 01 23*	8,00 (R15)	0,00	8,00
20 01 25	15,24 (R15)	0,00	15,24
20 01 35*	0,27 (R15)	0,00	0,27
20 01 36	19,80 (R15)	0,00	19,80
<u>20 01 38</u>	0,25 (R14) 74,92 (R15)	0,00	75,17
20 01 39	16,30 (R15)	9,50 (D5)	25,80
<u>20 02 01</u>	1 688,32 (R3)	8,6 (D5)	1 696,92
20 02 02	661,56 (R14)	0,00	661,56
20 02 03	79,12 (R14)	1 731,25 (D5)	1810,37
20 03 01	3 228,90 (R14) 140 204,96 (R15)	119 189,40 (D5)	262 623,26
20 03 02	19,82 (R3) 2,35 (R14)	0,00	22,17
20 03 03	20,00 (R10)	551,36 (D5)	571,36
<u>20 03 04</u>	0,00	45,50 (D5)	45,50
20 03 06	0,00	363,04 (D5)	363,04
20 03 07	605,30 (R15)	80,22 (D5)	685,52
20 03 99	0,00	40,80 (D5)	40,80
<b>Razem</b>	<b>148 115,40</b>	<b>122 268,97</b>	<b>270 384,37</b>
<b>w tym ulegających biodegradacji</b>	<b>2 346,85</b>	<b>56,6</b>	<b>2 403,45</b>

Źródło: WSO

Podkreśleniem wyodrębniono odpady ulegające biodegradacji

Symbol R i D - procesy odzysku i unieszkodliwiania zgodnie z załącznikiem nr 8 WPGO

Na terenie województwa w 2010 roku procesom odzysku poddano 2,35 tys. Mg odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. Na podstawie danych pochodzących z gmin ocenia się, że zorganizowanym systemem zbierania zmieszanych odpadów komunalnych w 2010 roku objętych było około 95,8% mieszkańców województwa.

### 3.3. Odpady komunalne ulegające biodegradacji

W celu oszacowania ilości odpadów ulegających biodegradacji wytworzonych w województwie warmińsko-mazurskim w 2010 roku przyjęto zgodnie z Kpgo 2014, że do odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zaliczane są następujące frakcje:

1. papier i tektura,
2. odzież i tekstylia z materiałów naturalnych (około 50% frakcji),
3. odpady z terenów zielonych,
4. odpady kuchenne i ogrodowe,
5. drewno (50% frakcji),
6. odpady wielomateriałowe (40% frakcji),
7. frakcja drobna < 10 mm (30% frakcji).

Na tej podstawie określono, że w województwie warmińsko-mazurskim w 2010 roku wytworzono 241,23 tys. Mg odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (tab. 7).

Ilość wytworzonych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w 1995 roku (rok bazowy) wyznaczona została na poziomie 161,43 tys. Mg przy założeniu, że statystyczny mieszkaniec miasta wytwarzał wówczas 155 kg odpadów ulegających biodegradacji rocznie, a mieszkaniec wsi – 47 kg. W odniesieniu do roku bazowego w 2010 roku zaobserwowano wzrost ilości wytwarzanych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji o około 49,43% (tab. 8).

Tabela 7. Szacunkowe ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2010 r.

Lp.	Rodzaj odpadów	Ilość [Mg]
1	odpady zielone	<b>19 868,44</b>
2	odpady komunalne z gospodarstw domowych i infrastruktury- część ulegająca biodegradacji	<b>221 360,06</b>
<b>RAZEM</b>		<b>241 228,50</b>

Źródło: Opracowanie UMWWM na podstawie Kpgo 2014

Tabela 8. Wielkość wytwarzania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w województwie warmińsko-mazurskim

<b>Ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji</b>			
wytworzone w 1995 r. <sup>a</sup>	wytworzone w 2010 r. <sup>b</sup>	zebrane w 2010 r. <sup>c</sup>	poddane odzyskowi w 2010 r. <sup>d</sup>
[Mg]			
<b>161 431,08</b>	<b>241 228,50</b>	<b>161 323,21</b>	<b>2 907,18</b>

*Źródło: Opracowanie UMWWM na podstawie:*

<sup>a</sup> - projektu rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie poziomów ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów

<sup>b</sup> - danych zawartych w tabelach 4 i 5 i założeń Kpgo 2014

<sup>c</sup> - danych zawartych w tabeli 6 z zastosowaniem wskaźników wytwarzania OUB dla gmin miejskich: 0,57; dla gmin wiejskich: 0,036, dla gmin miejsko-wiejskich: 0,465

<sup>d</sup> - danych z WSO

Szacuje się, że w strumieniu niesegregowanych odpadów komunalnych zebranych z terenu województwa w 2010 roku 161,32 tys. Mg stanowiły odpady ulegające biodegradacji.

### ***3.4. Identyfikacja problemów w gospodarce odpadami komunalnymi oraz prognoza zmian***

#### **Identyfikacja problemów w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, w tym ulegającymi biodegradacji**

W zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, w tym ulegającymi biodegradacji, w województwie warmińsko-mazurskim identyfikuje się następujące problemy:

- szacuje się, że około 20% odpadów komunalnych (różnica między ilością wytworzonych odpadów komunalnych a zebranych z terenu województwa) znajduje się poza funkcjonującym systemem gospodarowania odpadami;
- potencjalny odpływ strumienia odpadów z ZZO dofinansowanych ze środków unijnych i tym samym brak wypełnienia założonych wskaźników, co w konsekwencji skutkować może koniecznością zwrotu dofinansowania UE;
- funkcjonowanie instalacji zagospodarowania odpadów, które nie spełniają wymagań BAT;
- niewystarczająca liczba istniejących instalacji do przekształcania zmieszanych odpadów komunalnych;
- niewystarczająca moc przerobowa funkcjonujących i planowanych instalacji przetwarzających odpady komunalne ulegające biodegradacji;



- zbyt niski postęp w selektywnym zbieraniu odpadów komunalnych, w tym odpadów niebezpiecznych i ulegających biodegradacji występujących w strumieniu zmieszanych odpadów komunalnych;
- brak prawnie określonych wymagań dla mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych;
- spalanie odpadów w gospodarstwach domowych;
- nielegalne składowanie odpadów komunalnych (tzw. dzikie wysypiska);
- brak systemów zbierania przeterminowanych leków, zużytych świetlówek, baterii i akumulatorów z gospodarstw domowych;
- niska świadomość ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami;
- niska aktywność niektórych gmin (ok. 10%) w tworzeniu ponadgminnych systemów kompleksowego zagospodarowania odpadów komunalnych.

### ***Prognoza zmian ilości wytwarzanych odpadów komunalnych***

Szacując zmiany wielkości strumienia wytwarzanych odpadów w okresie objętym *Planem* założono, że wpływ na jego kształtowanie będą miały następujące czynniki:

1. zmiana liczebności ludności zamieszkującej województwo.

Według prognoz GUS liczba ludności zamieszkującej województwo warmińsko-mazurskie będzie systematycznie maleć od 1 429,44 tys. osób w 2013 roku do 1 393,73 tys. osób w 2022 roku (tab. 1). Jednocześnie obserwowany będzie sukcesywny wzrost liczby mieszkańców dużych miast (powyżej 50 tys. mieszkańców). Szacuje się, że na terenie województwa liczba mieszkańców zamieszkujących duże miasta wzrośnie w trakcie obowiązywania *Planu* o 2,52%.

2. zmiana wielkości jednostkowego wskaźnika ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz składu morfologicznego strumienia odpadów komunalnych.

Zgodnie z Kpgo 2014 założono, że jednostkowy wskaźnik ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz skład morfologiczny strumienia odpadów komunalnych będzie zmieniać się w sposób określony w opracowaniu Szpadta (2010) (tab. 9, 10).

Tabela 9. Prognoza zmian wskaźników wytwarzania odpadów komunalnych w województwie warmińsko-mazurskim w latach 2013-2022 r.

Rodzaj obszaru	Rodzaj odpadów	Jednostkowy wskaźnik ilości wytwarzania odpadów [kg/M/rok]			
		2013	2016	2020	2022
Miasta > 50 tys. mieszkańców	Odpady z gospodarstw domowych i infrastruktury	381,3	399,1	426,5	440,7
	Odpady z terenów zielonych	22,1	23,1	24,7	25,5
	Odpady wielkogabarytowe	10,7	11,2	12,0	12,4
Miasta < 50 tys. mieszkańców	Odpady z gospodarstw domowych i infrastruktury	339,2	354,7	379,6	394,4
	Odpady z terenów zielonych	19,6	20,6	22,0	22,7
	Odpady wielkogabarytowe	9,7	10,1	10,8	11,2
Tereny wiejskie	Odpady z gospodarstw domowych i infrastruktury	239,3	251,1	269,1	279,8
	Odpady z terenów zielonych	6,5	6,9	7,3	7,6
	Odpady wielkogabarytowe	3,2	3,4	3,6	3,7

*Źródło: Szpadt 2010*

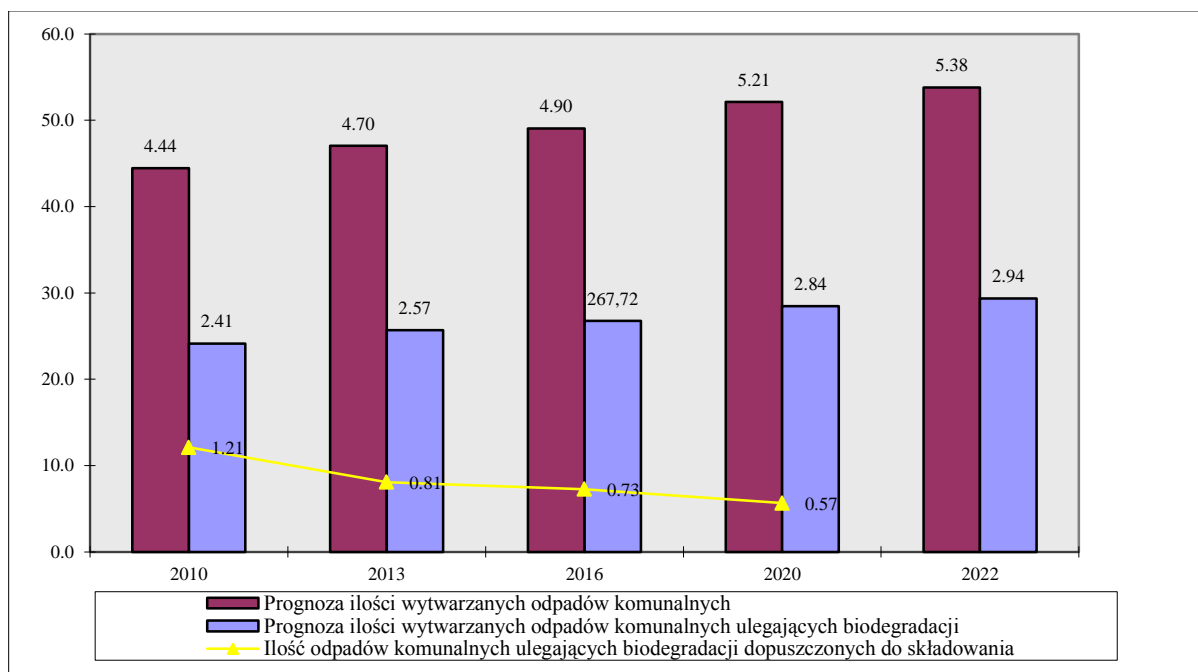
Szacuje się, że średnia ilość odpadów komunalnych wytwarzanych przez mieszkańca regionu będzie rosła do poziomu 332 kg/M/rok w 2013 roku i 386 kg/M/rok w 2022 roku (tab. 1, tab. 11).

W latach 2011-2022 na terenie województwa przewidywany jest systematyczny wzrost ilości wytwarzanych odpadów komunalnych. Prognozuje się, że ogólna ilość wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie województwa oraz ilość komunalnych odpadów ulegających biodegradacji będzie rosła o około 1,6% rocznie (rys. 1, tab. 11).

Tabela 10. Prognoza zmian składu morfologicznego wytwarzanych odpadów komunalnych w województwie w latach 2013-2022

Lp.	Fracje odpadów	2013			2016			2020			2022		
		Udział odpadów [%]			Udział odpadów [%]			Udział odpadów [%]			Udział odpadów [%]		
		Miasta > 50 tys. mieszkańców	Miasta < 50 tys. mieszkańców	Tereny wiejskie	Miasta > 50 tys. mieszkańców	Miasta < 50 tys. mieszkańców	Tereny wiejskie	Miasta > 50 tys. mieszkańców	Miasta < 50 tys. mieszkańców	Tereny wiejskie	Miasta > 50 tys. mieszkańców	Miasta < 50 tys. mieszkańców	Tereny wiejskie
1.	odpady kuchenne i ogrodowe	27,9	35,3	31,8	27,3	34,7	31,2	26,5	34,2	30,7	25,9	33,8	30,3
2.	papier i tektura	19,6	10	5,1	20,1	10,3	5,3	20,5	10,4	5,4	20,6	10,5	5,4
3.	szkło	9,9	10,2	10	9,9	10,2	10	9,8	10,1	9,8	9,8	10,1	9,8
4.	metal	2,5	1,5	2,3	2,4	1,4	2,3	2,3	1,4	2,1	2,3	1,3	2
5.	tworzywa sztuczne	15,4	11,3	10,6	15,5	11,3	10,6	15,9	11,6	10,8	16,2	11,8	11
6.	odpady wielomateriałowe	2,6	4,1	4,2	2,6	4,1	4,2	2,6	4,2	4,3	2,6	4,2	4,4
7.	odpady mineralne	3,3	2,9	6,8	3,3	2,9	7,2	3	2,9	7,7	3,1	2,9	8,1
8.	frakcja <10 mm	4,3	6,7	16,6	4,3	6,6	16,5	3,8	6,4	16,4	3,8	6,4	16,2
9.	odzież, tekstylia	2,3	4,2	2,1	2,4	4,2	2,1	2,3	4,2	2,1	2,3	4,2	2,1
10.	drewno	0,2	0,3	0,7	0,2	0,3	0,7	0,4	0,3	0,7	0,5	0,3	0,7
11.	odpady niebezpieczne	0,8	0,7	0,9	0,8	0,7	0,9	0,8	0,7	1	0,8	0,8	1
12.	inne kategorie	3,3	4,9	5	3,3	5,4	5,1	4,1	5,7	5,1	4,2	5,8	5,1
13.	odpady wielkogabarytowe	2,6	2,6	1,3	2,6	2,6	1,3	2,6	2,6	1,3	2,6	2,6	1,3
14.	odpady z terenów zielonych	5,3	5,3	2,6	5,3	5,3	2,6	5,4	5,3	2,6	5,3	5,3	2,6

Źródło: Szpadt 2010



Rysunek 1. Prognoza zmian ilości wytwarzanych odpadów komunalnych, w tym odpadów ulegających biodegradacji

Tabela 11. Prognoza wielkości wytwarzania odpadów komunalnych w województwie w latach 2013-2022 z uwzględnieniem ich składu morfologicznego

Lp.	Fracje odpadów	Ilość odpadów [Mg/rok]			
		2013	2016	2020	2022
1	<b>odpady komunalne z gospodarstw domowych i obiektów infrastruktury</b>	<b>439 016,12</b>	<b>457 786,88</b>	<b>486 466,42</b>	<b>502 247,79</b>
	odpady kuchenne i ogrodowe	155 840,64	162 401,48	172 468,39	178 039,48
	papier i tektura	47 390,21	49 411,44	52 504,48	54 206,29
	szkło	9 979,02	10 420,56	11 088,47	11 451,72
	metal	56 857,81	59 324,63	63 099,43	65 152,48
	tworzywa sztuczne	16 717,06	17 416,39	18 486,43	19 083,08
	odpady wielomateriałowe	52 953,76	55 288,92	58 887,27	60 807,51
	odpady mineralne	18 325,88	19 127,52	20 330,01	20 995,41
	frakcja <10 mm	42 493,62	44 329,15	47 065,15	48 603,13
	odzież, tekstylia	13 426,29	13 973,30	14 825,82	15 299,84
	drewno	1 831,71	1 910,79	2 028,91	2 095,17
	odpady niebezpieczne	3 405,44	3 553,85	3 779,23	3 902,51
	inne kategorie	19 794,67	20 628,86	21 902,84	22 611,18
2	<b>odpady wielkogabarytowe</b>	<b>10 376,22</b>	<b>10 813,39</b>	<b>11 491,49</b>	<b>11 861,94</b>
3	<b>odpady z terenów zielonych</b>	<b>20 937,78</b>	<b>21 819,13</b>	<b>23 187,48</b>	<b>23 934,67</b>
	<b>RAZEM (1+2+3)</b>	<b>470 330,12</b>	<b>490 419,40</b>	<b>521 145,39</b>	<b>538 044,40</b>
4	<b>w tym odpadów ulegających biodegradacji</b>	<b>256 796,10</b>	<b>267 716,87</b>	<b>284 484,62</b>	<b>293 693,33</b>

Źródło: Opracowanie własne UMWWM na podstawie Kpgo 2014, Szpadt 2010 oraz GUS

## **Prognozowane zmiany w zakresie rozwiązań organizacyjnych i techniczno-technologicznych w gospodarce odpadami komunalnymi**

Przewiduje się, że w okresie obowiązywania *Planu* następować będzie:

- wdrożenie systemu gospodarki odpadami komunalnymi wprowadzonego przepisami ustawy z dnia 1 lipca 2011 r. *o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw* obejmującego m.in. przejęcie przez gminy obowiązków w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz wprowadzenie do systemu regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK). Gminy zapewnią budowę, utrzymanie i eksploatację własnych lub wspólnych z innymi gminami regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych;
- intensywny rozwój selektywnego zbierania oraz sortowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych, m.in. w związku z koniecznością zapewnienia przez gminy poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu w wysokości 50% w stosunku do co najmniej papieru i tektury, szkła, tworzyw sztucznych i metali z gospodarstw domowych do 2020 roku;
- zmniejszenie ilości odpadów komunalnych zbieranych jako zmieszane;
- przyspieszenie działań w zakresie tworzenia ponadgminnych i gminnych systemów odbierania, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych ze szczególnym uwzględnieniem odpadów ulegających biodegradacji;
- zakończenie budowy regionalnych zakładów zagospodarowania odpadów komunalnych;
- zmniejszenie liczby składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których składowane są odpady komunalne poprzez zamykanie składowisk niespełniających wymagań, dla których termin dostosowania upłynął 31 grudnia 2009 roku (Żugienie, Unieszewo, Górowo, Frombork);
- rozwój wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów komunalnych. Budowa na obszarze województwa warmińsko-mazurskiego instalacji służących do zagospodarowania (w tym termicznego z odzyskiem ciepła) przekształconych na paliwo alternatywne odpadów palnych powstałych z odpadów komunalnych wytwarzanych w instalacjach mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów zlokalizowanych na terenie regionów gospodarki odpadami położonych w województwie warmińsko-mazurskim;

- wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców;
- zwiększenie ilości mieszkańców objętych zorganizowanym systemem zbierania/odbierania odpadów komunalnych;
- rozwój systemu selektywnego zbierania odpadów, w tym odpadów niebezpiecznych;
- wzrost kosztów zagospodarowania odpadów, związany ze wzrostem opłat środowiskowych za składowanie odpadów oraz dodatkowym kosztem ponoszonym na budowę regionalnych instalacji (RIPOK);
- zmniejszenie masy odpadów komunalnych składowanych na składowiskach odpadów;
- zwiększenie ilości odpadów ulegających biodegradacji poddawanych odzyskowi, w tym również w celach energetycznych (spalanie drewna, papieru oraz produkcja biogazu).

### **3.5. Instalacje zagospodarowania odpadów komunalnych**

#### **3.5.1. Sortownie i kompostownie odpadów komunalnych**

W województwie warmińsko-mazurskim w 2011 roku (stan na dzień 31 sierpnia 2011 r.) eksploatowanych było 15 sortowni odpadów komunalnych o łącznej mocy przerobowej około 590 tys. Mg/rok (tab. 12). W ww. instalacjach sortowanie odpadów odbywało się w sposób mechaniczny lub ręczny.

Ponadto na terenie województwa funkcjonowały trzy kompostownie odpadów komunalnych:

- kompostownia w m. Pudwągi w gm. Reszel, administrowana przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Komunalnik” Sp. z o.o. w Kętrzynie. Zdolność przerobowa instalacji wynosi około 14 tys. Mg/rok, w tym odpadów komunalnych i pochodzących z mechanicznej obróbki odpadów komunalnych 11,64 tys. Mg/rok. W procesie kompostowania powstaje kompost nieodpowiadający wymaganiom, który jest wykorzystywany do rekultywacji składowiska odpadów w Pudwągach.
- kompostownia w m. Wysieka w gm. Bartoszyce, administrowana przez Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Bartoszycach o zdolności przerobowej około 1 300 Mg/rok. Kompostownia została uruchomiona w 2011 roku.
- kompostownia w m. Sękity w gm. Bisztynek, administrowana przez Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. „SEKITY” w Sękitach. Zdolność przerobowa instalacji wynosi około 1,0 tys. Mg/rok odpadów komunalnych pochodzących z mechanicznej obróbki odpadów komunalnych. W procesie kompostowania powstaje kompost nieodpowiadający wymaganiom, który jest wykorzystywany w celach technologicznych na składowisku odpadów w Sękitach.

Lokalizację sortowni i kompostowni odpadów komunalnych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego przedstawia rysunek 2.

Tabela 12. Sortownie odpadów komunalnych funkcjonujące na terenie województwa warmińsko-mazurskiego (stan na dzień 31.08.2011 r.)

L.p.	Gmina	Adres Instalacji	Nazwa i adres zarządzającego sortownią	Rodzaj instalacji	Podstawa prawna działalności	Moc przerobowa [Mg/rok]
1.	M. Olsztyn	ul. Lubelska 43D, 10-410 Olsztyn	Olsztyński Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. Lubelska 43D 10-410 Olsztyn	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sortownia odpadów selektywnie zebranych</li> <li>Linia do mechanicznej segregacji odpadów</li> </ul>	<p>Decyzje Prezydenta Miasta Olsztyn: z dnia 3.02.2005 r., 26.10.2005 r., 21.11.2006 r., 27.03.2006 r., 8.05.2009 r.</p> <p>Pozwolenie Prezydenta Miasta Olsztyn na wytwarzanie odpadów z dnia 5.05.2008 r.</p>	5 000  70 000
2.	Bartoszyce	Wysieka, 11-200 Bartoszyce	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. ul. Zbożowa 8 11-200 Bartoszyce	Sortownia odpadów zmieszanych	Pozwolenie zintegrowane Marszałka Województwa z dnia 23.08.2011 r.	190 000
3.	M. Olsztyn	ul. Zientary-Malewskiej 28B,10-307 Olsztyn	REM-BUD Paweł Komoszewski Al. Piłsudskiego 69A 10-449 Olsztyn	Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych	Pozwolenie Prezydenta Miasta Olsztyn na odzysk, zbieranie i transport odpadów z dnia 19.11.2010 r.	43
4.	M. Elbląg	ul. Mazurska 42, 82-300 Elbląg	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Szańcowa 1 82-300 Elbląg	<p>Przestawna linia sortownicza odpadów komunalnych PLS-5</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Moduł „kabina sortownicza”</li> <li>Moduł „sito”</li> </ul> <p>Przestawna linia sortownicza „TRYMET” odpadów komunalnych MOB4-/800</p>	Pozwolenie zintegrowane Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 27.09.2007 r.	35 000  35 000  0,5 Mg/h (szkło)
5.	Bisztynek	Sękity, 11-230 Bisztynek	Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. „SEKITY” Bisztynek Kolonia 14 11-230 Bisztynek	Stacja segregacji odpadów komunalnych	brak	4 500
6.	Braniewo	ul. Żeromskiego 14, 14-500 Braniewo	KRYNICKI RECYKLING S.A. * ul. Iwaskiewicza 48/23 10-089 Olsztyn	Stacja Uzdatniania Słuczki Szklanej (odpadów ze szkła zbieranych selektywnie)	Decyzja Starosty Braniewskiego na odzysk odpadów z dnia 29.09.2010 r.	95 000



L.p.	Gmina	Adres Instalacji	Nazwa i adres zarządzającego sortownią	Rodzaj instalacji	Podstawa prawna działalności	Moc przerobowa [Mg/rok]
7.	Działdowo	Kurki, 13-200 Działdowo	Komunalny Zakład Gospodarki Odpadami „OSADUS” ul. Księżodworska 10 13-200 Działdowo	Sortownia surowców wtórnych	Pozwolenie Starosty Działdowskiego na wytwarzanie odpadów z dnia 27.12.2007 r.	5 000
8.	Kętrzyn	ul. Budowlana 1, 11-400 Kętrzyn	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Komunalnik” Sp. z o.o. Pl. Słowiański 2 11-400 Kętrzyn	Sortownia odpadów zmieszanych	Pozwolenie Starosty Kętrzyńskiego na wytwarzanie, odzysk i transport odpadów z dnia 30 marca 2011 r.	14 770
9.	Morąg	Zbożne, 14-300 Morąg	Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. ul. Wenecka 1 14-300 Morąg	Sortownia odpadów zmieszanych	Pozwolenie Starosty Ostródzkiego RLŚ.6233.3.2011 z dnia 8.02.2011 r.	30 Mg/dzień
10.	Mragowo	ul. Lubelska 5, 11-700 Mragowo	REMONDIS Mragowo Sp. z o.o. ul. Lubelska 5 11-700 Mragowo	Ręczna linia sortownicza odpadów z selektywnej zbiórki	Pozwolenie Starosty Mragowskiego na odzysk, zbieranie i transport odpadów z dnia 28.10.2010 r.	3 600
11.	Mragowo	Polska Wieś, 11-700 Mragowo	Miejska Energetyka Ciepła Sp. z o.o. os. Parkowe 2 11-700 Mragowo	Linia sortownicza do doczyszczania odpadów z selektywnej zbiórki	Pozwolenie zintegrowane Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 17.10.2007 r.	584
12.	Olecko	ul. Kościuszki, 19-400 Olecko	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 5 19-400 Olecko	Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych	Pozwolenie zintegrowane Marszałka Województwa z dnia 11.03.2008 r.	6 000
13.	Ostróda	Morliny, 14-100 Ostróda	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. 3-go Maja 8 14-100 Ostróda	Sortownia odpadów zmieszanych	Pozwolenie Starosty Ostródzkiego na wytwarzanie odpadów z dnia 5.05.2008 r.	50 000
14.	Ostróda	Rudno, 14-100 Ostróda	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17 14-100 Ostróda	Sortownia odpadów zmieszanych i odpadów selektywnie zbieranych	Pozwolenie zintegrowane Marszałka Województwa z dnia 30.12.2008 r.	30 000
15.	Świątajno	ul. Spółdzielcza 3, 12-140 Świątajno	Marta Prychodko Skup - Sprzedaż Hurtowa Opakowań Wtórnych "DBAJ" ul. Spółdzielcza 3 12-140 Świątajno	Sortownia odpadów zmieszanych (dwa sita obrotowe i ręczne sortowanie)	Pozwolenie Starosty Szczycieńskiego na wytwarzanie odpadów z dnia 8.02.2011 r.	36 000

\* Przedsiębiorstwo nie funkcjonuje od 2011 roku

Źródło: Opracowanie UMWWM

### 3.5.2. Składowiska odpadów komunalnych

W województwie warmińsko-mazurskim w grudniu 2011 roku funkcjonowało 30 czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, z czego 22 składowiska przyjmowały odpady komunalne (tab. 13). Jedno składowisko (w m. Worpławki) było w trakcie uzyskiwania pozwolenia zintegrowanego.

W latach 2007-2011 (stan na dzień 31 grudnia 2011 r.) na terenie województwa zamknięto 37 składowisk odpadów przyjmujących odpady komunalne (tab. 14). Do dnia 31 grudnia 2011 roku funkcjonowało 15 składowisk odpadów, które uzyskały pozwolenie zintegrowane (tab. 15).

Dane techniczne dotyczące składowisk odpadów przyjmujących odpady komunalne przewidzianych do dalszej eksploatacji w latach obowiązywania WPGO jako instalacje regionalne lub instalacje służące do zastępczej obsługi Regionów na terenie województwa warmińsko-mazurskiego zawarte zostały w załączniku 9.

Lokalizację składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne przyjmujących odpady komunalne w 2011 roku na terenie województwa warmińsko-mazurskiego przedstawia rysunek 2.

Tabela 13. Wykaz istniejących składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne przyjmujących odpady komunalne w 2011 r.

Lp.	Nazwa składowiska	Adres składowiska	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem	Posiadane decyzje administracyjne
<b>Powiat braniewski</b>				
1.	Frombork	Frombork, 14-530 Frombork	P.P.H.U Copernicus Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 9 14-530 Frombork	Pozwolenie na budowę z dnia 22.01.1996 r.  Instrukcja eksploatacji z dnia 1.06.2007 r. (niespełniające wymogów)
<b>Powiat bartoszycki</b>				
2.	Sękity I kwarta	Sękity, 11-230 Bisztynek	Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Spółka z o. o. w Sękitach Bisztynek-Kolonia 11-230 Bisztynek	Pozwolenie zintegrowane ważne do 8.09.2018 r.  Instrukcja eksploatacji z dnia 11.07.2003 r.
3.	Wysieka, I kwarta	Wysieka, 11-200 Bartoszyce	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. ul. Zbożowa 8 11-200 Bartoszyce	Pozwolenie zintegrowane ważne do 28.10.2017 r.  Instrukcja eksploatacji z dnia 17.02.2010 r.
	Wysieka, III kwarta			Pozwolenie zintegrowane ważne do 22.08.2021 r.  Instrukcja eksploatacji

Lp.	Nazwa składowiska	Adres składowiska	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem	Posiadane decyzje administracyjne
				z dnia 29.04.2011 r.
<b>Powiat działdowski</b>				
4.	Ciechanówko, I kwatery	Ciechanówko, 13-230 Lidzbark	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Zieluńska 26 13-230 Lidzbark	Pozwolenie zintegrowane ważne do 13.12.2017 r.  Instrukcja eksploatacji z dnia 3.09.2004 r.
5.	Zakrzewo, II kwatery	Zakrzewo, 13-200 Działdowo	Komunalny Zakład Gospodarki Odpadami "Osadus" ul. Osiedleńcza 3A 13-200 Działdowo	Pozwolenie zintegrowane ważne do 9.10.2016 r.  Instrukcja eksploatacji z dnia 16.02.2009 r.
<b>Powiat M. Elbląg</b>				
6.	Elbląg, I kwatery	Elbląg, 82-300 Elbląg	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Szańcowa 1 82-300 Elbląg	Pozwolenie zintegrowane ważne do 30.09.2017 r.  Instrukcja eksploatacji z dnia 8.06.2010 r.
<b>Powiat giżycki</b>				
7.	Spytkowo, II kwatery	Spytkowo, 11-500 Giżycko	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Suwalska 21 11-500 Giżycko	Pozwolenie zintegrowane ważne do 12.11.2018 r.  Instrukcja eksploatacji z dnia 19.03.2009 r.
<b>Powiat gołdapski</b>				
8.	Kośmidry	Kośmidry, 19-500 Gołdap	Gmina Gołdap Plac Zwycięstwa 14 19-500 Gołdap	Pozwolenie zintegrowane ważne do 15.01.2019 r.  Instrukcja eksploatacji z dnia 9.06.2003 r.
<b>Powiat kętrzyński</b>				
9.	Mażany, II kwatery	Mażany, 11-404 Mażany	AMEST Kętrzyn Sp. z o.o. 11-404 Mażany	Pozwolenie zintegrowane ważne do 8.04.2020 r.  Instrukcja eksploatacji z dnia 11.05.2010 r.
10.	Srokowo	Srokowo, 11-420 Srokowo	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej ul. Kętrzyńska 11 11-420 Srokowo	Instrukcja eksploatacji z dnia 1.03.2011 r.  Pozwolenie na użytkowanie z dnia 5.06.1998 r.  Pozwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania z dnia 12.12.2009 r.

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa składowiska</b>	<b>Adres składowiska</b>	<b>Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem</b>	<b>Posiadane decyzje administracyjne</b>
11.	Worplawki	Worplawki, 11-440 Reszel	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Kolejowa 8a 11-440 Reszel	Instrukcja eksploatacji z dnia 26.04.2007 r.  Pozwolenie na użytkowanie z dnia 28.01.2000 r.  Pozwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania z dnia 9.10.2002 r.
<b>Powiat mragowski</b>				
12.	Polska Wieś	Polska Wieś, 11-700 Mragowo	Miejska Energetyka Ciepła Spółka z o.o. Os. Parkowe 2 11-700 Mragowo	Pozwolenie zintegrowane ważne do 16.10.2017 r.  Instrukcja eksploatacji z dnia 26.05.2010 r.
<b>Powiat nidzicki</b>				
13.	Kanigowo	Kanigowo, 13-100 Nidzica	Przedsiębiorstwo Usługowe Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Kolejowa 17 13-100 Nidzica	Pozwolenie zintegrowane ważne do 9.12.2017 r.  Instrukcja eksploatacji z dnia 11.06.2010 r.
14.	Janowo	Janowo-Glinki, 13-113 Janowo	Gmina Janowo ul. Przasnyska 14 13-113 Janowo	Instrukcja eksploatacji z dnia 18.05.2007 r.  Pozwolenie na budowę z dnia 2.11.1993 r.  Pozwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania z dnia 24.04.2007 r.
<b>Powiat nowomiejski</b>				
15.	Łąkorz	Łąkorz, 13-334 Biskupiec Pomorski	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Wybudowanie 18 13-334 Biskupiec Pomorski	Instrukcja eksploatacji z dnia 11.10.2010 r.  Pozwolenie na budowę z dnia 2.11.1993 r.  Pozwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania z dnia 29.12.2011 r.
<b>Powiat olecki</b>				
16.	Olecko	Olecko, 19-400 Olecko	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. al. Wojska Polskiego 5 19-400 Olecko	Pozwolenie zintegrowane ważne do 11.03.2018 r.  Instrukcja eksploatacji z dnia 7.02.2007 r.
<b>Powiat olsztyński</b>				
17.	Biesal	Biesal, 11-036 Gietrzwałd	Zakład Gospodarki Komunalnej ul. Olsztyńska 2 11-036 Gietrzwałd	Instrukcja eksploatacji z dnia 18.12.2002 r. (niespełniające wymogów)

<b>Powiat ostródzki</b>				
18.	Rudno, II kwatera	Rudno, 14-100 Ostróda	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17 14-100 Ostróda	Pozwolenie zintegrowane ważne do 30.12.2018 r.  Instrukcja eksploatacji z dnia 15.12.2008 r.
<b>Powiat piski</b>				
19.	Góra	Góra, 12-250 Orzysz	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Wyzwolenia 5 12-250 Orzysz	Pozwolenie zintegrowane ważne do 29.03.2019 r.  Instrukcja eksploatacji dnia 30.09.2002 r.
20.	Wólka	Wólka, 12-220 Ruciane Nida	Zakład Usług Komunalnych ul. Leśna 10 12-220 Ruciane-Nida	Instrukcja eksploatacji z dnia 1.07.2010 r.  Pozwolenie na budowę z dnia 5.10.1991 r.  Pozwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania ważne do 27.07.2016 r.
<b>Powiat szczycieński</b>				
21.	Linowo	Linowo, 12-100 Szczytno	Zakład Usług Komunalnych w Szczytnie z siedzibą w Nowym Gizewie Nowe Gizewo 16/1 12-100 Szczytno	Pozwolenie zintegrowane ważne do 21.05.2018 r.  Instrukcja eksploatacji z dnia 31.12.2002 r.
<b>Powiat węgorszewski</b>				
22.	Czerwony Dwór	Czerwony Dwór, 11-600 Węgorzewo	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Sienkiewicza 24 11-600 Węgorzewo	Pozwolenie zintegrowane ważne do 29.10.2017 r.  Instrukcja eksploatacji z dnia 10.06.2010 r.

Źródło: UMWWM, WIOS

Tabela 14. Wykaz składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zamkniętych w latach 2007-2011 (stan na dzień 31.12.2011 r.)

Lp.	Nazwa składowiska	Adres składowiska	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem	Znak decyzji zamykającej składowisko, organ wydający, data wydania	Przewidywana data zakończenia rekultywacji
<b>2011 rok</b>					
1.	Biesal	Biesal, 11-037 Gietrzwałd	Zakład Gospodarki Komunalnej 11-036 Gietrzwałd	Decyzja Starosty Olsztyńskiego nr GŚ.III.6237.1.2011 z dnia 25.08.2011 r.	2015 rok
2.	Robity	Robity, 14-400 Pasłek	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej ul. Westerplatte 10a 14-400 Pasłek	Decyzja Marszałka Województwa nr OŚ.PŚ.7654-114/10/11 z dnia 1.09.2011 r.	2011 rok
3.	Łankiejmy	Łankiejmy, 14-430 Korsze	"WIKOM" Sp. z o.o. Wodociągi i Oczyszczanie Miasta ul. Wojska Polskiego 40 11-430 Korsze	Decyzja Marszałka Województwa nr OŚ.PŚ.7654-147/10/11 z dnia 18.04.2011 r.	2014 rok
4.	Półwieś	Półwieś, 14-230 Zalewo	Zakład Gospodarki Komunalnej ul. Targowa 3 14-230 Zalewo	Decyzja Starosty Iławskiego nr OŚR.7644-1/67/10 z dnia 10.05.2011 r.	2012 rok
5.	Wysieka, kwatery I	Wysieka, 11-200 Bartoszyce	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. ul. Zbożowa 8 11-200 Bartoszyce	Decyzja Marszałka Województwa nr OŚ-PŚ.7241.3.2011 z dnia 1.08.2011 r.	2012 rok
<b>2010 rok</b>					
1.	Banie Mazurskie	Banie Mazurskie, 19-520 Banie Mazurskie	Urząd Gminy Banie Mazurskie ul. Konopnickiej 26 19-520 Banie Mazurskie	Decyzja Starosty Gołdapskiego nr BiOŚ.7643-3/10 z dnia 21.09.2010 r.	2016 rok
2.	Błudowo	Błudowo, 14-420 Młynary	Urząd Miasta i Gminy Młynary ul. Dworcowa 29 14-420 Młynary	Decyzja Starosty Elbląskiego nr OSROL-III-7647-26/10 z dnia 12.08.2010 r.	2014 rok
3.	Dubeninki	Dubeninki, 19-504 Dubeninki	Urząd Gminy Dubeninki ul. Mareckiego 27 19-504 Dubeninki	Decyzja Starosty Gołdapskiego nr BiOŚ.7643-4/10 z dnia 17.11.2010 r.	2012 rok
4.	Kozłowo	Kozłowo, 13-124 Kozłowo	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej 13-124 Kozłowo	Decyzja Starosty Nidzickiego nr ŚR.7644-32/10 z dnia 28.10.2010 r.	2011 rok
5.	Łęgajny	Łęgajny, 11-010 Barczewo	Olsztyński Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. Lubelska 43D 10-410 Olsztyn	Decyzja Marszałka Województwa nr OŚ.PŚ.7654/08/09/10 z dnia 2.02.2010 r.	2013 rok
6.	Nowy Dwór	Nowy Dwór, 11-130 Orneta	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych ul. Mickiewicza 1 11-130 Orneta	Decyzja Starosty Lidzbarskiego nr OŚ.I.7623-5/10 z dnia 8.10.2010 r.	2012 rok
7.	Samplawa	Samplawa, 14-260 Lubawa	Urząd Gminy Lubawa Fijewo 73 14-260 Lubawa	Decyzja Marszałka Województwa nr OŚ.PŚ.7654-13/10 z dnia 21.06.2010 r.	2015 rok

8.	Niedźwiedzkie	Niedźwiedzkie, 19-404 Wieliczki	Urząd Gminy Wieliczki ul. Lipowa 53 19-404 Wieliczki	Decyzja Starosty Oleckiego nr ŚR.7625-4/10 z dnia 20.10.2010 r.	2012 rok
9.	Rozogi	Rozogi, 12-114 Rozogi	Zakład Gospodarki Komunalnej Rozogi ul. 22 Lipca 22 12-114 Rozogi	Decyzja Starosty Szczywieńskiego nr Roś.7644-2-7/2010 z dnia 8.12.2010 r.	2020 rok
10.	Siedliska	Siedliska, 19-300 Elk	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „EKO-MAZURY” Sp. z o.o. Siedliska 19-300 Elk	Decyzja Marszałka Województwa nr OŚ.PŚ.7654-31/09/10 z dnia 7.09.2010 r.	2014 rok
11.	Stare Juchy	ul. Długa, 19-330 Stare Juchy	Urząd Gminy Stare Juchy Pl. 500-lecia 4 19-330 Stare Juchy	Decyzja Starosty Elckiego nr R.7634-28/10 z dnia 29.10.2010 r.	2012 rok
12.	Stożne	Stożne, 19-420 Kowale Oleckie	Urząd Gminy Kowale Oleckie ul. Kościuszki 44 19-420 Kowale Oleckie	Decyzja Starosty Oleckiego nr ŚR.7625-3/10 z dnia 20.10.2010 r.	2012 rok
13.	Świątajno	Świątajno, 19-411 Świątajno	Gmina Świątajno Świątajno 19-411 Świątajno	Decyzja Starosty Oleckiego nr ŚR.7625-5/10 z dnia 20.10.2010 r.	2012 rok
14.	Wiśniowo Elckie	Wiśniowo Elckie, 19-335 Prostki	Gmina Prostki ul. Kolejowa 26 19-335 Prostki	Decyzja Starosty Elckiego nr R.7634-29/10 z dnia 22.10.2010 r.	2012 rok
15.	Zbożne	Zbożne, 14-300 Morąg	Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. ul. Wenecka 1 14-300 Morąg	Decyzja Marszałka Województwa nr OŚ.PŚ.7654-53/10 z dnia 2.08.2010 r.	2014 rok
16.	Żytkiejmy	Żytkiejmy, 19-504 Dubeninki	Urząd Gminy Dubeninki ul. Mareckiego 27 19-504 Dubeninki	Decyzja Starosty Gołdapskiego nr BiOŚ.7643-5/10 z dnia 19.10.2010 r.	2012 rok
<b>2009 rok</b>					
1.	Barzyna	Barzyna, 14-411 Rychliki	Urząd Gminy Rychliki Rychliki 86 14-411 Rychliki	Decyzja Starosty Elbłaskiego nr OŚROL-III-7647-11/09 z dnia 26.03.2009 r.	2010 rok
2.	Dębień	Dębień, 13-220 Rybno	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. 3 Maja 8 14-100 Ostróda	Decyzja Starosty Działdowskiego nr Ro.7626-8/08 z dnia 14.10.2009 r.	2012 rok
3.	Długa	Długa, 11-210 Sępapol	Urząd Gminy Sępapol ul. 22 Lipca 7 11-210 Sępapol	Decyzja Starosty Bartoszyckiego nr R-7641/1/2009 z dnia 06.01.2009 r.	2010 rok
4.	Kocioł Duży	Kocioł Duży, 12-200 Pisz	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Olsztyńska 3 12-200 Pisz	Decyzja Marszałka Województwa nr OŚ.PŚ.7654-3/09 z dnia 20.07.2009 r.	2013 rok
5.	Lipowiec	Lipowiec, 13-306 Kurzętnik	Gmina Kurzętnik ul. Grunwaldzka 39 13-306 Kurzętnik	Decyzja Marszałka Województwa nr OŚ.PŚ.7654-32/09 z dnia 24.08.2009 r.	2015 rok
6.	Nowinka	Nowinka, 82-340 Tolkmicko	Urząd Miasta i Gminy Tolkmicko ul. Portowa 2 82-340 Tolkmicko	Decyzja Starosty Elbłaskiego nr OŚROL-III-7647-22/09 z dnia 26.05.2009 r.	2010 rok

7.	Nowy Dwór Elbląski	Nowy Dwór Elbląski, 82-335 Gronowo Elbląskie	Urząd Gminy w Gronowie Elbląskim ul. Łączności 3 82-335 Gronowo Elbląskie	Decyzja Starosty Elbląskiego nr OŚROL-III-7647-46/09 z dnia 28.12.2009 r.	2011 rok
8.	Stare Dolno	Stare Dolno, 82-325 Markusy	Gminny Zakład Komunalny 82-325 Markusy	Decyzja Starosty Elbląskiego nr OŚROL-III-7647-42/09 z dnia 2.11.2009 r.	2010 rok
9.	Zelwągi	Zelwągi, 11-730 Mikołajki	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Warszawska 32 11-730 Mikołajki	Decyzja Marszałka Województwa nr OŚ.PŚ.7654-9/08/09 z dnia 29.07.2009 r.	2014 rok
10.	Spytkowo, kwatera I	Spytkowo, 11-500 Giżycko	Urząd Miejski w Giżycku Al. 1 Maja 14 11-500 Giżycko	Decyzja Marszałka Województwa nr OŚ.PŚ.7654-15/08/09 z dnia 11.09.2009 r.	2010 rok
11.	Pudwągi	Pudwągi, 11-440 Reszel	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Komunalnik” Sp. z o.o. Pl. Słowiański 2 11-400 Kętrzyn	Decyzja Marszałka Województwa nr OŚ.PŚ.7654-11/09 z dnia 23.07.2009 r.	2016 rok
12.	Mażany	Mażany; 11-400 Kętrzyn	AMEST KĘTRZYN Sp. z o.o. Mażany 11-400 Kętrzyn	Decyzja Marszałka Województwa nr OŚ.PŚ.7654-26/08/09 z dnia 31.12.2012 r.	2012 rok
<b>2008 rok</b>					
1.	Medyny	Medyny, 11-100 Lidzbark Warmiński	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Dantyszka 13 11-100 Lidzbark Warmiński	Decyzja Marszałka Województwa nr OŚ.PŚ.7654-12/08 z dnia 28.11.2008 r.	2015 rok
<b>2007 rok</b>					
1.	Podleśna	Podleśna, 11-040 Dobre Miasto	Zakład Gospodarki Komunalnej ul. Olsztyńska 19 11-040 Dobre Miasto	Decyzja Wojewody Warmińsko-Mazurskiego nr ŚR.I.6626/I/07 z dnia 15.02.2007 r.	zrekultywowano
2.	Majki	Majki, 13-111 Janowiec Kościelny	Urząd Gminy Janowiec Kościelny 13-111 Janowiec Kościelny	Decyzja Starosty Nidzickiego nr G-7644-2/27/07 z dnia 27.07.2007 r.	2010 rok
3.	Rudno	Rudno, 14-100 Ostróda	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. 3 Maja 8 14-100 Ostróda	Decyzja Wojewody Warmińsko-Mazurskiego nr ŚR.I.6626-012/07 z dnia 27.06.2007 r.	2010 rok
4.	Hawa	Hawa, 14-200 Hawa	Gmina Miejska Hawa ul. Niepodległości 13 14-200 Hawa	Decyzja Wojewody Warmińsko-Mazurskiego nr ŚR.I.6626/08/07 Z dnia 11.04.2007 r.	2010 rok

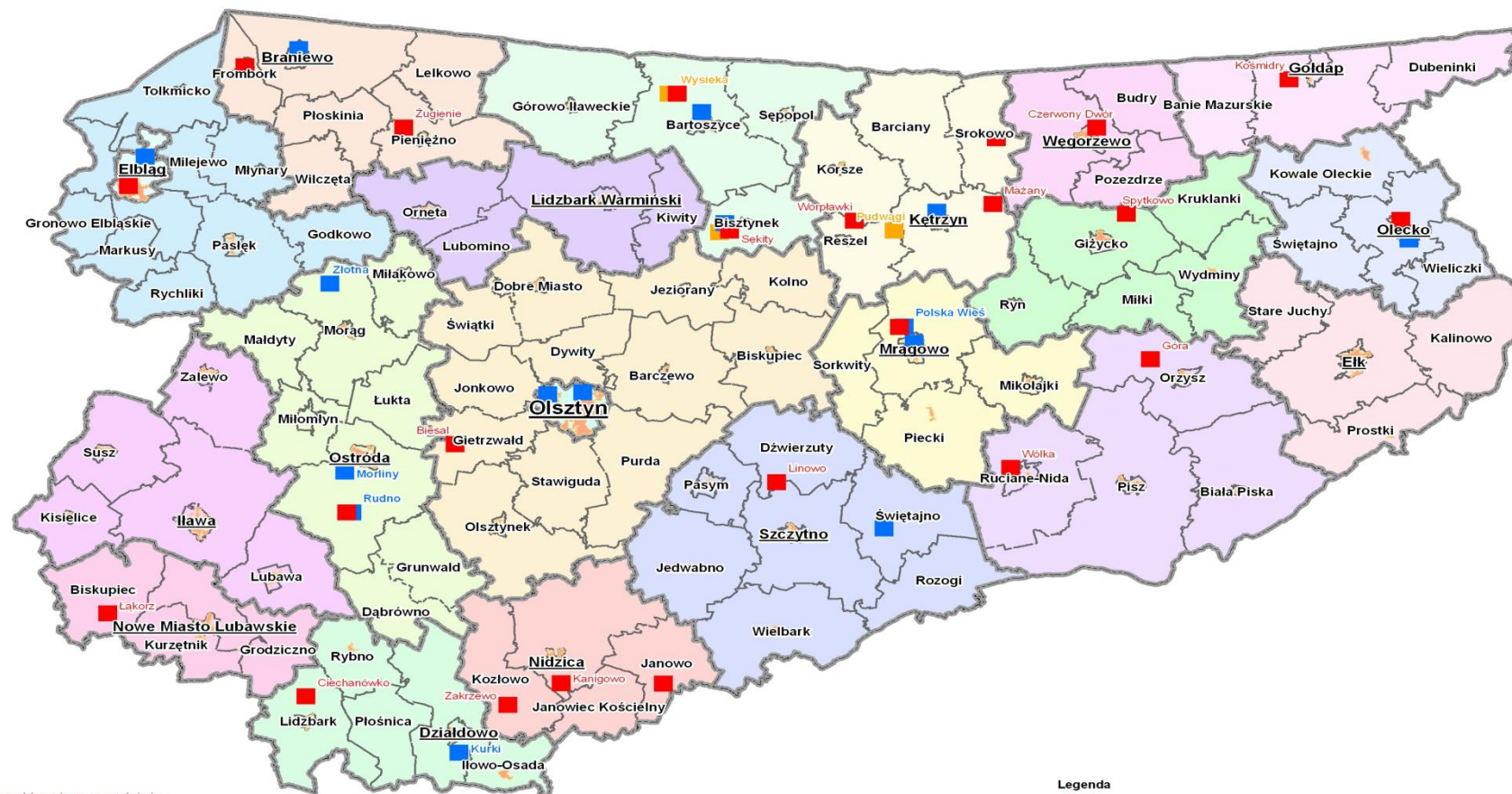
Źródło: UMWWM, WIOŚ



Tabela 15. Wykaz składowisk, które uzyskały lub są w trakcie uzyskiwania pozwolenia zintegrowanego (stan na dzień 31.12.2011 r.)

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa i adres składowiska</b>	<b>Data obowiązywania pozwolenia zintegrowanego</b>
1.	Zakrzewo, kwatery II, gm. Działdowo	6.12.2006 - 9.10.2016
2.	Elbląg, kwatery I, gmina Miasto Elbląg	27.09.2007 - 30.09.2017
3.	Polska Wieś, gm. Mrągowo	17.10.2007 - 16.10.2017
4.	Czerwony Dwór, gm. Węgorzewo	30.10.2007 - 29.10.2017
5.	Ciechanówko, kwatery I, gm. Lidzbark	14.12.2007 - 13.12.2017
6.	Kanigowo, gm. Nidzica	10.12.2007 - 9.12.2017
7.	Olecko, gm. Olecko	11.03.2008 - 11.03.2018
8.	Linowo, gm. Szczytno	21.05.2008 - 21.05.2018
9.	Sękity, kwatery I, gm. Bisztynek	8.09.2008 - 8.09.2018
10.	Spytkowo, kwatery II, Giżycko	12.11.2008 - 12.11.2018
11.	Rudno, kwatery II, gm. Ostróda	30.12.2008 - 30.12.2018
12.	Kośmidry, gm. Gołdap	15.01.2009 - 15.01.2019
13.	Góra, gm. Orzysz	30.03.2009 - 29.03.2019
14.	Mażany, kwatery II, gm. Kętrzyn	9.04.2010 - 8.04.2020
15.	Wysieka, kwatery III, gm. Bartoszyce	23.08.2011 - 22.08.2021
16.	Worplawki, gm. Reszel	Złożony wniosek do Marszałka Województwa Warmińsko-Mazurskiego

*Źródło: Opracowanie UMWWM*



Reprodukcje, rozpowszechnianie i rozprowadzanie tych danych wymaga zezwolenia, o którym mowa w art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287) WINGIK\_OL\_IG\_IX.7611-05.07

- Legenda**
- składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne przyjmujące odpady komunalne - stan na dzień 31.12.2011 r.
  - sortowanie odpadów komunalnych - stan na dzień 31.12.2011 r.
  - kompostowanie odpadów komunalnych - stan na dzień 31.12.2011 r.

Rysunek 2. Lokalizacja instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych w województwie warmińsko-mazurskim – stan na dzień 31.12.2011r.

## **4. ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI NIEBEZPIECZNYMI W WOJEWÓDZTWIE I PROGNOZA ZMIAN**

### **4.1. Odpady zawierające PCB**

#### **Analiza stanu aktualnego**

Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo Ochrony Środowiska* oraz Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 24 czerwca 2002 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania i przemieszczania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane substancje szczególnie uciążliwe dla środowiska polichlorowane bifenyle zaliczane są do substancji szczególnie uciążliwych dla środowiska. Ww. rozporządzenie dopuszczało użytkowanie urządzeń zawierających PCB nie dłużej niż do 30 czerwca 2010 roku. Wyjątek stanowią urządzenia zawierające oleje lub inne substancje izolacyjne, jeśli ich objętość nie przekracza 5 dm<sup>3</sup>, a stężenie PCB w cieczy nie przekracza 0,05%. W tym przypadku urządzenia te mogą pozostać w użytkowaniu do czasu wycofania ich z eksploatacji.

Odpady zawierające PCB zostały zakwalifikowane do następujących grup w katalogu odpadów: 13 (kody odpadów 13 01 01, 13 03 01), 16 (kody odpadów 16 01 09, 16 02 09, 16 02 10) oraz 17 (kod odpadu 17 09 02).

Według danych będących w posiadaniu Urzędu Marszałkowskiego Województwa Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie w 2010 roku na terenie województwa znajdowało się 36,60 Mg urządzeń zawierających PCB. Według danych zawartych w WSO, w 2010 roku wytworzono 8,67 Mg odpadów zawierających PCB.

Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach nie wolno poddawać procesom odzysku odpadów zawierających PCB. Odpady PCB powinny być unieszkodliwiane w procesie termicznym D10 (termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie) poprzez spalanie w spalarni odpadów. Ww. ustawa dopuszcza również unieszkodliwienie odpadów zawierających PCB w procesach D8, D9, D12 i D15 przy zastosowaniu techniki gwarantującej bezpieczeństwo środowiska i zdrowia ludzi.

Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego nie funkcjonują instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających PCB, w związku z czym w 2010 roku w województwie nie poddano procesom unieszkodliwienia odpadów zawierających PCB.

### **Identyfikacja problemów**

- zbyt wolno przebiegający proces wycofywania z użytkowania urządzeń zawierających PCB spowodowany przede wszystkim kosztem zakupu urządzeń zastępczych;
- stosowanie w sprawozdaniach różnych jednostek miar określających ilość urządzeń zawierających PCB (Mg, szt., m<sup>3</sup>), co powoduje trudności w oszacowaniu rzeczywistej masy PCB w urządzeniach zlokalizowanych na terenie województwa;
- wysokie koszty unieszkodliwiania odpadów PCB.

### **Prognoza zmian**

- usunięcie, unieszkodliwienie lub dekontaminacja urządzeń zawierających PCB, które nie zostały usunięte w ustawowym terminie;
- wymiana urządzeń zawierających PCB, które nie zostały usunięte w ustawowym terminie na urządzenia nie zawierające substancji niebezpiecznych.

## **4.2. Oleje odpadowe**

### **Analiza stanu aktualnego**

Oleje odpadowe powstają w wyniku wymiany zużytych olejów, awarii instalacji i urządzeń, w których stosowane są oleje oraz w wyniku usuwania zużytych olejów m.in. z pojazdów wycofanych z eksploatacji.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów oraz opracowaniem Ministerstwa Środowiska pt. *Wytyczne do opracowania sprawozdania z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami* do odpadów olejowych zaliczono następujące kody odpadów: 13 01 04\*, 13 01 05\*, 13 01 09\*, 13 01 10\*, 13 01 11\*, 13 01 12\*, 13 01 13\*, 13 02 04\*, 13 02 05\*, 13 02 06\*, 13 02 07\*, 13 02 08\*, 13 03 06\*, 13 03 07\*, 13 03 08\*, 13 03 09\*, 13 03 10\*, 13 04 01\*, 13 04 02\*, 13 04 03\*, 13 05 06\*, 13 07 01\*.

Według danych zgromadzonych w Wojewódzkim Systemie Odpadowym, w 2010 roku na terenie województwa wytworzono 595,91 Mg odpadów olejowych. W największej ilości wytworzono odpady olejowe z podgrupy 13 02 (539,37 Mg), a w najmniejszej z podgrupy 13 04 (0,16 Mg).

Ze względu na dużą szkodliwość olejów odpadowych należy je odpowiednio zbierać i magazynować. Po zebraniu oleje odpadowe powinny być w pierwszej kolejności poddawane procesom odzysku lub unieszkodliwiania metodami takimi jak regeneracja, destylacja i rafinacja, kraking termiczny, obróbka polegająca na odwadnianiu i oczyszczaniu zużytych olejów, spalanie z zastosowaniem długich pieców do wypalania klinkieru (przemysł cementowy).

W województwie warmińsko-mazurskim działają następujące firmy posiadające stosowne zezwolenie w zakresie zbierania odpadów olejowych o określonych kodach i rodzajach odpadów (stan na dzień 31 grudnia 2010 r.):

1. Gmina Bisztynek, ul. Kościuszki 2, 11-230 Bisztynek
2. Elbląska Spółdzielnia Mleczarska, ul. Bema 5A, 82-300 Elbląg
3. Nazali Naft HURT-DETAL Bogdan Nazar, ul. 1 Maja 78, 11-130 Orneta
4. Poczta Polska S.A. Centrum Logistyki Oddział Regionalny w Olsztynie, ul. Towarowa 4, 10-417 Olsztyn

5. "AJGA" Stankiewicz Sp. j., ul. Grunwaldzka 37/A, 13-200 Działdowo
6. Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe "PROMYK", ul. Leśna 1, 13-220 Rybno
7. PPUH "MARPOL" Jan Jankiewicz, ul. Grunwaldzka 2, 82-300 Elbląg
8. AGROSERWIS Sp. z o.o., ul. Bohaterów Westerplatte 55/a, 14-400 Pasłęk
9. Hurtownia Produktów Naftowych "Naftol" Sp. z o.o., ul. Pucka 3, 81-036 Gdynia
10. OILER Sp. z o.o., ul. Malinowska 24A, 83-110 Tczew
11. Utyl-Service s.c. , Strzygi 12, 87-340 Osiek
12. Utyl-Service Bis Joanna Sochaczewska, ul. Mostowa 14/30, 87-300 Brodnica
13. "WIKOM" Wodociągi i Oczyszczanie Miasta Sp. z o.o., ul. Wojska Polskiego 40, 11-430 Korsze
14. Wielobranżowy Zakład Usługowo - Produkcyjny i Handlowy "Spomer" Sp. z o.o., ul. Biskupska 7, 14-200 Iława
15. PHU LIDER Stanisław Pukis, ul. Bajkowa 37, 10-696 Olsztyn
16. POLMLEK OLSZTYN Sp. z o.o., ul. Poprzeczna 24, 10-339 Olsztyn
17. Ostróda-Recycling Edyta Jaskółowska, ul. Przemysłowa 8/e, 14-100 Ostróda
18. EKOSYSTEM - Sławomir Jaskółowski, ul. Przemysłowa 3, 14-100 Ostróda
19. "TET-ROL" Jan Twarowski, ul. Grunwaldzka 76, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie
20. Geo-Kat Sp. z o.o., ul. Prymasa Tysiąclecia 145/149, 02-424 Warszawa
21. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. 3-go Maja 8, 14-100 Ostróda
22. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej "Komunalnik" Sp. z o.o. w Kętrzynie, Pl. Słowiański 2, 11-400 Kętrzyn
23. Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Sienkiewicza 24, 11-600 Węgorzewo
24. "JACO" Jacek Matwiejczyk, ul. Os. Siejnik 12/14, 19-400 Olecko
25. Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sękity Sp. z o.o., Bisztynek-Kolonia 14, 11-230 Bisztynek
26. Brenntag Polska Sp. z o.o., ul. Bema 21, 47-224 Kędzierzyn-Koźle
27. "AUTO CENTER GOŁDAP" Iwona Kacprzyk, ul. Kolejowa 5, 19-500 Gołdap
28. Gospodarstwo Rolne "Eden" Sp. z o.o. Gwiździny, Gwiździny, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie
29. "AGROMEX" Krystochowicz Sp. j., ul. Sienkiewicza 15, 13-306 Kurzętnik

Według przekazywanych do UMWWM sprawozdań dotyczących gospodarowania odpadami, w 2010 roku na terenie województwa warmińsko-mazurskiego zebrano 736,04 Mg olejów odpadowych. Największą ilość olejów odpadowych w 2010 roku, tj. 681,08 Mg zebrała firma OILER Sp. o.o. W całym strumieniu zbieranych olejów odpadowych blisko 73% stanowiły odpady o kodzie 13 02 05\*.

Oleje odpadowe zebrane na terenie województwa są przekazywane do dalszego zagospodarowania podmiotom zlokalizowanym poza obszarem województwa warmińsko-mazurskiego. Na terenie Warmii i Mazur zlokalizowana jest 1 instalacja do odzysku olejów odpadowych prowadzona przez SIWIK INTERTRADE Sp. z o.o. w Mrągowie o mocy przerobowej około 2,1 tys. Mg/rok (tab. 20, rys. 3) – w 2010 roku wskazana instalacja nie przyjęła do odzysku olejów odpadowych.

Biorąc pod uwagę ilość wytworzonych odpadów olejowych w województwie można stwierdzić, że potencjał istniejącej instalacji jest wystarczający do ich zagospodarowania.

Zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *o odpadach* Główny Inspektor Ochrony Środowiska prowadzi powszechnie dostępny rejestr prowadzących instalacje służące do regeneracji olejów odpadowych (na zasadzie dobrowolnego zgłoszenia). W prowadzonym wykazie nie figurują podmioty z terenu województwa warmińsko-mazurskiego, według stanu na dzień 31 grudnia 2010 roku zarejestrowano następujące podmioty:

1. Rafineria Nafty Jedlicze S.A., Jedlicze.,
2. Oiler Sp. z o.o. ,Tczew,
3. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Rafineryjnego „Petroil’ Sp. z o.o., Płock,
4. Variant S.A., Kraków,
5. Chemnaft Sp. z o.o., Brzeście Nowe.

Funkcjonowanie rynku gospodarowania olejami odpadowymi jest ściśle związane z systemem wprowadzonym przepisami ustawy z dnia 11 maja 2001 r. *o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej*. Wprowadzający oleje są obowiązani do uzyskania określonych poziomów odzysku i recyklingu. Obowiązek ten mogą wykonywać samodzielnie lub za pośrednictwem organizacji odzysku.

Na terenie Polski działają 4 organizacje odzysku, które w imieniu producentów i importerów organizują zbieranie i zagospodarowanie olejów odpadowych w celu osiągnięcia wymaganych poziomów odzysku i recyklingu. Są to:

- Konsorcjum Olejów Przepracowanych – Organizacja Odzysku S.A. (ul. Trzecieckiego 143, 38-460 Jedlicze),
- Oiler Organizacja Odzysku S.A. (ul. Malinowska 24 a, 83-110 Tczew),
- Plastekol Organizacja Odzysku S.A. (ul. 3 Maja 101, 38-200 Jasło),
- Ekola Organizacja Odzysku Odpadów i Opakowań (ul. Królowej Jadwigi 137 lok. 208, 80-034 Gdańsk).

### **Identyfikacja problemów**

- nierozwiązany problem z olejami odpadowymi powstającymi w małych ilościach, w dużym rozproszeniu, szczególnie w małych i średnich przedsiębiorstwach oraz u indywidualnych użytkowników;
- brak odpowiedniego systemu selektywnego zbierania olejów odpadowych w miejscu wytwarzania, co uniemożliwia w wielu przypadkach kierowanie ich do regeneracji;
- nie wszystkie podmioty zobowiązane do uzyskania wymaganych poziomów odzysku i recyklingu olejów realizują ten obowiązek;
- niedostateczna wiedza ekologiczna niektórych wytwórców odpadów (małe i średnie przedsiębiorstwa oraz gospodarstwa domowe).

### **Prognoza zmian**

- ilość wytwarzanych olejów odpadowych pozostanie na niezmiennym poziomie ze względu na wydłużający się czas eksploatacji olejów wraz z jednoczesnym wzrostem ilości użytkowanych samochodów, maszyn i urządzeń pracujących w przemyśle;
- zgodnie z założeniami Kpgo 2014 przewiduje się systematyczny spadek (o około 1% rocznie) ilości olejów odpadowych możliwych do wytworzenia, ze względu na poprawę jakości stosowanych olejów i wydłużenie czasu ich eksploatacji.



### 4.3. *Zużyte baterie i akumulatory*

#### **Analiza stanu aktualnego**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów odpadowe baterie i akumulatory sklasyfikowane są w podgrupach 16 06 oraz 20 01. Posługując się opracowaniem Ministerstwa Środowiska pt.: *Wytyczne do opracowania sprawozdania z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami* w podgrupach tych wyszczególniono następujące rodzaje odpadów: 16 06 01\*, 16 06 02\*, 16 06 03\*, 16 06 04, 16 06 05, 16 06 06\*, 20 01 33\*, 20 01 34.

Biorąc pod uwagę sposób zagospodarowania (zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie) rozróżnia się następujące rodzaje zużytych baterii/akumulatorów:

- baterie/akumulatory kwasowo-ołowiowe (Pb),
- baterie/akumulatory niklowo-kadmowe (Ni-Cd): mało- i wielkogabarytowe,
- baterie/akumulatory zawierające elektrolit (Mn-Zn; Zn; Zn-Mn; Li; Li-ion i inne).

W ostatnich latach istotny wpływ na rozwój działalności związanej ze zbieraniem i odzyskiem baterii i akumulatorów wywarły regulacje ustawy z dnia 24 kwietnia 2009 r. *o bateriach i akumulatorach*, a do czasu jej pojawienia się ustawy z dnia 11 maja 2001 r. *o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej*. Ustawy te wprowadziły nowe instrumenty finansowe (opłata produktowa i depozytowa) usprawniające gospodarowanie tego rodzaju odpadami. Przy zakupie akumulatorów ołowiowych wprowadzono obowiązek pobierania kaucji, która podlega zwrotowi w momencie dostarczenia zużytego akumulatora. Producenci i importerzy pozostałych rodzajów baterii i akumulatorów zobowiązani zostali do utworzenia systemu zbiórki tych odpadów i uzyskania określonego w poszczególnych latach poziomu odzysku i recyklingu. Nieuzyskanie w skali roku przez wprowadzającego na rynek ww. wyroby określonych w ustawie wielkości odzysku i recyklingu, zobowiązuje go do wniesienia tzw. opłaty produktowej. Z kolei ustawa *o bateriach i akumulatorach* nałożyła na wprowadzających przenośne baterie lub akumulatory konieczność osiągnięcia do dnia 26 września 2012 roku poziomu zbierania w wysokości co najmniej 25% oraz do dnia 26 września 2016 roku i w kolejnych latach – w wysokości co najmniej 45%. Sprawozdanie z tego zakresu zobowiązane podmioty składają do Marszałka Województwa w terminie do 15 marca za rok poprzedni.

Według zasobów WSO na terenie województwa w 2010 roku wytworzono 284,77 Mg odpadów w postaci zużytych baterii i akumulatorów. W strumieniu tych odpadów największy udział (94%) miały baterie i akumulatory kwasowo-ołowiowe (kod 16 06 01\*), które pochodziły głównie z branży transportowej oraz od indywidualnych użytkowników samochodów. Ilość baterii i akumulatorów zebranych i odebranych w 2010 roku wyniosła 1 759,31 Mg (tab. 16).

W 2010 roku masa przenośnych baterii i akumulatorów wprowadzonych do obrotu na teren województwa warmińsko-mazurskiego przez 9 podmiotów (zarejestrowanych na obszarze województwa jako wprowadzający przenośne baterie i akumulatory) wyniosła 0,799 Mg.

Tabela 16. Ilości odpadów zużytych baterii i akumulatorów wytworzonych, zebranych i odebranych z terenu województwa w 2010 r.

Kod odpadu	Ilości odpadów [Mg]	
	Wytworzone	Zebrane, Odebrane
16 06 01*	268,83	1 711,96
16 06 02	3,04	0,40
16 06 03*	0,01	17,1
16 06 04	6,86	6,34
16 06 05	5,17	3,80
16 06 06*	0,06	0,00
20 01 33*	0,67	18,82
20 01 34	0,13	0,89
<b>Razem</b>	<b>284,77</b>	<b>1 759,31</b>

*Źródło: WSO, UMWWM*

Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego funkcjonuje jedna instalacja służąca do odzysku odpadów w postaci zużytych baterii i akumulatorów, administrowana przez ZAP Sznajder Batterien S.A. Oddział w Korszach, o mocy przerobowej 11 tys. Mg/rok, która będąc w fazie rozruchu w 2010 roku nie przyjęła do odzysku zużytych baterii i akumulatorów (tab. 20, rys. 3). Jednocześnie należy podkreślić, że ww. instalacja pozwoli w pełni zagospodarować ilość wytwarzanych na obszarze województwa odpadów zużytych baterii i akumulatorów.

### **Identyfikacja problemów**

- duże rozproszenie źródeł powstawania baterii i akumulatorów małowabarytowych;

- niewystarczająco wykształcony system zbierania zużytych baterii i akumulatorów;
- w województwie funkcjonuje tylko jedna instalacja zagospodarowująca zużyte baterie i akumulatory;
- niska świadomość ekologiczna społeczeństwa w zakresie właściwego postępowania ze zużytymi bateriami i akumulatorami;
- nie wszystkie podmioty realizują obowiązki z zakresu sprawozdawczości o bateriach i akumulatorach.

### **Prognoza zmian**

Według Kpgo 2014 należy przewidywać, że ilość zużytych baterii i akumulatorów wytwarzanych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego będzie nieznacznie wzrastać. Przyczyn należy szukać w poprawie jakości baterii i akumulatorów oraz wydłużeniu czasu ich eksploatacji.

## **4.4. Odpady medyczne i weterynaryjne**

### **Analiza stanu aktualnego**

Odpady medyczne i weterynaryjne są grupą odpadów związaną z ochroną zdrowia ludzkiego i zwierząt. Zgodnie z ustawą z 27 kwietnia 2001 r. *o odpadach*, odpady medyczne są to odpady powstające w związku z udzielaniem świadczeń zdrowotnych oraz prowadzeniem badań i doświadczeń naukowych w zakresie medycyny. Odpady weterynaryjne powstają w wyniku badania i leczenia zwierząt lub świadczenia usług weterynaryjnych, a także w związku z prowadzeniem badań naukowych i doświadczeń na zwierzętach.

Odpady medyczne i weterynaryjne klasyfikowane są w grupie 18 zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. *w sprawie katalogu odpadów*:

- 18 01 Odpady z diagnozowania, leczenia i profilaktyki medycznej,
- 18 02 Odpady z diagnozowania, leczenia i profilaktyki weterynaryjnej.

Większość odpadów medycznych została zaliczona w ustawodawstwie krajowym do odpadów niebezpiecznych.

Odpady medyczne i weterynaryjne zbierane są z reguły selektywnie (w miejscu ich wytwarzania) w odpowiednich pojemnikach. Następnie kierowane są one do unieszkodliwienia, przede wszystkim w procesach termicznych.

Głównymi źródłami powstawania odpadów medycznych są szpitale, zakłady pielęgnacyjno-opiekuńcze, zakłady leczniczo-wychowawcze, zakłady opiekuńczo-lecznicze, szpitale uzdrowiskowe, sanatoria uzdrowiskowe, hospicja, przychodnie, ośrodki zdrowia, poradnie, punkty lekarskie oraz praktyki lekarskie (indywidualne, indywidualne specjalistyczne i grupowe). Ponadto odpady medyczne w postaci przeterminowanych leków i środków medycznych powstają również w gospodarstwach domowych.

Odpady weterynaryjne powstają głównie w gabinetach weterynaryjnych oraz w laboratoriach naukowych, w wyniku prowadzenia doświadczeń i badań naukowych na zwierzętach. Zasadniczy problem w tej grupie odpadów stanowią odpady zakaźne.

Z danych zawartych w WSO wynika, iż w 2010 roku na terenie województwa warmińsko-mazurskiego wytworzono 3397,44 Mg odpadów medycznych i weterynaryjnych, z czego 97% stanowiły odpady medyczne (tab.17).

Odpady medyczne i weterynaryjne wytworzone w 2010 roku na terenie województwa były wywożone do unieszkodliwienia poza granice Warmii i Mazur ze względu na tymczasowe wstrzymanie działalności spalarni odpadów medycznych i weterynaryjnych zlokalizowanej na terenie województwa warmińsko-mazurskiego.

Biorąc pod uwagę ilość odpadów medycznych i weterynaryjnych wytworzonych w województwie można stwierdzić, że potencjał istniejącej instalacji jest nie wystarczający do ich zagospodarowania.

Tabela 17. Ilości odpadów z grupy 18 wytworzone i zagospodarowane na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2010 r.

Podgrupa Odpadów	Ilości odpadów [Mg]	
	Wytworzone	Unieszkodliwione (D10)
18 01	3 341,05	0,00
18 02	56,39	0,00
<b>Razem</b>	<b>3 397,44</b>	<b>0,00</b>

*Źródło: WSO*

*Symbol D – proces unieszkodliwiania zgodnie z załącznikiem nr 8 WPGO*

Na terenie województwa znajduje się jedna spalarnia odpadów niebezpiecznych służąca do unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych zarządzana przez Olsztyński Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Olsztynie o mocy przerobowej 300 Mg/rok (tab. 20, rys. 3).

### **Identyfikacja problemów**

- system zbierania przeterminowanych leków z gospodarstw domowych nie funkcjonuje w większości gmin z obszaru województwa;
- zbyt mała zdolność przerobowa istniejącej instalacji do unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych w odniesieniu do ilości wytwarzanych odpadów z grupy 18;
- nieuregulowany status tzw. grzebowisk dla zwłok zwierząt.

### **Prognoza zmian**

Szacuje się, że na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w latach obowiązywania planu wytwarzane będzie około 3,5 tys. Mg rocznie odpadów medycznych oraz około 60 Mg rocznie odpadów weterynaryjnych. Obecnie wydajność instalacji do termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych na terenie województwa jest niewystarczająca, co uniemożliwia realizację zasady bliskości i samowystarczalności.

W związku z powyższym wskazanym wydaje się powstanie nowych instalacji służących do unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych na terenie województwa.

#### **4.5. Pojazdy wycofane z eksploatacji**

##### **Analiza stan aktualnego**

Pojazdy wycofane z eksploatacji zgodnie z katalogiem odpadów kwalifikowane są pod kodami 16 01 04\* lub 16 01 06.

Na mocy ustawy z dnia 20 stycznia 2005 r. *o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji* przedsiębiorcy, którzy zamierzają rozpocząć działalność związaną z prowadzeniem punktów zbierania pojazdów, stacji demontażu lub strzępiarek muszą uzyskać stosowne zezwolenia.

Według stanu na dzień 31 grudnia 2010 roku na terenie województwa warmińsko-mazurskiego funkcjonowało 9 punktów zbierania pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz 27 stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji o łącznej zdolności przerobowej około 34 tys. Mg/rok, w tym 11 stacji demontażu pojazdów o mocy przerobowej do 1 000 Mg/rok oraz 16 stacji demontażu pojazdów o mocy przerobowej 1 000-3 000 Mg/rok (zał. 1). Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego nie funkcjonowały strzępiarki, tj. urządzenia służące do rozdrabniania odpadów powstałych w trakcie demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji.

Według danych zawartych w WSO, w 2010 roku uprawnione podmioty gospodarcze przyjęły do demontażu 9 242 sztuk pojazdów, co dało łączną masę około 8,97 tys. Mg. W 2010 roku w stacjach demontażu pojazdów na terenie województwa poddano odzyskowi (w procesach R14 i R15) 94% masy pojazdów wycofanych z eksploatacji, natomiast procesom recyklingu 93%.

Biorąc pod uwagę ilość pojazdów wycofanych z eksploatacji przyjętych do demontażu w województwie można stwierdzić, że potencjał istniejących instalacji jest wystarczający do ich zagospodarowania.

Według danych pochodzących z Centralnej Ewidencji Pojazdów i Kierowców w 2010 roku na terenie województwa warmińsko-mazurskiego zarejestrowanych było 44 720 pojazdów.

Lokalizację stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie województwa warmińsko-mazurskiego przedstawia rysunek 3.

## **Identyfikacja problemów**

- nielegalny demontaż pojazdów przez nieuprawnione podmioty i osoby fizyczne (szara strefa);
- napływ z zagranicy przestarzałych i wyeksploatowanych pojazdów.

## **Prognoza zmian**

Zgodnie z Kpgo 2014 przewiduje się, że w latach 2011-2016 ilość pojazdów wycofanych z eksploatacji będzie wzrastała o około 3,1% rocznie. Natomiast w latach 2016-2022 przewidywany wzrost szacowany jest na około 3,59% rocznie.

## **4.6. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny**

### **Analiza stan aktualnego**

Zasady prawidłowego postępowania ze użytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym określone zostały w ustawie z dnia 29 lipca 2005 r. o *użytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym*. Zgodnie z zapisami ww. ustawy oraz ustawy z dnia 13 września 1996 r. o *utrzymaniu czystości i porządku w gminach* użytego sprzętu nie można wyrzucać łącznie z innymi odpadami, a za pozostawienie go w miejscu do tego nie przeznaczonym grozi kara grzywny.

Posiadacz użytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zobowiązany jest przekazać go zbierającemu, tj.:

- prowadzącemu punkt zbierania użytego sprzętu, w tym punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, punkt skupu złomu (mający pozwolenie na działalność oraz zarejestrowany w GIOŚ) lub zakład przetwarzania;
- gminnej jednostce organizacyjnej prowadzącej działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych lub przedsiębiorcy wpisanemu do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości;
- prowadzącemu punkt serwisowy;
- sprzedawcy detalicznemu i hurtowemu sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Osoba fizyczna ma prawo nieodpłatnie oddać użyty sprzęt elektryczny i elektroniczny zbierającemu ZSEiE. Ponadto zarówno osoba fizyczna, jak

i przedsiębiorca ma prawo do nieodpłatnego oddania zużytego sprzętu elektrycznego lub elektronicznego w sklepie, w którym kupuje nowy sprzęt na zasadzie „1 za 1” lub w punkcie serwisowym, jeżeli naprawa sprzętu nie jest możliwa lub jest nieopłacalna.

Główny Inspektor Ochrony Środowiska prowadzi rejestr, w którym znajdują się m.in. wprowadzający sprzęt na rynek krajowy, zbierający zużyty sprzęt oraz prowadzący zakłady przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Według danych GIOŚ do dnia 31 grudnia 2010 roku z terenu województwa warmińsko-mazurskiego do ww. rejestru zostało wpisanych 328 przedsiębiorstw.

Wykaz podmiotów, które posiadają decyzje zezwalające na prowadzenie zakładu przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, figurujących w ewidencji Urzędu Marszałkowskiego Województwa Warmińsko-Mazurskiego znajduje się w załączniku nr 2. Ponadto aktualne informacje o zbierających odpady zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych na terenie gminy udostępniają urzędy gmin (na stronie internetowej oraz w sposób zwyczajowo przyjęty).

Odpady przekazane do punktu przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego są poddawane procesowi demontażu na poszczególne frakcje odpadów, a następnie przekazywane specjalistycznym firmom w celu ich odzysku lub unieszkodliwienia.

W województwie warmińsko-mazurskim w 2010 roku wytworzono 1 022,41 Mg odpadów zużytego sprzętu elektronicznego i elektrycznego (szacunkowo 1,25 kg/1 mieszkańca). Na terenie województwa zebrano 765,18 Mg tego rodzaju odpadów, natomiast procesom odzysku poddano 232,02 Mg (tab.18). Łączna moc przerobowa zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w 2010 roku wynosiła 1 102,94 Mg/rok.

Tabela 18. Ilości odpadów ZSEiE wytworzone, zebrane i zagospodarowane w 2010 r. na terenie województwa warmińsko-mazurskiego

Nazwa procesu	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny [Mg]
<b>Wytwarzanie</b>	1 022,41
<b>Zbieranie</b>	765,18
<b>Odzysk w instalacji (R15)</b>	190,02
<b>Odzysk poza instalacją (R15)</b>	42,00

Źródło: WSO, UMWWM

Symbol R - procesy odzysku zgodnie z załącznikiem nr 8 WPGO



Biorąc pod uwagę ilość odpadów ZSEiE wytworzonych na terenie województwa można stwierdzić, że potencjał istniejących instalacji jest wystarczający do ich zagospodarowania. Wydaje się jednak, że prognozowany rozwój systemu zbierania ZSEiE będzie wymagał rozbudowy instalacji odzysku i recyklingu tych odpadów.

Lokalizację zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa warmińsko-mazurskiego przedstawia rysunek 3.

### **Identyfikacja problemów**

- niska świadomość ekologiczna mieszkańców Warmii i Mazur z zakresu prawidłowego postępowania ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym oraz brak działań edukacyjnych ze strony samorządów gminnych zmierzających do poprawy tej sytuacji;
- brak zorganizowanego systemu zbierania ZSEiE w gminach, co powoduje, iż odpady są zagospodarowywane w sposób niewłaściwy (m.in. wieloletnie przechowywanie na terenie własnych posesji, wywożenie do miejsc na ten cel nieprzeznaczonych);
- brak zorganizowanego wtórnego obiegu przestarzałych lecz sprawnych urządzeń elektrycznych i elektronicznych.

### **Prognoza zmian**

Na podstawie danych z Kpgo 2014 przewiduje się, że ilość odpadów ZSEiE wytwarzana na terenie województwa będzie rosła o około 3% rocznie, przy 5% tempie wzrostu masy wprowadzanego sprzętu na rynek i czasie jego eksploatacji wynoszącym 8-12 lat. Jednocześnie szacuje się, iż w strumieniu wszystkich wytwarzanych odpadów ZSEiE ilość odpadów ZSEiE pochodzących z gospodarstw domowych będzie rosła o około 0,7% rocznie. Ponadto przewiduje się rozbudowę systemu selektywnego zbierania odpadów ZSEiE pochodzących z gospodarstw domowych poprzez nawiązywanie współpracy gmin z wyspecjalizowanymi podmiotami m.in. organizacjami odzysku odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

#### 4.7. Odpady zawierające azbest

##### Analiza stanu aktualnego

Według informacji zawartych w *Programie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski* szacuje się, że na obszarze województwa warmińsko-mazurskiego w 2000 roku znajdowało się 622,16 tys. Mg wyrobów zawierających azbest.

Tabela 19. Ilości zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest pozostających w posiadaniu osób fizycznych na terenie województwa (stan na dzień 10.04.2010 r.)

L.p.	Powiat	Ilość wyrobów zawierających azbest pozostających do usunięcia do 2032 roku [Mg]
1.	bartoszycki	3 350,84
2.	braniewski	2 482,42
3.	działdowski	12 377,73
4.	elbląski	4 726,46
5.	elcki	5 664,36
6.	gizycki	3 223,68
7.	gołdapski	3 049,94
8.	iławski	9 430,59
9.	kętrzyński	4 714,86
10.	lidzbarski	2 286,18
11.	mragowski	2 911,64
12.	niedzicki	12 504,73
13.	nowomiejski	9 873,34
14.	olecki	5 791,56
15.	olsztyński	3 718,38
16.	ostródzki	4 296,50
17.	piski	2 863,85
18.	szczycieński	5 262,43
19.	węgorzewski	2 584,42
20.	M. Elbląg	1 855,90
21.	M. Olsztyn	3 020,20
<b>Razem:</b>		<b>105 990,01</b>

Źródło: WBDA; Rejestr ilości, rodzaju i miejsc występowania substancji szczególnie uciążliwych dla środowiska, UMWWM

W 2010 roku w *Rejestrze ilości, rodzaju i miejsc występowania substancji szczególnie uciążliwych dla środowiska* prowadzonym przez Urząd Marszałkowski Województwa Warmińsko-Mazurskiego oraz w Wojewódzkiej Bazie o Wyrobach i Odpadach Zawierających Azbest (WBDA) na terenie województwa zinwentaryzowano 123,9 tys. Mg wyrobów zawierających azbest, w tym około 106,0 tys. Mg wyrobów zawierających azbest pozostawało w posiadaniu osób fizycznych (tab. 19). Powyższe dane pochodzą z informacji przedstawionych przez gminy (uzyskane od osób fizycznych) i podmioty prawne.

Zgodnie z informacjami zawartymi w WSO, w 2010 roku na terenie województwa warmińsko-mazurskiego wytworzono 712,35 Mg odpadów zawierających azbest, zebrano 2 272,61 Mg tych odpadów, a unieszkodliwieniu poprzez składowanie na składowisku odpadów niebezpiecznych poddano 1 220,18 Mg odpadów azbestowych. Łączna pojemność składowisk odpadów niebezpiecznych, która pozostała do wykorzystania w 2010 roku wynosiła 11 422,39 m<sup>3</sup>.

W 2009 roku Rada Ministrów podjęła uchwałę w sprawie ustanowienia programu wieloletniego pn. *Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032 (POKA)*, który zastąpił dotychczasowy *Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski*.

Do głównych celów POKA (realizowanych sukcesywnie do 2032 roku) należą:

- usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest,
- zminimalizowanie negatywnych skutków zdrowotnych spowodowanych obecnością azbestu oraz zlikwidowanie szkodliwego oddziaływania azbestu na środowisko.

Dnia 15 listopada 2011 roku uchwałą Zarządu Województwa Warmińsko-Mazurskiego nr 59/737/11/IV przyjęty został *Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2011-2015 z perspektywą do roku 2020*.

Program ten zawiera:

- charakterystykę wyrobów zawierających azbest wraz z identyfikacją zagrożeń dla zdrowia i życia ludzi oraz zagrożeń dla środowiska naturalnego,
- prawne aspekty bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest wraz z opisem dopuszczalnych metod unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest,

- przedstawienie ilości i stanu wyrobów zawierających azbest na terenie województwa warmińsko-mazurskiego z podziałem na 116 gmin, w tym 2 na prawach powiatu oraz 19 powiatów ziemskich, wykonane na podstawie dostępnych danych,
- cele i kierunki działań w trakcie realizacji *Programu usuwania azbestu dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2011-2015 z perspektywą do roku 2020*,
- harmonogram realizacji programu wraz z szacunkowymi kosztami i źródłami finansowania realizowanych celów,
- sposób monitorowania wraz ze wskaźnikami oceny realizacji *Programu usuwania azbestu dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2011-2015 z perspektywą do roku 2020*,
- wykaz podmiotów świadczących usługi w zakresie usuwania i transportu odpadów zawierających azbest na terenie województwa warmińsko-mazurskiego oraz wykaz instalacji służących do unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest zlokalizowanych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego.

Jako podstawowe cele *Programu usuwania azbestu dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2011-2015 z perspektywą do roku 2020* przyjęto:

1. usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest,
2. minimalizację negatywnych skutków zdrowotnych powodowanych kontaktem z włóknami azbestu,
3. likwidację szkodliwego oddziaływania azbestu na środowisko,
4. monitoring usuwania oraz prawidłowego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest,
5. organizowanie kampanii edukacyjno-informacyjnych w zakresie prawidłowego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest,
6. wskazanie potencjalnych źródeł finansowania, które pozwolą na bezpieczne usunięcie wyrobów zawierających azbest z obszaru województwa.

W latach 2009-2011 cztery powiaty: powiat bartoszycki, powiat elbląski, powiat nowomiejski i powiat nidzicki oraz 41 gmin z terenu województwa warmińsko-mazurskiego opracowały programy usuwania azbestu. Do gmin tych należą: Gmina Miejska Braniewo, Gmina Pieniężno, Gmina Frombork, Gmina Lelkowo, Gmina

Lidzbark Welski, Gmina Rybno, Gmina Iłowo-Osada, Gmina Miasto Elbląg, Gmina Miasto Ełk, Gmina Ełk, Gmina Kalinowo, Gmina Prostki, Gmina Stare Juchy, Gmina Gołdap, Gmina Dubeninki, Gmina Miejska Iława, Gmina Wiejska Iława, Gmina Miejska Lubawa, Gmina Miejska Kętrzyn, Gmina Korsze, Gmina Barciany, Gmina Wiejska Lidzbark Warmiński, Gmina Miejska Mrągowo, Gmina Mrągowo, Gmina Mikołajki, Gmina Piecki, Gmina Olecko, Gmina Kowale Oleckie, Gmina Świętajno, Gmina Wieliczki, Gmina Miejska Ostróda, Gmina Ostróda, Gmina Morąg, Gmina Miasto Olsztyn, Gmina Pisz, Gmina Biała Piska, Gmina Orzysz, Gmina Szczytno, Gmina Dźwierzuty, Gmina Jedwabno, Gmina Węgorzewo.

Działania z zakresu usuwania lub unieszkodliwiania azbestu mogą być dofinansowane ze środków NFOŚiGW i WFOŚiGW oraz ARiMR w formie dotacji, a także ze środków BOŚ w formie pożyczki lub kredytu.

Wyroby zawierające azbest klasyfikuje się następująco:

- Klasa I: obejmująca wyroby miękkie, o gęstości objętościowej poniżej 1000 kg/m<sup>3</sup>,  
Klasa II: obejmująca wyroby twarde, o gęstości objętościowej powyżej 1000 kg/m<sup>3</sup>, zawierające powyżej 20% azbestu.

Ze względu na stwierdzone w latach 80-tych XX wieku rakotwórcze działanie azbestu, ustawa z dnia 19 marca 1997 r. *o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest* zakazała produkcji oraz importu wyrobów zawierających azbest na terytorium Polski. Zgodnie z art. 160 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo Ochrony Środowiska* azbest zaliczono do substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska.

Jedną z dopuszczalnych metod unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest obok przetwarzania odpadów w urządzeniach przewoźnych jest ich składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych. W województwie warmińsko-mazurskim znajdują się dwa składowiska odpadów niebezpiecznych, zlokalizowane w miejscowości Półwieś w gm. Zalewo w powiecie iławskim oraz w gminie Miasto Elbląg (rys. 3.).

### **Składowisko odpadów niebezpiecznych w m. Półwieś:**

Administratorem składowiska jest Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o. o. w Ostródzie. Składowisko posiada uregulowaną sytuację prawną, tj. uzyskało:

- **Pozwolenie na budowę** wydane przez Starostę Iławskiego znak BAI-gm.Z.7351/11/03 z dnia 24.09.2003 r.,

- **Pozwolenie na użytkowanie składowiska** wydane przez Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego znak: PINB-gm.Z.-7114/14/2005.,
- **Instrukcję eksploatacji składowiska** wydaną przez Wojewodę Warmińsko-Mazurskiego znak: ŚR.I.6621/18/03 z dnia 31.07.2003 r.,
- **Pozwolenie na unieszkodliwianie odpadów** wydane przez Wojewodę Warmińsko-Mazurskiego znak: ŚR.I.6620/18-1/2003 z dnia 31.07.2003 r., zezwalające na unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych w procesie unieszkodliwiania D5, tj. materiałów izolacyjnych zawierających azbest (kod odpadu 17 06 01\*) oraz materiałów konstrukcyjnych zawierających azbest (kod odpadu 17 06 05\*).

Pojemność całkowita składowiska wynosi 22 000 m<sup>3</sup>, natomiast pojemność pozostała do wykorzystania według stanu na 31.12.2011 roku wynosiła 11 000 m<sup>3</sup>.

#### **Składowisko odpadów niebezpiecznych w m. Elbląg:**

Administratorem składowiska jest Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Elblągu. Składowisko posiada uregulowaną sytuację prawną, tj. uzyskało:

- **Decyzję lokalizacyjną** wydaną przez Prezydenta Miasta Elbląg znak: ANB/U/7339/116/95 z dnia 18.06.1995 r.,
- **Pozwolenie na budowę** wydane przez Prezydenta Miasta Elbląg znak: ANB/A/73510/101/95/98 z dnia 1.07.1998 r.,
- **Pozwolenie na użytkowanie** wydane przez Prezydenta Miasta Elbląg znak: ANB/A/73510/101/95/98 z dnia 1.07.1998 r.,
- **Instrukcję eksploatacji składowiska** wydaną przez Wojewodę Warmińsko-Mazurskiego znak: ŚR.I.6622-01/2007 z dnia 16.02.2007 r. zmienioną decyzją ŚR.I.6625-05/07 z dnia 16.02.2007 r.,
- **Pozwolenie na unieszkodliwianie odpadów** wydane przez Wojewodę Warmińsko-Mazurskiego znak: ŚR.I.6622-01/2007 z dnia 16.02.2007 r. zezwalające na unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych w procesie unieszkodliwiania D5, tj. materiałów izolacyjnych zawierających azbest (kod odpadu 17 06 01\*) oraz materiałów konstrukcyjnych zawierających azbest (kod odpadu 17 06 05\*).

Pojemność całkowita składowiska wynosi 3 300 m<sup>3</sup>, natomiast pojemność pozostała do wykorzystania według stanu na 31.12.2011 roku wynosiła 422,39 m<sup>3</sup>.

### **Identyfikacja problemów:**

- brak rzetelnie przeprowadzonej inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest zlokalizowanych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego;
- niski odsetek opracowanych gminnych i powiatowych programów usuwania azbestu;
- ograniczone możliwości finansowania ze środków gminnych i powiatowych przedsięwzięć polegających na usuwaniu wyrobów zawierających azbest z terenów posesji prywatnych, czego następstwem jest niski odsetek gmin dofinansowujących tego typu przedsięwzięcia;
- niska świadomość społeczeństwa w zakresie szkodliwości włókien azbestu oraz właściwego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest w trakcie ich demontażu;
- niedostateczna wiedza użytkowników wyrobów zawierających azbest z zakresu właściwego postępowania z odpadami zawierającymi azbest oraz ich konieczności składowania na składowiskach odpadów niebezpiecznych;
- zbyt wolno przebiegający proces usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu województwa warmińsko-mazurskiego;
- wysoki koszt usunięcia wyrobów zawierających azbest, na który ma wpływ cena wymiany pokryć dachowych lub elewacji budynków.

### **Prognoza zmian**

- sporządzenie rzetelnej inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest oraz oceny stanu technicznego i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów poprzez zakwalifikowanie do poszczególnych stopni pilności ich usunięcia;
- sukcesywne usuwanie wyrobów zawierających azbest do 2032 roku;
- zwiększenie w skali województwa ilości opracowanych gminnych i powiatowych programów usuwania azbestu;
- budowa składowisk odpadów niebezpiecznych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego służących do unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest o pojemności pozwalającej na unieszkodliwienie pozostających w użytkowaniu wyrobów zawierających azbest, tj. ok. 123 tys. Mg.

## **4.8.        *Mogilniki***

### **Analiza stanu aktualnego**

Na przełomie marca i kwietnia 2009 roku na terenie województwa zinwentaryzowano 2 mogilniki (w miejscowościach Siniec i Matyski) zawierające odpady pogalwaniczne i przeterminowane środki ochrony roślin. Likwidację tych mogilników przeprowadzono w III kwartale 2011 roku. W efekcie prac wydobyto i unieszkodliwiono 32,5 Mg przeterminowanych środków ochrony roślin, 408 Mg odpadów pogalwanicznych, około 307 Mg zanieczyszczonego gruzu betonowego oraz około 1 350 Mg zanieczyszczonego gruntu, a także zrehabilitowano 0,2 ha zdegradowanej powierzchni ziemi.

Na likwidację dwóch mogilników zawierających odpady pogalwaniczne i przeterminowane środki ochrony roślin, której koszt określono na kwotę około 1 490 tys. zł Samorząd Województwa Warmińsko-Mazurskiego otrzymał dofinansowanie ze środków NFOŚiGW oraz WFOŚiGW w Olsztynie.

Przeprowadzony monitoring nie wykazał skażenia wód podziemnych, tj. nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych norm jakości wód podziemnych.

### **Identyfikacja problemów**

- istnieje ewentualna możliwość zidentyfikowania nowych mogilników na terenie województwa warmińsko-mazurskiego z uwagi na brak rzetelnej inwentaryzacji tego typu obiektów.

### **Prognoza zmian**

- w przypadku zlokalizowania na terenie województwa nowych źródeł zagrożenia środowiska w postaci mogilników przewiduje się ich usunięcie.



#### **4.9. Instalacje do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych**

Odpady niebezpieczne, których głównym źródłem powstawania są sektory działalności przemysłowej i usługowej są szczególnie uciążliwe dla środowiska ze względu na swoje właściwości fizyko-chemiczne.

Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2010 roku wytworzono 13,74 tys. Mg odpadów niebezpiecznych. W największych ilościach wytwarzane były odpady należące do podgrup:

- 18 01 - Odpady z diagnozowania, leczenia i profilaktyki medycznej w ilości 3,34 tys. Mg,
- 13 05 - Odpady z odwadnia olejów w separatorach w ilości 3,29 tys. Mg.

Na terenie województwa znajdują się 4 instalacje (poza stacjami demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz zakładami przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego) służące do odzysku odpadów niebezpiecznych, w których w 2010 roku poddano odzyskowi łącznie 179,40 Mg odpadów niebezpiecznych (tab. 20).

Ponadto na koniec 2010 roku na terenie województwa warmińsko-mazurskiego funkcjonowało 27 stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji (zał. 1), 7 zakładów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (zał. 2), 1 spalarnia odpadów medycznych w Olsztynie (tab. 20) oraz 2 składowiska odpadów niebezpiecznych (rozdział 4.7).

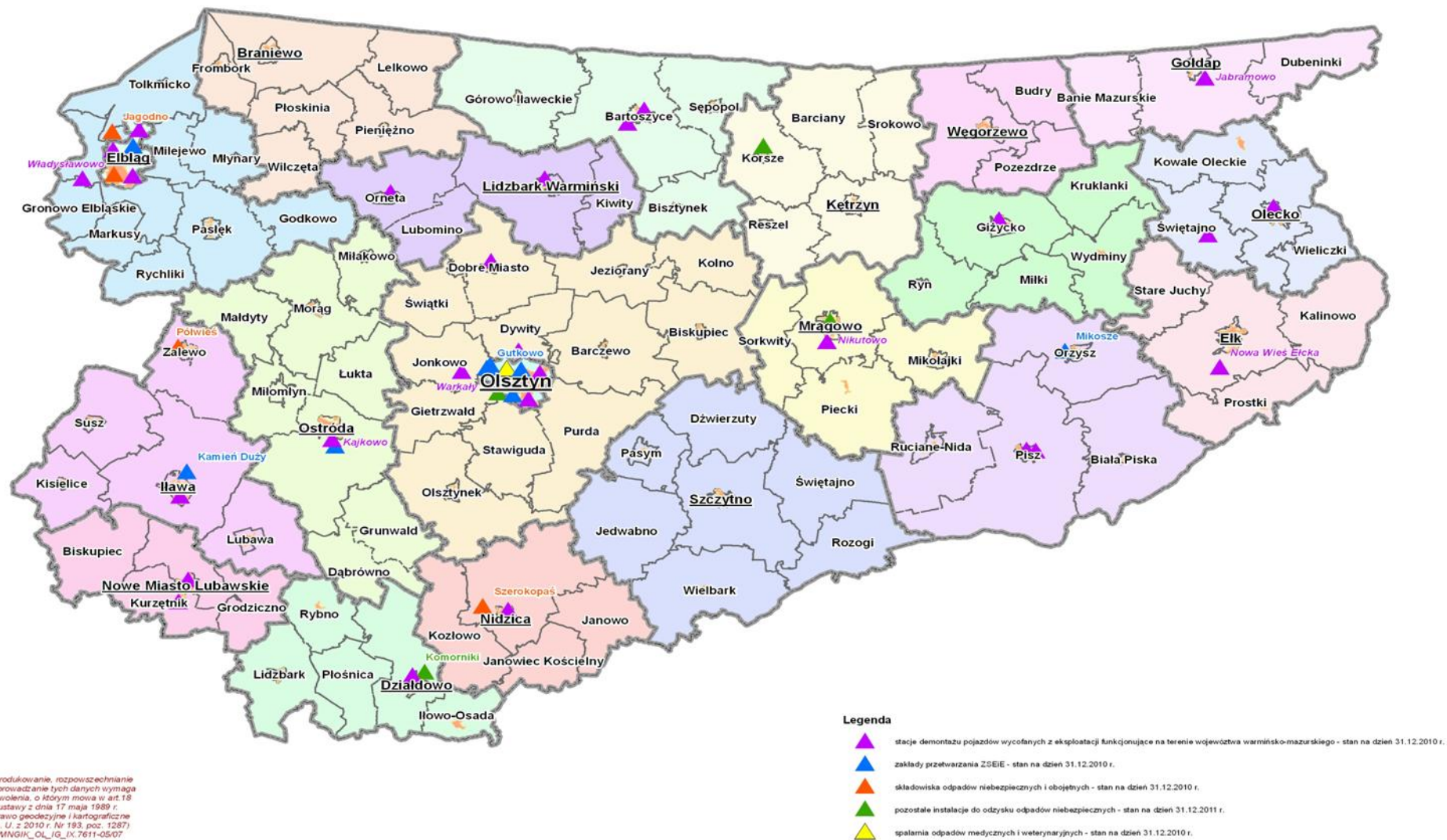
Lokalizację instalacji służących do odzysku i unieszkodliwiania odpadów na terenie województwa warmińsko-mazurskiego przedstawia rysunek 3.

Tabela 20. Zestawienie instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych zlokalizowanych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego (z wyłączeniem stacji demontażu pojazdów, ZSEiE i składowisk) w 2010 r.

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego oraz adres instalacji	Rodzaj prowadzonej działalności	Podstawa prawna działalności nr decyzji data wydania	Moc przerobowa instalacji	Kod procesu odzysku [R]	Kod odpadu
1	Zakład Złotniczy „ARGS” s.c. Ryszard Szałginiewicz Paweł Szałginiewicz ul. Sikorskiego 5 10-088 Olsztyn	Odzysk srebra z odczynników fotograficznych	Decyzja Wojewody Warmińsko-Mazurskiego nr ŚR.I.6620/03/2004 z dnia 21.06.2004 r. zmieniona decyzją Marszałka Województwa nr OŚ.PŚ.7654-19/08 z dnia 19.05.2008 r.	440 Mg/rok	R14	09 01 01* 09 01 02* 09 01 04* 09 01 07* 20 01 17*
2	„KOMBET Działdowo” Sp. z o.o. Komorniki 15 13-200 Działdowo	Odzysk mieszaniny olejów z separacji	Decyzja Starosty Działdowskiego nr Ro.7624-22/06 z dnia 29.01.2007 r.	0,35 Mg/rok	R9	19 08 10 *
3	SIWIK INTERTRADE Sp. z o.o ul. Młodkowskiego 40A 11-700 Mrągowo	Odzysk olejów odpadowych	Decyzja Marszałka Województwa nr OŚ.PŚ.7654-65/08 z dnia 20.02.2009 r.	2 100 Mg/rok	R9/R15	130105* 130110* 130111* 130112* 130113* 130205* 130206* 130207* 130208* 130307* 130308* 130310* 130401* 130402* 130403* 130506* 130701* 130703*
4	ZAP SZNAJDER BATTERIEN S.A. Oddział Produkcyjny w Korszach ul. Wojska Polskiego 50 11-430 Korsze	Odzysk zużytych baterii i akumulatorów	Decyzja Marszałka Województwa Nr OŚ.PŚ.7650-28/10 z dnia 29.12.2010 r.	11 000 Mg/rok	R4	160601* 200133* 100402* 100404* 100405* 150202*
<b>Spalarnie wyłącznie odpadów medycznych i weterynaryjnych</b>						
1	Olsztyński Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. Lubelska 43D 10-410 Olsztyn	Spalanie odpadów medycznych i weterynaryjnych	Decyzja Prezydenta Miasta Olsztyn Nr OŚ.IV.7661-7/05 z dnia 3.02.2005 r.	300 Mg/rok	D10	18 01 01 18 01 02* 18 01 03* 18 01 04 18 01 82* 18 02 01 18 02 02* 18 02 03

Źródło: UMWWM

Symbol R i D - procesy odzysku i unieszkodliwiania zgodnie z załącznikiem nr 8 WPGO



Reprodukowanie, rozpowszechnianie i rozpraszanie tych danych wymaga zezwolenia, o którym mowa w art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287) WNGIK\_Ol\_m\_IG\_IX\_7611-05/07

Rysunek 3. Lokalizacja instalacji służących do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych w województwie warmińsko-mazurskim

## 5. ***ANALIZA STANU GOSPODARKI POZOSTAŁYMI ODPADAMI W WOJEWÓDZTWIE I PROGNOZA ZMIAN***

### 5.1. ***Zużyte opony***

#### **Analiza stanu aktualnego**

Rozwijająca się od lat gospodarka pociąga za sobą rozwój motoryzacji. Wzrastająca liczba pojazdów mechanicznych w województwie przyczynia się do powstawania coraz większej ilości zużytych opon. Do głównych źródeł powstawania zużytych opon należy bieżąca eksploatacja pojazdów mechanicznych oraz demontaż pojazdów wycofanych z eksploatacji.

Do 2001 roku w Polsce nie było wdrożonych skutecznych przepisów prawnych, które w sposób systemowy rozwiązywałyby problem właściwego zagospodarowania zużytych opon, co skutkowało masowym składowaniem opon na składowiskach odpadów i nielegalnych wysypiskach.

Wraz z wejściem w życie ustawy z dnia 11 maja 2001 r. *o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej* obowiązek zagospodarowania zużytych opon został przeniesiony z jej użytkownika na wprowadzającego opony na rynek (producent, importer).

Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego zlokalizowany jest zakład jednego z największych producentów opon w Polsce i na świecie (MICHELIN POLSKA S.A.), który w celu realizacji obowiązków odzysku i recyklingu odpadów poużytkowych, wspólnie z dwoma największymi importerami opon oraz trzema innymi producentami zawarł porozumienie i wspólnie powołano do życia przedsiębiorstwo Centrum Utylizacji Opon Organizacja Odzysku S.A. Spółka ta, mając 65% udziału w rynku odzysku opon i zasięg działania obejmujący cały kraj, organizuje odbiór zużytych opon od punktów wymiany i warsztatów samochodowych, stacji demontażu pojazdów, przedsiębiorstw komunalnych oraz organizuje poddanie ich procesom odzysku i recyklingu.

Zgodnie z zasobami WSO w województwie warmińsko-mazurskim w 2010 roku wytworzono około 3 869,37 Mg odpadów zużytych opon. Zbieraniem tego rodzaju odpadów zajmowało się 10 podmiotów, które zebrały w 2010 roku 147,61 Mg zużytych opon.

W Wojewódzkim Systemie Odpadowym do dnia 31 grudnia 2010 roku zewidencjonowano 381 podmiotów posiadających decyzje administracyjne zezwalające na wytwarzanie i zbieranie odpadów o kodzie 16 01 03 (zużyte opony).

W województwie warmińsko-mazurskim nie funkcjonują instalacje służące do odzysku zużytych opon, w związku z czym zostały one zagospodarowane poza granicami województwa warmińsko-mazurskiego.

### **Identyfikacja problemów**

– niekontrolowane spalanie zużytych opon poza instalacjami przeznaczonymi do tego celu.

### **Prognoza zmian**

Przewiduje się, że masa zużytych opon będzie wzrastać w tempie proporcjonalnym do wzrostu liczby pojazdów mechanicznych. Według prognoz Kpgo 2014 przewiduje się, że w okresie 2011-2016 średnia stopa wzrostu wytwarzania tego odpadu wyniesie około 0,5% rocznie, natomiast w okresie 2016-2022 wyniesie około 1%.

## **5.2. *Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej***

### **Analiza stanu aktualnego**

Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych i infrastruktury budownictwa powstają w budownictwie mieszkaniowym, przemysłowym, drogowym i kolejowym zarówno na etapie budowy, jak i wykonywanych planowanych i awaryjnych remontów oraz prac rozbiórkowych. Odpady te wytwarzane są najczęściej przez wyspecjalizowane firmy budowlane, na których ciąży obowiązek ich zagospodarowania (jeśli umowa o świadczenie usług nie stanowi inaczej). Zgodnie z katalogiem odpadów odpady te klasyfikowane są w grupie 17. Odpady budowlane i remontowe powstają również w gospodarstwach domowych jako odpady z remontów mieszkań.

Ilość wytwarzanych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w dużej mierze zależy od intensywności prowadzonych na danym terenie prac budowlanych, remontowych i rozbiórkowych. Większe ilości tych odpadów powstają w okresach przebudowy i rozbudowy miast i tras komunikacyjnych. Charakterystyka jakościowa

odpadów z budowy, remontów i demontażu jest bardzo zróżnicowana i jest zależna od źródła ich powstawania.

Zbieraniem odpadów z budowy i remontów zajmują się przedsiębiorcy prowadzący prace budowlane i remontowe lub wyspecjalizowane firmy. Mieszkańcy gromadzą odpady budowlane w specjalnie przeznaczonych kontenerach podstawionych po uprzednim zgłoszeniu przez wytwórcę odpadu do administratora budynku lub przedsiębiorstwa wywozowego konieczności odbioru tego rodzaju odpadu.

Według WSO w 2010 roku na terenie województwa warmińsko-mazurskiego wytworzono około 1 044 tys. Mg odpadów z grupy 17 (tab. 21).

Tabela 21. Ilości odpadów z grupy 17 wytworzone i zagospodarowane w 2010 r. na terenie województwa warmińsko-mazurskiego

Podgrupa odpadów	Odpady wytworzone [Mg]	Ilości odpadów [Mg]		
		Poddane odzyskowi	Unieszkodliwione	Poddane odzyskowi i nieszkodliwione ogółem
17 01	250 852,82	34 398,87 (R14) 4 613,23 (R5) 1 872,00 (R15)	122,68 (D5)	41 006,78
17 02	2 258,36	5 410,20 (R14) 25,95 (R15) 6,41 (R1) 0,6 (R3)	90,43 (D5)	5 533,59
17 03	2 141,10	1 806,30 (R14)	126,30 (D5)	1 932,60
17 04	25 684,98	4 752,63 (R14) 2 100,00 (R13) 12,80 (R4)	0,0	6 865,43
17 05	761 537,95	481 174,78 (R14)	0,0	481 174,78
17 06	712,34	0,0	1 220,18 (D5)	1 220,18
17 08	0,92	0,0	97,62 (D5)	97,62
17 09	797,55	0,0	669,31 (D5)	669,31
<b>Razem</b>	<b>1 043 986,02</b>	<b>536 173,77</b>	<b>2 326,52</b>	<b>538 500,29</b>

Źródło: WSO, UMWWM

Symbole R i D - procesy odzysku i nieszkodliwiania zgodnie z załącznikiem nr 8 WPGO

Największy udział ilościowy (73%) w łącznej ilości wytworzonych odpadów miała podgrupa 17 05 (odpady gleby i ziemi), odpady z podgrupy 17 01 (odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej np. beton, cegły, płyty, ceramika) stanowiły 24%, natomiast odpady z podgrupy 17 04 (odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali) 2,46%. Pozostałe podgrupy odpadów z budowy i remontów miały mniejsze znaczenie, ich łączny udział wyniósł 0,54%.

Przedsiębiorcy prowadzący działalność w zakresie gospodarowania odpadami z grupy 17 wykazali, że w 2010 roku odzyskowi poddano 536,17 tys. Mg odpadów, z czego 89,7% stanowiły odpady z podgrupy 17 05 (tab. 21). Odpady te odzyskiwane były w ramach prowadzonych robót ziemnych, budowlanych, do wypełniania wyrobisk po eksploatacji surowców mineralnych w ramach ich rekultywacji, do rekultywacji składowisk odpadów komunalnych i przemysłowych, do wykonywania warstw izolacyjnych na składowiskach, do niwelacji i zagospodarowania terenu. W 2010 roku osiągnięty został poziom odzysku na poziomie 51% w stosunku do ilości wytworzonych odpadów.

Biorąc pod uwagę ilość odpadów z grupy 17 wytworzonych w województwie można stwierdzić, że potencjał istniejących instalacji jest nie wystarczający do ich zagospodarowania.

Listę podmiotów posiadających decyzje zezwalające na prowadzenie odzysku odpadów z grupy 17 zawarto w załączniku nr 3.

Na terenie województwa unieszkodliwieniu poddano 2,32 tys. Mg odpadów z kategorii odpadów budowlanych i rozbiórkowych, z czego 52,4% stanowiły odpady z podgrupy 17 06. Łącznie w 2010 roku w województwie warmińsko-mazurskim zagospodarowano 538,50 tys. Mg odpadów z grupy 17.

### **Identyfikacja problemów**

- odpady z budowy i remontów powstają w dużym rozproszeniu ze względu na dużą ilość wytwórców;
- odpady te często nie są zbierane w sposób selektywny ze względu na brak świadomości ekologicznej wytwórców;
- brak systemów zbierania odpadów remontowych i budowlanych z gospodarstw domowych;
- brak wystarczającej ilości instalacji i obiektów do odzysku i recyklingu odpadów.

### **Prognoza zmian**

W związku z intensywnym rozwojem branży budowlanej oraz przewidywaną w najbliższych latach rozbudową infrastruktury drogowej przewiduje się wzrost wytwarzania odpadów budowlanych i rozbiórkowych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego. Jednocześnie ze względu na prowadzone projekty

infrastrukturalne prognozuje się wzrost wykorzystania tych odpadów. Według Kpgo 2014 w okresie lat 2011-2016 przewiduje się wzrost ilości wytwarzanych odpadów z grupy 17 średnio o 4,5% rocznie, natomiast w okresie 2016-2022 średnio o 4,0% rocznie.

### **5.3. Komunalne osady ściekowe**

#### **Analiza stanu aktualnego:**

Według ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *o odpadach* komunalne osady ściekowe to pochodzące z oczyszczalni ścieków osady z komór fermentacyjnych oraz innych instalacji służących do oczyszczania ścieków komunalnych oraz innych ścieków o składzie zbliżonym do składu ścieków komunalnych, zaklasyfikowane do 19 grupy odpadów i określone w katalogu odpadów kodem 19 08 05.

Ww. ustawa zakazuje stosowania osadów ściekowych poza obszarem województwa, na którym zostały wytworzone, a także zbierania komunalnych osadów ściekowych poza miejscem ich wytwarzania.

Powstające w procesie oczyszczania ścieków komunalne osady ściekowe powinny być poddane wstępnej obróbce, a następnie wykorzystane bądź unieszkodliwione. Według informacji zawartych w WSO w 2010 roku wytworzono 119,96 tys. Mg uwodnionych komunalnych osadów ściekowych (tab. 22).

W województwie warmińsko-mazurskim dominują trzy sposoby zagospodarowania odpadów o kodzie 19 08 05, tj. wykorzystanie rolnicze, kompostowanie oraz składowanie.

W przypadku wykorzystania rolniczego komunalne osady ściekowe mogą być przekazywane właścicielowi, dzierżawcy lub innej osobie władającej nieruchomością, na której mają być stosowane, wyłącznie przez wytwórcę tych osadów. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 5 kwietnia 2011 r. *w sprawie procesu odzysku R10*, odpady w postaci ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych mogą być poddawane procesowi odzysku R10 (rozprowadzanie na powierzchni ziemi w celu nawożenia lub ulepszania gleby) pod łącznym spełnieniem wymagań:

- określonych w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. *o odpadach* dla komunalnych osadów ściekowych,
- określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 13 lipca 2010 r. *w sprawie komunalnych osadów ściekowych* dla komunalnych osadów ściekowych.



Na terenie województwa w 2010 roku dominującym sposobem zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych było rozprowadzenie ich na powierzchni ziemi w celu nawożenia lub ulepszenia gleby (R10). Procesom tym poddano 52,87 tys. Mg komunalnych osadów ściekowych, co stanowiło 44% ogólnej ilości wytworzonych osadów ściekowych (tab. 22).

Według informacji zawartych w WSO na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2010 roku procesom kompostowania poddano 30,14 tys. Mg (tab. 22). Unieszkodliwieniu poprzez składowanie poddano 1,04 tys. Mg komunalnych osadów ściekowych. Składowaniu poddawano te osady, których zastosowanie w rolnictwie lub rekultywacji było niemożliwe z powodu przekroczenia dopuszczalnych norm jakościowych.

Tabela 22. Ilości wytworzonych oraz zagospodarowanych komunalnych osadów ściekowych w 2010 r. na terenie województwa warmińsko-mazurskiego

Ilości odpadów [Mg]			
Wytworzone	Zagospodarowane		
	Poddane odzyskowi	Unieszkodliwione	Poddane odzyskowi i nieszkodliwione ogółem
119 961,25	52 867,37 (R10) 30 141,84 (R3) 684,28 (R13) 7 874,84 (R14) 1 049,50 (R15)	1 043,18 (D5) 17 910,42 (D8) 13 795,51 (D4) 1 800,00 (D10)	127 166,94
<b>119 961,25</b>	<b>92 617,83</b>	<b>34 549,11</b>	<b>127 166,94</b>

Źródło: WSO, UMWWM

Symbole R i D - procesy odzysku i nieszkodliwiania zgodnie z załącznikiem nr 8 WPGO

Na terenie województwa działa jedna suszarnia i spalarnia osadów ściekowych, administrowana przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Olsztynie, która została uruchomiona w 2010 roku i posiada godzinową zdolność przerobową osadów na poziomie 1,4 Mg. Maksymalna ilość osadu odwodnionego, jaka może być poddana procesowi suszenia i spalania wynosi 2 Mg/h.

W województwie w 2010 roku funkcjonowało sześć kompostowni komunalnych osadów ściekowych, prowadzących odzysk w procesie R3 (recykling lub regenerację substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki – włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania):

1. Kompostownia w m. Zakrzewo k/Działdowa, administrowana przez Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna” o zdolności przerobowej 6 tys. Mg/rok komunalnych osadów ściekowych;
2. Kompostownia w m. Lubajny k/Ostródy, administrowana przez Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „AGROMIS” Marian Wydrzyński o zdolności przerobowej 30 tys. Mg/rok komunalnych osadów ściekowych;
3. Kompostownia w m. Rudno k/Ostródy administrowana przez Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. o zdolności przerobowej 1,5 tys. Mg/rok komunalnych osadów ściekowych;
4. Kompostownia w m. Braniewo administrowana przez Wodociągi Miejskie Sp. z o.o. w Braniewie o zdolności przerobowej około 10 tys. Mg/rok komunalnych osadów ściekowych;
5. Kompostownia w m. Elbląg administrowana przez Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Elblągu o zdolności przerobowej 20 tys. Mg/rok komunalnych osadów ściekowych;
6. Kompostownia w m. Kozia Góra k/Łukty administrowana przez FIN-SERV Łukasz Pępłowski w Morągu o zdolności przerobowej 30 tys. Mg/rok komunalnych osadów ściekowych.

Łączna zdolność przerobowa kompostowni na terenie województwa warmińsko-mazurskiego wynosiła 97,5 tys. Mg/rok komunalnych osadów ściekowych. Lokalizację kompostowni komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego przedstawia rysunek 3.

### **Identyfikacja problemów**

- komunalne osady ściekowe niespełniające norm jakościowych (parametry mikrobiologiczne, zawartość metali ciężkich) nie mogą być wykorzystane rolniczo lub do rekultywacji terenów zdegradowanych, co zwiększa ilość odpadów kierowanych na składowisko;
- zbyt mała ilość instalacji zajmujących się przetwarzaniem komunalnych osadów ściekowych.

## **Prognoza zmian**

Zgodnie z założeniami Kpgo 2014 przewiduje się, że w okresie 2011-2016 na terenie województwa ilość wytwarzanych komunalnych osadów ściekowych będzie rosła średnio o 2% rocznie, a w okresie 2016-2022 średnio o 1,5% rocznie i będzie zależeć od tempa budowy nowych oczyszczalni ścieków i rozbudowy systemów kanalizacyjnych.

### **5.4. Odpady opakowaniowe**

Zgodnie z ustawą z dnia 11 maja 2001 r. *o opakowaniach i odpadach opakowaniowych* odpadami opakowaniowymi nazywane są wszystkie wycofane z ponownego użycia opakowania, w tym opakowania wielokrotnego użytku, z wyjątkiem odpadów powstających w procesie produkcji opakowań.

Źródłem odpadów opakowaniowych są gospodarstwa domowe, obiekty handlowe i usługowe, przemysł oraz miejsca użyteczności publicznej. Największa ilość odpadów opakowaniowych odbierana jest z obiektów infrastruktury i drobnego przemysłu.

Szczegółowe zasady postępowania z odpadami opakowaniowymi określa ustawa z dnia 11 maja 2001 r. *o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej*, ustawa z dnia 11 maja 2001 r. *o opakowaniach i odpadach opakowaniowych* oraz ustawa z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*.

Cały system gospodarowania odpadami opakowaniowymi opiera się na trzech zasadniczych filarach:

- organizowaniu selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych przez gminy (w celu ich odzysku/recyklingu);
- wytwarzaniu, zbieraniu i przetwarzaniu odpadów opakowaniowych przez sektor gospodarczy;
- obowiązku przedsiębiorców wprowadzających na rynek krajowy produkty w opakowaniach i związaną z nim koniecznością osiągnięcia wymaganych poziomów odzysku i recyklingu.

Odpady opakowaniowe pochodzące z gospodarstw domowych zbierane są selektywnie w ramach systemów organizowanych przez gminy oraz przedsiębiorców posiadających stosowne zezwolenia. Zorganizowany system selektywnego zbierania

odpadów opakowaniowych prowadzony był w 2010 roku na terenie 104 gmin województwa.

W 2010 roku z terenu tych gmin zebrano selektywnie 15,35 tys. Mg odpadów opakowaniowych (tab. 5). Niektóre rodzaje odpadów opakowaniowych zbierane są przez punkty skupu surowców wtórnych. Wysegregowane odpady opakowaniowe poddawane są odzyskowi/recyklingowi.

Tabela 23. Ilości odpadów z podgrupy 15 01 wytworzone i zagospodarowane w 2010 r. na terenie województwa warmińsko-mazurskiego

Rodzaj odpadu	Odpady wytworzone [Mg]	Odpady poddane odzyskowi [Mg]
15 01 01	14 556,49	2,51 (R1) 32,56 (R14) 418,40 (R15)
15 01 02	4 317,73	117,60 (R5) 2 396,41 (R14) 1 565,72 (R15)
15 01 03	2 185,26	107,68 (R1) 72,98 (R15) 2 931,86 (R14) 1 379,94 (R5)
15 01 04	861,67	1,0 (R3) 9,41 (R14)
15 01 05	379,95	0,0
15 01 06	339,06	400,00 (R15)
15 01 07	5 543,94	7 064,11 (R15)
15 01 09	0,00	0,0
15 01 10	578,64	0,23 (R14)
15 01 11*	0,33	0,0
<b>Razem</b>	<b>28 763,07</b>	<b>16 500,41</b>

*Zródło: WSO, UMWWM*

*Symbole R - procesy odzysku zgodnie z załącznikiem nr 8 WPGO*

Według danych zgromadzonych w WSO w 2010 roku na terenie województwa wytworzono 28,76 tys. Mg odpadów opakowaniowych (tab. 23).

W największych ilościach wytwarzano odpady opakowaniowe z papieru i tektury (15 01 01) – 14,56 tys. Mg (co stanowiło ponad 50% całego strumienia odpadów opakowaniowych) oraz odpady opakowaniowe ze szkła (około 18%).

W województwie w 2010 roku odzyskowi poddano 16,50 tys. Mg odpadów opakowaniowych (tab. 23), głównie odpady opakowaniowe ze szkła (15 01 07). W największych ilościach odzyskiwano odpady opakowaniowe w instalacjach należących do: KRYNICKI RECYKLING S.A. w Olsztynie (odpady o kodzie 15 01 07), QUERCUS Sp. z o.o. w Jedwabnie, Centrum Recyklingu Palet „WOPAL” Sp. z o.o.

w Elblągu (odpady o kodzie 15 01 03) oraz FOLIPAK w Olsztynie (odpady o kodzie 15 01 02).

Biorąc pod uwagę ilość odpadów opakowaniowych wytworzonych na terenie województwa można stwierdzić, że potencjał istniejących instalacji jest wystarczający do ich zagospodarowania.

Wykaz przedsiębiorstw mających siedzibę na obszarze województwa warmińsko-mazurskiego poddających zagospodarowaniu odpady opakowaniowe w przystosowanych do odzysku i recyklingu instalacjach zamieszczono w załączniku nr 4.

Istotnym narzędziem wspomagającym gospodarkę odpadami opakowaniowymi jest zasada rozszerzonej odpowiedzialności przedsiębiorców wprowadzających na rynek krajowy produkty w opakowaniach.

Tabela 24. Wymagane roczne poziomy odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych przewidziane do osiągnięcia w latach 2011-2014

Lp.	Rodzaj opakowania, z którego powstał odpad	2011 rok		2012 rok		2013 rok		2014 rok	
		% poziomu		% poziomu		% poziomu		% poziomu	
		odzysku	recyklingu	odzysku	recyklingu	odzysku	recyklingu	odzysku	recyklingu
1.	Opakowania razem	55	40	57	45	58,5	50	60	55
2.	Opakowania z tworzyw sztucznych		19		20		21,5		22,5
3.	Opakowania z aluminium		47		48		49		50
4.	Opakowania ze stali, w tym z blachy stalowej		37		42		46		50
5.	Opakowania z papieru i tektury		54		56		58		60
6.	Opakowania ze szkła		46		49		55		60
7.	Opakowania z drewna		15		15		15		15

*Źródło: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie rocznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i użytkowych (Dz. U. z 2007 r. Nr 109, poz. 752)*

Zostali oni docelowo zobowiązani do zapewnienia odpowiednich poziomów recyklingu i odzysku odpadów opakowaniowych, określonych Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie rocznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i użytkowych, sięgającym perspektywą czasową do 2014 roku (tab. 24).

Przedsiębiorcy z terenu Warmii i Mazur podlegający zapisom „ustawy o opłacie produktowej” wywiązują się z wymaganych poziomów odzysku i recyklingu.

W 2010 roku największy udział w osiągnięciu założonych poziomów odzysku i recyklingu miały opakowania z papieru i tektury – 85,29% oraz z tworzyw sztucznych – 60,87% (tab. 25).

Tabela 25. Realizacja obowiązku odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych przez przedsiębiorców wprowadzających na rynek krajowy produkty w opakowaniach w 2010 r. (na podstawie sprawozdania OŚ-OP2 za 2010 rok)

Rodzaj materiału opakowaniowego	Odpady opakowaniowe w 2010 roku						
	Masa opakowań wprowadzonych na rynek [Mg]	Masa odpadów opakowaniowych [Mg]		Uzyskany [%]		Wymagany [%]	
		poddanych odzyskowi	poddanych recyklingowi	poziom odzysku	poziom recyklingu	poziom odzysku	poziom recyklingu
Tworzywa sztuczne	1 448,22	5 361,74	881,47	86,80	60,87	53	18
Aluminium	0,22		0,0		0,0		45
Stal, w tym blacha stalowa	184,21		1 327,16		720,46		33
Papier i tektura	3 471,42		2 960,83		85,29		52
Szkło	6,59		2,0		30,35		43
Drewno	1 066,71		165,98		15,56		15
<b>Razem:</b>	<b>6 177,37</b>		<b>5 361,74</b>		<b>5 337,44</b>		<b>-</b>

Źródło: dane UMWWM

Dane zawarte w tabelach 24 i 25 odzwierciedlają sytuację przedsiębiorców i organizacji odzysku mających siedzibę na terenie województwa warmińsko-mazurskiego.

### Identyfikacja problemów

- niedostateczny poziom zbierania selektywnego „u źródła” odpadów opakowaniowych z gospodarstw domowych;
- niewielki postęp w zakresie zmniejszania ilości odpadów opakowaniowych w strumieniu odpadów komunalnych kierowanych na składowiska odpadów;
- niedostateczna liczba instalacji oraz mocy przerobowych w przypadku niektórych rodzajów odpadów opakowaniowych ;
- brak rejestru przedsiębiorców zajmujących się recyklingiem, odzyskiem oraz unieszkodliwianiem odpadów opakowaniowych;
- wymóg podwójnego potwierdzania recyklingu (dokumenty DPO i DPR) – system utrudniający przedsiębiorcom potwierdzenie przekazania odpadów opakowaniowych do przetworzenia;
- wadliwie wydane decyzje na prowadzenie procesów odzysku (R);
- brak wiarygodnego systemu pozyskiwania danych od samorządów gminnych w zakresie ilości zebranych odpadów opakowaniowych;
- brak jednorodnego systemu gospodarowania odpadami we wszystkich sektorach powstawania odpadów (gospodarstwach domowych, miejscach użyteczności publicznej oraz małych, średnich i dużych przedsiębiorstwach) oraz trudności w pozyskiwaniu danych od zobowiązanych podmiotów.

### **Prognoza zmian**

- do roku 2022 w strumieniu powstających odpadów opakowaniowych dominować będą odpady z papieru i tektury, szkła oraz tworzyw sztucznych;
- nie przewiduje się znaczącego wzrostu masy wytwarzanych odpadów opakowaniowych (w granicach 3,5%), co spowodowane będzie postępowaniem technologicznym w procesach wytwarzania materiałów opakowaniowych i opakowań, polegającym na znacznym obniżeniu ich masy, a także koniecznością redukcji masy opakowań w systemach pakowania towarów przez przedsiębiorców;
- przewiduje się zwiększenie produkcji opakowań przyjaznych środowisku, łatwych do odzysku oraz zdolnych do wielokrotnego użycia, materiałooszczędnych i energooszczędnych oraz gwarantujących wykorzystanie odpadów opakowaniowych jako cennych surowców konstrukcyjnych i energetycznych;
- przewiduje się znaczną poprawę w wyposażeniu sortowni odpadów przerabiających odpady opakowaniowe (urządzenia do rozdrabniania, prasowania, segregacji magnetycznej, sortowania optycznego czy flotacji oraz uzdatniania słuczki itp.) oraz wzrost liczby takich obiektów;
- w perspektywie lat 2011-2022 oczekuje się pozytywnych zmian w zakresie możliwości wykorzystania odpadów w recyklingu materiałowym oraz odzysku energii;
- w perspektywie lat 2016-2022 przewiduje się wzrost możliwości odzysku energii z odpadów opakowaniowych nieprzydatnych do recyklingu poprzez spalanie w spalarniach odpadów komunalnych odpadów w województwie.

## **5.5. Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy**

### **5.5.1. Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa, przetwórstwa żywności**

#### **Analiza stanu aktualnego**

Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa, przetwórstwa żywności zaklasyfikowane są zgodnie z katalogiem odpadów do grupy 02. Odpady te powstają głównie w ubojniach, zakładach przetwórstwa mięsnego, mleczarniach, chłodniach, gospodarstwach rolnych, ogrodniczych i hodowlanych, cukrowniach, browarach, gorzelnianach oraz innych zakładach zajmujących się produkcją i przetwórstwem żywności. Niewielkie ilości odpadów z tej grupy powstają również w instytutach i laboratoriach naukowych prowadzących eksperymenty na zwierzętach doświadczalnych. W 2010 roku na terenie województwa wytworzono 344,92 tys. Mg tych odpadów (tab. 26).

Wg danych zawartych w WSO wynika, iż decydujący wpływ na ilość wytwarzanych na terenie województwa odpadów z grupy 02 mają przedsiębiorstwa przetwórstwa mięsnego i ubojnie, wytwarzające głównie odpady z podgrupy 02 02 (odpadowa tkanka zwierzęca). W 2010 roku na terenie Warmii i Mazur wytworzono 104,05 tys. Mg tych odpadów.

Do głównych wytwórców tej grupy odpadów należały również podmioty zajmujące się produkcją napojów alkoholowych i bezalkoholowych, które wytwarzały przede wszystkim odpady z podgrupy 02 07 (przede wszystkim odpadowe wywary i wyciągi gorzelniane). W 2010 roku wytworzonych zostało 79,54 tys. Mg tego typu odpadów.

W 2010 roku odpady z podgrup 02 02 i 02 07 stanowiły łącznie około 53% strumienia wytwarzanych odpadów z grupy 02. Około 14% łącznej ilości odpadów z rolnictwa i przetwórstwa produktów żywnościowych stanowiły odpady z przemysłu mleczarskiego (podgrupa 02 05).



Tabela 26. Ilości odpadów z grupy 02 wytworzone i zagospodarowane na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2010 r.

Podgrupa odpadów	Ilości odpadów [Mg]			
	Wytworzone	Poddane odzyskowi	Unieszkodliwione	Poddane odzyskowi i nieszkodliwione ogółem
02 01	53 063,94	9 185,60 (R14) 12 278,40 (R3) 1 679,10 (R10) 164,21 (R13) 16,12 (R1)	535,70 (D9)	23 859,13
02 02	104 047,26	53 691,10 (R14) 10 430,90 (R1) 887,92 (R10)	7 006,00 (D8) 5 741,50 (D9)	77 757,42
02 03	22 452,68	32 717,78 (R14) 29,10 (R10) 1,44 (R3)	1 334,00 (D8)	34 082,32
02 04	35 707,00	109,04 (R14)	0,0	109,04
02 05	50 090,04	1 414,50 (R14) 1 850,00 (R10)	89,50 (D10) 23,50 (D9)	3 377,50
02 06	9,72	83,57 (R14)	0,0	83,57
02 07	79 544,60	10 214,40 (R10) 37 984,00 (R14)	0,0	48 198,40
<b>Razem</b>	<b>344 915,24</b>	<b>172 737,18</b>	<b>14 730,20</b>	<b>187 467,38</b>

*Źródło: WSO, UMWWM*

*Symbole R i D - procesy odzysku i unieszkodliwiania zgodnie z załącznikiem nr 8 WPGO*

W województwie w 2010 roku zagospodarowano 187,47 tys. Mg odpadów z grupy 02 (tab. 26). Odzyskowi poddano 172,74 tys. Mg odpadów, głównie z podgrupy 02 02. Odzysk przeprowadzono w instalacjach należących m. in. do SARIA POLSKA oddział w Długim Borku gm. Świętajno oraz w Wytwórni Pasz i Mączek Mięso-Kostnych w Nowej Wsi Ełckiej gm. Ełk. Wykaz instalacji zagospodarowania odpadów z rolnictwa, ogrodnictwa oraz przetwórstwa żywności zamieszczono w załączniku 5.

Odpady z przygotowania i przetwórstwa produktów spożywczych pochodzenia zwierzęcego przekazywane są zwykle do przetworzenia na mączki paszowe, natomiast odpady z gorzelnii i browarów wykorzystywane są głównie do skarmiania zwierząt lub jako nawóz są rozprowadzane na powierzchni ziemi.

Lokalizację instalacji służących do odzysku odpadów z grupy 02 na terenie województwa warmińsko-mazurskiego przedstawia rysunek 4.

### Identyfikacja problemów

Do najważniejszych problemów w gospodarce tymi odpadami należą:

- rozproszenie źródeł powstawania odpadów;

- sezonowość wytwarzania dużej ilości odpadów (tryb kampanii);
- brak ekonomicznego uzasadnienia dla stosowania procesów odzysku dla części rodzajów odpadów z tej grupy;
- trudności z transportem odpadów na większe odległości.

### **Prognoza zmian**

Biorąc pod uwagę fakt, że znaczne ilości wytworzonych odpadów w sektorze rolno-spożywczym są wykorzystywane jako pasza w hodowli zwierząt w gospodarstwach rolnych oraz do nawożenia w rolnictwie należy przypuszczać, że ilość wytwarzanych odpadów w tej grupie nie będzie ulegać istotnym zmianom.

### **5.5.2. *Odpady z przetwórstwa drewna oraz produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury***

#### **Analiza stanu aktualnego**

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

Z danych zawartych w WSO wynika, iż na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2010 roku wytworzono 286,7 tys. Mg tych odpadów, z czego 89% stanowiły odpady z podgrupy 03 01 (odpady z przetwórstwa drewna oraz produkcji płyt i mebli), a 11% odpady z podgrupy 03 03 (odpady produkcji oraz z przetwórstwa masy celulozowej i tektury) (tab. 27). W województwie w 2010 roku odzyskowi poddano 88,7 tys. Mg odpadów pochodzących z przetwórstwa drewna i produkcji mebli. Około 68% strumienia odpadów z grupy 03 wykorzystywano bezpośrednio jako paliwo do spalania, natomiast około 20% tych odpadów przekształcono na pelety.

Tabela 27. Ilości odpadów z grupy 03 wytworzone i zagospodarowane w 2010 r. na terenie województwa warmińsko-mazurskiego

Podgrupa odpadów	Ilości odpadów [Mg]			
	Wytworzone	Poddane odzyskowi	Unieszkodliwione	Poddane odzyskowi i nieszkodliwione ogółem
03 01	255 911,81	61 133,18 (R1) 18 273,82 (R14) 8,00 (R10) 9 229,91 (R15) 104,46 (R3)	0,00	88 749,37
03 03	30 791,07	7,40 (R1)	0,00	7,40
<b>Razem</b>	<b>286 702,88</b>	<b>88 756,77</b>	<b>0,00</b>	<b>88 756,77</b>

Źródło: WSO, UMWWM

Symbole R - procesy odzysku zgodnie z załącznikiem nr 8 WPGO

Z danych zawartych w załączniku 6 wynika, iż na terenie województwa w 2010 roku funkcjonowało 32 przedsiębiorców posiadających współspalarnie odpadów należących do grupy 03 (zał. 6). W instalacjach tych w 2010 roku odzyskowi poddano około 61,13 tys. Mg odpadów z grupy 03. Ponadto w 2010 roku na terenie województwa działało 10 instalacji do produkcji peletów (zał. 7), w których w 2010 roku poddano odzyskowi około 18,27 tys. Mg odpadów o kodzie 03 01 05. Odpady z grupy 03 wykorzystywane są również do produkcji podłoży kwiatowych (odpady z korka). Część odpadów z tej grupy przekazywana jest osobom fizycznym do zagospodarowania we własnym zakresie.

Biorąc pod uwagę ilość odpadów z grupy 03 wytworzonych w województwie można stwierdzić, że potencjał istniejących instalacji służących do ich zagospodarowania jest nie wystarczający.

Lokalizację instalacji służących do współspalania odpadów z grupy 03 oraz instalacji służących do produkcji peletów na terenie województwa warmińsko-mazurskiego przedstawia rysunek 4.

### Identyfikacja problemów

- duże uwodnienie niektórych rodzajów odpadów, utrudniające ich unieszkodliwianie i odzysk;
- poddawanie odzyskowi (spalanie) bez wymaganych pozwoleń.

**Prognoza zmian**

W latach obowiązywania planu nie przewiduje się zasadniczych zmian ilości i jakości wytwarzanych odpadów z przemysłu drzewnego.



**Legenda**

- instalacje do odzysku odpadów z grupy 02 - stan na dzień 31.12.2010 r.
- instalacje spalania i współspalania odpadów z grupy 03 - stan na dzień 31.12.2010 r.
- instalacje do wytwarzania peletów z odpadów z grupy 03 - stan na dzień 31.12.2010 r.

Reprodukcowanie, rozpowszechnianie i rozprzaskanie tych danych wymaga zezwolenia, o którym mowa w art.18 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287) WINGIK\_OL\_IG\_KK\_7611-0507

Rysunek 4. Lokalizacja instalacji służących do odzysku odpadów z grup: 02 i 03 na terenie województwa warmińsko-mazurskiego – stan na dzień 31.12.2010 r.

### **5.5.3. Odpady z procesów termicznych**

#### **Analiza stanu aktualnego**

Ilość odpadów z procesów termicznych wytwarzanych na terenie Warmii i Mazur sukcesywnie wzrasta wraz ze wzrostem rozwoju gospodarczego województwa warmińsko-mazurskiego.

Odpady z procesów termicznych należą do odpadów przemysłowych, zakwalifikowanych według katalogu odpadów do grupy 10. Do najliczniej wytwarzanych podgrup odpadów z grupy 10 w województwie warmińsko-mazurskim należą:

- 10 01 - odpady z elektrowni i innych zakładów energetycznego spalania paliw,
- 10 02 - odpady z hutnictwa żelaza i stali,
- 10 09 - odpady z odlewnictwa żelaza,
- 10 10 - odpady z odlewnictwa metali nieżelaznych,
- 10 11 - odpady z hutnictwa szkła,
- 10 12 - odpady z produkcji ceramiki budowlanej, szlachetnej i ogniotrwałej,
- 10 13 - odpady z produkcji spoiw mineralnych.

Według danych pochodzących z WSO na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2010 roku w największej ilości wytwarzane były odpady z podgrup 10 01 i 10 09, które łącznie stanowiły około 96% wszystkich wytworzonych odpadów pochodzących z procesów termicznych (tab. 28). Odpady powstawały przede wszystkim w elektrociepłowniach, hutach i odlewniach zlokalizowanych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego.

Procesom odzysku na terenie województwa poddano 125,82 tys. Mg odpadów z grupy 10, z czego 96% w procesie R14. Odpady z grupy 10 były wykorzystywane m.in. do podbudowy dróg, rekultywacji składowisk oraz były poddawane odzyskowi w cegielniach.

Tabela 28. Ilość wytworzonych i poddanych procesom odzysku i unieszkodliwienia odpadów z grupy 10 w województwie warmińsko-mazurskim w 2010 r.

Podgrupa odpadów	Ilości odpadów [Mg]			
	Wytworzone	Poddane odzyskowi	Unieszkodliwione	Poddane odzyskowi i unieszkodliwione ogółem
10 01	110 287,71	59 636,74 (R14) 550,34 (R3) 719,12 (R15) 26,09 (R10)	14,80 (D2) 6,37 (D5)	60 953,46
10 02	8,02	0,00	0,00	0,00
10 09	52 808,50	60 457,00 (R14)	0,00	60 457,00
10 10	670,71	0,00	0,00	0,00
10 11	2 154,29	190,80 (R3)	0,00	190,80
10 12	1 316,00	3 495,00 (R15) 723,00 (R14)	0,00	4 218,00
10 13	2 758,68	18,10 (R14)	0,00	18,10
<b>Razem:</b>	<b>170 003,91</b>	<b>125 816,19</b>	<b>21,17</b>	<b>125 837,36</b>

Źródło: WSO, UMWWM

Symbole R i D - procesy odzysku i unieszkodliwiania zgodnie z załącznikiem nr 8 WPGO

Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego znajdują się dwa składowiska odpadów przemysłowych, na których unieszkodliwiane są odpady pochodzące z procesów termicznych. Instalacje te zlokalizowane są w m. Jagodno w gminie Elbląg w powiecie elbląskim oraz w m. Szerokopaś, gm. Nidzica w powiecie nidzickim.

#### **Składowisko odpadów przemysłowych w m. Jagodno:**

Administratorem składowiska jest ENERGA KOGENERACJA Sp. z o. o. w Elblągu. Na terenie składowiska odpadów procesowi unieszkodliwienia D5 poddawane są odpady o kodzie 10 01 02 (popioły lotne z węgla). Składowisko posiada uregulowaną sytuację prawną, tj. uzyskało:

**Pozwolenie lokalizacyjne** wydane przez Prezydium Powiatowej Rady Narodowej z dnia 4.07.1961 r.,

**Instrukcję eksploatacji składowiska** wydaną przez Wojewodę Warmińsko-Mazurskiego znak ŚR.I.6625/01/04 z dnia 10.03.2004 r.,

**Pozwolenie zintegrowane** wydane przez Wojewodę Warmińsko-Mazurskiego znak ŚR.V.6619/2/06/07 z dnia 16.02.2007 r.

Pojemność całkowita składowiska wynosi 340 000 m<sup>3</sup>, natomiast pojemność pozostała do wykorzystania według stanu na 31.12.2011 roku wynosiła 188 000 m<sup>3</sup>. Składowisko w 2011 roku nie przyjmowało odpadów.

### **Składowisko odpadów przemysłowych w m. Szerokopaś:**

Administratorem składowiska jest ISOROC POLSKA Sp. z o.o. w Nidzicy. Na terenie składowiska odpadów procesowi unieszkodliwienia D1 poddawane są odpady o kodzie 10 13 82 (wybrakowane wyroby) i 10 11 99 (inne nie wymienione odpady). Składowisko posiada uregulowaną sytuację prawną, tj. uzyskało:

**Instrukcję eksploatacji składowiska** wydaną przez Marszałka Województwa Warmińsko-Mazurskiego znak OŚ.PŚ.7654-65/09/10 z dnia 26.02.2010 r.,

**Decyzję na unieszkodliwianie odpadów** wydaną przez Marszałka Województwa Warmińsko-Mazurskiego znak OŚ.PŚ.7654-65/09/10 z dnia 26.02.2010 r., zmienioną decyzją Marszałka Województwa Warmińsko-Mazurskiego nr OŚ.PŚ.7654-73/10 z dnia 23.06.2010 r.

Pojemność całkowita składowiska wynosi 72 991 m<sup>3</sup>, natomiast pojemność pozostała do wykorzystania według stanu na 31.12.2011 roku wynosiła 35 000 m<sup>3</sup>.

Lokalizację składowisk odpadów obojętnych i przemysłowych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego przedstawia rysunek 3.

### **Identyfikacja problemów**

- zbyt mała liczba instalacji prowadzących procesy odzysku odpadów z procesów termicznych;
- zbyt mała ilość odpadów z procesów termicznych poddawana jest odzyskowi poza instalacjami służącymi do odzysku odpadów.

### **Prognoza zmian**

Przewiduje się stabilizację wytwarzania odpadów w latach 2011-2022 na poziomie roku 2010. Przewiduje się również zwiększenie ilości wykorzystania odpadów powstających w wyniku procesów termicznych w procesach odzysku, a tym samym zmniejszenie ilości odpadów z grupy 10 unieszkodliwianych przez składowanie na składowiskach odpadów.



#### **5.5.4. *Paliwo alternatywne wytwarzane z odpadów komunalnych***

##### **Analiza stanu aktualnego**

Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w 2010 roku powstało 33 883,37 Mg odpadów palnych (paliwa alternatywnego o kodzie 19 12 10).

Paliwo alternatywne wytwarzane było na terenie powiatu ostródzkiego, szczywieńskiego i Miasta Olsztyna. Główni wytwórcy paliwa alternatywnego to: Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Ostródzie, Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie, Olsztyński Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Olsztynie, Skup - Sprzedaż Hurtowa Opakowań Wtórnych "DBAJ" oraz ZUOK RUDNO Sp. z o.o. z/s w Rudnie.

##### **Identyfikacja problemów**

– brak instalacji do termicznego zagospodarowania odpadów, które będą powstawały w nowobudowanych w województwie instalacjach mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych.

##### **Prognoza zmian**

Z uwagi na trwającą rozbudowę systemu gospodarki odpadami komunalnymi w województwie m.in. o instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, których produktem końcowym będą m.in. odpady palne, które mogą być użyte do produkcji paliwa alternatywnego przewiduje się, że w okresie 2013-2016 wytwarzanych będzie około 80,00 tys. Mg tych odpadów w skali roku.

Do momentu wybudowania instalacji do termicznego zagospodarowania paliwa alternatywnego odpady te będą zagospodarowywane w instalacjach położonych poza obszarem województwa.

## **6. ZALOŻONE CELE W GOSPODARCE ODPADAMI**

### **6.1. Cele główne**

Zgodnie z Kpgo 2014 jako główne cele w gospodarce odpadami w województwie warmińsko-mazurskim przyjmuje się:

1. utrzymanie tendencji oddzielenia wzrostu ilości wytwarzanych odpadów od wzrostu gospodarczego kraju wyrażonego w PKB;
2. zwiększenie udziału odzysku, w tym w szczególności odzysku energii z odpadów, zgodnego z wymogami ochrony środowiska;
3. zmniejszenie ilości wszystkich odpadów kierowanych na składowiska odpadów;
4. wyeliminowanie praktyki nielegalnego składowania odpadów;
5. współpraca z ministrem właściwym do spraw środowiska przy prowadzeniu bazy danych o produktach, opakowaniach i gospodarce odpadami (BDO);
6. minimalizację ilości wytwarzanych odpadów niebezpiecznych przy jednoczesnym zwiększaniu ilości tych odpadów poddawanych procesom odzysku;
7. rozwój systemu zbierania odpadów niebezpiecznych ze źródeł rozproszonych, z uwzględnieniem odpadów niebezpiecznych pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych.

### **6.2. Cele szczegółowe**

#### **6.2.1. Odpady komunalne**

Jako cele szczegółowe w gospodarce odpadami w województwie warmińsko-mazurskim przyjmuje się:

1. objęcie wszystkich mieszkańców województwa warmińsko-mazurskiego systemem selektywnego zbierania odpadów najpóźniej do 2015 roku;
2. zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska tak, aby w 2013 roku nie było składowanych więcej niż 50%, a w 2020 roku nie więcej niż 35% masy odpadów wytworzonych w 1995 roku;

3. zmniejszenie masy składowanych odpadów komunalnych do max. 60% wytworzonych odpadów do końca 2014 roku;
4. przygotowanie do ponownego wykorzystania i recyklingu materiałów odpadowych, przynajmniej takich jak papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło z gospodarstw domowych i w miarę możliwości odpadów innego pochodzenia podobnych do odpadów z gospodarstw domowych na poziomie minimum 50% masy do 2020 roku;
5. objęcie zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych 100% mieszkańców najpóźniej do końca 2013 roku;
6. zamknięcie wszystkich składowisk, które nie spełniają standardów wyznaczonych przez Unię Europejską oraz rekultywacja składowisk zamkniętych;
7. rozwój selektywnego zbierania odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych, odpadów ZSEiE, wielkogabarytowych oraz odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych.

### ***6.2.2. Odpady niebezpieczne***

#### **Odpady zawierające PCB**

- sukcesywne usuwanie instalacji i urządzeń zawierających PCB o stężeniu poniżej 50 ppm;
- usunięcie pozostałych instalacji i urządzeń zawierających PCB o stężeniu powyżej 50 ppm, których nie usunięto w ustawowym terminie.

#### **Oleje odpadowe**

- utrzymanie w latach 2011-2022 poziomu odzysku na poziomie co najmniej 50%, a recyklingu rozumianego jako regeneracja na poziomie co najmniej 35%;
- rozbudowa systemu zbierania olejów odpadowych.

#### **Odpady medyczne i weterynaryjne**

- podniesienie efektywności selektywnego zbierania odpadów medycznych i weterynaryjnych, w tym segregacji u źródła powstawania, co spowoduje zmniejszenie ilości odpadów innych niż niebezpieczne w strumieniu odpadów niebezpiecznych;

- usprawnienie systemu unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych na terenie województwa.

### **Zużyte baterie i akumulatory**

- rozbudowa systemu zbierania zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych pozwalającego na osiągnięcie następujących poziomów zbierania:
  - do 2012 roku – poziom zbierania w wysokości 25%,
  - do 2016 roku i w latach następnych – poziom zbierania w wysokości 45%;
- osiągnięcie poziomów recyklingu:
  - zużytych baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych – 65% ich masy,
  - zużytych baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych – 75% ich masy,
  - pozostałych zużytych baterii i akumulatorów – 50% ich masy;
- pełne wykorzystanie mocy przerobowych zakładów przetwarzania zużytych baterii i zużytych akumulatorów.

### **Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny**

W okresie od 2011 do 2022 roku wyznacza się następujące cele:

- ograniczenie „szarej strefy” m.in. przez prowadzenie działań kontrolnych;
- rozbudowa systemu zbierania, odzysku i unieszkodliwienia zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, ukierunkowanego na całkowite wyeliminowanie ich składowania;
- utrzymanie poziomów odzysku i recyklingu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w wysokości:
  - dla zużytego sprzętu powstałego z wielkogabarytowych urządzeń gospodarstw domowych i automatów poziomu odzysku w wysokości 80% masy zużytego sprzętu oraz poziomu recyklingu części składowych, materiałów i substancji pochodzących ze zużytego sprzętu w wysokości 75% masy zużytego sprzętu,
  - dla zużytego sprzętu powstałego ze sprzętu teleinformatycznego, telekomunikacyjnego i audiowizualnego poziomu odzysku w wysokości 75% masy zużytego sprzętu oraz poziomu recyklingu części składowych materiałów i substancji pochodzących ze zużytego sprzętu w wysokości 65% masy zużytego sprzętu,
  - dla zużytego sprzętu powstałego z małogabarytowych urządzeń gospodarstwa domowego, sprzętu oświetleniowego, narzędzi elektrycznych i elektronicznych

- z wyjątkiem wielkogabarytowych, stacjonarnych narzędzi przemysłowych, zabawek, sprzętu rekreacyjnego i sportowego oraz przyrządów do nadzoru i kontroli poziomu odzysku w wysokości 70% masy zużytego sprzętu oraz poziomu recyklingu części składowych, materiałów i substancji pochodzących ze zużytego sprzętu w wysokości 50% masy zużytego sprzętu,
- dla zużytych gazowych lamp wyładowczych poziomu recyklingu części składowych, materiałów i substancji pochodzących ze zużytych lamp w wysokości 80% masy zużytych lamp,
  - osiągnięcie poziomu selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych w wysokości 4 kg/mieszkańca/rok.

#### **Pojazdy wycofane z eksploatacji**

- zapewnienie pełnej skuteczności działania systemu zbierania i demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji;
- zapewnienie odzysku, w tym recyklingu odpadów powstających w trakcie demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji;
- ograniczenie istnienia „szarej strefy” m.in. przez prowadzenie działań kontrolnych;
- osiągnięcie minimalnych poziomów odzysku i recyklingu masy pojazdów przyjętych do stacji demontażu w skali roku: 85% i 80% do końca 2014 roku oraz odpowiednio 95% i 85% od 1 stycznia 2015 roku.

#### **Odpady zawierające azbest**

- sukcesywne osiągnięcie celów określonych w przyjętym przez Radę Ministrów *Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032* oraz w przyjętym przez Zarząd Województwa Warmińsko-Mazurskiego *Programie usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2011-2015 z perspektywą do roku 2020*;
- podniesienie świadomości ekologicznej użytkowników wyrobów zawierających azbest w zakresie bezpiecznego użytkowania i usuwania tych wyrobów.

### **6.2.3. Odpady pozostałe**

#### **Zużyte opony**

- utrzymanie dotychczasowego poziomu odzysku na poziomie co najmniej 75%, a recyklingu na poziomie co najmniej 15%.

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

- rozbudowanie do 2022 roku systemu selektywnego zbierania odpadów z remontów, budowy i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej;
- osiągnięcie do 2020 roku poziomu przygotowania do ponownego użycia, recyklingu oraz innych form odzysku materiałów budowlanych i rozbiórkowych na poziomie min. 70% wagowo.

#### **Komunalne osady ściekowe**

- ograniczenie składowania komunalnych osadów ściekowych;
- zwiększenie ilości komunalnych osadów ściekowych przetwarzanych przed wprowadzeniem do środowiska oraz przekształcanych metodami termicznymi;
- maksymalizowanie wykorzystania substancji biogennej zawartych w osadach przy jednoczesnym spełnieniu wszystkich wymogów dotyczących bezpieczeństwa sanitarnego i chemicznego;
- zwiększenie ilości komunalnych osadów ściekowych wykorzystywanych w biogazowniach w celach energetycznych;
- zwiększenie masy komunalnych osadów ściekowych przekształcanych termicznie;
- poprawa jakości komunalnych osadów ściekowych poprzez ograniczanie zrzutu zanieczyszczeń przemysłowych do oczyszczalni ścieków komunalnych.

#### **Odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne**

- zmniejszenie do 2022 roku masy składowanych odpadów do poziomu nie większego niż 40% masy wytworzonych odpadów;
- zwiększenie poziomu odzysku odpadów ulegających biodegradacji pochodzących z sektora gospodarczego.

### **Odpady opakowaniowe**

- ograniczenie istnienia „szarej strefy” przez prowadzenie działań kontrolnych;
- osiągnięcie do 2014 roku poziomów odzysku i recyklingu zawartych w tabeli 24 oraz utrzymanie tych poziomów w latach następnych;
- usprawnienie systemu selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych na terenie województwa.

### **Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy**

- zwiększenie udziału odpadów poddawanych procesom odzysku;
- zwiększenie udziału odpadów unieszkodliwianych poza składowaniem;
- zagospodarowanie (w tym termiczne z odzyskiem ciepła) na obszarze województwa warmińsko-mazurskiego przekształconych na paliwo alternatywne odpadów palnych powstałych z odpadów komunalnych wytwarzanych w instalacjach mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów zlokalizowanych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego.

## **7. KIERUNKI DZIAŁAŃ, PROGRAM ZAPOBIEGANIA POWSTAWANIU ODPADÓW, PLANOWANY SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI**

### **7.1. Główne kierunki działań planowane w gospodarce odpadami, w tym zapobieganie powstawaniu odpadów**

Priorytetem w ustanowionej hierarchii postępowania z odpadami jest minimalizacja i zapobieganie powstawaniu odpadów. Jest to cel, dla osiągnięcia którego kraje członkowskie Unii Europejskiej mają obowiązek podejmować odpowiednie działania. Celem tworzenia krajowych Programów zapobiegania powstawaniu odpadów jest przede wszystkim przerwanie związku pomiędzy wzrostem gospodarczym a wpływem odpadów na środowisko oraz podążanie w kierunku gospodarki niewytwarzającej odpadów. Cele te wynikają bezpośrednio z ustaleń zawartych w Dyrektywie Ramowej w sprawie Odpadów 2008/98/WE, a także są zgodne ze strategicznymi dokumentami przyjętymi na poziomie krajowym i wojewódzkim.

Przez zapobieganie powstawaniu odpadów rozumie się ograniczenie ilości wytwarzanych odpadów (zapobieganie ilościowe) oraz ograniczanie w odpadach zawartości substancji niebezpiecznych lub mogących utrudniać ich odzysk lub unieszkodliwianie (zapobieganie jakościowe). Zapobieganie jakościowe powstawaniu odpadów zostało wyjaśnione w dokumencie *Wytyczne dla programów zapobiegania powstawaniu odpadów*, zamieszczonym na stronie internetowej Ministerstwa Środowiska. Polega ono na ograniczaniu zawartości materiałów niebezpiecznych w odpadach. Zamiast wpływać na całkowitą ilość składowanych odpadów, zmniejsza się stopień narażenia człowieka i środowiska na materiały niebezpieczne. Zapobieganie powstawaniu odpadów powinno być uwzględniane na etapie fazy projektowej wyrobu, na etapie jego wytwarzania i użytkowania, jak również w trakcie ostatecznego zagospodarowania odpadów powstających z tych wyrobów po zakończonym cyklu ich życia. Problemy dotyczące gospodarowania odpadami, w tym także kwestie zapobiegania ich powstawania uszczegółowione zostały w podrozdziałach od 7.2 do 7.5, które traktują o poszczególnych kategoriach strumieni odpadów.

W ramach **Programu zapobiegania powstawaniu odpadów** jako główne działania wskazuje się:



- zintensyfikowanie edukacji ekologicznej promującej zapobieganie powstawania odpadów, właściwe postępowanie z odpadami oraz prowadzenie skutecznej kampanii informacyjno-edukacyjnej w tym zakresie;
- promowanie działań zachęcających do zmiany zachowań i zapewniających finansowe oraz logistyczne wsparcie dla inicjatyw korzystnych dla środowiska;
- wspieranie wprowadzania niskoodpadowych technologii produkcji oraz zapewniających wykorzystanie możliwie wszystkich składników stosowanych surowców;
- rozwój czystych technologii;
- objęcie 100% mieszkańców systemem selektywnego odbierania odpadów komunalnych;
- wspieranie wdrażania efektywnych ekonomicznie i ekologicznie technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym technologii pozwalających na odzyskiwanie energii zawartej w odpadach w procesach termicznego i biochemicznego ich przekształcania;
- wzmocnienie kontroli podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów;
- wyeliminowanie praktyk niewłaściwej eksploatacji i rekultywacji składowisk odpadów;
- promowanie i wspomaganie stosowania przydomowych kompostowni odpadów zielonych;
- wdrażanie zasad tzw. zielonych zamówień publicznych;
- zachęcanie producentów do analizy cyklu życiowego wytwarzanego produktu w myśl zasady Rozszerzonej Odpowiedzialności Producenta (ROP).

Zapobieganie powstawaniu odpadów w województwie warmińsko-mazurskim w najbliższych latach powinno opierać się na realizacji działań, które przyniosły pożądane efekty w państwach je stosujących, a które mogą być zaadoptowane do warunków panujących w województwie warmińsko-mazurskim. Część zaproponowanych w powyższym Programie rozwiązań stosowana już we wcześniejszych latach przez poszczególne podmioty i samorządy gminne wymaga dalszej kontynuacji, a także włączenia do ich realizacji pozostałych gmin oraz innych podmiotów.

## **7.2. *Kierunki działań planowane w gospodarce odpadami komunalnymi, w tym ulegającymi biodegradacji***

### **7.2.1. *Zbieranie i transport odpadów komunalnych***

Podstawowym kierunkiem działań w zakresie wspierania rozwoju zbierania i transportu odpadów komunalnych jest wprowadzenie systemu selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych co najmniej następujących frakcji odpadów komunalnych:

- odpady zielone z ogrodów i parków,
- odpady ulegające biodegradacji,
- papier i tektura (w tym opakowania, gazety, czasopisma, itd.),
- odpady opakowaniowe ze szkła,
- tworzywa sztuczne i metale,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- przeterminowane leki,
- chemikalia (farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe, itd.),
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlano-remontowe.

Pozostałe frakcje odpadów komunalnych mogą być zbierane łącznie jako zmieszane odpady komunalne. Odpady zebrane selektywnie należy gromadzić i transportować w sposób zapobiegający ich zmieszaniu. Zakazuje się mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych ze zmieszanymi odpadami komunalnymi.

Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego dopuszcza się również dualny system zbierania odpadów. System dualny będzie polegał na segregacji odpadów zbieranych w systemie dwupojemnikowym na tzw. „odpady mokre” i „odpady suche”.

„Odpady mokre” to m.in. odpady kuchenne, resztki jedzenia, fusy po kawie i herbacie, skorupki jajek, obierki z owoców i warzyw, skoszona trawa i zgrabione liście, rośliny, ziemia po kwiatach, trociny, kawałki drewna, mokry lub zabrudzony papier oraz karton (bez dodatków innych materiałów np. folii), pozostałości po domowej „hodowli”

zwierząt (psów, kotów, ptaków, gryzoni), inne odpady ulegające biodegradacji nadające się do kompostowania. „Odpady suche” to odpady pozostałe po wydzieleniu odpadów ulegających biodegradacji, m.in. makulatura gazetowa, papier, kartony po mleku i sokach, pampersy, tworzywa sztuczne wszelkiego typu, opakowania wielomateriałowe jak np. „tetrapack”, puszki, tekstylia, szkło, pojemniki z resztkami jedzenia, tubki po pastach do zębów, pojemniki po kosmetykach i inne opakowania. Odpady suche będą następnie poddawane segregacji w sortowni odpadów.

Na terenach wiejskich, podmiejskich i peryferyjnych miast oraz w miejskich ogrodach działkowych odpady zielone mogą być zagospodarowane we własnym zakresie w przydomowych kompostowniach.

Kolejny kierunek działań polega na wprowadzeniu nowych zasad systemu odbioru odpadów komunalnych z terenu gminy, według którego odbiór odpadów komunalnych organizować będzie na swoim terenie gmina lub związek gmin. Gminy/związki gmin organizować będą również selektywne zbieranie odpadów komunalnych obejmujące co najmniej ww. frakcje. Gminy/związki gmin tworzyć będą także punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz wskazywać miejsca, w których będzie można prowadzić zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z gospodarstw domowych. Rada gminy uchwali regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie gminy, który będzie aktem prawa miejscowego. Regulamin ten określać będzie szczegółowe zasady utrzymania czystości i porządku na terenie gminy dotyczące: m.in. selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych oraz zużytych opon z terenu nieruchomości, rodzaj i minimalną pojemność pojemników przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości i drogach publicznych, warunki rozmieszczania tych pojemników i ich utrzymania w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.

Odpady komunalne z nieruchomości odbierane będą przez gminną jednostkę organizacyjną i przedsiębiorców wpisanych do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości prowadzonego przez wójta, burmistrza lub prezydenta miasta właściwego dla miejsca odbierania odpadów komunalnych. Przedsiębiorca/jednostka organizacyjna odbierająca odpady komunalne od właścicieli nieruchomości przekaze odebrane odpady komunalne:

- gromadzone selektywnie do instalacji odzysku i unieszkodliwiania zachowując następującą hierarchię: w pierwszej kolejności odpady należy poddać odzyskowi, a jeżeli jest on niemożliwy z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych, odpady

należy unieszkodliwić w taki sposób, aby składowaniu poddać jedynie te odpady, których nie można unieszkodliwić w inny sposób. Odpady powinny zostać przekazane do zakładów posiadających stosowne zezwolenia na ich odzysk lub unieszkodliwienie,

- zebrane jako zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, przekazuje do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych lub w przypadku jej braku bądź awarii do instalacji zastępczej, zgodnie z zapisami rozdziału 7.6.

Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. *o odpadach* zakazuje się przywozu na obszar regionu gospodarki odpadami komunalnymi: zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania wytworzonych poza obszarem tego regionu. Odpady te powinny zostać zagospodarowane w regionalnych instalacjach przetwarzania odpadów komunalnych zlokalizowanych na terenie regionów gospodarki odpadami komunalnymi, w których zostały wytworzone lub w instalacjach wskazanych w do zastępczej obsługi regionów.

### **7.2.2. *Odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych***

Zgodnie z obowiązującymi zasadami postępowania z odpadami należy dążyć do maksymalizacji odzysku, który wymaga:

- zapewnienia odpowiedniej przepustowości instalacji mogących przetworzyć wszystkie selektywnie zebrane odpady, poprzez odpowiednie monitorowanie zrealizowanych i planowanych inwestycji,
- wspomagania rozwoju rynku surowców wtórnych i produktów zawierających surowce wtórne poprzez wspieranie współpracy wyspecjalizowanych organizacji odzysku, przemysłu i samorządów terytorialnych oraz konsekwentnego egzekwowania obowiązków w zakresie odzysku i recyklingu,
- wspomagania rozwoju systemu zbierania i odzysku odpadów ZSEiE poprzez wspieranie współpracy organizacji odzysku odpadów ZSEiE, przemysłu i samorządów terytorialnych oraz konsekwentne egzekwowanie obowiązków w zakresie odzysku i recyklingu,

- promowania produktów wytwarzanych z materiałów odpadowych poprzez odpowiednie działania promocyjne i edukacyjne, jak również stosowanie tzw. zielonych zamówień publicznych,
- wydawania pozwoleń tylko na budowę instalacji realizujących założenia WPGO i których celowość została potwierdzona analizą koszty-korzyści,
- wspierania i promocji badań nad technologiami odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

Ponadto w celu wyeliminowania negatywnego oddziaływania na środowisko zamkniętych składowisk odpadów należy podjąć działania zmierzające do zapewnienia środków finansowych na prowadzenie monitoringu ww. obiektów.

Jednym z zasadniczych kierunków działań jest intensywny wzrost zastosowania biologicznych i termicznych metod przekształcania zmieszanych odpadów komunalnych.

Podstawowym założeniem funkcjonowania gospodarki odpadami komunalnymi w Polsce i województwie jest system regionów gospodarki odpadami komunalnymi, w których uwzględniane są wszystkie niezbędne elementy tej gospodarki w danych warunkach lokalnych. Istotnym jest, by planowane i funkcjonujące instalacje spełniały kryteria BAT, a stosowane technologie były sprawdzone poprzez wieloletnie i liczne doświadczenia.

### **Odpady komunalne ulegające biodegradacji**

W celu ograniczenia składowania odpadów ulegających biodegradacji konieczna jest budowa linii technologicznych do ich przetwarzania tj. kompostowni odpadów organicznych, instalacji fermentacji odpadów (organicznych), linii mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, zakładów termicznego przekształcania zmieszanych odpadów komunalnych.

W osiągnięciu zakładanych celów w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi ulegającymi biodegradacji pomocna będzie realizacja następujących działań:

- promowanie i wspieranie selektywnego zbierania odpadów oraz kompostowania odpadów kuchennych i zielonych na obszarach wiejskich, podmiejskich i peryferyjnych miast poprzez edukację ekologiczną, finansowanie lub współfinansowanie zakupu przydomowych kompostowników;
- budowa kompostowni odpadów zielonych;

- budowa regionalnych instalacji mechaniczno-biologicznego i termicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych;
- stosowanie technologii spełniających wymagania najlepszych dostępnych technik i technologii polegających na wspólnym zagospodarowaniu odpadów komunalnych ulegających biodegradacji z komunalnymi osadami ściekowymi.

### **7.2.3. *Wdrażanie systemowych i kompleksowych rozwiązań w gospodarce odpadami komunalnymi***

Podstawą tworzenia i funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w kraju jest jego regionalizacja. Według tej zasady w kraju funkcjonować będą regiony gospodarki odpadami komunalnymi tj. obszary, które zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. *o odpadach* liczą co najmniej 150 tys. mieszkańców. Na terenie regionów odpady komunalne: zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania będą zagospodarowywane w regionalnych instalacjach przetwarzania odpadów komunalnych.

Przez regionalną instalację przetwarzania odpadów komunalnych rozumie się zakład zagospodarowania odpadów o mocy przerobowej wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkałego przez co najmniej 120 000 mieszkańców, spełniający wymagania najlepszej dostępnej techniki lub technologii.

Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych winny zapewniać termiczne przekształcanie odpadów lub:

- a. mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku,
- b. przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzanie z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniającego wymagania określone w przepisach odrębnych,
- c. składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie

krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Regionalne instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, wskazane w rozdziale 7.6 będą mogły funkcjonować jako RIPOK po spełnieniu wymagań dla mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów powstających z tych procesów wskazanych w rozporządzeniu Ministra Środowiska. Do momentu określenia powyższych wymagań ujęte w *Planie* instalacje MBP uznawane są za instalacje spełniające wymagania RIPOK.

Do czasu uruchomienia nowych lub modernizowanych regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, jak również w przypadku awarii regionalnej instalacji lub innych zdarzeń uniemożliwiających przyjmowanie odpadów, odpady z danego regionu kierowane będą do instalacji zastępczych służących do przetwarzania odpadów.

W celu zorganizowania gospodarki odpadami komunalnymi w województwie wyodrębniono na terenie Warmii i Mazur 5 regionów gospodarki odpadami komunalnymi. Regiony te obejmują obszary liczące co najmniej 150 tys. mieszkańców.

Jako podstawowe kryterium wyznaczania instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów komunalnych w poszczególnych regionach gospodarki odpadami komunalnymi w województwie przyjęto zgodnie z zaleceniami Ministra Środowiska, Ministra Rozwoju Regionalnego, Zarządu Województwa Warmińsko-Mazurskiego oraz Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie zapewnienie trwałości projektom dotyczącym budowy i rozbudowy Zakładów Zagospodarowania Odpadów współfinansowanych ze środków finansowych Unii Europejskiej w ramach POIiŚ, RPO WiM oraz środków publicznych.

Wskazując pozostałe instalacje regionalne do przetwarzania odpadów komunalnych w poszczególnych regionach gospodarki odpadami komunalnymi i ich instalacje zastępcze kierowano się Metodą określającą szacunkowe zdolności przerobowe instalacji regionalnych w województwie warmińsko-mazurskim zawartą w załączniku 11.

Budowa dodatkowych instalacji zagospodarowania odpadów komunalnych będzie możliwa jedynie po wykazaniu przez potencjalnego inwestora, że istnieje konieczność przetworzenia odpadów, które nie mogą być zagospodarowane w funkcjonujących i obecnie budowanych instalacjach.

### **7.3. *Kierunki działań planowane w gospodarce poszczególnymi grupami odpadów niebezpiecznych***

Podstawowym kierunkiem działań, którego efektem będzie poprawa gospodarki odpadami niebezpiecznymi jest stworzenie systemu gospodarowania odpadami niebezpiecznymi. W tym zakresie wymagane jest prowadzenie selektywnego zbierania następujących grup odpadów niebezpiecznych: odpady zawierające PCB, oleje odpadowe, odpady medyczne i weterynaryjne, pojazdy wycofane z eksploatacji, odpady zawierające azbest, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Szczególną uwagę należy zwrócić na prowadzenie selektywnego zbierania odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych.

Osiągnięcie powyższych założeń możliwe będzie poprzez:

- tworzenie punktów zbierania odpadów niebezpiecznych;
- uruchomienie mobilnych punktów zbierania odpadów niebezpiecznych;
- rozbudowę systemu zbierania zużytych baterii, akumulatorów i świetlówek w obiektach handlowych i miejscach użyteczności publicznej.

#### **Odpady zawierające PCB**

- prowadzenie bazy danych o urządzeniach zawierających PCB;
- organizacja systemu gromadzenia i unieszkodliwiania urządzeń zawierających PCB, które nie podlegają inwentaryzacji;
- prowadzenie kontroli przedsiębiorców będących w posiadaniu urządzeń zawierających PCB w celu przyspieszenia procesu wycofywania z użycia urządzeń zawierających PCB, dla których obowiązek wycofywania był wyznaczony na 2010 rok.

#### **Oleje odpadowe**

Wśród kierunków działań zmierzających do zapobiegania powstawania olejów odpadowych zaleca się stosowanie olejów o wydłużonym okresie użytkowania lub pochodzących z procesów regeneracji.

Jako pozostałe kierunki działań wskazuje się:

- rozwój istniejącego systemu zbierania olejów odpadowych, w tym ze źródeł rozproszonych i standaryzacji urządzeń;



- monitoring prawidłowego postępowania z olejami odpadowymi (regeneracja w pierwszej kolejności, a jeżeli ten proces jest niemożliwy do przeprowadzenia – poddanie olejów odpadowych innym procesom odzysku);
- właściwe zagospodarowanie odpadów z rozlewów olejowych.

### **Odpady medyczne i weterynaryjne**

Wśród kierunków działań zmierzających do zapobiegania powstawania tego rodzaju odpadów należy wskazać selektywne zbieranie odpadów medycznych i weterynaryjnych, co pozwoli na zmniejszenie masy wtórnie wytwarzanych odpadów zakaźnych.

Jako pozostałe kierunki działań wskazuje się:

- stworzenie systemu unieszkodliwiania zakaźnych odpadów medycznych i weterynaryjnych na terenie województwa, obejmującego docelowo spalanie tych odpadów w spalarniach przystosowanych do przyjmowania tego typu odpadów lub spalanie odpadów w spalarniach po autoklawowaniu, dezynfekcji termicznej, działaniu mikrofalami;
- rozbudowa systemu zbierania przeterminowanych lekarstw;
- rozbudowa i/lub budowa instalacji do unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych;
- zagospodarowanie odpadów medycznych i weterynaryjnych powinno odbywać się w pierwszej kolejności w instalacjach zlokalizowanych na terenie województwa, a w przypadku ich awarii bądź braku możliwości przyjmowania odpadów z innych przyczyn, odpady te należy zagospodarować zgodnie z zasadą bliskości;
- przegląd spalarni odpadów medycznych i weterynaryjnych przynajmniej raz w roku;
- zwiększenie nadzoru nad prowadzeniem gospodarki odpadami przez podmioty, które wytwarzają małe ilości tych odpadów.

### **Zużyte baterie i akumulatory**

Wśród kierunków działań zmierzających do zapobiegania powstawania tego rodzaju odpadów należy wskazać stosowanie baterii i akumulatorów o przedłużonej żywotności.

Jako pozostałe kierunki działań wskazuje się:

- opracowanie i wdrażanie innowacyjnych technologii przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów, w szczególności alkalicznych;

- rozbudowa systemu zbierania zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych, w szczególności w miejscach użyteczności publicznej (np. szkoły, urzędy itp.), co pozwoli na osiągnięcie wymaganych poziomów selektywnego zbierania.

### **Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny**

Jako kierunek działań zmierzających do zapobiegania powstawania tych odpadów należy wskazać:

- egzekwowanie odpowiedzialności producentów sprzętu elektrycznego i elektronicznego za wprowadzony na rynek produkt. Przedsiębiorca wprowadzający na rynek sprzęt elektryczny i elektroniczny jest zobowiązany do uzyskania odpowiedniego poziomu selektywnego zbierania ZSEiE pochodzącego z gospodarstw domowych w odniesieniu do masy wprowadzonego przez niego sprzętu oraz poziomów odzysku i recyklingu dla poszczególnych grup sprzętu elektrycznego i elektronicznego;
- stosowanie tzw. zielonych zamówień publicznych, w ramach których podmioty publiczne włączają kryteria i wymagania środowiskowe do procesu zakupów (w procedurze udzielania zamówień publicznych).

Jako pozostałe kierunki działań wskazuje się:

- rozbudowa infrastruktury technicznej w zakresie zbierania i przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego;
- działania kontrolne prowadzone przez odpowiednie organy w celu ograniczenia „szarej strefy”;
- rozbudowa systemu zbierania, co pozwoli na osiągnięcie wymaganych poziomów selektywnego zbierania;
- rozbudowa systemu odzysku i unieszkodliwiania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego ukierunkowanego na całkowite wyeliminowanie ich składowania,
- dążenie do zapewnienia odpowiednich poziomów odzysku i recyklingu zużytego sprzętu;
- prowadzenie działań edukacyjnych zmierzających do podniesienia świadomości ekologicznej mieszkańców województwa w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami ZSEiE.

### **Pojazdy wycofane z eksploatacji**

- działania kontrolne prowadzone przez odpowiednie organy w celu ograniczenia „szarej strefy”;
- prowadzenie przez odpowiednie organy kontroli podmiotów związanych z gospodarką pojazdami wycofanymi z eksploatacji (wprowadzających pojazdy, punktów zbierania pojazdów, stacji demontażu, prowadzących strzeżniarki) w zakresie przestrzegania przepisów dotyczących recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji;
- utrzymanie sieci zbierania pojazdów wycofanych z eksploatacji umożliwiającej oddanie pojazdu do stacji demontażu pojazdów lub punktu zbierania pojazdów wycofanych z eksploatacji.

### **Odpady zawierające azbest**

- realizacja działań zawartych w *Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032* oraz w *Programie usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2011-2015 z perspektywą do roku 2020*.

## **7.4. Kierunki działań planowane w gospodarce pozostałymi odpadami**

### **Zużyte opony**

- rozbudowanie infrastruktury technicznej zbierania zużytych opon, szczególnie w zakresie ich odbierania od małych i średnich przedsiębiorstw;
- stosowanie następujących metod i technologii zagospodarowania zużytych opon: bieżnikowanie, wytwarzanie granulatu gumowego, odzysk energii poprzez współpalanie w cementowniach, elektrowniach lub elektrociepłowniach spełniających wymagania w zakresie współpalania odpadów.

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

- rozbudowanie infrastruktury technicznej selektywnego zbierania, przetwarzania oraz ponownego wykorzystania (prowadzenie procesów odzysku, w tym recyklingu tych odpadów);

- kontrola wytwórców i innych posiadaczy odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej w zakresie właściwego ich zagospodarowania.

### **Komunalne osady ściekowe**

- uwzględnianie zasad właściwego zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych w trakcie prowadzenia inwestycji w zakresie budowy lub modernizacji oczyszczalni ścieków;
- budowa biogazowni zagospodarowujących tego rodzaju odpady na terenie województwa warmińsko-mazurskiego.

### **Odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne**

- rozbudowanie infrastruktury technicznej, ponowne wykorzystanie, odzysk, w tym recykling tych odpadów, m.in. poprzez realizację zadań zawartych w *Programie rozwoju biogazowni rolniczych* oraz w *Krajowym planie działania w zakresie energii ze źródeł odnawialnych*;
- budowa biogazowni na terenie województwa warmińsko-mazurskiego.

### **Odpady opakowaniowe**

Wśród kierunków działań zmierzających do zapobiegania powstawania odpadów opakowaniowych wskazuje się:

- wprowadzenie kryterium projektowania ekologicznego w procesie tworzenia opakowań, tj. zmniejszenie masy opakowań oraz zwiększenie udziału opakowań wielokrotnego użytku;
- egzekwowanie odpowiedzialności wprowadzających na rynek towary w opakowaniach, tj. osiągnięcie przez nich wymaganych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych.

Jako pozostałe kierunki działań wskazuje się:

- działania kontrolne prowadzone przez odpowiednie organy w celu ograniczenia „szarej strefy”;
- rozbudowanie infrastruktury technicznej w zakresie selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych pochodzących z gospodarstw domowych (również dualny system zbierania odpadów komunalnych);

- rozbudowanie infrastruktury technicznej w zakresie sortowania i recyklingu odpadów opakowaniowych;
- monitorowanie przepływu odpadów opakowaniowych w województwie.

### **Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy**

- propagowanie uwzględniania w fazie projektowej wykorzystania odpadów, w szczególności w przypadku przedsięwzięć budowlanych, drogowych i rekultywacji terenów;
- projektowanie nowych procesów i wyrobów w taki sposób, aby w jak najmniejszym stopniu oddziaływały na środowisko w fazie produkcji, użytkowania i po zakończeniu użytkowania;
- stosowanie technologii pozwalających na zminimalizowanie masy wytworzonych odpadów;
- budowa na terenie województwa instalacji do spalania lub współspalania przekształconych na paliwo alternatywne odpadów palnych powstałych z odpadów komunalnych wytwarzanych w instalacjach mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów zlokalizowanych na terenie regionów gospodarki odpadami położonych w województwie warmińsko-mazurskim.

### ***7.5. Działania wspomagające gospodarkę odpadami: zbieranie, transport, odzysk i unieszkodliwianie odpadów***

Do działań, których celem jest wspomaganie właściwej gospodarki odpadami komunalnymi zalicza się:

- wspieranie wdrażania efektywnych ekonomicznie i ekologicznie technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym technologii termicznego i biologicznego przekształcania odpadów;
- eliminowanie uciążliwości dla środowiska związanych z eksploatacją składowisk, w tym zamykanie i rekultywacja składowisk nie spełniających wymogów prawa;
- wyeliminowanie praktyk niewłaściwej eksploatacji i rekultywacji składowisk odpadów;

- monitoring postępu prac związanych z rekultywacją zamkniętych składowisk odpadów przez właściwe organy;
- wzmocnienie kontroli podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów;
- wprowadzenie instrumentów finansowych umożliwiających realizację zadań samorządu terytorialnego w zakresie gospodarki odpadami;
- zapewnienie odpowiedniej przepustowości instalacji mogących przetworzyć wszystkie selektywnie zebrane odpady;
- wspomaganie rozwoju rynku surowców wtórnych i produktów zawierających surowce wtórne oraz egzekwowanie obowiązków w zakresie odzysku i recyklingu;
- promowanie produktów wytwarzanych z materiałów odpadowych poprzez odpowiednie działania edukacyjne i promocyjne;
- zachęcanie inwestorów publicznych i prywatnych do udziału w realizacji inwestycji strategicznych zgodnie wojewódzkim planem gospodarki odpadami;
- wydawanie pozwoleń na budowę tylko dla instalacji realizujących założenia wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, których celowość została potwierdzona analizą koszty-korzyści;
- stosowanie technologii spełniających wymagania najlepszej dostępnej techniki (BAT), sprawdzonych poprzez wieloletnie doświadczenia;
- zapewnienie przepływu strumieni odpadów zgodnych z *Planem gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2011-2016*;
- zmniejszenie ilości odpadów ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska poprzez budowę linii technologicznych do ich przetwarzania: kompostowni odpadów organicznych, linii mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, instalacji fermentacji odpadów, zakładów termicznego przekształcania zmieszanych odpadów komunalnych;
- prowadzenie selektywnego zbierania i odbierania frakcji odpadów komunalnych określonych w podrozdziale 7.2.1. oraz transportowanie ich w sposób zapobiegający zmieszaniu. Na terenie województwa dopuszcza się prowadzenie dualnego systemu selektywnej zbiórki odpadów w podziale na tzw. „odpady mokre” i „odpady suche”;
- opracowanie na poziomach gminnych/międzygminnych programów rozwoju selektywnego zbierania odpadów;

- oparcie gospodarki odpadami w województwie warmińsko-mazurskim na działalności regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) wskazanych w niniejszym *Planie*;
- monitorowanie wskaźników określonych w tabeli 50.

## 7.6. *Planowany system gospodarki odpadami komunalnymi*

Podstawą tworzenia i funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w kraju jest jego regionalizacja. Według tej zasady w województwie warmińsko-mazurskim wyodrębnionych zostało 5 regionów gospodarki odpadami komunalnymi (rys. 5), na terenie których wskazano regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych oraz instalacje służące do zastępczej obsługi regionów. Ogólną charakterystykę regionów uwzględniającą gminy wchodzące w ich skład, liczbę mieszkańców, podstawowe dane w zakresie wytworzonych i zebranych odpadów komunalnych, w tym ulegających biodegradacji w 2010 roku przedstawiono w tabelach 29 i 30.

Tabela 29. Ogólna charakterystyka regionów gospodarki odpadami komunalnymi w województwie warmińsko-mazurskim

Powiat	Gminy przynależne do regionu	Liczba mieszkańców (2010r.) <sup>1</sup>		
		Miasto	Wieś	RAZEM
<b>PÓLNOCNY</b>				
Miasto Elbląg	Miasto Elbląg	165 532	57 261	222 793
elbląski	Elbląg (W), Gronowo Elbląskie, Markusy, Milejewo, Młynary, Pasłęk, Rychliki, Tolkmicko			
braniewski	Braniewo (M), Braniewo (W), Lelkowo, Pieniężno, Wilczęta, Frombork, Płoskinia			
<b>ZACHODNI</b>				
elbląski	Godkowo,	164 450	196 261	360 711
olsztyński	Jonkowo, Olsztynek			
ostródzki	Ostróda (M), Ostróda (W), Miłomłyn, Miłakowo, Łukta, Morąg, Dąbrówno, Małdyty, Grunwald			
iławski	Iława (M), Iława (W), Lubawa (W), Lubawa (M), Zalewo, Kisielice, Susz			
nowomiejski	Nowe Miasto Lubawskie (M), Nowe Miasto Lubawskie (W), Kurzętnik, Biskupiec, Grodziczno			
działdowski	Działdowo (M), Działdowo (W), Iłowo-Osada, Lidzbark, Płońska, Rybno			

niedzicki	Janowiec Kościelny, Janowo, Kozłowo, Nidzica			
<b>CENTRALNY</b>				
Miasto Olsztyn	Miasto Olsztyn	342 080	192 250	534 330
bartoszycki	Bartoszyce (M), Bartoszyce (W), Górowo Iławeckie (M), Górowo Iławeckie (W), Sępólno			
lidzbarski	Lidzbark Warmiński (M), Lidzbark Warmiński (W), Orneta, Kiwity, Lubomino			
mragowski	Mragowo (M), Mragowo (W), Mikołajki, Piecki, Sorkwity			
olsztyński	Biskupiec, Barczewo, Dobre Miasto, Dywity, Jeziorany, Gietrzwałd, Purda, Stawiguda, Świątki, Kolno			
piski	Pisz, Ruciane-Nida			
szczygieński	Szczytno (M), Szczytno (W), Dźwierzuty, Rozogi, Wielbark, Jedwabno, Pasym, Świętajno			
kętrzyński	Korsze			
<b>PÓŁNOCNO-WSCHODNI</b>				
gołdapski	Banie Mazurskie	84 353	70 951	155 304
giżycki	Giżycko (M), Giżycko (W), Kruklanki, Miłki, Ryn, Wydminy			
piski	Orzysz			
węgorzewski	Pozezdrze, Węgorzewo, Budry			
kętrzyński	Srokowo, Reszel, Barciany, Kętrzyn (M), Kętrzyn (W)			
bartoszycki	Bisztynek			
<b>WSCHODNI</b>				
ełcki	Ełk (M), Ełk (W), Kalinowo, Prostki, Stare Juchy	90 979	65 324	156 303
olecki	Olecko, Kowale Oleckie, Świętajno, Wieliczki			
gołdapski	Gołdap, Dubeninki			
piski	Biała Piska			
<b>RAZEM:</b>		<b>1 429 441</b>		

<sup>1</sup> – wg GUS

W – gmina wiejska, M – gmina miejska

Źródło: Opracowanie własne UMWWM



Tabela 30. Wybrane informacje dotyczące wytwarzania i zbierania odpadów komunalnych, w tym ulegających biodegradacji w regionach gospodarki odpadami komunalnymi w województwie warmińsko-mazurskim

Odpady komunalne w 2010 r.							
wytworzone <i>a</i>	odebrane niesegregowane <i>b</i>	zebrane selektywnie <i>c</i>	odpady opakowaniowe zebrane z sektora komunalnego <i>b</i>	ulegające biodegradacji			
				zebrane <i>d</i>	poddane odzyskowi <i>c</i>	wytworzone w 1995r. <i>e</i>	dopuszczone do składowania w 2010 r.
[Mg]							
<b>REGION PÓŁNOCNY</b>							
75 873,99	57 749,70	1 820,18	2 345,95	30 663,45	380,92	29 278,93	21 959,20
<b>REGION CENTRALNY</b>							
170 453,30	128 702,49	9 875,86	6 278,06	67 156,13	895,41	61 661,05	46 245,79
<b>REGION PÓŁNOCNO-WSCHODNI</b>							
45 861,92	40 893,68	194,36	360,37	13 825,19	50,00	17 786,83	13 340,12
<b>REGION WSCHODNI</b>							
49 151,63	33 159,03	2 576,54	867,66	17 032,18	0,00	17 111,03	12 833,73
<b>REGION ZACHODNI</b>							
102 979,14	66 783,18	6 435,66	5 499,87	32 646,26	1 020,12	35 595,25	26 696,44

*a* - opracowanie UMWWM na podstawie *Szpadt 2010, Jędrczak 2010, GUS*

*b* - dane z ankiet gmin

*c* - dane z WSO

*d* - dane ze strumienia odebranych odpadów niesegregowanych z zastosowaniem wskaźników wytwarzania OUB dla gmin miejskich – 0,57; dla gmin wiejskich – 0,036, dla gmin miejsko-wiejskich – 0,465

*e* - dane z projektu rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie poziomów ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów

### 7.6.1. *Region Północny*

Region Północny powstał jako kontynuacja Rejonu N-W. Obejmuje 16 gmin zamieszkałych przez 222,79 tys. osób. W regionie tym system gospodarki odpadami komunalnymi opierać się będzie na działalności Zakładu Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. z siedzibą w Elblągu oraz Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Braniewie. W skład Regionu wchodzi gminy z powiatu elbląskiego i braniewskiego oraz gmina Miasto Elbląg. Podstawą systemu gospodarki odpadami na terenie regionu będzie potencjał techniczno-organizacyjny miast: Elbląg, Braniewo i Pasłęk, zgodnie z zawartym porozumieniem międzygminnym.

Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Elblągu realizuje przedsięwzięcie pn. Racjonalizacja gospodarki odpadami komunalnymi i rekultywacja składowisk odpadów w Elblągu. W ramach tego przedsięwzięcia prowadzona jest m.in. rozbudowa

i unowocześnienie Zakładu Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Elblągu oraz rozbudowa systemu selektywnej zbiórki odpadów i program edukacji ekologicznej. Jednocześnie w ramach rozbudowy systemu Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Braniewie wspólnie z Gminą Pasłęk realizują projekt pn. Zintegrowany system gospodarki odpadami komunalnymi w rejonie N-W ZZO Elbląg na terenie gmin Braniewo i Pasłęk (etap I). W ramach tego projektu planowana jest m.in. budowa kwater balastu na składowiskach odpadów w Braniewie i w Robitach.

Instalacje regionalne do przetwarzania odpadów komunalnych na terenie Regionu Północnego przewidziane do funkcjonowania w okresie obowiązywania *Planu* oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi Regionu zestawiono w tabelach 31 i 32. Szczegółową charakterystykę RIPOK z Regionu Północnego przedstawia tabela 33.

Tabela 31. Instalacje regionalne do przetwarzania odpadów komunalnych w Regionie Północnym

Właściciel /Zarządzający	Instalacja regionalna	Lokalizacja instalacji	Planowana data	
			rozpoczęcia eksploatacji	zamknięcia
ZUO Sp. z o.o. Elbląg	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Elbląg	2012	*
	Kwatera II balastu	Elbląg	2012	*
MPEC Sp. z o.o. Braniewo	Kwatera II balastu	Braniewo	2013	*

\* zamknięcia nie przewiduje się w okresie objętym *Planem*

Tabela 32. Instalacje do zastępczej obsługi Regionu Północnego

Właściciel /Zarządzający	Instalacja	Lokalizacja instalacji	Planowana data	
			rozpoczęcia eksploatacji	zakończenia funkcjonowania jako instalacja zastępcza
<b>Do momentu wybudowania instalacji regionalnej</b>				
ZUO Sp. z o.o. Elbląg	Składowisko odpadów, kwatera I	Elbląg	funkcjonuje	wraz z uruchomieniem RIPOK w Elblągu
ZUO Sp. z o.o. Elbląg	Sortownia odpadów komunalnych	Elbląg	funkcjonuje	*
<b>Na wypadek awarii instalacji regionalnej</b>				
ZUOK RUDNO Sp. z o.o. Rudno	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Rudno	funkcjonuje (od 2014 z nową kompostownią)	*
	Składowisko odpadów, kwatera II		funkcjonuje	*

\* zakończenia funkcjonowania nie przewiduje się w okresie objętym *Planem*

Tabela 33. Szczegółowa charakterystyka RIPOK w Regionie Północnym

Właściciel /Zarządzający	Instalacja		Planowana pojemność/moc przerobowa	Planowana data rozpoczęcia eksploatacji
<b>ZUO Sp. z o.o. Elbląg</b>	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Sortownia odpadów zmieszanych i selektywnie zebranych</li> <li>– Kompostownia odpadów ulegających biodegradacji: <ul style="list-style-type: none"> <li>• frakcja z odpadów zmieszanych</li> <li>• frakcja odpadów zielonych i gospodarstw domowych</li> </ul> </li> </ul>	54 000 Mg/rok (z możliwością zwiększenia do 70 000 Mg/rok) 28 000 Mg/rok 20 800 Mg/rok 7 200 Mg/rok	2012
	Składowisko odpadów, kwatery II		419 000 m <sup>3</sup> / 3,623 ha	2012
	Pozostałe elementy	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Urządzenia do przerobu odpadów wielkogabarytowych</li> <li>– Magazyn odpadów niebezpiecznych</li> <li>– Punkty zbierania odpadów niebezpiecznych</li> <li>– Centrum Recyklingu z kontenerami do oddawania odpadów przez mieszkańców</li> </ul>	1 200 Mg/rok 500 Mg 12 szt. 1 000 Mg/rok	2012
<b>MPEC Sp. z o.o. Braniewo oraz Gmina Pasłęk</b>	Składowisko odpadów, kwatery II		90 000 m <sup>3</sup>	2013
	Pozostałe elementy	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Stacja przeładunkowa odpadów w Braniewie (maszyny, urządzenia, środki transportu do stacji przeładunkowej odpadów, samochód i pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów, myjnia samochodowa, magazyn surowców wtórnych, place manewrowe, drogi dojazdowe, magazyn składowania odpadów wielkogabarytowych i magazynowania ZSEiE, magazyn odpadów niebezpiecznych</li> <li>– Stacja przeładunkowa odpadów w Robitach (gm. Pasłęk) waga i myjnia samochodowa, wiata garażowa, magazyn surowców wtórnych, place manewrowe, drogi dojazdowe, magazyn składowania odpadów wielkogabarytowych i magazynowania ZSEiE, magazyn odpadów niebezpiecznych, plac magazynowania gruzu budowlanego</li> </ul>	13 000 Mg/rok 50 000 Mg/rok	2012

Źródło: ZUO Sp. z o.o. w Elblągu, MPEC Sp. z o.o. w Braniewie

## 7.6.2. *Region Centralny*

**Region Centralny** powstał z połączenia Rejonu C, Rejonu N oraz Rejonu S-E. W ramach Regionu Centralnego zrzeszonych jest 37 gmin środkowej części województwa warmińsko-mazurskiego, położonych w obrębie 8 powiatów. Obszar ten w 2010 roku zamieszkiwało 534,33 tys. osób.

Zagospodarowaniem odpadów komunalnych na terenie Regionu Centralnego zajmują się głównie podmioty: Olsztyński Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Olsztynie oraz Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Bartoszycach. W regionie tym Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie realizuje projekt: *System zagospodarowania odpadów komunalnych w Olsztynie. Budowa Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów*, który polegać będzie głównie na budowie instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w Olsztynie. W dalszych planach w ramach rozbudowy systemu przewiduje się budowę składowiska odpadów.

Instalacje regionalne do przetwarzania odpadów komunalnych na terenie Regionu Centralnego przewidziane do funkcjonowania w okresie obowiązywania *Planu* oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi Regionu zestawiono w tabelach 34 i 35. Szczegółową charakterystykę RIPOK z Regionu Centralnego przedstawia tabela 36.

Tabela 34. Instalacje regionalne do przetwarzania odpadów komunalnych w Regionie Centralnym

Właściciel /Zarządzający	Instalacja regionalna	Lokalizacja instalacji	Planowana data	
			rozpoczęcia eksploatacji	zamknięcia
<b>ZGOK Sp. z o.o. Olsztyn</b>	Instalacja mechaniczno-biologicznego przekształcania odpadów	Olsztyn	2014	*
<b>ZGO Sp. z o.o. Bartoszyce</b>	Składowisko odpadów, kwatery III <sup>1</sup>	Wysieka	funkcjonuje	*

\* zamknięcia nie przewiduje się w okresie objętym Planem

<sup>1</sup> –po zakończeniu eksploatacji kwatery Właściciel/Zarządzający planuje uruchomienie kolejnej kwatery

Tabela 35. Instalacje do zastępczej obsługi Regionu Centralnego

Właściciel /Zarządzający	Instalacja	Lokalizacja instalacji	Planowana data	
			rozpoczęcia eksploatacji	zakończenia funkcjonowania jako instalacja zastępcza
<b>Do momentu wybudowania instalacji regionalnej</b>				
<b>OZK Sp. z o.o. Olsztyn</b>	Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych	Olsztyn	funkcjonuje	wraz z uruchomieniem RIPOK w Olsztynie
<b>Marta Prychodko Skup - Sprzedaż Hurtowa Opakowań Wtórnych "DBAJ" Świątajno</b>	Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych	Świątajno	funkcjonuje	wraz z uruchomieniem RIPOK w Olsztynie
<b>ZGO Sp. z o.o. Bartoszyce</b>	Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych	Wysieka	funkcjonuje	wraz z uruchomieniem RIPOK w Olsztynie
<b>ZGO Sp. z o.o. Bartoszyce</b>	Kompostownia odpadów ulegających biodegradacji	Wysieka	funkcjonuje	*
<b>Miejska Energetyka Ciepła Sp. z o.o. Mrągowo</b>	Składowisko odpadów	Polska Wieś	funkcjonuje	30 czerwca 2013
<b>ZUK Szczytno</b>	Składowisko odpadów	Linowo	funkcjonuje	30 czerwca 2013
<b>ZUK Ruciane-Nida</b>	Składowisko odpadów	Wólka	funkcjonuje	30 czerwca 2013
<b>PGK Komunalnik Sp. z o.o. Kętrzyn</b>	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Kętrzyn/ Pudwagi	funkcjonuje	wraz z uruchomieniem RIPOK w Olsztynie
<b>MZKPOK Sp. z o.o. Sękity</b>	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Sękity	funkcjonuje	wraz z uruchomieniem RIPOK w Olsztynie
<b>ZUOK Spytkowo Sp. z o.o.</b>	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Spytkowo	2012	wraz z uruchomieniem RIPOK w Olsztynie
	Składowisko odpadów, kwatera balastu	Spytkowo	2012	wraz z uruchomieniem RIPOK w Olsztynie
<b>PGO „Eko-MAZURY” Sp. z o.o. Siedliska</b>	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Siedliska	funkcjonuje	wraz z uruchomieniem RIPOK w Olsztynie
	Składowisko odpadów, kwatera II	Siedliska	funkcjonuje	wraz z uruchomieniem RIPOK w Olsztynie
<b>AMEST Kętrzyn Sp. z o.o. Mażany</b>	Składowisko odpadów, kwatera II	Mażany	funkcjonuje	30 czerwca 2013
<b>ZUOK RUDNO Sp. z o.o. Rudno</b>	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Rudno	funkcjonuje (od 2014 z nową kompostownią)	wraz z uruchomieniem RIPOK w Olsztynie
	Składowisko odpadów, kwatera II		funkcjonuje	wraz z uruchomieniem RIPOK w Olsztynie
<b>Na wypadek awarii instalacji regionalnej</b>				
<b>ZUO Sp. z o.o. Elbląg</b>	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Elbląg	2012	*
<b>ZUOK RUDNO Sp. z o.o. Rudno</b>	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Rudno	funkcjonuje (od 2014 z nową kompostownią)	*
	Składowisko odpadów, kwatera II		2012	*

\* zakończenia funkcjonowania nie przewiduje się w okresie objętym *Planem*

Tabela 36. Szczegółowa charakterystyka RIPOK w Regionie Centralnym

Właściciel /Zarządzający	Instalacja		Planowana pojemność/moc przerobowa	Planowana data rozpoczęcia eksploatacji
<b>ZGOK Sp. z o.o. Olsztyn</b>	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Sortownia odpadów zmieszanych i selektywnie zebranych</li> <li>– Kompostownia odpadów ulegających biodegradacji: <ul style="list-style-type: none"> <li>• frakcja z odpadów zmieszanych</li> <li>• frakcja odpadów zielonych i gospodarstw domowych</li> </ul> </li> </ul>	95 000 Mg/rok (łącznie)	2014
	Pozostałe elementy	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Punkty Dobrowolnego Gromadzenia Odpadów (docelowo w każdej gminie objętej systemem)</li> <li>– 3 Punkty przeładunkowe (Medyny, Polska Wieś, Linowo,)</li> <li>– Urządzenie do przerobu odpadów budowlanych w Olsztynie</li> <li>– Urządzenie do przerobu odpadów wielkogabarytowych w Olsztynie</li> <li>– Magazyn odpadów niebezpiecznych w Olsztynie</li> </ul>	37×1 000 Mg/rok  łącznie 41 090 Mg/rok  15 000 Mg/rok  1 300 Mg/rok  2 100 Mg	2014
<b>ZGO Sp. z o.o. Bartoszyce</b>	Składowisko odpadów, kwatery III		388 500 m <sup>3</sup>	funkcjonuje
	Kompostownia odpadów ulegających biodegradacji		4 000 Mg/rok	funkcjonuje
	Pozostałe elementy	– Segment do przerobu i magazynowania odpadów budowlanych	5 000 Mg/rok	2014
		– segment do przerobu odpadów wielkogabarytowych	300 Mg/rok	2014
		– Kwatery składowania odpadów niebezpiecznych w m. Wysieka	33 000 m <sup>3</sup>	2015
– Biogazownia wykorzystująca substrat rolniczy, osady ściekowe i odpady organiczne		b.d.	2015	

Źródło: ZGOK Sp. z o.o. w Olsztynie; ZGO Sp. z o.o. w Bartoszycach

\* zamknięcia nie przewiduje się w okresie objętym Planem

### 7.6.3. *Region Północno-Wschodni*

Organizacją gospodarki odpadami w **Regionie Północno-Wschodnim** zajmują się Mazurski Związek Międzygminny – Gospodarka Odpadami z siedzibą w Giżycku zarządzający Zakładem Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Spytkowie Sp. z o.o. oraz Kętrzyński Związek Międzygminny – Gospodarka Odpadami w organizacji. Łącznie region ten obejmuje 17 gmin zamieszkałych przez 155,30 tys. mieszkańców.

W Regionie Północno-Wschodnim realizowany jest projekt pn.: *Regionalny system gospodarki odpadami – Ochrona Wielkich Jezior Mazurskich poprzez stworzenie kompleksowego systemu gospodarki odpadami* przez Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. w Spytkowie.

Instalacje regionalne do przetwarzania odpadów komunalnych na terenie Regionu Północno-Wschodniego przewidziane do funkcjonowania w okresie obowiązywania *Planu* oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi Regionu zestawiono w tabelach 37 i 38. Szczegółową charakterystykę RIPOK z Regionu Północno-Wschodniego przedstawia tabela 39.

Tabela 37. Instalacje regionalne do przetwarzania odpadów komunalnych w Regionie Północno-Wschodnim

Właściciel /Zarządzający	Instalacja regionalna	Lokalizacja instalacji	Planowana data	
			rozpoczęcia eksploatacji	zamknięcia
<b>ZUOK Spytkowo Sp. z o.o.</b>	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Spytkowo	2012	*
	Składowisko odpadów, kwatera balastu	Spytkowo	2012	*
<b>MZKPOK Sp. z o.o. Sękity<sup>1</sup></b>	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Sękity	funkcjonuje	*

\* zamknięcia nie przewiduje się w okresie objętym *Planem*

<sup>1</sup> –po zakończeniu eksploatacji kwatery I składowiska odpadów Właściciel/Zarządzający planuje uruchomienie kolejnej kwatery

Tabela 38. Instalacje do zastępczej obsługi Regionu Północno-Wschodniego

Właściciel /Zarządzający	Instalacja	Lokalizacja instalacji	Planowana data	
			rozpoczęcia eksploatacji	zakończenia funkcjonowania jako instalacja zastępcza
<b>Do momentu wybudowania instalacji regionalnej</b>				
ZUK Sp. z o.o. Węgorzewo	Składowisko odpadów	Czerwony Dwór	funkcjonuje	wraz z uruchomieniem RIPOK w Spytkowie
ZGKiM Srokowo	Składowisko odpadów	Srokowo	funkcjonuje	wraz z uruchomieniem RIPOK w Spytkowie
ZUK Sp. z o.o. Orzysz	Składowisko odpadów	Góra	funkcjonuje	wraz z uruchomieniem RIPOK w Spytkowie
ZUK Sp. z o.o. Giżycko	Składowisko odpadów, kwatery II zmieszanych odpadów komunalnych	Spytkowo	funkcjonuje	wraz z uruchomieniem RIPOK w Spytkowie
ZUK Sp. z o.o. Reszel	Składowisko odpadów	Worplawki	funkcjonuje	wraz z uruchomieniem RIPOK w Spytkowie
PGK Komunalnik Sp. z o.o. Kętrzyn	Instalacja mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Kętrzyn/Pudwągi	funkcjonuje	wraz z uruchomieniem RIPOK w Spytkowie
AMEST Kętrzyn Sp. z o.o. Mażany	Składowisko odpadów, kwatery II	Mażany	funkcjonuje	wraz z uruchomieniem RIPOK w Spytkowie
<b>Na wypadek awarii instalacji regionalnej</b>				
PGO „Eko- MAZURY” Sp. z o.o. Siedliska	Instalacja mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów	Siedliska	funkcjonuje	*
	Składowisko odpadów, kwatery II	Siedliska	funkcjonuje	*
PGK Komunalnik Sp. z o.o. Kętrzyn	Instalacja mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Kętrzyn/Pudwągi	funkcjonuje	wraz z uruchomieniem RIPOK w Spytkowie

\* zakończenia funkcjonowania nie przewiduje się w okresie objętym *Planem*



Tabela 39. Szczegółowa charakterystyka RIPOK w Regionie Północno-Wschodnim

Właściciel /Zarządzający	Instalacja		Planowana pojemność/moc przerobowa	Planowana data rozpoczęcia eksploatacji
ZUOK Spytkowo Sp. z o.o.	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Linia do sortowania odpadów komunalnych zmieszanych</li> <li>– Kompostownia: <ul style="list-style-type: none"> <li>• frakcja ulegająca biodegradacji pozyskana z linii sortowniczej</li> <li>• frakcja odpadów zielonych</li> </ul> </li> </ul>	40 000 Mg/rok  16 500 Mg/rok 15 000 Mg/rok  1 500 Mg/rok	2012
	Składowisko odpadów, kwatery balastu		350 000 m <sup>3</sup> /3,5 ha	2012
	Pozostałe elementy	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Linia do doczyszczania odpadów zebranych selektywnie</li> <li>– Punkt dobrowolnego gromadzenia odpadów w Spytkowie</li> <li>– Urządzenie do przerobu odpadów budowlanych</li> <li>– Urządzenie do przerobu odpadów wielkogabarytowych</li> <li>– Instalacja przygotowania odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego do dalszego przekazania</li> <li>– Plac do tymczasowego magazynowania azbestu,</li> <li>– Magazyn odpadów niebezpiecznych</li> </ul>	7 300 Mg/rok  59,52 Mg/rok  74,5 Mg/rok  281,3 Mg/rok  142,58 m <sup>2</sup>  3,16 m <sup>3</sup>	2012
MZKPOK Sp. z o.o. Sękity	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych</li> <li>– Kompostownia dla frakcji organicznej wydzielonej na sortowni</li> </ul>	50 000 Mg/rok (łącznie)	funkcjonuje

Źródło: ZUOK Spytkowo Sp. z o.o. w Spytkowie, MZKPOK Sp. z o.o. w Sękitach

#### 7.6.4. Region Wschodni

**Region Wschodni** stanowi kontynuację Rejonu E. Region ten obejmuje 12 gmin zamieszkałych przez 156,30 tys. mieszkańców. Organizacją gospodarki odpadami w Regionie Wschodnim zajmuje się Związek Międzygminny „Gospodarka Komunalna” w Ełku. W Regionie Wschodnim realizowany jest projekt pn.: *Budowa Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów komunalnych wraz ze składowiskiem odpadów w Siedliskach k/Ełku*. Podstawą systemu gospodarki odpadami komunalnymi w regionie są: centralna instalacja zlokalizowana w Siedliskach k/Ełku służąca do unieszkodliwiania zmieszanych

odpadów komunalnych, 3 stacje przeładunkowe oraz dualny system selektywnej zbiórki odpadów.

Instalacje regionalne do przetwarzania odpadów komunalnych na terenie Regionu Wschodniego przewidziane do funkcjonowania w okresie obowiązywania *Planu* oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi Regionu zestawiono w tabelach 40 i 41. Szczegółową charakterystykę RIPOK z Regionu Wschodniego przedstawia tabela 42.

Tabela 40. Instalacje regionalne do przetwarzania odpadów komunalnych w Regionie Wschodnim

Właściciel /Zarządzający	Instalacja regionalna	Lokalizacja instalacji	Planowana data	
			rozpoczęcia eksploatacji	Zamknięcia
PGO „Eko-MAZURY” Sp. z o.o. Siedliska	Składowisko odpadów, kwatery II	Siedliska	funkcjonuje	*
	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Siedliska	funkcjonuje	*

\* zamknięcia nie przewiduje się w okresie objętym *Planem*

Tabela 41. Instalacje do zastępczej obsługi Regionu Wschodniego

Właściciel /Zarządzający	Instalacja	Lokalizacja instalacji	Planowana data	
			rozpoczęcia eksploatacji	zakończenia funkcjonowania a jako instalacja zastępcza
<b>Na wypadek awarii instalacji regionalnej</b>				
PGK Sp. z o.o. Olecko	Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych	Olecko	funkcjonuje	*
ZUK Sp. z o.o. Giżycko	Składowisko odpadów, kwatery II	Spytkowo	funkcjonuje	wraz z uruchomieniem RIPOK w Spytkowie
ZUOK Spytkowo Sp. z o.o.	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Spytkowo	2012	*
	Składowisko odpadów, kwatery balastu	Spytkowo		

\* zakończenia funkcjonowania nie przewiduje się w okresie objętym *Planem*

Tabela 42. Szczegółowa charakterystyka RIPOK w Regionie Wschodnim

Właściciel /Zarządzający	Instalacja		Planowana pojemność/moc przerobowa	Planowana data rozpoczęcia eksploatacji
PGO „Eko-MAZURY” Sp. z o.o. Siedliska	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	– Sortownia odpadów zmieszanych i selektywnie zebranych	31 000 Mg/rok	funkcjonuje
		– Kompostownia odpadów ulegających biodegradacji i zielonych	19 000 Mg/rok	
	Składowisko odpadów, kwatery II		560 000 m <sup>3</sup> / 5,1 ha	funkcjonuje
	Pozostałe elementy	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 4 Punkty Dobrowolnego Gromadzenia Odpadów</li> <li>– 3 Stacje przeładunkowe (Kośmidry, Olecko, Biała Piska)</li> <li>– Segment kruszenia i magazynowania odpadów budowlanych</li> <li>– Segment demontażu odpadów wielkogabarytowych, elektrycznych i elektronicznych</li> <li>– magazyn odpadów niebezpiecznych,</li> <li>– plac do tymczasowego magazynowania azbestu</li> </ul>	4 × 500 Mg/rok łącznie 20 200 Mg/rok 7 000 Mg/rok 500 Mg/rok 750 Mg Nie dotyczy	funkcjonuje

Źródło: ZMGK w Elku

### 7.6.5. Region Zachodni

Region Zachodni został wyznaczony w granicach poprzednich Rejonów S i W. W ramach tego regionu funkcjonują 34 gminy z 7 powiatów, zamieszkałe przez 360,71 tys. mieszkańców. System gospodarki odpadami w **Regionie Zachodnim** organizują dwa związki międzygminne: Związek Gmin Regionu Ostródzko-Iławskiego „Czyste Środowisko” zarządzający Zakładem Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. w Rudnie k/Ostródy oraz Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna” w Działdowie.

Związek Gmin Regionu Ostródzko-Iławskiego „Czyste Środowisko” posiada nowoczesny Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Rudnie, który został oddany do użytku w 2009 roku. ZUOK RUDNO Sp. z o.o. w Rudnie realizuje projekt pn. *Budowa systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie związku gmin Regionu Ostródzko-Iławskiego „Czyste Środowisko” – etap II*, który polegać będzie

m.in. na rozbudowie procesu biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w funkcjonującym zakładzie. Z kolei Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna” dysponuje zakładem zagospodarowania odpadów, na który składają się: nowo wybudowana (oddana do użytku w sierpniu 2011 roku) sortownia odpadów zmieszanych i selektywnie zebranych, zakład demontażu odpadów wielkogabarytowych i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, kompostownia osadów ściekowych i odpadów organicznych w Zakrzewie oraz 4 składowiska zmieszanych odpadów komunalnych w miejscowościach – Zakrzewo, Ciechanówko, Kanigowo i Janowo.

Instalacje regionalne do przetwarzania odpadów komunalnych na terenie Regionu Zachodniego przewidziane do funkcjonowania w okresie obowiązywania *Planu* oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi Regionu zestawiono w tabelach 43 i 44.

W planowanym systemie gospodarki odpadami, na wypadek awarii instalacji regionalnej, instalacje zarządzane przez ZUOK RUDNO Sp. z o.o. w Rudnie oraz Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna” będą pełniły rolę instalacji zastępczych względem siebie. Szczegółową charakterystykę RIPOK z Regionu Zachodniego przedstawia tabela 45.

Tabela 43. Instalacje regionalne do przetwarzania odpadów komunalnych w Regionie Zachodnim

Właściciel /Zarządzający	Instalacja regionalna	Lokalizacja instalacji	Planowana data	
			rozpoczęcia eksploatacji	zamknięcia
<b>ZUOK Sp. z o.o. Rudno</b>	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Rudno	Funkcjonuje (2014 z nową kompostownią)	*
	Składowisko odpadów, kwatery II	Rudno	funkcjonuje	*
<b>EZG Działdowszczyzna Działdowo</b>	Składowisko odpadów, kwatery III	Zakrzewo	2014/2015	*
	Składowisko odpadów, kwatery II	Ciechanówko	2013/2014	*
	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Działdowo/ Zakrzewo	funkcjonuje	*

\* zamknięcia nie przewiduje się w okresie objętym *Planem*

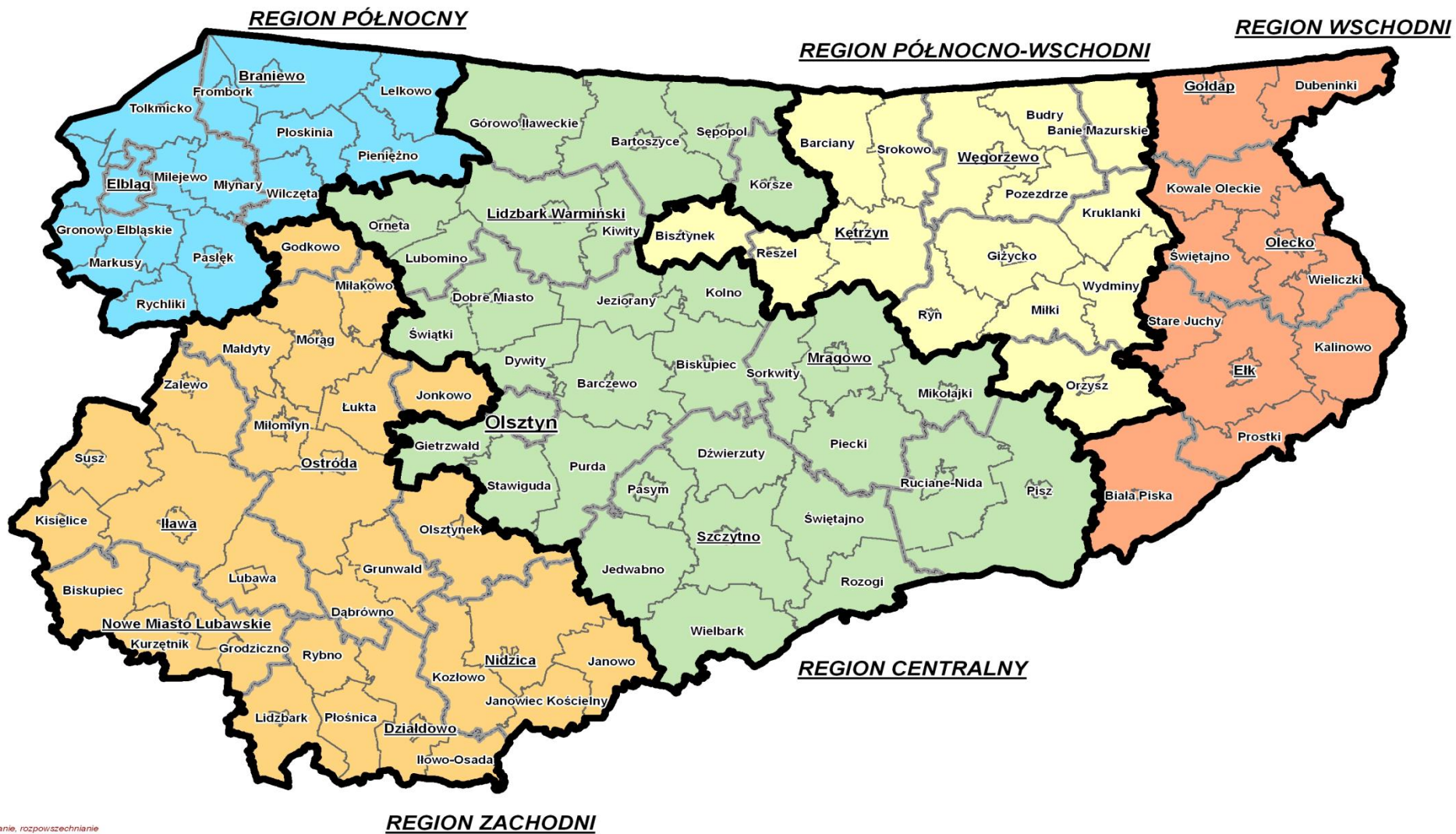
Tabela 44. Instalacje do zastępczej obsługi Regionu Zachodniego

Właściciel /Zarządzający	Instalacja	Lokalizacja instalacji	Planowana data	
			rozpoczęcia eksploatacji	zakończenia funkcjonowania jako instalacja zastępcza
<b>Na wypadek awarii instalacji regionalnej</b>				
<b>EZG Działdowszczyzna Działdowo</b>	Składowisko odpadów, kwatery II	Zakrzewo	funkcjonuje	wraz z uruchomieniem RIPOK w Zakrzewie
	Składowisko odpadów, kwatery I	Ciechanówko	funkcjonuje	wraz z uruchomieniem RIPOK w Ciechanówku
<b>P.U.G.K. Sp. z o.o. Nidzica</b>	Składowisko odpadów	Kanigowo	funkcjonuje	2012
<b>Gmina Janowo</b>	Składowisko odpadów	Janowo	funkcjonuje	2012
<b>ZGKiM Biskupiec</b>	Składowisko odpadów	Łąkorz	funkcjonuje	2012

Tabela 45. Szczegółowa charakterystyka RIPOK w Regionie Zachodnim

Właściciel /Zarządzający	Instalacja		Planowana pojemność/moc przerobowa	Planowana data rozpoczęcia eksploatacji
<b>ZUOK RUDNO Sp. z o.o. Rudno</b>	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	– Sortownia odpadów zmieszanych i selektywnie zebranych	90 000 Mg/rok	funkcjonuje
		– Kompostownia pryzmowa – Kompostownia odpadów ulegających biodegradacji i zielonych	15 000 Mg/rok 27 000 Mg/rok	funkcjonuje 2014
	Składowisko odpadów, kwatery II		309 500 m <sup>3</sup> /3,49 ha	funkcjonuje
	Pozostałe elementy	– 5 Stacji przeładunkowych odpadów (Kurzętnik, Iława, Zalewo, Olsztynek, Morąg ) – modernizacja linii technologicznej sortowni odpadów	29 500 Mg/rok  nie dotyczy	III/IV kwartał 2013  III kwartał 2013 - II kwartał 2014
<b>EZG Działdowszczyzna Działdowo</b>	Składowisko odpadów, kwatery III w Zakrzewie		223 000 m <sup>3</sup> /2,1 ha	2014/2015
	Składowisko odpadów, kwatery II w Ciechanówku		92 000 m <sup>3</sup> /1,25 ha	2013/2014
	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	– Sortownia odpadów zmieszanych i selektywnie zebranych w Działdowie	30 000 Mg/rok	funkcjonuje
		– Kompostownia odpadów ulegających biodegradacji i zielonych w Zakrzewie	15 000 Mg/rok	
	Pozostałe elementy	– Punkt gromadzenia odpadów z kompostowania w Ciechanówku – Punktu Dobrowolnego Gromadzenia Odpadów w Nidzicy	nie dotyczy	2013  2013/2014

Źródło: ZUOK RUDNO Sp. z o.o. w Rudnie, EZG „Działdowszczyzna”



Reprodukowanie, rozpowszechnianie i rozprowadzanie tych danych wymaga zezwolenia, o którym mowa w art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287) WINGIK\_OL\_IG\_IX.7611-05/07

Rysunek 5. Regiony gospodarki odpadami komunalnymi w województwie warmińsko-mazurskim

### ***7.7. Harmonogram budowy, eksploatacji, zamykania i rekultywacji składowisk odpadów komunalnych***

W odniesieniu do składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne jako jeden z kierunków działań wskazano stopniową redukcję ilości małych nieefektywnych składowisk lokalnych i zapewnienie funkcjonowania składowisk ponadgminnych w ilości od 5 do max. 15 obiektów w skali województwa do końca 2014 roku.

W przypadku składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których składowane są odpady komunalne, preferuje się obiekty obsługujące obszar zamieszkiwany przez co najmniej 120 tys. mieszkańców. Wielkość składowisk (ich pojemność chłonna) w województwie powinna być wystarczająca na co najmniej 15-letni okres eksploatacji. Przyjmuje się, że przy transporcie odpadów na składowisko na odległość wynoszącą powyżej 30 km opłacalne jest zastosowanie przeładunkowego dwustopniowego systemu transportu.

Zestawienie składowisk przewidzianych do budowy lub dalszej eksploatacji wraz z podanymi wartościami pojemności projektowanej lub pozostałej do wykorzystania w ramach poszczególnych regionów przedstawia tabela 46.

Zgodnie z Kpgo należy dążyć do zamknięcia składowisk nie spełniających wymagań formalno-prawnych. W odniesieniu do zamkniętych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne prowadzony powinien być monitoring postępu prac związanych z ich rekultywacją przez właściwe organy.

Tabela 46. Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne przewidziane do eksploatacji w latach 2011-2016 w ramach regionów na terenie województwa warmińsko-mazurskiego (stan na dzień 31.12.2011 r.)

L.p.	Nazwa składowiska/kwatery	Gmina	Pojemność pozostała do wykorzystania [m <sup>3</sup> ]	Pojemność projektowana [m <sup>3</sup> ]	
<b>I Region Północny</b>					
1.	Elbląg	kwatery I*	M. Elbląg	102 310,80	nie dotyczy
		kwatery II	M. Elbląg	nie dotyczy	419 000
2.	Braniewo	kwatery II	Braniewo	nie dotyczy	90 000
<b>II Region Zachodni</b>					
1.	Ciechanówko	kwatery I*	Lidzbark	17 607,30	nie dotyczy
		kwatery II	Lidzbark	nie dotyczy	92 000
2.	Kanigowo*		Nidzica	5 900,05	nie dotyczy
3.	Rudno	kwatery II	Ostróda	210 000	nie dotyczy
4.	Zakrzewo	kwatery II*	Działdowo	32 506,35	nie dotyczy
		kwatery III	Działdowo	nie dotyczy	223 000
5.	Janowo*		Janowo	12 749,89	nie dotyczy
6.	Łąkorz*		Biskupiec	17 432,22	nie dotyczy
<b>III Region Centralny</b>					
1.	Linowo*		Szczytno	4 707,08	nie dotyczy
2.	Polska Wieś*		Mragowo	51 274,38	nie dotyczy
3.	Wysieka	kwatery III	Bartoszyce	370 033,83	nie dotyczy
4.	Wólka*		Ruciane-Nida	26 762,11	nie dotyczy
<b>IV Region Wschodni</b>					
1.	Siedliska	kwatery II	Ełk	560 000	nie dotyczy
<b>V Region Północno-Wschodni</b>					
1.	Spytkowo, kwatera balastu		Giżycko	nie dotyczy	350 000
2.	Spytkowo *	kwatery II	Giżycko	25 055,67	nie dotyczy
3.	Góra*		Orzysz	4 512,27	nie dotyczy
4.	Mażany	kwatery II*	Kętrzyn	108 691,00	nie dotyczy
5.	Czerwony Dwór*		Węgorzewo	48 097,95	nie dotyczy
6.	Srokowo*		Srokowo	40 718,33	nie dotyczy
7.	Worplawki*		Reszel	3 146,19	nie dotyczy

\*składowiska przewidziane do zastępczej obsługi Regionów

Źródło: UMWWM, Związki Międzygminne, Zarządzający składowiskami odpadów



Harmonogram zamykania istniejących składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w województwie warmińsko-mazurskim przedstawia tabela 47.

Tabela 47. Harmonogram zamykania istniejących składowisk i kwater składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w województwie warmińsko-mazurskim wraz z określeniem terminu zakończenia rekultywacji

L.p.	Nazwa składowiska	Gmina	Planowany rok zamknięcia	Planowana data zakończenia rekultywacji
<b>I Region Północny</b>				
1.	Braniewo, kwatera I	Braniewo	2012	2016
2.	Elbląg, kwatera I	Elbląg	Wraz z uruchomieniem RIPOK	2018
3.	Frombork	Frombork	2012	2016
4.	Żugienie	Pieniężno	2012	2016
<b>II Region Zachodni</b>				
1.	Ciechanówko, kwatera I	Lidzbark	Wraz z uruchomieniem RIPOK	2016
2.	Kanigowo	Nidzica	2012	2016
3.	Rudno, kwatera II	Ostróda	2028	2030
4.	Zakrzewo, kwatera II	Działdowo	Wraz z uruchomieniem RIPOK	2017
5.	Łąkorz	Biskupiec	2012	2016
6.	Janowo	Janowo	2012	2016
<b>III Region Centralny</b>				
1.	Linowo	Szczytno	Wraz z uruchomieniem RIPOK	2019
2.	Polska Wieś	Mrągowo	Wraz z uruchomieniem RIPOK	2017
3.	Wysieka, kwatera II	Bartoszyce	2028	2030
4.	Wólka	Ruciane-Nida	Wraz z uruchomieniem RIPOK	2017
5.	Unieszewo	Gietrzwałd	2012	2016
6.	Górowo	Kolno	2012	2016
<b>IV Region Wschodni</b>				
1.	Kośmidry	Goldap	2012	2016
2.	Olecko	Olecko	2012	2016
<b>V. Region Północno-Wschodni</b>				
1.	Spytkowo, II kwatera	Giżycko	Wraz z uruchomieniem RIPOK	2016
2.	Góra	Orzysz	Wraz z uruchomieniem RIPOK	2016
3.	Mażany, II kwatera	Kętrzyn	2016	2019
4.	Sękity, kwatera I	Bisztynek	2012	2016
5.	Czerwony Dwór	Węgorzewo	Wraz z uruchomieniem RIPOK	2016
6.	Srokowo	Srokowo	Wraz z uruchomieniem RIPOK	2016
7.	Worplawki	Reszel	Wraz z uruchomieniem RIPOK	2016

Źródło: UMWWM, Związki Międzygminne, Zarządzający składowiskami odpadów

## 8. HARMONOGRAM I ŹRÓDŁA FINANSOWANIA REALIZACJI ZADAŃ

Na podstawie zidentyfikowanych problemów, prognozy zmian, wyznaczonych celów i kierunków działań w gospodarce odpadami określono zadania o charakterze inwestycyjnym i nieinwestycyjnym, które należy zrealizować w województwie na przestrzeni lat objętych niniejszym *Planem*.

Szczegółowy harmonogram rzeczowy zawierający wykaz zadań przewidzianych do realizacji w ramach gospodarki odpadami komunalnymi na terenie województwa w okresie obowiązywania niniejszego *Planu* oraz przewidywane źródła finansowania zestawiono w tabeli 48.

Tabela 48. Harmonogram rzeczowy realizacji zadań w zakresie gospodarki odpadami na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w latach 2011-2022

Lp.	Okres realizacji	Zakres	Wykonawca	Źródła finansowania
<b>Zadania ogólne w zakresie gospodarki odpadami</b>				
1.	Działanie ciągłe	Prowadzenie Bazy danych o produktach, opakowaniach i gospodarce odpadami (BDO) utworzonej przez Ministerstwo Środowiska (Kontynuacja realizacji zadania wskazanego w Krajowym planie gospodarki odpadami 2010)	Marszałek Województwa	W ramach działalności własnej
2.	2011-2022	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 (Kontynuacja realizacji zadania wskazanego w Krajowym planie gospodarki odpadami 2010)	Urzędy administracji publicznej, przedsiębiorcy, związki międzygminne	W ramach działalności własnej
3.	Działanie ciągłe	Wzmocnienie kontroli podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów	Starostowie, WIOŚ, Marszałek Województwa	W ramach działalności własnej
4.	Działanie ciągłe	Zapewnienie przepływu strumieni odpadów zgodnie z przepisami ochrony środowiska i WPGO	Gminy, związki międzygminne	W ramach działalności własnej
5.	Działanie ciągłe	Wydawanie decyzji w sprawie usuwania odpadów z miejsc na ten cel nieprzeznaczonych	Wójtowie, Burmistrzowie, Prezydenci Miast	W ramach działalności własnej
6.	Działanie ciągłe	Modernizacja instalacji do zagospodarowania odpadów	Zarządzający instalacjami	Fundusze UE, fundusze ochrony środowiska, środki własne

Lp.	Okres realizacji	Zakres	Wykonawca	Źródła finansowania
7.	2014, 2017	Sporządzanie sprawozdań z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami	Zarząd Województwa	W ramach działalności własnej
<b>Zadania w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi</b>				
1.	2011-2022	Umieszczanie na listach przedsięwzięć priorytetowych wojewódzkich funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej zadań związanych z budową i modernizacją instalacji do zagospodarowania odpadów komunalnych	WFOŚiGW	WFOŚiGW
2.	2011-2014	Tworzenie regionalnych systemów gospodarki odpadami komunalnymi (w celu osiągnięcia wymagań zawartych w dyrektywach - kontynuacja realizacji zadania wskazanego w Krajowym planie gospodarki odpadami 2010)	Gminy, związki międzygminne, przedsiębiorstwa komunalne, przedsiębiorcy prywatni	Fundusze UE, fundusze ochrony środowiska, środki własne
3.	2011-2012	Przeprowadzenie kontroli sprawdzających dostosowanie gminnych składowisk odpadów komunalnych do wszystkich wymogów dyrektywy Rady 1999/31/WE w sprawie składowania odpadów (ocena realizacji przez Rzeczpospolitą Polską zobowiązań zawartych w Traktacie Akcesyjnym)	WIOŚ	W ramach działalności własnej
4.	Co roku	Sporządzanie i przedkładanie marszałkowi województwa i wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska rocznych sprawozdań z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi	Wójtowie, Burmistrzowie, Prezydenci Miast	W ramach działalności własnej
5.	Co roku	Sporządzanie i przedkładanie ministrowi środowiska sprawozdań z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi	Marszałek województwa	W ramach działalności własnej
6.	Działanie ciągłe	Objmowanie wszystkich właścicieli nieruchomości zorganizowanym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi	Gminy, związki międzygminne	W ramach działalności własnej
7.	Działanie ciągłe	Nadzór i kontrola prawidłowej realizacji zadań powierzonych podmiotom odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, w tym nadzór nad prawidłowym gospodarowaniem odpadami komunalnymi	Gminy,	W ramach działalności własnej
8.	2011-2014	Budowa i eksploatacja regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych	Gminy, związki międzygminne	Fundusze UE, fundusze ochrony środowiska, środki własne
9.	2020	Osiągnięcie do dnia 31 grudnia 2020 r. odpowiednich poziomów odzysku i recyklingu: 1) 50% odebranych z terenu gminy odpadów komunalnych poprzez przygotowanie do ponownego użycia i recykling co najmniej następujących frakcji: papieru, metalu, tworzywa	Gminy, związki międzygminne, przedsiębiorcy	Fundusze UE, fundusze ochrony środowiska, środki własne

Lp.	Okres realizacji	Zakres	Wykonawca	Źródła finansowania
		sztucznego i szkła; 2) 70% innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych poprzez przygotowanie do ponownego użycia, recykling i inne metody odzysku.		
10.	2013-2020	Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania: 1) do dnia 16 lipca 2013 r. - do nie więcej niż 50 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania; 2) do dnia 16 lipca 2020 r. - do nie więcej niż 35 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.	Gminy, związki międzygminne, przedsiębiorcy	Fundusze UE, fundusze ochrony środowiska, środki własne
11.	Działanie ciągłe	Kontrola przestrzegania przez gminy oraz gminne jednostki organizacyjne przepisów ustawy <i>o utrzymaniu czystości i porządku w gminie</i>	WIOŚ	W ramach działalności własnej
12.	2012	Aktualizacja regulaminów utrzymania porządku i czystości. W terminie 6 miesięcy od dnia uchwalenia przez sejmik województwa WPGO)	Gminy, związki międzygminne	W ramach działalności własnej
13.	Działanie ciągłe	Prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami	Administracja publiczna przy współpracy z Organizacjami Odzysku i organizacjami ekologicznymi oraz mediami, uczelnie, szkoły, związki międzygminne	Fundusze UE, fundusze ochrony środowiska, środki własne
14.	Działanie ciągłe	Prowadzenie selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych	Gminy, związki międzygminne, ZZO, przedsiębiorcy	Fundusze ochrony środowiska, środki własne
15.	Działanie ciągłe	Bieżąca likwidacja miejsc nielegalnego składowania odpadów tzw. dzikich wysypisk	Gminy	Fundusze ochrony środowiska, środki własne
16.	Działanie ciągłe	Zamykanie składowisk odpadów komunalnych wypełnionych oraz nie spełniających wymagań ochrony środowiska oraz rekultywacja składowisk zamkniętych	Marszałek województwa/ starosta na wniosek zarządzającego składowiskiem Rekultywacja – właściciel	Fundusze ochrony środowiska, środki własne

Lp.	Okres realizacji	Zakres	Wykonawca	Źródła finansowania
			składowiska	
17.	2014	Zmniejszenie masy składowanych odpadów do maks. 60% masy wytworzonych odpadów	Gminy, związki międzygminne, przedsiębiorcy	Fundusze UE, fundusze ochrony środowiska, środki własne
<b>Zadania w zakresie gospodarki odpadami przemysłowymi i niebezpiecznymi</b>				
1.	2011-2012	Przeprowadzenie kontroli przedsiębiorców w celu oceny realizacji zadania ujętego w Krajowym planie gospodarki odpadami 2010 do wykonania w latach 2007 – 2010 „Zaprzestanie użytkowania instalacji i urządzeń zawierających PCB; dekontaminacja i unieszkodliwianie PCB”	WIOŚ	W ramach działalności własnej
2.	2011-2012	Przeprowadzenie kontroli w celu oceny realizacji zadania ujętego w Krajowym planie gospodarki odpadami 2010 do wykonania do 2010 r. „Likwidacja magazynów i mogilników środków chemicznych ochrony roślin”	WIOŚ	W ramach działalności własnej
3.	2012-2013	Przeprowadzenie kontroli w celu oceny realizacji zadania ujętego w Krajowym planie gospodarki odpadami 2010 do wykonania w latach 2009 – 2010 „Rekultywacja terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych składowaniem niebezpiecznych odpadów przemysłowych”	WIOŚ	W ramach działalności własnej
4.	2012-2016	Kontynuowanie kontroli organizacji odzysku, podmiotów zbierających, zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zakładów przetwarzania baterii i akumulatorów (w celu oceny stopnia wdrożenia przepisów prawnych)	WIOŚ, Urzędy Kontroli Skarbowej	W ramach działalności własnej
5.	2014-2016	Prowadzenie kontroli stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem wymogów określonych w ustawie z dnia 22 stycznia 2010 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (w celu oceny stopnia wdrażania przepisów prawnych)	WIOŚ, Policja	W ramach działalności własnej
6.	Działanie ciągłe	Wspieranie działań informacyjno-edukacyjnych w zakresie wpływu odpadów na zdrowie ludzi i środowisko	Administracja publicznej przy współpracy z przemysłem, związki międzygminne	Fundusze ochrony środowiska, środki własne
7.	Działanie ciągłe	Projektowanie nowych wyrobów i procesów w taki sposób, aby w jak najmniejszym stopniu oddziaływały one na środowisko w fazie produkcji, użytkowania i po zakończeniu użytkowania	Przedsiębiorcy	Fundusze UE, środki własne
8.	Działanie ciągłe	Wspieranie wdrażania proekologicznych i efektywnych ekonomicznie metod	Marszałek województwa,	W ramach działalności

Lp.	Okres realizacji	Zakres	Wykonawca	Źródła finansowania
		zagospodarowania odpadów w oparciu o najlepsze dostępne techniki (BAT)	Starostowie	własnej
9.	Działanie ciągłe	Kontynuowanie kontroli przedsiębiorstw w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami	Marszałek województwa, WIOŚ	W ramach działalności własnej
10.	Działanie ciągłe	Zamykanie i rekultywacja składowisk odpadów innych niż komunalne wypełnionych lub niespełniających wymagań	Marszałek/ starosta na wniosek zarządzającego składowiskiem Rekultywacja – właściciel składowiska	Fundusze ochrony środowiska, środki własne
11.	Działanie ciągłe	Kontrole prac związanych z usuwaniem azbestu oraz kontrole budynków	Służby powiatowe, Nadzór budowlany	W ramach działalności własnej
12.	Działanie ciągłe	W przypadku identyfikacji mogiłników z odpadami niebezpiecznymi – bieżąca ich likwidacja	Przedsiębiorcy, Gminy, Starostwa, Marszałek województwa, właściciele gruntu	Fundusze ochrony środowiska, środki własne
13.	2016	Budowa składowisk odpadów zawierających azbest	Gminy, związki międzygminne, przedsiębiorcy	Fundusze ochrony środowiska, środki własne
14.	2016	Rozbudowa systemu selektywnego zbierania olejów odpadowych, zużytych baterii małogabarytowych i akumulatorów, przeterminowanych leków z gospodarstw domowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon	Organizacje odzysku, przedsiębiorcy, związki międzygminne, gminy	Fundusze UE, fundusze ochrony środowiska, środki własne
<b>Zadania w zakresie gospodarki pozostałymi rodzajami odpadów</b>				
1.	2011-2012	Sporządzanie spisu zamkniętych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych oraz opuszczonych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych	WIOŚ	W ramach działalności własnej
2.	2013-2014	Prowadzenie kontroli obiektów unieszkodliwiania odpadów przemysłu wydobywczego (w celu oceny wdrażania przepisów prawnych)	WIOŚ Marszałek województwa,	W ramach działalności własnej
3.	2015-2016	Prowadzenie kontroli realizacji obowiązku osiągnięcia 60% odzysku i 55% recyklingu odpadów opakowaniowych (w celu oceny wdrażania przepisów prawnych)	WIOŚ	W ramach działalności własnej
4.	2016-2017	Prowadzenie kontroli realizacji zadań ujętych w aktualizacji <i>Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych</i> w zakresie zagospodarowania osadów ściekowych, w aglomeracjach $\geq 100\ 000$ RLM	WIOŚ	W ramach działalności własnej

Źródło: Kpgo 2014

Przewiduje się, że głównym źródłem finansowania planowanych w niniejszym *Planie* zadań stanowią będą fundusze europejskie, z których środki pozyskane zostaną w ramach programów operacyjnych na lata 2007-2013 (POIiŚ, RPO WiM) oraz innych międzynarodowych mechanizmów finansowych (np. Mechanizm Finansowy Europejskiego Obszaru Gospodarczego, Norweski Mechanizm Finansowy itp). Ponadto, jako kolejne źródło finansowania planowanych wydatków, przewiduje się środki z krajowych funduszy ekologicznych (m.in. NFOŚiGW, WFOŚiGW). Pozostały, wymagany wkład finansowy stanowią będą środki własne samorządów terytorialnych, ich partnerów w ramach partnerstwa publiczno-prywatnego oraz użytkowników środowiska.

Przewiduje się, że koszty realizacji zadań pokrywane będą również ze środków uzyskanych z kredytów i pożyczek bankowych. Przy realizacji niektórych zadań możliwe będzie również zaangażowanie środków z budżetu państwa, Lasów Państwowych oraz innych zainteresowanych instytucji.

Szacunkowe koszty wdrażania Planu, przedstawione w tabeli 49 obejmują lata 2011-2016 i opierają się przede wszystkim na kosztach wynikających z zadań zgłoszonych do Urzędu Marszałkowskiego przez poszczególne gminy, związki międzygminne lub ich jednostki.

Tabela 49. Szacunkowe koszty realizacji zadań w zakresie gospodarki odpadami na terenie województwa warmińsko-mazurskiego współfinansowanych ze środków publicznych

Lp.	Region	Zadanie	Koszt [mln zł]	Źródło finansowania
1.	Północny	1. Budowa i rozbudowa ZUO Elbląg - I etap	83,43	Fundusze UE, fundusze ochrony środowiska, środki własne
		2. Rozbudowa systemu gospodarowania odpadami w regionie – II etap	11,74	
		3. Rekultywacja składowisk	1,5	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Składowisko Gronowo Górne</li> <li>• Składowisko Robity</li> <li>• Pozostałe w regionie</li> </ul>	1,75 6	
2.	Zachodni	1. Rozbudowa systemu gospodarowania odpadami w regionie wraz z rekultywacją składowiska (Rudno)	63	Fundusze UE, fundusze ochrony środowiska, środki własne
		2. Rozbudowa systemu gospodarowania odpadami w regionie		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• budowa kwatery w Zakrzewie</li> <li>• budowa kwatery w Ciechanówku wraz z punktów dobrowolnego gromadzenia odpadów,</li> </ul>	2,50 1,60	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• modernizacją kompostowni w Zakrzewie</li> <li>• budowa punktu dobrowolnego gromadzenia odpadów w Nidzicy</li> </ul>	4,20 1,00	
		3. Rekultywacja składowisk (Działdowszczyzna)	2,98	
3.	Centralny	1. Budowa systemu zagospodarowania odpadów, w tym: - rekultywacja składowisk - rozbudowa systemu zagospodarowania odpadów	285	Fundusze UE, fundusze ochrony środowiska, środki własne
4.	Północno-Wschodni	1. Budowa systemu zagospodarowania odpadów – I etap (Giżycko)	56,00	Fundusze UE, fundusze ochrony środowiska, środki własne
		2. Rekultywacja składowisk	4,69	
5.	Wschodni	1. Budowa systemu zagospodarowania odpadów – I etap	87,60	Fundusze UE, fundusze ochrony środowiska, środki własne
		2. Rekultywacja składowisk	15,00	
<b>RAZEM:</b>			<b>632,29</b>	

Źródło: Gminy, Związki międzygminne, jednostki gminne



## **9. SPOSÓB MONITORINGU I OCENY WDRAŻANIA PLANU**

Monitoring i ocena wdrażania planu będą prowadzone w oparciu o:

- sprawozdania gmin z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi,
- bazy danych o produktach, opakowaniach i gospodarce odpadami,
- ankiety otrzymane od gmin oraz związków gminnych,
- coroczne sprawozdania z działalności WFOŚiGW w Olsztynie,
- coroczne sprawozdania NFOŚiGW,
- raporty o stanie środowiska przygotowywane przez WIOŚ w Olsztynie,
- informacje RDOŚ w Olsztynie.

Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. *o odpadach* co trzy lata sporządzane będą sprawozdania z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami. Sprawozdania te obejmować będą okres 3 lat kalendarzowych i zawierać będą informacje dotyczące realizacji postanowień WPGO, ocenę stanu gospodarki odpadami oraz ocenę stanu realizacji zadań i celów określonych w WPGO.

Ponadto w sprawozdaniach z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami zostaną ujęte informacje dotyczące województwa wyszczególnione w tabelach 50 oraz 51 za każdy rok w okresie sprawozdawczym oraz informacje o stanie realizacji zadań wskazanych w tabeli 48.

W sprawozdaniach dotyczących wykonania wojewódzkiego planu gospodarki odpadami będą zamieszczone także wykazy instalacji służących do zagospodarowania odpadów komunalnych według stanu na ostatni dzień okresu sprawozdawczego, z wydzieleniem:

- kompostowni selektywnie zbieranych odpadów organicznych,
- zakładów fermentacji,
- zakładów mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych,
- sortowni odpadów komunalnych selektywnie zebranych, jak i sortowni odpadów zmieszanych i zbieranych selektywnie,
- spalarni zmieszanych odpadów komunalnych,

- legalnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których składowane są odpady komunalne wraz z podaniem co najmniej rodzaju instalacji, nazwy, adresu, masy przyjętych odpadów i pojemności poszczególnych składowisk.

Ponadto w omawianych sprawozdaniach będą zamieszczane wykazy instalacji służących do zagospodarowania odpadów niebezpiecznych tj.:

- stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji,
- zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- instalacji do regeneracji olejów odpadowych,
- instalacji unieszkodliwiania PCB,
- składowisk odpadów obojętnych,
- składowisk odpadów niebezpiecznych,
- składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady inne niż komunalne,
- składowisk odpadów niebezpiecznych, na których były składowane odpady zawierające azbest oraz składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których wydzielono kwatery do składowania odpadów zawierających azbest,
- spalarni przeznaczonych wyłącznie do spalania odpadów medycznych i weterynaryjnych,
- pozostałych spalarni odpadów

wraz z podaniem co najmniej rodzaju i liczby instalacji, nazwy, adresu, zdolności przerobowych.

W sprawozdaniach z realizacji WPGO zostanie przeprowadzona analiza, czy zdolności przerobowe instalacji są wystarczające do zagospodarowania odpadów powstających na obszarze województwa, tzn. czy województwo jest „samowystarczalne” w zakresie gospodarki odpadami, przy czym zostanie określone, dla których rodzajów odpadów występują nadwyżki mocy przerobowych, a dla których występują ich niedobory. Zostanie dokonana ogólna ocena stanu gospodarki odpadami na obszarze województwa.

Tabela 50. Wskaźniki ogólne monitorowania osiągnięcia celów WPGO

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Rok bazowy lub rok określający sytuację aktualną	Rok, w którym należy osiągnąć cel	
			Wartość wskaźnika	Wartość do osiągnięcia w roku docelowym	
1.	Liczba składowisk odpadów komunalnych		2010	2016	
		sztuki	23	10	
2.	Udział odpadów komunalnych składowanych w odniesieniu do ilości odpadów odebranych		2010	2016	
		%	73,66	60	
3.	Stopień redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska lub maksymalna składowana masa tych odpadów, w stosunku do wytworzonych w 1995 r.		1995	2013	2020
		%	100	50	35
		tys. Mg	161,43	80,71	56,50
4.	Udział przenośnych zużytych baterii i akumulatorów zbieranych selektywnie w odniesieniu do wprowadzonych do obrotu		2010	2012	2016
		%	23,92	25	45

Źródło: UMWWM

Tabela 51. Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w okresie sprawozdawczym

Lp.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka
<b>Ogólne</b>		
1.	Masa odpadów wytworzonych – ogółem	Mg
2.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%
3.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi organicznemu	%
4.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych termicznemu przekształcaniu z odzyskiem energii	%
5.	Odsetek masy odpadów wytworzonych wykorzystanych bezpośrednio na powierzchni ziemi do prac wskazanych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356)	%
6.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami biologicznymi	%
7.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami termicznymi	%
8.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych składowaniu bez przetworzenia	%
9.	Odsetek decyzji wydanych przez marszałka województwa w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%
10.	Odsetek decyzji wydanych przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%
11.	Odsetek decyzji wydanych przez Inspekcję Ochrony Środowiska w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%
12.	Odsetek decyzji wydanych przez marszałka województwa w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%
13.	Odsetek decyzji wydanych przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska w zakresie gospodarki odpadami utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%
14.	Odsetek decyzji wydanych przez Inspekcję Ochrony Środowiska w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%

Lp.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka
15.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – ogółem	mln zł
16.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – z funduszy Unii Europejskiej	mln zł
17.	Liczba etatów w administracji wojewódzkiej w zakresie gospodarki odpadami	szt.
18.	Liczba wdrożonych systemów zarządzania środowiskowego EMAS w przedsiębiorstwach i instytucjach gospodarki odpadami	szt.
<b>Odpady komunalne</b>		
19.	Odsetek mieszkańców objętych zorganizowanym systemem zbierania/odbierania odpadów komunalnych	%
20.	Masa zebranych/odebranych odpadów komunalnych – ogółem	mln Mg
21.	Masa odpadów komunalnych zebranych/odebranych selektywnie	mln Mg
22.	Masa odpadów komunalnych odebranych jako zmieszane odpady komunalne	mln Mg
23.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	%
24.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/odebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	%
25.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania	%
26.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/odebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%
27.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznemu	%
28.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie, poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%
29.	Odsetek odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych termicznemu przekształcaniu we współspalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%
30.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie / odebranych poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)	%
31.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych składowaniu	%
32.	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów	mln Mg
33.	Iloraz masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów i masy tychże odpadów wytworzonych w 1995 r.	%
34.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne	szt.
35.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne	m <sup>3</sup>
36.	Liczba instalacji do biologiczno-mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	szt.
37.	Moce przerobowe instalacji do biologiczno-mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	mln Mg
38.	Liczba spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	szt.
39.	Moce przerobowe spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	mln Mg
<b>Odpady niebezpieczne</b>		
40.	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych	tys. Mg
41.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	%
42.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształcaniu	%
43.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	%
44.	Masa selektywnie zebranych/ odebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych	tys. Mg
45.	Odsetek masy selektywnie zebranych/ odebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	%
46.	Odsetek masy selektywnie zebranych/ odebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształcaniu	%
47.	Odsetek masy selektywnie zebranych/ odebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	%

Lp.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	
48.	Masa pozostałych do zlikwidowania urządzeń zawierających PCB	tys. Mg	
49.	Poziom odzysku olejów odpadowych	%	
50.	Poziom recyklingu (regeneracji) olejów odpadowych	%	
51.	Masa wprowadzonych na rynek przenośnych baterii i akumulatorów <sup>1)</sup>	tys. Mg	
52.	Masa selektywnie zebranych przenośnych baterii i akumulatorów <sup>1)</sup>	tys. Mg	
53.	Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych <sup>2)</sup>	Mg	
54.	Masa zużytych baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych poddanych recyklingowi <sup>1)</sup>	Mg	
55.	Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych <sup>2)</sup>	Mg	
56.	Masa zużytych baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych poddanych recyklingowi <sup>1)</sup>	Mg	
57.	Masa pozostałych zebranych zużytych baterii i akumulatorów <sup>2)</sup>	Mg	
58.	Masa pozostałych zużytych baterii i akumulatorów poddanych recyklingowi <sup>1)</sup>	Mg	
59.	Osiągnięty poziom recyklingu zużytych baterii i zużytych akumulatorów kwasowo-ołowiowych	%	
60.	Osiągnięty poziom recyklingu zużytych baterii i zużytych akumulatorów niklowo-kadmowych	%	
61.	Osiągnięty poziom recyklingu zużytych baterii i zużytych akumulatorów pozostałych	%	
62.	Masa pozostałych zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest – do usunięcia i unieszkodliwienia	mln Mg	
63.	Masa zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego – ogółem	tys. Mg	
64.	Masa zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z gospodarstw domowych	tys. Mg	
65.	Masa zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z gospodarstw domowych w przeliczeniu na statystycznego mieszkańca	kg/mieszkańca	
66.	Liczba stacji demontażu <sup>4)</sup>	szt.	
67.	Liczba punktów zbierania pojazdów <sup>4)</sup>	szt.	
68.	Masa zebranych pojazdów wycofanych z eksploatacji <sup>4)</sup>	tys. Mg	
69.	Poziom odzysku odpadów pochodzących z demontowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji <sup>4)</sup>	%	
70.	Poziom recyklingu odpadów pochodzących z demontowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji <sup>4)</sup>	%	
<b>Komunalne osady ściekowe</b>			
71.	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych	tys. Mg	tys. Mg s.m.
72.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami biologicznymi	%	
73.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi	%	
74.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w rolnictwie	%	
75.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w innych zastosowaniach	%	
76.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych składowanych bez przetworzenia na składowiskach odpadów	%	
77.	Odsetek wytworzonych komunalnych osadów ściekowych unieszkodliwionych innymi metodami niż wyżej wymienione	%	
<b>Odpady opakowaniowe</b>			
78.	Masa opakowań wprowadzonych z produktami na rynek	tys. Mg	
79.	Masa opakowań ze szkła wprowadzonych z produktami na rynek	tys. Mg	
80.	Masa opakowań z tworzyw sztucznych wprowadzonych z produktami na rynek	tys. Mg	
81.	Masa opakowań z papieru i tektury wprowadzonych z produktami na rynek	tys. Mg	
82.	Masa opakowań ze stali wprowadzonych z produktami na rynek	tys. Mg	
83.	Masa opakowań z aluminium wprowadzonych z produktami na rynek	tys. Mg	
84.	Masa opakowań z drewna wprowadzonych z produktami na rynek	tys. Mg	
85.	Poziom odzysku dla odpadów opakowaniowych – ogółem	%	
86.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych – ogółem	%	
87.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych ze szkła	%	

<b>Lp.</b>	<b>Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami</b>	<b>Jednostka</b>
88.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych	%
89.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z papieru i tektury	%
90.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych ze stali	%
91.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z aluminium	%
92.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z drewna	%
<b>Zużyte opony</b>		
93.	Masa opon wprowadzonych na rynek	Mg
94.	Masa opon poddanych innym niż recykling procesom odzysku	Mg
95.	Masa opon poddanych recyklingowi	Mg
96.	Poziom odzysku odpadów powstałych z opon	%
97.	Poziom recyklingu odpadów powstałych z opon	%
1) zgodnie z ustawą z dnia 24 kwietnia 2009 r. <i>o bateriach i akumulatorach</i> 2) zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. <i>o odpadach</i> 3) według załącznika nr 1 do ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. <i>o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym</i> , 4) określonych w ustawie z dnia 20 stycznia 2005 r. <i>o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji</i>		

*Źródło: Kpgo 2014*

## **10. WNIOSKI Z PROGNOZY ODDZIAŁYWANIA PROJEKTU PLANU NA ŚRODOWISKO**

Prognoza oddziaływania na środowisko, która jest integralną częścią procedury oceny oddziaływania na środowisko projektu *Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2011-2016*, została wykonana przez firmę Grontmij Polska Sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu – zgodnie z art. 51 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko*.

Na podstawie wskazań płynących z ww. ustawy Prognoza oddziaływania na środowisko zawiera:

- główne cele projektowanego dokumentu oraz jego powiązania z innymi dokumentami,
- metodykę analiz zastosowanych przy sporządzaniu prognozy,
- przewidywane metody analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwość jej przeprowadzania,
- informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko,
- streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym.

Prognoza także określa, analizuje oraz ocenia:

- istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
- stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,
- istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów chronionych,
- cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym albo krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu,
- przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko oraz zabytki, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko (różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę,

powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki, dobra materialne) z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy.

W zapisach Prognozy zostały przedstawione również:

- rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru,
- rozwiązania alternatywne dla rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru, w tym także wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy – biorąc pod uwagę cele i geograficzny zasięg dokumentu oraz cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru.

Przedmiotowy *Plan* jak i Prognoza obejmują swoim zasięgiem województwo warmińsko-mazurskie. Celem sporządzenia Prognozy było zdefiniowanie oddziaływań na środowisko przyrodnicze jakie mogłaby przynieść realizacja założeń *Planu* i ewentualne podjęcie działań mających na celu ograniczenie potencjalnych zagrożeń. Powyższa zasada jest zgodna z teorią zapobiegania powstawaniu zanieczyszczeń i zagrożeń u źródła, co przynosi korzyści ekonomiczne, społeczne, a przede wszystkim środowiskowe.

Przy opracowywaniu Prognozy dokonano analizy oraz oceny środowiska przyrodniczego i zurbanizowanego, identyfikując główne cele ochrony środowiska oraz potencjalne oddziaływania ze strony przedsięwzięć wynikających z WPGO. Następnie dokonano oceny wpływu oraz ich skutków w środowisku i krajobrazie, wynikających z realizacji celów i działań.

Wskazane w dokumencie cele i kierunki działań mają pomóc w zapobieganiu powstawania odpadów, ograniczaniu ich składowania oraz osiągnięciu odpowiednich poziomów odzysku i recyklingu, co koresponduje z przyjętą zasadą zrównoważonego rozwoju oraz hierarchią sposobów postępowania z odpadami.

Analiza założonych w Projekcie WPGO celów i kierunków działań wykazała, iż są one zgodne z założeniami dokumentów nadrzędnych na szczeblu międzynarodowym, krajowym oraz lokalnym. WPGO stanowi realizację działań *Programu ochrony środowiska województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2011-2014 z uwzględnieniem*



*perspektywy na lata 2015-2018 i stanowi rozwinięcie rozdziału Gospodarka Odpadami. Zarówno WPGO, jak i Program ochrony środowiska stanowią realizację uchwalonej przez Sejmik Województwa Warmińsko-Mazurskiego uchwałą nr XXXIV/474/05 z dnia 31.08.2005 r. Strategii rozwoju społeczno-gospodarczego województwa warmińsko-mazurskiego do roku 2020.*

Jak wynika z Prognozy, proponowane w Projekcie WPGO zadania do realizacji mają zdecydowanie pozytywny wpływ na środowisko. W związku z powyższym nie ma podstaw zarówno formalnych, jak i prawnych proponowania rozwiązań alternatywnych do założeń przedstawionych w Projekcie WPGO. W przypadku braku realizacji Projektu *Planu*, przeprowadzona analiza i ocena istniejącego stanu gospodarki odpadami pozwala wykazać, że może nastąpić pogorszenie stanu ochrony środowiska i gospodarki odpadami.

Rozwiązania zaproponowane w Projekcie WPGO są środkami zapobiegającymi negatywnemu oddziaływaniu na środowisko.

## **11. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM**

*Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2011-2016* stanowi aktualizację dotychczas obowiązującego *Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2007-2010*.

*Plan* obejmuje wszystkie rodzaje odpadów wytwarzanych na terenie Warmii i Mazur oraz przywożonych na obszar województwa, w szczególności odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji, odpadów opakowaniowych, odpadów budowlanych, zużytych opon oraz odpadów niebezpiecznych, w tym: odpadów zawierających azbest i PCB, zużytego sprzętu elektronicznego i elektrycznego, pojazdów wycofanych z eksploatacji, odpadów medycznych i weterynaryjnych, olejów odpadowych, zużytych baterii i akumulatorów. *Plan* odnosi się także do odpadów zebranych oraz poddanych procesom odzysku i unieszkodliwienia na terenie województwa warmińsko-mazurskiego wraz z opisem instalacji służących do odzysku i unieszkodliwiania odpadów zlokalizowanych na jego obszarze.

W *Planie* ujęto analizę stanu gospodarki odpadami w województwie, zgodnie z którą w 2010 roku na terenie województwa wytworzono 444,32 tys. Mg odpadów komunalnych, z czego zebrano 348,17 tys. Mg. Procesom odzysku poddano łącznie 148,11 tys. Mg odpadów komunalnych, a procesom unieszkodliwiania 122,27 tys. Mg odpadów. Dominującym sposobem ich zagospodarowania było unieszkodliwianie poprzez składowanie na składowiskach odpadów. W 2011 roku na terenie województwa warmińsko-mazurskiego funkcjonowało 47 instalacji służących do odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych (30 składowisk odpadów komunalnych, 15 sortowni odpadów i 3 kompostownie odpadów).

Ponadto, w 2010 roku na terenie Warmii i Mazur wytworzono łącznie 13,74 tys. Mg odpadów niebezpiecznych, z czego 0,18 tys. Mg poddano odzyskowi w instalacjach zlokalizowanych na terenie województwa. W 2010 roku funkcjonowało w województwie 8 zakładów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, 27 stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji, 1 spalarnia odpadów medycznych, 1 instalacja przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów oraz 3 instalacje prowadzące odzysk innych odpadów niebezpiecznych, a także 4 składowiska odpadów przemysłowych (2 składowiska odpadów azbestowych, 2 składowiska odpadów z grupy 10).

W niniejszym dokumencie zawarto główne cele w gospodarce odpadami w województwie warmińsko-mazurskim, według których należy:

- utrzymać tendencję oddzielenia wzrostu ilości wytwarzanych odpadów od wzrostu gospodarczego kraju wyrażonego w PKB;
- zwiększyć ilości odpadów zagospodarowywanych w procesach odzysku, w tym w szczególności w procesach odzysku energii z odpadów (zgodnego z wymogami ochrony środowiska);
- ograniczyć ilość odpadów składowanych na składowiskach odpadów;
- wyeliminować nielegalne składowanie odpadów (tzw. dzikie wysypiska);
- minimalizować ilości wytwarzanych odpadów niebezpiecznych przy jednoczesnym zwiększaniu ilości tych odpadów poddawanych procesom odzysku;
- rozwijać system zbierania odpadów niebezpiecznych ze źródeł rozproszonych, z uwzględnieniem odpadów niebezpiecznych pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych;
- prowadzić bazę danych o produktach, opakowaniach i gospodarce odpadami w województwie (BDO).

W zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w województwie planuje się w szczególności:

- zapewnić objęcie wszystkich mieszkańców systemem selektywnego zbierania odpadów najpóźniej do 2015 roku;
- zmniejszyć ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska tak, aby w 2013 roku nie było składowanych więcej niż 50%, a w 2020 roku nie więcej niż 35% masy odpadów wytworzonych w 1995 roku;
- zmniejszyć masę składowanych odpadów komunalnych do max. 60% wytworzonych odpadów do końca 2014 roku;
- przygotować do ponownego wykorzystania i recyklingu materiały odpadowe (przynajmniej takie jak papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło z gospodarstw domowych oraz odpady innego pochodzenia podobne do odpadów z gospodarstw domowych) na poziomie minimum 50% masy do 2020 roku;
- objąć zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych 100% mieszkańców najpóźniej do końca 2013 roku;
- zamknąć wszystkie składowiska, które nie spełniają standardów wyznaczonych przez Unię Europejską do końca 2012 roku oraz zrehabilitować składowiska zamknięte;

- rozwinąć system selektywnego zbierania odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych, odpadów ZSEiE, wielkogabarytowych oraz odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych.

W *Planie* określono podstawy systemu gospodarki odpadami komunalnymi w województwie przy zastosowaniu zasady regionalizacji. Zgodnie z tą zasadą województwo warmińsko-mazurskie podzielone zostało na pięć Regionów gospodarki odpadami komunalnymi: Północny, Północno-Wschodni, Centralny, Wschodni oraz Zachodni. W ramach każdego z Regionów wyznaczono instalacje regionalne oraz instalacje służące do zastępczej obsługi Regionów. Odpady komunalne (zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania) wytworzone na terenie poszczególnych Regionów będą zagospodarowywane w regionalnych instalacjach przetwarzania odpadów komunalnych obsługujących dany region.

W dokumencie wyszczególniono zadania do realizacji w zakresie gospodarki odpadami, określając jednocześnie wykonawcę, termin oraz źródło finansowania określonych zadań.

W województwie wskazano 16 regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, z czego 8 stanowią instalacje do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych. Do czasu uruchomienia nowych lub zmodernizowania regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, jak również w przypadku awarii regionalnej instalacji lub innych zdarzeń uniemożliwiających przyjmowanie odpadów, odpady z danego Regionu kierowane będą do wskazanych instalacji zastępczych.

W celu stworzenia kompleksowego systemu gospodarki odpadami w województwie gminy i związki gmin realizują 7 projektów finansowanych z POIiŚ i RPO WiM, w efekcie których powstaną instalacje służące do przetwarzania odpadów komunalnych o mocy przerobowej około 250 tys. Mg/rok, które przyczynią się do właściwego zagospodarowania odpadów wytwarzanych na obszarze Warmii i Mazur.

Wiele z przedstawionych zadań, szczególnie z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi przypisano gminom oraz związkom międzygminnym, a jako źródła finansowania wskazano fundusze Unii Europejskiej, NFOŚiGW i WFOŚiGW w Olsztynie oraz środki własne.

Zgodnie z przyjętym w *Planie* harmonogramem zamykania i rekultywacji składowisk do zamknięcia wskazano 25 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne.

Monitoring i ocena wdrażania *Planu* prowadzone będą w oparciu m.in. o sprawozdania gmin z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, informacje z bazy danych o produktach, opakowaniach i gospodarce odpadami, ankiety z gmin oraz związków gminnych. Ponadto, co trzy lata sporządzane będą sprawozdania z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, które zawierać będą informacje dotyczące realizacji postanowień WPGO, ocenę stanu gospodarki odpadami oraz ocenę stanu realizacji zadań i celów określonych w WPGO.

## 12. ZAŁĄCZNIKI

Załącznik 1. Wykaz stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji funkcjonujących na terenie województwa warmińsko-mazurskiego (stan na dzień 31.12.2010 r.)

Lp.	nazwa i adres podmiotu zarządzającego	adres instalacji	decyzja		symbol R lub D wg decyzji	kod odpadu	zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
			nr data wydania organ wydający	data ważności			
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Skup Surowców Wtórnych Dorota Kocięda-Jaroszevska ul. Grunwaldzka 40 13-200 Działdowo	ul. Grunwaldzka 40 13-200 Działdowo	ŚR.I.6620/51/2005 28.07.2005 Wojewoda Warmińsko-Mazurski	21.07.2015	R15	16 01 04* 16 01 06	1 400 150
2.	Przedsiębiorstwo Handlowo – Usługowe „STALZŁOM” Sp. z o.o. ul. Bukowa 2 14-100 Ostróda – Kajkowo	ul. Bukowa 2 14-100 Ostróda – Kajkowo	ŚR.I.6620/45-1/2005 9.08.2005 Wojewoda Warmińsko-Mazurski	9.08.2015	R15	16 01 04* 16 01 06	1 800 200
3.	Auto-Złom Auto-Naprawa-Komis-Części Robert Ołów ul. Obwodowa 3 11-500 Giżycko	ul. Obwodowa 3 11-500 Giżycko	ŚR.I.6620/08/2005 10.02.2005 Wojewoda Warmińsko-Mazurski	31.03.2015	R15	16 01 04* 16 01 06	255,6 1,17
4.	Firma Usługowo - Transportowo - Handlowa „FUT i H” Bogusław Herman ul. Spokojna 16 12-200 Pisz	ul. Spokojna 16 12-200 Pisz	ŚR.I.6620/59/2005 25.08.2005 Wojewoda Warmińsko-Mazurski	25.08.2015	R15	16 01 04* 16 01 06	1 550 82
5.	POL-CARS Bogdan Żulewski ul. 1-go Maja 80 11-130 Orneta	ul. 1-go Maja 80 11-130 Orneta	ŚR.I.6620/55/2005 26.08.2005 Wojewoda Warmińsko-Mazurski	26.05.2015	R15	16 01 04* 16 01 06	1 750 250
6.	Przedsiębiorstwo Państwowej Komunikacji Samochodowej w Bartoszykach Spółka Akcyjna, ul. Kętrzyńska 64 11-200 Bartoszyce	ul. Kętrzyńska 64 11-200 Bartoszyce	ŚR.I.6620/56/2005 26.08.2005 Wojewoda Warmińsko-Mazurski	26.05.2015	R15	16 01 04* 16 01 06	285 10
7.	„KANON” Daniel Burnos& Sławoj Ody ul. Malborska 91 82-300 Elbląg	ul. Malborska 91 82-300 Elbląg	ŚR.I.6620/52/2005 12.09.2005 Wojewoda Warmińsko-Mazurski	12.09.2015	R15	16 01 04* 16 01 06	1 800 200
8.	AUTO-ZŁOM Władysław Łoś Świątajno 103 19-411 Świątajno	Świątajno 103 19-411 Świątajno	ŚR.I.6620/67/2005 12.10.2005 Wojewoda Warmińsko-Mazurski	12.10.2015	R15	16 01 04* 16 01 06	100 9
9.	s.c. „AUTO WIST” L.S. Kołdys W. Palczewski ul. Elcka 15 19-321 Nowa Wieś Elcka	ul. Elcka 15 19-321 Nowa Wieś Elcka	ŚR.I.6620/64/05 12.10.2005 Wojewoda Warmińsko-Mazurski	12.10.2015	R14	16 01 04* 16 01 06	1 450 150

Lp.	nazwa i adres podmiotu zarządzającego	adres instalacji	decyzja		symbol R lub D wg decyzji	kod odpadu	zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
			nr data wydania organ wydający	data ważności			
1	2	3	4	5	6	7	8
10.	Auto-Części Zbigniew Korcuć ul. Olsztyńska 14 D 11-001 Dywity	ul. Olsztyńska 14 D 11-001 Dywity	ŚR.I.6620-052/2007 5.12.2007 Wojewoda Warmińsko- Mazurski	5.12.2017	R15	16 01 04* 16 01 06	2 000 202
11.	PHU Tadeusz Gałązka ul. Stalowa 3 10-420 Olsztyn	ul. Stalowa 3 10-420 Olsztyn	ŚR.I.6620-50/2006 21.06.2006 Marszałek Województwa Warmińsko- Mazurskiego	21.06.2016	R15	16 01 04* 16 01 06	1 500 150
12.	Firma Wielobranżowa „PAMA” Mirosław Sienkiewicz ul. Warszawska 125 B 82-300 Elbląg	ul. Warszawska 125 B 82-300 Elbląg	ŚR.I.6620-47/2006 31.07.2006 Wojewoda Warmińsko- Mazurski	31.08.2016	R15	16 01 04* 16 01 06	1 750 250
13.	Firma Usługowo – Handlowa „PRESS” s.c. Tomasz Dyczewski, Zenon Gosk Jabramowo 19-500 Gołdap	Jabramowo 19- 500 Gołdap	ŚR.I.6620-58/2006 30.08.2006 Wojewoda Warmińsko- Mazurski	30.08.2016	R15	16 01 04* 16 01 06	280 20
14.	Przedsiębiorstwo Handlowo – Usługowe „MAX” Andrzej Markuszewski ul. Jagiellońska 11B 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	Kurzętnik 13-306 Kurzętnik	ŚR.I.6620-70/2006 10-11-2006 Wojewoda Warmińsko- Mazurski	10.11.2016	R15	16 01 04*	240
15.	AUTMAR s.c. Stapurewicz Jerzy, Fostacz Zbigniew, Dąbrowski Tadeusz ul. Lubelska 43 B 10-410 Olsztyn	ul. Lubelska 43 B 10-410 Olsztyn	ŚR.I.6620-05/2007 6.02.2007 Wojewoda Warmińsko- Mazurski	6.02.2017	R15	16 01 04* 16 01 06	1 500 150
16.	Firma „FANATIC” Skup –Sprzedaż Złom, Auta, Meble, Sprzęt Wodny, Renowacje Dariusz Jarosław Ołów Nikutowo 12 11-700 Mrągowo	Nikutowo 12 11-700 Mrągowo	ŚR.I.6620-046/2007 25.10.2007 Wojewoda Warmińsko- Mazurski	26.10.2017	R15	16 01 04* 16 01 06	750 70
17.	Firma Auto-Części Wojciech Korcuć, ul. Okrągła 22 10-837 Olsztyn	Władysławowo 82-300 Elbląg	ŚR.I.6620-052/2007 5.12.2007 Wojewoda Warmińsko- Mazurski	5.12.2017	R15	16 01 04* 16 01 06	2000 202
18.	Firma Handlowa RUDNICKI ul. Willowa 1 82-300 Elbląg	ul. Żuławska 2c 82-300 Elbląg	ŚR.I.6620-009/07/08 28.02.2008 Wojewoda Warmińsko- Mazurski	28.02.2018	R15	16 01 04* 16 01 06	1 900 100

Lp.	nazwa i adres podmiotu zarządzającego	adres instalacji	decyzja		symbol R lub D wg decyzji	kod odpadu	zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
			nr data wydania organ wydający	data ważności			
1	2	3	4	5	6	7	8
19.	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe PHU „MARDOM” Mariusz Hermanowicz ul. Kolejowa 1 11-100 Lidzbark Warmiński	ul. Szwoleżerów 18 11-100 Lidzbark Warmińskim	ŚR.I.6620-006/08 12.03.2008 Wojewoda Warmińsko-Mazurski	12.03.2018	R 14 R15	16 01 04* 16 01 06	400 370
20.	Firma Produkcyjno - Handlowo-Usługowa „PASPOL” Stanisław Pawlicki, ul. Jodłowa 20 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	ul. Lidzbarska 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	ŚR.I.6620-022/08 19.11.2008 Wojewoda Warmińsko-Mazurski	19.11.2018	R 14 R15	16 01 04* 16 01 06	650 451,3
21.	Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe Import-Export, Hurt-Detal, Edward Jasiak, ul. Mrongowiusza 40 11-200 Bartoszyce	ul. Bema 40 B 11-200 Bartoszyce	ŚR.I.6620-028/08 17.11.2008 Wojewoda Warmińsko-Mazurski	17.11.2018	R14 R15	16 01 04* 16 01 06	1 700 300
22.	Gospodarstwo Pomocnicze Centrum Kształcenia Praktycznego ul. Wyborska 10 13-100 Nidzica	ul. Wyborska 10 13-100 Nidzica	ŚR.I.6620-027/08 1.12.2008 Wojewoda Warmińsko-Mazurski	1.12.2018	R 14 R15	16 01 04* 16 01 06	300 100
23.	"DREW-SEB" Zakład Handlowo-Produkcyjny Sebastian Bałdyga Hejduk1A, 12-220 Ruciane Nida	ul. Warszawska 47 12-200 Pisz	OŚ.PŚ.7654-54/09 30.12.2009 Marszałek Województwa Warmińsko-Mazurskiego	29.12.2019	R14 R15	16 01 04* 16 01 06	250 15
24.	Firma A.B.S Andrzej Sobiech Al. Jana Pawła II 1B 14-200 Iława	Al. Jana Pawła II 1 B 14-200 Iława	OŚ.PŚ.7654-58/09/10 13.01.2010 Marszałek Województwa Warmińsko-Mazurskiego	11.01.2020	R14 R15	16 01 04* 16 01 06	600 150
25.	Auto-Części Remigiusz Stasiowski Ługwałd 1F 11-001 Dywity	ul. Fabryczna 40 11-040 Dobrze Miasto	OŚ.PŚ.7654-98/10 23.08.2010 Marszałek Województwa Warmińsko-Mazurskiego	22.08.2020	R14	160104* 160106	1115 115
26.	„JACO” Jacek Matwiejczyk Os. Siejnik 12/14 19-400 Olecko	ul. Etcka 2 19-400 Olecko	OŚ.PŚ.7654-41/09/10 6.09.2010 Województwa Warmińsko-Mazurskiego	5.09.2020	R14 R15	160104* 160106	2 000 300
27.	JAN-CAR Zbigniew Januszewski Warkały ul. Szczęśliwa 6 11-041 Olsztyn	Warkały 19 F 11-041 Olsztyn	OŚ.PŚ.7654-82/10 5.01.2011 Marszałek Województwa Warmińsko-Mazurskiego	4.01.2021	R15	160104* 160106	500 100
<b>RAZEM:</b>							<b>33 923,07</b>

Źródło: WSO, UMWWM

Symbole R – procesy odzysku zgodnie z załącznikiem nr 8 WPGO;



Załącznik 2. Wykaz podmiotów, które posiadają decyzje administracyjne zezwalające na prowadzenie zakładu przetwarzania ZSEiE (stan na dzień 31.12.2010 r.)

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Decyzja		Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
			nr data wydania organ wydający	data ważności			
1.	Przedsiębiorstwo Handlowo – Usługowe „STALZŁOM” Sp. z o.o. ul. Bukowa 2 14-100 Ostróda – Kajkowo	ul. Bukowa 2 14-100 Ostróda – Kajkowo	OŚ.PŚ.7654-36/09/10 zmieniająca decyzję : ŚR.I.6620-042/07 8.02.2010 Marszałek Województwa Warmińsko-Mazurskiego	2.10.2017	R15	16 02 11*	100,00
						16 02 13*	100,00
						16 02 14	200,00
						20 01 35*	55,00
						20 01 36	400,00
2.	AUTMAR s.c. Stapurewicz Jerzy, Fostacz Zbigniew, Dąbrowski Tadeusz ul. Lubelska 43B 10-410 Olsztyn	ul. Lubelska 43B 10-410 Olsztyn	ŚR.I.6620-32/2007 6.06.2007 Wojewoda Warmińsko-Mazurski	6.06.2017	R15	16 02 14	20,00
						09 01 10	0,50
						09 01 11*	1,50
						20 01 35*	20,00
						20 01 36	20,00
3.	P.H.U. FIL-POL Izabela Olender Kamień Duży 1a 14-200 Iława	Kamień Duży 1a 14-200 Iława	ŚR.I.6620-043/07 19.09.2007 Wojewoda Warmińsko-Mazurski	19.09.2017	R15	16 02 10*	3,80
						16 02 11*	150,00
						16 02 13*	0,70
						16 02 14	290,00
						20 01 36	230,00
4.	Zakład Przetwarzania Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego EKOMAR J.F. Giedrojć-Gorąca, M. Zieliński Gutkowo 77, 11-041 Olsztyn	Gutkowo 77 11-041 Olsztyn	OŚ.PŚ.7654-13-2/08 28.03.2008 Marszałek Województwa Warmińsko-Mazurskiego	28.03.2018	R15	16 02 14	20,00
						09 01 10	1,00
						09 01 11	1,00
						20 01 35	15,00
						20 01 36	18,00
5.	Firma Recyklingowo Usługowo Handlowa PSZ Paweł Szniip Mikosze 1 12-250 Orzysz	Mikosze 1 12-250 Orzysz	OŚ.PŚ.7654-8-4/08 25.03.2008 Marszałek Województwa Warmińsko-Mazurskiego	25.03.2018	R15	09 01 10	0,30
						16 02 09*	0,24
						16 02 10*	0,30
						16 02 11*	0,30
						16 02 13*	0,20
6.	Warmińsko-Mazurska Spółdzielnia Inwalidów	Gutkowo 79 11-041 Olsztyn	OŚ.PŚ.7654-66/08 22.01.2009	16.01.2019	R15	09 01 11*	1,50
						20 01 35*	50,0

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Decyzja		Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
			nr data wydania organ wydający	data ważności			
	ul. Kopernika 14A 10-511 Olsztyn		Marszałek Województwa Warmińsko-Mazurskiego			09 01 10	0,50
						16 02 14	20,00
						20 01 36	50,00
7.	PHU Tadeusz Gałązka ul. Stalowa 3 10-420 Olsztyn	ul. Stalowa 3 10-420 Olsztyn	OŚ.PŚ.7654-6/08 14.03.2008 Marszałek Województwa Warmińsko-Mazurskiego	13.03.2018	R15	09 01 10	0,50
						09 01 11	1,50
						16 02 14	20,00
						20 01 23	50,00
						20 01 35	50,00
						20 01 36	50,00
8.	Firma Handlowa RUDNICKI ul. Willowa 1, 82-300 Elbląg	ul. Żuławska 2c 82-300 Elbląg	OŚ.PŚ.7654-30/09 31.07.2009 Marszałek Województwa Warmińsko-Mazurskiego	31.07.2019	R15	09 01 10	0,10
						09 01 11	1,50
						16 02 14	20,00
						20 01 23	20,00
						20 01 35	20,00
						20 01 36	20,00
<b>RAZEM</b>							<b>1 102,94</b>

Źródło: WSO, UMWWM

Symbole R - procesy odzysku zgodnie z załącznikiem nr 8 WPGO

Załącznik 3. Zestawienie instalacji odzysku odpadów z grupy 17 (stan na dzień 31.12.2010 r.)

Lp.	nazwa i adres podmiotu zarządzającego adres instalacji	decyzja		symbol R lub D wg decyzji	kod odpadu	zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
		nr data wydania organ wydający	data ważności			
1	2	3	4	5	6	7
1	Zakład Odlewniczy Andrzej Wasilewski Dąbrowa 63 11-200 Bartoszyce	R-7644-2/39/2002 16.09.2002 Starostwo Bartoszyce	31.12.2011	R14	17 04 05	150
2	Odlewnia Żeliwa i Metali Nieżelaznych "ORWO" ul. Konopnickiej 7 14-400 Pasłęk	OŚROL-III-7647-4/2007 2.02.2007 Starosta Elbląski	29.12.2013	R4	17 04 01	5
					17 04 02	1
					17 04 05	2 500
3	Fundacja Ochrony Wód i Zasobów Zalewu Wiślanego "Zalew Wiślany" ul. Głogowa 2 82-300 Elbląg	GKiOŚ.OŚ.IV.766 11-2/2009 zmieniająca decyzję : GKiOŚ.OŚ.IV.766 11-3/2006 2.06.2009 Prezydent Miasta Elbląg	28.04.2015	R14	17 01 01	300
					17 01 02	100
					17 05 04	160
4	Firma Handlowo - Usługowa Szymon Walentynowicz Wilkaski 5 11-500 Giżycko	WŚ.7644o.-23/09 14.04.2009 Starosta Giżycki	30.04.2019	R14	17 01 01	30 000
					17 01 07	10 000
					17 01 81	10 000
					17 02 02	1 000
					17 05 04	30 000
17 05 08	1 000					
5	ECO-TER Sp. z o.o. ul. Skłodowskiej 7/2 10-109 Olsztyn	OŚ.PŚ.7654-12/10 zmieniająca decyzję : OŚ.PŚ.7654-12/10 16.04.2010 Marszałek Województwa Warmińsko-Mazurskiego	29.03.2020	R14	17 04 05	500 000
6	Transport, Utrzymanie i Remontowanie Dróg Publicznych oraz Usługi Ziemne, Eksploatacja Kopalni Kamil Naruszewicz Sołdany 38 11-500 Giżycko	WŚ.7644o.-44/10 31.08.2010 Starosta Giżycki	31.08.2020	R14/R15	17 01 01	40 000
					17 01 07	20 000
					17 01 81	20 000
					17 02 02	500
					17 05 04	40 000
17 05 08	2 000					
7	Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe "Euro-Integra" Jarosław Ambroziak Ługwałd 42 11-001 Dywity	GŚI/III/7644/19/15 83/2008/W 17.03.2008 Starosta Olsztyński	17.03.2018	R5	17 01 01	40 000
					17 01 02	15 000
					17 01 07	15 000
					17 01 81	5 000
					17 01 82	5 000
17 01 01	40 000					
8	PPH "GICOR" Józef Zenon Kisielewski ul. Gumińska 15 19-500 Gołdap	BOR. 7624-4/03 15.04.2003 Starosta Gołdapski	30.06.2018	R4	17 04 05	1 584
9	Ekologiczny Związek Gmin "Działdowszczyzna" ul. Książdowska 10/24	OŚ.PŚ.7650-14/09 zmieniająca decyzję:	13.12.2017	R14	17 01 01	450
					17 01 02	150

Lp.	nazwa i adres podmiotu zarządzającego adres instalacji	decyzja		symbol R lub D wg decyzji	kod odpadu	zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
		nr data wydania organ wydający	data ważności			
1	2	3	4	5	6	7
	13-200 Działdowo	ŚR.6619-014/07 18.08.2009 Marszałek Województwa Warmińsko- Mazurskiego			17 01 03 17 01 07 17 05 04	150 150 700
10	Wytwórnia Mas Bitumicznych STRABAG Sp. z o.o. Nowina dz. 8/10 03-472 Warszawa Zakład: Parleza Mała	GŚ/I/III/7644/2075/ 6194/2007/W 26.11.2007 Starosta Olsztyński	26.11.2017	R14	17 01 81	10 000
11	P.P.H.U. "Deptuła" Henryk Deptuła ul. Wiejska 87A 11-100 Lidzbarsk Warmiński	RLiOŚ.I.7623- 19/05 7.09.2005 Starosta Lidzbarski	15.09.2015	R14	17 04 01 17 04 02 17 04 03 17 04 05	2,0 1,5 0,5 1 600
12	Odlewnia "Elzamech" Sp. z o.o. ul. Dolna 4a 82-300 Elbląg	OŚ.PŚ.7650- 8/08/09 30.01.2009 Marszałek Województwa Warmińsko- Mazurskiego	30.01.2019	R13/R14	17 04 05	6 000
13	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17 14-100 Ostróda	OŚ.PŚ.7650-4/10 zmieniająca decyzję : OŚ.PŚ.7650-15/08 9.02.2010 Marszałek Województwa Warmińsko- Mazurskiego	30.12.2018	R14	17 01 01 17 01 02 17 01 03 17 01 07 17 01 80 17 01 81 17 04 05 17 04 06 17 04 08	300 300 200 700 100 200 1 000 200 500
14	Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjno-Drogowych Sp. z o.o. ul. Lidzbarska 31 13-200 Działdowo	Ro.7647-2/07 26.09.2007 Starosta Działdowski	26.09.2017	R14	17 01 81	250
15	„Drapol” Sp. z o.o. ul. Litewska 16 80-719 Gdańsk	GKiOŚ.OŚ.IV.766 11-1/2007 19.06.2007 Prezydent Miasta Elbląga	19.06.2017	R14	17 04 05	14 000
<b>RAZEM</b>						<b>866 254</b>

Źródło: WSO, UMWWM

Symbole R - procesy odzysku zgodnie z załącznikiem nr 8 WPGO

Załącznik 4. Wykaz przedsiębiorców posiadających zezwolenie na prowadzenie odzysku/recyklingu odpadów opakowaniowych na obszarze województwa warmińsko-mazurskiego (stan na dzień 31.12.2010 r.)

Lp.	posiadacz odpadów	decyzja		proces R lub D wg decyzji	kod odpadu	zdolności przerobowe roczne [Mg]
		nr, data wydania, organ wydający	data ważności			
1.	Elbląska Spółdzielnia Niewidomych "Elsin" ul. Warszawska 54/62 82-300 Elbląg	GKiOŚ.OŚ.IV.76611-2/2004 13. 07.2004 Prezydent Miasta Elbląg	13. 07.2014	R14	150102	b.d.
2.	Rolnicza Spółdzielnia Produkcyjna im. "Tysiąclecia" Łysakowo 13-100 Nidzica	G-7644-2/2/05 26.01.2005 Starosta Nidzicki	31.12.2014	R1	150101	b.d.
3.	PPHU "KOCH" Eugeniusz Koch ul. Rynkowa 16 11-400 Kętrzyn	WR7644-41/02 12.08.2002 Starosta Kętrzyński	31.08.2012	R14	150102	250
4.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe Export-Import Marek Spiczko ul. Kochanowskiego 7 11-230 Bisztynek	R-7644-2/25/2002 11.07.2002 Starosta Bartoszycki	31.12.2011	R14	150102	100
5.	STALMET Sp. J. ul. Wyszyńskiego 5d/7 10-437 Olsztyn	GŚ/III/7644/110/53002009/W 25.09.2009 Starosta Olsztyński	24.02.2016	R1	150103	100
6.	FOLIPAK Jadwiga Źródlewska ul. Orła 16 11-041 Olsztyn	OS.IV.7661-31/05 11.08.2005 Prezydent Miasta Olsztyn	11.08.2015	R14	150102	2500
7.	ELTRIM COMPANY Adam Makarski Ruszkowo 18 19-214 Uzdowo	Ro.7638-1/08 12.02.2008 Starosta Działdowski	11.02.2018	R14	150103	100
8.	Sery ICC Pasłek Sp. z o.o. ul. Dworcowa 9 14-400 Pasłek	OŚROL-II-III-7649-1/2006 14.06.2010 Starosta Elbląski	31.12.2015	R14	150103 150104 150109	10 5 3
9.	PHU Pal-Drew Piotr Żabiński ul. Dębowa 2 82-300 Elbląg	OŚ-IV-76387/18/2002 26.08.2002 Prezydent Miasta Elbląg	26.08.2012	R14	150102 150103 150104	200 200 200
10.	DECOR Wojciech Gizulewski ul. Dworcowa 27 11-130 Orneta	RLiOŚ.I.7623-14/04 25.08.2004 Starosta Lidzbarski	25.08.2014	R14	150102	b.d.
11.	INTER-PAL P.H.U Tomasz Jędraszek ul. Grunwaldzka 53 14-100 Ostróda	RLŚ.7644-II-74/07 8.01.2008 Starosta Ostródzki	7.01.2018	R15	150103	200
12.	PPHU "PATREX" Ireneusz Sowa ul. Mazurska 46 82-300 Elbląg	GKiOŚ-OŚ-IV-76382/4/2003 3.04.2003 Prezydent Miasta Elbląg	3.04.2013	R14	150102	150
13.	P.P.H.U. "ML" Monika Albrecht- Mikulska Gronowo Górne, ul. Beryłowa 7 82-310 Elbląg	OŚROL-III-7647-12-13-14/2007 14.09.2007 Starosta Elbląski	14.09.2017	R15	150102	3 000
14.	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w organizacji ul. Szańcowa 1	OŚ.PŚ.7650-4/09/10 4.02.2010 Marszałek Województwa	30.09.2017	R15	150102 150107	1200 1500

Lp.	posiadacz odpadów	decyzja		proces R lub D wg decyzji	kod odpadu	zdolności przerobowe roczne [Mg]
		nr, data wydania, organ wydający	data ważności			
	82-300 Elbląg	Warmińsko-Mazurskiego Pierwotna: ŚR.V.6619-003/07				
15.	Quercus Sp. z o.o. ul. Olsztyńska 11/F 12-122 Jedwabno	Roś.7644-2-44/2006 20.10.2006 Starosta Szczycieński	19.10.2016	R14	150101 150103	100 49900
16.	EKO VERRE s. c. Ewa Wiśniewska, Wioletta Pawłowska ul. Traugutta 20 13-100 Nidzica	G-7644-2/35/04 3.12.2004 Starosta Nidzicki	30.11.2014	R5	150107	1000
17.	Transport, Utrzymanie i Remontowanie Dróg Publicznych oraz Usługi Ziemne, Eksploatacja Kopalni Kamil Naruszewicz Sołdany 38 11-500 Giżycko	WŚ.7644o.-44/10 31.08.2010 Starosta Giżycki	31.08.2020	R14 R15	150107	500
18.	Zakład "EKO-ORNETA" Sp. z o.o. ul. Krośnieńska 1 11-130 Orneta	RLiOŚ.I.7623-5/07 27.04.2007 Starosta Lidzbarski	27.04.2017	R14	150103	50
19.	Firma Handlowo-Usługowo- Produkcyjna EKO-DAM ul. Braniewska 12, 14-520 Pieniężno	Ś1-7644/1/17/08 28.08.2008 Starosta Braniewski	28.08.2018	R15	150102	10
20.	TRAST-ELK Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 6/20 19-300 Elk	R.7635-8/08 28.04.2008 Starosta Elcki	31.03.2018	R14	150102 150106	4700 800
21.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17 14-100 Ostróda	OŚ.PŚ.7650-4/10 9.02.2010 Marszałek Województwa Warmińsko - Mazurskiego Pierwotna: OŚ.PŚ.7650-15/08	30.12.2018	R15      R3	150101 150102 150104 150106 150107  150101	500 500 150 200 150  300
22.	MONIPAK Sp. z o.o. ul. Olsztyńska 10/B 11-100 Lidzbark Warmiński	OŚ.7623-6/2010 14.10.2010 Starosta Lidzbarski	14.10.2020	R14	150102	10
23.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo- Usługowe "MAGFOL" Klewki 64 11-020 Klebark Wielki	GŚ.III.7644-2/13/02 Starosta Olsztyński 24.09.2002	Nie określono w decyzji	R3	150102	0,144
24.	Przedsiębiorstwo Rolne "Arenda" Sp. z o.o. Łabędnik 11-213 Łabędnik	R-7644-2/9/2004 18.06.2004 Starosta Bartoszycki	30.05.2014	R1	150101	0,025
25.	PP-H "OLEX" Grzegorz Olejniczak ul. Szwoleżerów 25/A 11-100 Lidzbark Warmiński	RLiOŚ.I.7623-2/09 24.02.2009 Starosta Lidzbarski Pierwotna: RLiOŚ.7623-5/03	7.04.2013	R14	150102	300
26.	Zakład Produkcji Drzewnej "DĄB" Leszek Kozicki Dziarny 14-200 Iława	ŚR.I.6620/28/2002 24.09.2002 Wojewoda Warmińsko- Mazurski	31.10.2012	R1	150101	0,24
27.	PHU UNIPLAN Sp. z o.o. ul. Dworcowa 28 10-437 Olsztyn	OS.IV.7661-41/04 1.12.2004 Prezydent Miasta Olsztyn	1.12.2014	R14	150102	100
28.	Związek Gmin Regionu Ostródzko - Iławskiego "Czyste Środowisko"	OŚ.PŚ.7650-15/08 30.12.2008 Marszałek Województwa	30.12.2018	R15	150101 150102 150104	500 500 150

Lp.	posiadacz odpadów	decyzja		proces R lub D wg decyzji	kod odpadu	zdolności przerobowe roczne [Mg]
		nr, data wydania, organ wydający	data ważności			
	ul. Mickiewicza 24 14-100 Ostróda	Warmińsko-Mazurskiego			150407	150
29.	Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych "DRESZLER" Bogdan Dreszler ul. Toruńska 12 14-260 Lubawa	OŚR.7647/60/2005 15.12.2005 Starosta Iławski	15.12.2015	R14	150102	500
30.	Ostróda-Recycling Edyta Jaskółowska ul. Przemysłowa 8/e 14-100 Ostróda	RLŚ.7644-II-106/09 14.10.2009 Starosta Ostródzki Pierwotna: RLŚ.7644-II-57/08	17.09.2018	R15	150101 150102 150103	200 50 200
31.	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe "RYNEX" Jacek Rynkiewicz ul. Lubelska 36 10-500 Olsztyn	RLŚ-7644-II-46/02 19.02.2003 Starosta Ostródzki	18.02.2013	R14	150102 150105 150106	b.d.
32.	Drink Bar RENE Halina Kamińska ul. Pstrowskiego 35c 10-601 Olsztyn	OS.IV.7661-19/04 19.05.2004 Prezydent Miasta Olsztyn	19.05.2014	R14	150102 150105	1 1
33.	Przedsiębiorstwo Działañ Gospodarczych Handel Zagraniczny B&C Czesław Wejkowski ul. Spółdzielcza 32 10-636 Olsztyn	OS.IV.7661-45-1/03 15.09.2003 Prezydent Miasta Olsztyn	20.01.2013	R12	150105	50
34.	INKSPOT ul. Piłsudskiego 70A 10-450 Olsztyn	OŚ.IV.7661-28/05 8.08.2005 Prezydent Miasta Olsztyn	8.08.2015	R14	150105	5
35.	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. ul. Lubelska 43 D 10-410 Olsztyn	OŚ.f.7660-25/08 5.052008 Prezydent Miasta Olsztyn	31.12.2018	R15	150104	700
36.	REM-BUD Paweł Komoszewski ul. Piłsudskiego 69 A 10-449 Olsztyn	SD.7661-37/10 19.11.2010 Prezydent Miasta Olsztyn	18.11.2020	R15	150102 150103	17 4
37.	Przedsiębiorstwo Producyjno-Handlowo- Usługowe EKOPOL Przemysł Mastalerz ul. Słoneczna 2 12-250 Orzysz	ROŚ.o-7644/46/03 26.11.2003 Starosta Piski	31.10.2013	R14	150102	100
38.	Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. ul. Wenecka 1 14-300 Morąg	RLŚ.7644-II-85/08 17.12.2007 Starosta Ostródzki Pierwotna: RLŚ.7644-II-58/07	16.12.2017	R1	150103	5
39.	Cegielnia Sagnity s.c. Iwona Karasińska - Jolanta Mańk Sagnity 34 11-220 Górowo Hławeckie	R-7644-2/4/2006 21.02.2006 Starosta Bartoszycki	31.01.2016	R1	150103	3
40.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszaniowej Sp. z o.o. ul. Dantyszka 13 11-100 Lidzbark Warmiński	RLiOŚ.I.7623-12/07 24.01.2008 Starosta Lidzbarski Pierwotna: RLiOŚ.7623-15/03	17.06.2013		150101 150102 150103 150104 150105 150106 150107 150109 150110* 150111*	b.d.

Lp.	posiadacz odpadów	decyzja		proces R lub D wg decyzji	kod odpadu	zdolności przerobowe roczne [Mg]
		nr, data wydania, organ wydający	data ważności			
41.	Zakłady Ceramiczne Z. Bereśniewicz, H. Bereśniewicz Cegielnia "Gordejki" Gordejki 19-400 Olecko	ŚR.7647-7/07 10.10.2007 Starosta Olecki	31.10.2017	R1	150103	0,25
42.	"PLAST-FOL" Sp. z o.o. Samplawa 12/A 14-260 Lubawa	OŚR-7647/15/2004 25.06.2004 Starosta Iławski	25.06.2014	R14	150102	300
43.	KAMIPLAST Eksport Import Janusz Kamizelich Trygort 13 11-600 Węgorzewo	WŚ.7644-1/11-12/03 5.05.2003 Starosta Węgorzewski	30.04.2013	R14	150101 150102 150103 150105 150106	80 800 100 20 10
44.	Sowul & Sowul Sp. z o.o. ul. Towarowa 15 10-416 Olsztyn	GŚ/I/III/7644/124/8237/2010/ W 15.12.2010 Starosta Olsztyński	15.12.2020	R1	150103	1
45.	Krynicki Recykling S.A. ul. Iwazkiewicza 48/23 10-950 Olsztyn	ŚI-7644/1/1/10/10 29.09.2010 Starosta Braniewski  ŚI-7644/1/13/03 16.09.2003 Starosta Braniewski	28.09.2020  15.09.2013	R15  R14	150107  150101 150102 150107	50 000  5000 500 30 000
46.	TOTAL-EKO Organizacja Odzysku S.A. ul. Piłsudskiego 72 c 10-450 Olsztyn	OS.IV.7660-77/04 29.10.2004 Prezydent Miasta Olsztyn	29.10.2014	R5	150102 150106	2200 50
47.	Firma Handlowo-Produkcyjno- Usługowa Elżbieta Patalon Brzozie Lubawskie, 13-306 Brzozie Lubawskie	OŚ.7645-1-4/2/04 30.06.2004 Starosta Nowomiejski	31.12.2013	R14	150101 150102 150104 150105 150107	1500 2500 2000 1000 1000
48.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo -Handlowe Sowulski i Syn s.c. ul. Gołdapska 31 19-400 Olecko	ROŚ.7624-17/04 20.02.2004 Starosta Olecki Pierwotna: ROŚ.7624-1/04	31.01.2013	R14	150102	500
49.	Firma Handlowo - Usługowa Szymon Walentynowicz Wilkaski 5, 11-500 Giżycko	WŚ.7644o.-23/09 14.04.2009 Starosta Giżycki	30.04.2019	R14 R15	150107	1 000
50.	"KWAZAR" Int. Inc. Sp. z o.o. ul. Okrężna 1 19-300 Ełk upadłość: 18.07.2007 r.	R.7635-63/04 2.11.2003 Starosta Ełcki	31.10.2014	R5	150102	100
51.	P.P.H.U. TOTAL-RECYKLING Andrzej Łukowski ul. Mickiewicza 7 12-250 Orzysz	ROŚ.o-7644/50/09 14.07.2009 Starosta Piski Pierwotna: ROŚ.o-7644/34/08	18.07.2018	R14	150102	205
52.	"ANIMEX-ARGI" Sp. z o.o. ul. Warsztatowa 2 19-500 Gołdap	BOR.7624-26/04 26.08.2004 Starosta Gołdapski	30.06.2014	R1	150101	0,1
53.	Zakład Produkcyjno -Handlowy "CERAMBUD-CEGIELNIA" Krupiński i Wspólnicy Sp. J. ul. Bukowa 26 16-400 Suwałki	ŚR.7647-2/10 11.10.2010 Starosta Olecki Pierwotna: ŚR.7647-1/07	30.06.2017	R14 R1	150103	0,45



Lp.	posiadacz odpadów	decyzja		proces R lub D wg decyzji	kod odpadu	zdolności przerobowe roczne [Mg]
		nr, data wydania, organ wydający	data ważności			
54.	Produkcja i Usługi Stolarskie Karol Cielecki ul. Kamionki 44, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	OŚ.7645-1-4/2/10 22.10.2010 Starosta Nowomiejski	31.12.2019	R14	150101	250
<b>RAZEM</b>						<b>171 241,209</b>

*Źródło: WSO, UMWWM*

*Symbol R - procesy odzysku zgodnie z załącznikiem nr 8 WPGO*

Załącznik 5. Zestawienie instalacji odzysku odpadów z grupy 02 (stan na dzień 31.12.2010 r.)

Lp.	nazwa i adres podmiotu zarządzającego adres instalacji	decyzja		symbol R lub D wg decyzji	kod odpadu	zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
		nr data wydania organ wydający	data ważności			
1	2	3		4	5	6
1.	Wodociągi Miejskie Sp. z o.o. ul. Olsztyńska 10 14-500 Braniewo	SI-7644/1/1/9/06 25.10.2006 Starosta Braniewski	24.10.2016	R3	02 01 03 02 01 07	2 500,00 300,00
2.	Wytwórnia Pasz i Mączek Mięsno-Kostnych Jan Laskowski, Nowa Wieś Elcka ul. Elcka 1A 19-300 Elk	R.7649-2/05/06 28.07.2006 Starosta Elcki	30.06.2016	R3	02 02 02 02 02 03	10 037,70 30,00
3.	Evalis Polska Sp. z o.o. (Proxial Mazowsze S.A.) ul. Staszica 35 13-240 Iłowo-Osada	Ro.7623-1/04 20.05.2004 Starosta Działdowski	15.05.2014	R14	02 03 03	10 000
4.	Piotr Marchel i Adam Kujawski Zakład Przetwórstwa Mięsa Drobiowego Ubój Zwierząt Gospodarczych Mławka 54 13-240 Iłowo-Osada	Ro.7638-4/09 18.12.2009 Starosta Działdowski	20.06.2019	R14	02 02 02	1 924
5.	Komunalny Zakład Gospodarki Odpadami „Osadus” ul. Osiedleńcza 3A 13-200 Działdowo	Ro.7647-3/07 27.12.2007 Starosta Działdowski	26.12.2017	R3	02 06 01 02 01 99	100 500
6.	EKO-ORNETA Sp. z o.o. ul. Krośnieńska 1 11-130 Orneta	RLiOŚ.I.7623-5/07 27.04.2007 Starosta Lidzbarski	27.04.2017	R14	02 01 07	1 000
7.	NOLET Sp. z o.o. Radosław Rafalski Beata Rafalska Żabi Róg 31 14-300 Morąg	RLŚ.7644-II-23/08 zm. 6.06.2008 RLŚ.7644-II-89/08 18.12.2008 Starosta Ostródzki	5.06.2018	R3	02 01 03 02 01 06 02 01 99 02 03 01 02 03 80 02 03 81 02 03 99 02 07 04	200 2 000 100 100 100 100 100 200
8.	Zakłady Mięsne Potorscy Sp. j. Jan Potorski, Jerzy Potorski Krokowo 63A 11-320 Jeziorany	GŚ/I/III/7644/2554 /2007/W 29.05.2007 Starosta Olsztyński	29.05.2007	R3	02 02 03	240
9.	Mega-Sort Sp. z o.o. Łazy 113b 32-048 Jerzmanowice	GŚ.III.7644- 2/39/04 3.04.2008 Starosta Olsztyński	19.08.2014	R14	02 03 80 02 04 80 02 07 80	8 000 3 000 2 000
10.	Recykling – Service Brułiński Michał ul. Jodłowa 2 12-200 Pisz	ROŚ.o-7644/05/05 10.06.2005 Starosta Działdowski	31.01.2015	R14	02 06 80	600
11.	Przedsiębiorstwo Usług Technicznych SKANET Dorota Strzałkowska Sp. kom. ul. Chmielewskiego 8/3 80-721 Sopot	Roś.7644-2- 22/2008 16.03.2010 Starosta Szczycieński zm Roś. 7644-2-	15.09.2018	R14	02 01 03	1 200

Lp.	nazwa i adres podmiotu zarządzającego adres instalacji	decyzja		symbol R lub D wg decyzji	kod odpadu	zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
		nr data wydania organ wydający	data ważności			
1	2	3		4	5	6
	Zakład Produkcji Brykietów Romany 39 B 12-100 Szczytno	2/2010 8.03.2010				
12.	Quercus Sp. z o.o. ul. Olsztyńska 11F 12-122 Jedwabno	Roś.7644-2-44/2006 20.10.2006 Starosta Szczyckiński	19.10.2016	R14	02 01 07	30 000
13.	Wytwórnia Podłóża Zastępczego Mariusz Spychał LEMANY 12-100 Szczytno	Roś.7644-2-7/2002 12.04.2002 Starosta Szczyckiński	31.12.2010	R14	02 01 03 02 01 06	10 200 10 200
14.	SARIA POLSKA Sp. z o.o. ul. Zawodzie 16 02-981 Warszawa  Oddział w Długim Borku 12-140 Świątajno	Roś.7644-5-1/2005/2006/2007 22.05.2007 Starosta Szczyckiński	31.12.2015	R14	02 01 02 02 01 99 02 02 01 02 02 02 02 02 03 02 02 04 02 02 82 02 02 99 02 03 04 02 03 80 02 03 81 02 03 99 02 05 01 02 05 80 02 05 99 02 06 01 02 06 80 02 06 99	2000 50 300 78500 600 400 50 50 200 50 50 50 200 50 50 200 100 50
15.	ENERIX Sp. z o.o. ul. Czajki 2, Warszawa Zakład Produkcji Brykietów Janówko 2B 11-600 Węgorzewo	Oś.7644-1-16/09/10 4.01.2010 Starosta Węgorzewski	1.06.2019	R14	02 01 03	1 200
16.	Elbłaskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji ul. Rawska 2-4 82-300 Elbląg	OŚ.PŚ.7645-60/08 21.01.2009 Marszałek Województwa Warmińsko-Mazurskiego	21.01.2019	R3	02 07 99	5 040
17.	Rolnicza Spółdzielnia Produkcyjna im. "Wola Ludu" Frąkowno 13-100 Nidzica	ŚR-7644-29/10 14.09.2010 Starosta Nidzicki	14.09.2020	R10	02 01 99	3 906
18.	"KOZDRYK" Sp. z o.o. Waplewo 73 10-015 Olsztynek	GŚ/I/III/7644/123/ 6142/2009/W 3.11.2009 Starosta Olsztyński	3.12.2015	R14	02 01 03 02 01 06	6 500 7 500
19.	"KAMEX" Produkcja Kruszyw s.c. M. Wszeborowski, M. Wyszynski ul. Kwiatowa 10 Legionowo	Ro.7638-2/10 18.12.2010 Starosta Działdowski	18.10.2010	R14	02 03 01 02 04 01	50 000 5 000

Lp.	nazwa i adres podmiotu zarządzającego adres instalacji	decyzja		symbol R lub D wg decyzji	kod odpadu	zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
		nr data wydania organ wydający	data ważności			
1	2	3		4	5	6
	Zakład Rywociny 13-200 Działdowo					
20.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17 14-100 Ostróda	OŚ.PŚ.7650-4/10 9.02.2010 Marszałek Województwa Warmińsko- Mazurskiego	30.12.2018	R3	02 01 03 02 01 07 02 03 80 02 03 81 02 07 80	200 300 200 100 600
21.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe Miroslaw Kamiński Brzozowa Wólka 10 19-212 Grajewo Zakład ul. Ełcka 3 19-400 Olecko	ŚR.7624-69/10 Starosta Olecki 21.12.2010	1.11.2012	R14	02 03 82 02 03 99	1 000 200
22.	Ostróda-Recycling Edyta Jaskółowska ul. Przemysłowa 18 14-100 Ostróda	RLŚ.7644-II-60/10 5.11.2010 Starosta Ostródzki	2.11.2020	R14	02 02 03	1 200
23.	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Tyrowie 14-100 Ostróda	RLŚ.7644-II-10/10 decyzja zmien. decyzję: RLŚ.7644-II-31/03 7.04.2010 Starosta Ostródzki	4.08.2013	D8	02 02 04	9 000
24.	Swedwood Poland Sp. z o.o. Borek 3 14-260 Lubawa Zakład w Wielbarku	Roś.7644-2-14/2010 30.06.2010 Starosta Szczycieński	29.06.2020	R1	02 01 03	17 000
<b>RAZEM</b>						<b>286 627,70</b>

Źródło: WSO, UMWWM

Symbole R - procesy odzysku zgodnie z załącznikiem nr 8 WPGO

Załącznik 6. Zestawienie instalacji spalania i współspalania odpadów z grupy 03  
(stan na dzień 31.12.2010 r.)

Lp.	nazwa podmiotu zarządzającego i adres instalacji	decyzja		symbol R lub D wg decyzji	kod odpadu	zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
		nr data wydania organ wydający	data ważności			
1	2	3	4	5	6	7
1.	Fabryka Mebli STOLPLYT Spółka z o.o. ul. Żuławska 18 82-300 Elbląg	OŚ.PŚ.7654-59/08 10.12.2008 Marszałek Województwa Warmińsko-Mazurskiego	10.12.2018	R1	03 01 05	3 000
2.	Firma "KRIS-MAR" Krystyna Gójska, Marzena Filonowicz s.j. Gronowo Górne ul. Agatowa 13 82-310 Elbląg	ŚR.I.6622-11/06 20.12.2006 Wojewoda Warmińsko-Mazurski	20.12.2016	R1	03 01 05	150
3.	Firma Budowlana Rafał Hoffer ul. Dożynkowa 2 13-200 Działdowo Zakład ul. Grunwaldzka 27 13-200 Działdowo	OŚ.PŚ.7654-28/09 16.09.2009 Marszałek Województwa Warmińsko-Mazurskiego	15.09.2019	R1	03 01 05	600
4.	HOME CONCEPT Spółka z o.o. ul. Grunwaldzka14b/9 10-124 Olsztyn Zakład ul. Piławska 1 82-300 Elbląg	OŚ.PŚ.7654-18/08 8.05.2008 Marszałek Województwa Warmińsko-Mazurskiego	8.05.2018	R1	03 01 05	620
5.	Fabryka Mebli "Wójcik" Spółka z o.o. ul. Mazurska 45 82-300 Elbląg	OŚ.PŚ.7654-177/10/11 11.01.2011 Marszałek Województwa Warmińsko-Mazurskiego	23.11.2016	R1	03 01 05	3 000
6.	PORTA KMI SYSTEM Sp. z o.o. ul. Strefowa 6/8 19-300 Elk	R.7635-27/09 24.03.2009 Starosta Elcki	31.12.2015	R1	03 01 05	1 400
7.	PPHU QRAŚ ul. Królewiecka 337 82-300 Elbląg	OŚ.PŚ.7654-34/08 13.10.2008 Marszałek Województwa Warmińsko-Mazurskiego	13.10.2018	R1	03 01 05	100
8.	Spółdzielnia Mieszkaniowa TOL-DOM Tolko 11-200 Bartoszyce	ŚR/L-6610/33/01 31.07.2002 Wojewoda Warmińsko-Mazurski	30.06.2012	R1	03 01 05	700
9.	Spółdzielnia Mieszkaniowa Sątopy Samulewo 25 11-230 Bisztynek	R-7644-2/21/2003 14.01.2004 Starosta Bartoszycki	31.12.2013	R1	03 01 05	1
10.	Spółka "Eco-Progres" ul. Strefowa 7 19-300 Elk	GKE.7661-9/09 20.07.2009 Starosta Olecki	31.07.2019	R1	03 01 05	40 500
11.	Spółka Meblowa "KAM" s.c. ul. Szkolna 5 82-316 Milejewo	ŚR.I.6620/38/2002 11.10.2002 Wojewoda Warmińsko-Mazurski	30.11.2012	R1	03 01 05	100
12.	Zakład Produkcyjny Grab Stanisław Cyra ul. Grabowa 4 82-300 Elbląg	OŚ.PŚ.7654-4/10 16.03.2010 Marszałek Województwa Warmińsko-Mazurskiego	15.03.2020	R1	03 01 05	70

Lp.	nazwa podmiotu zarządzającego i adres instalacji	decyzja		symbol R lub D wg decyzji	kod odpadu	zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
		nr data wydania organ wydający	data ważności			
1	2	3	4	5	6	7
13.	Zakład Stolarski ORiSTO Krzysztof Orawski Montowo 13-324 Montowo	OŚ.7645-1-1/4/06 12.02.2010 Starosta Nowomiejski	31.12.2015	R1	03 01 05	100
14.	Energetyka Ciepła Spółka z o.o. ul. Wojska Polskiego 23 14-200 Iława	ŚR.I.6619-3-5/06 19.12.2006 Wojewoda Warmińsko- Mazurski	31.12.2015	R1	03 01 05	7 000
15.	SWEDWOOD POLAND S.A.  Zakład nr II Lubawa ul. Borek 3 14-260 Lubawa	OŚR.7644-1/40/09 7.07.2009 Starosta Iławski	4.11.2018	R1	03 01 05	14 000
	Zakład w Wielbarku	Roś.7644-2-14/2010 30.06.2010 Starosta Szczycieński	29.06.2020		03 01 01 03 01 05	15 000 23 000
16.	Lubawska Spółka Komunalna Spółka z o.o. ul. Kopernika 65 14-260 Lubawa Zakład Produkcyjny ul. Warszawska 14-260 Lubawa	OŚR. 7647/53/2004 3.12.2004 Starosta Iławski	3.12.2004	R1	03 01 05	30
17.	SZYNAKA-MEBLE Spółka z o.o. ul. Dworcowa 20 14-260 Lubawa	ŚR.I.6622/07/05 13.12.2005 Wojewoda Warmińsko- Mazurski	13.12.2015	R1	03 01 05	1 217
18.	Meblarska Spółdzielnia Inwalidów "WOLNOŚĆ" ul. Działdowska 43 13-230 Lidzbark Welski	Ro.7624-16/04 20.01.2005 Starosta Działdowski	15.01.2015	R1	03 01 05	500
19.	Zakład Stolarski Fabryka Mebli "TARANKO" Aleksander Taranko ul. Przemysłowa 21B 14-300 Morąg	OŚ.PŚ.7654-2-3/08 12.03.2008 Marszałek Województwa Warmińsko-Mazurskiego	12.03.2018	R1	03 01 05	1 200
20.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Handlowo - Usługowe "Hatex" Bohdan Hatała ul. Wiejska 4 14-202 Iława	OŚR.7647/15/2006 28.04.2006 Starosta Iławski	28.04.2016	R1	03 01 05	32
21.	D.R.E Sp. z o.o. ul. Nefrytowa 4 82-300 Elbląg	OŚ.PŚ.7654-17/09 19.06.2009 Marszałek Województwa Warmińsko-Mazurskiego	19.06.2019	R1	03 01 05	3 000
22.	ISOROC Sp. z o.o. ul. Leśna 30 13-100 Nidzica	G-7644-3/1/07 27.07.2007 Starosta Nidzicki	27.07.2017	R1	03 01 05	0,1
23.	Zakłady Produkcyjno Usługowe „PRAWDA” Spółka z o.o. ul. Tartaczna 1 19-400 Olecko	ŚR.7624-28/09 22.07.2009 Starosta Olecki	31.07.2019	R1	03 01 01 03 01 05	9 000 19 500

Lp.	nazwa podmiotu zarządzającego i adres instalacji	decyzja		symbol R lub D wg decyzji	kod odpadu	zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
		nr data wydania organ wydający	data ważności			
1	2	3	4	5	6	7
24.	Fabryka "SKLEJKA-PISZ" S.A. ul. Kwiatowa 1 12-200 Pisz	ROŚ.o-7644/43/09 26.10.2009 Starosta Piski	26.10.2019	R1	03 01 05	2 350
25.	LUPUS s.j. ul. Skrzydlata 28 82-300 Elbląg	OŚ.PŚ.7654-49/09/10 19.03.2010 Marszałek Województwa Warmińsko-Mazurskiego	19.03.2020	R1	03 01 05	180
26.	GHG Sp. z o.o. ul. Leśna 32 13-100 Nidzica	ŚR-7644-25/10 2.08.2010 Starosta Nidzicki	2.08.2020	R1	03 01 05	800
<b>RAZEM</b>						<b>110 135</b>

Źródło: WSO, UMWWM

Symbole R - procesy odzysku zgodnie z załącznikiem nr 8 WPGO

Załącznik 7. Zestawienie instalacji do wytwarzania peletów (stan na dzień 31.12.2010 r.)

Lp.	nazwa podmiotu zarządzającego - adres instalacji	decyzja		symbol R lub D wg decyzji	kod odpadu	zdolności przerobowe roczne
		nr data wydania organ wydający	Data ważności			[Mg/rok]
1	2	3	4	5	6	7
1.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe FU-WI ul. Grochowska 5b 82-300 Elblągu Zakład ul. Olsztyńska 10 14-500 Braniewo	ŚI-7644/1/1/8/07 3.12.2007 Starosta Braniewski	31.12.2009	R14	03 01 05	3 000
2.	Eko Pol II Sp. z o.o. ul. Niepodległości 4a 11-300 Biskupiec Zakład ul. Wojska Polskiego 38 11-230 Bisztynek	R-7644-2/19/2003 15.12.2003 Starosta Bartoszycki	30.11.2013	R14	03 01 05	30 000
3.	TELMEX Spółka z o.o. ul. Elewatorska 15 15-460 Białystok Zakład ul. Polna 1 19-335 Prostki	R.7635-10/08 30.05.2008 Starosta Ełcki	30.04.2018	R14	03 01 05	5 100
4.	EKO-ORNETA Sp. z o.o. ul. Krośnieńska 1 11-130 Orneta	RLiOŚ.I.7623-5/07 27.04.2007 Starosta Lidzbarski	27.04.2017	R14	03 01 05	24 750
					03 01 01	1 000
					15 01 03	50
					17 02 01	500
20 01 38	500					
5.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe Miroslaw Kamiński Brzozowa Wólka 10 19-212 Białaszewo	ROŚ.7624-75/04 8.12.2004 Starosta Olecki	1.11.2012	R14	03 01 05	12 000
6.	PORCUS Sp. z o.o. Katlewo 18 13-324 Grodziczno	OŚ.7645-1-4/1/04 8.06.2004 Starosta Nowomiejski	31.12.2013	R14	03 01 05	25 000
7.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Handlowo -Usługowe "RADOX" Stary Dwór 22A 11-040 Dobrze Miasto	GŚI/III/7644/2007/ 2640/2007/W 4.06.2007 Starosta Olsztyński	4.06.2017	R14	03 01 05	4 200
8.	Rabbitex Sp. z o.o. Mortegi 3 14-260 Lubawa	OŚR.7647/59/2002 17.12.2002 Starosta Iławski	17.12.2012	R14	03 01 05	5 400
9.	Quercus Sp. z o.o. ul. Olsztyńska 11F 12-122 Jedwabno	Roś 7644-2- 44/2006 20.10.2006 Starosta Szczygieński	19.10.2016	R14	030101 030105	5000 10000
10.	ENERIX Sp. z o.o. ul. Czajki 2, Warszawa Zakład Produkcji Brykietów Janówko 2B 11-600 Węgorzewo	Oś.7644-1-16/09/10 4.01.2010 Starosta Węgorzewski	1.06.2019	R14	030105	4800
<b>RAZEM</b>						<b>125 900</b>

Źródło: WSO, UMWWM

Symbole R - procesy odzysku zgodnie z załącznikiem nr 8 WPGO



Załącznik 8. Procesy odzysku i unieszkodliwiania odpadów – według załączników nr 5 i 6 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *o odpadach*

<b>PROCESY ODZYSKU</b>	
<b>SYMBOL</b>	<b>OPIS PROCESU</b>
R1	Wykorzystanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii
R2	Regeneracja lub odzyskiwanie rozpuszczalników
R3	Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
R4	Recykling lub regeneracja metali i związków metali
R5	Recykling lub regeneracja innych materiałów nieorganicznych
R6	Regeneracja kwasów lub zasad
R7	Odzyskiwanie składników stosowanych do usuwania zanieczyszczeń
R8	Odzyskiwanie składników z katalizatorów
R9	Powtórna rafinacja oleju lub inne sposoby ponownego wykorzystania oleju
R10	Rozprowadzanie na powierzchni ziemi w celu nawożenia lub ulepszenia gleby
R11	Wykorzystanie odpadów pochodzących z któregośkolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R10
R12	Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11
R13	Magazynowanie odpadów, które mają być poddane któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R12 ( z wyjątkiem tymczasowego magazynowania w czasie zbiórki w miejscu, gdzie odpady są wytwarzane)
R14	Inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części
R15	Przetwarzanie odpadów, w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu
<b>PROCESY UNIESZKODLIWIANIA</b>	
<b>SYMBOL</b>	<b>OPIS PROCESU</b>
D1	Składowanie na składowiskach odpadów obojętnych
D2	Obróbka w glebie i ziemi (np. biodegradacja odpadów płynnych lub szlamów w glebie i ziemi)
D3	Składowanie przez głębokie zatłaczanie (np. zatłaczanie odpadów, które można pompować)
D4	Retencja powierzchniowa (np. umieszczanie odpadów na poletkach osadowych lub lagunach)
D5	Składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne
D6	Odprowadzanie do wód z wyjątkiem mórz
D7	Lokowanie (zatapianie) na dnie mórz
D8	Obróbka biologiczna nie wymieniona w innym punkcie niniejszego załącznika, w wyniku której powstają odpady, unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D12 (np. fermentacja)
D9	Obróbka fizyczno – chemiczna nie wymieniona w innym punkcie niniejszego załącznika, w wyniku której powstają odpady, unieszkodliwione za pomocą któregośkolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D12 ( np. parowanie, suszenie, strącanie)
D10	Termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie
D11	Termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na morzu
D12	Składowanie odpadów w pojemnikach w ziemi (np. w kopalni)
D13	Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem któremukolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D12
D14	Przepakowywanie przed poddaniem któremukolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D13
D15	Magazynowanie w czasie któregośkolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D14 (z wyjątkiem tymczasowego magazynowania w czasie zbiórki w miejscu, gdzie odpady są wytwarzane)
D16	Przetwarzanie odpadów, w wyniku którego są wytwarzane odpady przeznaczone do unieszkodliwiania

Załącznik 9. Dane techniczne dotyczące składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne spełniających wymagania BAT i przyjmujących odpady komunalne przewidzianych do eksploatacji jako instalacje regionalne lub instalacje służące do zastępczej obsługi Regionów (stan na dzień 31.12.2011 r.)

Lp.	Gmina	Miejscowość	Zarządzający składowiskiem	Powierzchnia całkowita [ha]	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	Pojemność niewypełniona [m <sup>3</sup> ]	Czy składowisko spełnia wymagania techniczne	Uszczelnienie T/N	Masa składowanych odpadów [Mg]	Drenaż odcieków T/N	Gromadzenie odcieków T/N	Instalacja do odprowadzania gazu T/N	Pas zieleni T/N	Urządzenie do mycia i dezynfekcji T/N	Ogrodzenie T/N	Waga T/N	Piezometry T/N
<b>Powiat bartoszycki</b>																	
1.	Bartoszyce	Wysieka, kwatery III	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. ul. Zbożowa 8 11-200 Bartoszyce	2,71	388 000	370 033,83	T	T	36 932,35	T	T	T	T	T	T	T	T
<b>Powiat działdowski</b>																	
1.	Działdowo	Zakrzewo, kwatery II	Komunalny Zakład Gospodarki Odpadami "Osadus" ul. Osiedleńcza 3A 13-200 Działdowo	1	60 500	32 506,35	T	T	26 376,86	T	T	T	T	T	T	T	T
2.	Lidzbark Welski	Ciechanówko, kwatery I	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Zieluńska 26 13-230 Lidzbark	10,64	71 900	17 607,30	T	T	41 910,40	T	T	T	T	T	T	T	T
<b>Miasto Elbląg</b>																	
1.	Elbląg	Elbląg, kwatery I	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Szańcowa 1 82-300 Elbląg	10	695 006	102 310,80	T	T	847 579,31	T	T	T	T	T	T	T	T
<b>Powiat giżycki</b>																	
1.	Giżycko	Spytkowo, kwatery II	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Suwańska 21 11-500 Giżycko	0,35	60 400	25 055,67	T	T	24 601,27	T	T	T	T	T	T	T	T
<b>Powiat kętrzyński</b>																	

1.	Kętrzyn	Mażany, kwatery II	AMEST Kętrzyn Sp. z o.o. Mażany 11-404 Mażany	3,65	422 615,2 5	108 691,00	T	T	217 382,00	T	T	T	T	T	T	T	T
2.	Reszel	Worplawki	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Kolejowa 8a 11-440 Reszel	1,5	35 742	3 146,19	T	T	24 136,32	T	T	T	T	T	T	T	T
3.	Srokowo	Srokowo	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej ul. Kętrzyńska 11 11-420 Srokowo	1,5	56 160	40 718,33	T	T	30 883,35	T	T	T	T	T	T	T	T
<b>Powiat mrągowski</b>																	
1.	Polska Wieś	Mrągowo	Miejska Energetyka Ciepła Sp. z o.o. Os. Parkowe 2 11-700 Mrągowo	3,2	280 000	51 274,38	T	T	227 673,55	T	T	T	T	T	T	T	T
<b>Powiat nidzicki</b>																	
1.	Janowo	Janowo	Urząd Gminy Janowo ul. Przasnyska 14 13-113 Janowo	1,4	21 000	12 749,89	T	T	2 229,59	T	T	T	T	T	T	T	T
2.	Nidzica	Kanigowo	Przedsiębiorstwo Usługowe Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Kolejowa 17 13-100 Nidzica	4,9	83 120	5 900,05	T	T	79 765,91	T	T	T	T	T	T	T	T
<b>Powiat nowomiejski</b>																	
1.	Biskupiec	Łąkorz	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej ul. Wybudowanie 18 13-340 Biskupiec	1,9	47 700	17 432,22	T	T	18 252,55	T	T	T	T	T	T	T	T
<b>Powiat ostródzki</b>																	

2.	Ostróda	Rudno	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. Rudno 17 14-100 Ostróda	3,49	309 500	210 000	T	T	76 682,36	T	T	T	T	T	T	T	T
<b>Powiat piski</b>																	
1.	Orzysz	Góra	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Wyzwolenia 5 12-250 Orzysz	2,4	80 000	4 512,27	T	T	33 068,00	T	T	T	T	T	T	T	T
2.	Ruciane-Nida	Wólka	Zakład Usług Komunalnych ul. Leśna 10, 12-220 Ruciane-Nida	1,8	258 000	26 762,11	T	T	28 895,89	T	T	T	T	T	T	T	T
<b>Powiat szczycieński</b>																	
2.	Szczytno	Linowo	Zakład Usług Komunalnych w Szczytnie z/s w Nowym Gizewie Nowe Gizewo 16/1 12-100 Szczytno	2,5	221 600	4 707,08	T	T	232 207,64	T	T	T	T	T	T	T	T
<b>Powiat węgorzewski</b>																	
1.	Węgorzewo	Czerwony Dwór	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Sienkiewicza 24 11-600 Węgorzewo	3,4	112 000	48 097,95	T	T	85 706,21	T	T	T	T	T	T	T	T

Źródło: Opracowanie UMWWM

Załącznik.10. Wykaz projektów z zakresu gospodarki odpadami realizowanych w województwie warmińsko-mazurskim przy współudziale funduszy europejskich oraz ze środków WFOŚiGW w Olsztynie w latach 2007-2010

Lp.	Tytuł projektu	Beneficjent	Koszt całkowity	Środki		Ilość gmin objętych projektem	Status projektu
				UE	WFOŚiGW w Olsztynie		
				mln zł			
1.	<b>Budowa Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów komunalnych wraz ze składowiskiem odpadów w Siedliskach k/Elku</b>	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „EKO-MAZURY” Sp. z o.o. w Elku	105,24	41,93	15,00	12	Projekt konkursowy POIiŚ
2.	<b>Racjonalizacja gospodarki odpadami komunalnymi i rekultywacja składowisk odpadów w Elblągu.</b>	Zakładu Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Elblągu	92,72	42,09	14,50	16	Projekt kluczowy POIiŚ
3.	<b>System zagospodarowania odpadów komunalnych w Olsztynie. Budowa Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów</b>	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie	284,98	162,77	49,00	37	Projekt kluczowy POIiŚ
4.	<b>Stacja przeładunkowa odpadów wraz z sortownią w Działdowie przy ul. Przemysłowej</b>	Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna”	14,95	9,48	3,92	12	Projekt konkursowy RPOWiM
5.	<b>Regionalny system gospodarki odpadami – Ochrona Wielkich Jezior Mazurskich poprzez stworzenie kompleksowego systemu gospodarki odpadami</b>	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Spytkowie Sp. z o.o.	45,83	18,11	7,72	12	Projekt kluczowy RPOWiM
<b>Razem</b>			<b>543,72</b>	<b>274,38</b>	<b>90,14</b>	<b>89</b>	

Źródło: WFOŚiGW w Olsztynie

Ponadto w 2011 roku podjęto przygotowanie i realizację 3 kolejnych projektów związanych z rozbudową systemu gospodarki odpadami o łącznej wartości około 78,17 mln zł.

Załącznik 11. Metodyka określająca szacunkowe zdolności przerobowe instalacji regionalnych w województwie warmińsko-mazurskim (przy założeniu obsługi obszaru zamieszkałego przez co najmniej 120 000 mieszkańców)<sup>1</sup>

## I

	<b>Segment technologiczny</b>	Moc przerobowa wystarczająca do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkałego przez co najmniej 120 000 mieszkańców
<b>a.</b>	<b>Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych</b> A. Część mechaniczna B. Część biologiczna	≈ ok. 30 000 Mg/rok  A. ≈ ok. 30 000 Mg/rok B. ≈ ok. 15 000 Mg/rok

Komentarz:

Do wyznaczenia mocy przerobowej instalacji MBP (wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkałego przez co najmniej 120 000 mieszkańców) przyjęto następujące założenia:

- 1) masowe wskaźniki wytwarzania odpadów komunalnych jako wartość średnią dla obszaru małych miast oraz wsi (na podstawie danych z tab. 2 *Projektu WPGO* na lata 2011-2016).
  - odpady z małych miast (<50 tys. M) = 327 kg/(M x a).
  - odpady ze wsi = 230 kg/(M x a).
- 2) stosunek dla zabudowy miejskiej i wiejskiej wynosi 50% : 50%, stąd:
- 3) średni masowy wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych wynosi 278 kg/(M x a).
- 4) do przetwarzania kierowane będą tylko zmieszane odpady komunalne, a poziom selektywnej zbiórki przyjmuje się na poziomie 10%, (co zmniejsza o tę wielkość strumienia odpadów zmieszanych):

$$120\ 000 \times 0,278 - 10\% \approx \text{ok. } 30\ 000 \text{ Mg/rok}$$

Część mechaniczna – przyjęto minimalną przepustowość jak dla całego strumienia odpadów komunalnych zmieszanych, czyli 30 000 Mg/rok

<sup>1</sup>Na podstawie opracowania dr inż. Piotra Manczarskiego i mgr inż. Marka Kundegórskiego wykonanego na zlecenie Ministerstwa Środowiska

Część biologiczna – przyjęto przepustowość jak dla stabilizacji frakcji 0-80 mm, czyli 15 000 Mg/rok i na poziomie 50% strumienia (wg parametrów eksploatacyjnych istniejących instalacji, które wskazują, że można wydzielić ok. 50-54% frakcji 0-80 mm. Wydzielenie frakcji 0-80 mm i przekazanie jej do stabilizacji to zgodnie z wytycznymi dot. wymagań dla procesów MBP (Szpadt, Jędrzak 2008 r.) „metoda preferowana umożliwiaiąca osiągnięcie celów UE” – tabela 4, Proces MBP z tlenową stabilizacją, wariant III.

## II

	<b>Segment technologiczny</b>	Moc przerobowa wystarczająca do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkałego przez co najmniej 120 000 mieszkańców
<b>b.</b>	<b>Przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzanie z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin</b>	ok. 1 000 Mg/rok

Komentarz:

Do wyznaczenia mocy przerobowej instalacji przetwarzającej selektywnie zebrane odpady zielone i inne bioodpady (wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkałego przez co najmniej 120 000 mieszkańców) przyjęto następujące założenia:

- 1) masowe wskaźniki wytwarzania odpadów komunalnych z terenów zielonych jako wartość średnią dla obszaru małych miast oraz wsi (na podstawie danych z tab. 2 WPGO).
  - odpady z małych miast (<50 tys. M) = 18,8 kg/(M x a)
  - odpady ze wsi = 6,2 kg/(M x a)
- 2) stosunek dla zabudowy miejskiej i wiejskiej wynosi 50% : 50%, stąd:
- 3) średni masowy wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych z terenów zielonych wynosi 12,5 kg/(M x a).
- 4) 35% odpadów z terenów zielonych zostanie zagospodarowana przez wytwórców we własnym zakresie:

$$120\,000 \times 0,0125 - 35\% \approx \text{ok. } 1\,500 \text{ Mg/rok}$$

### III

	Segment technologiczny	Pojemność
c.	<b>1. Składowanie odpadów powstających po procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych</b> <b>(o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych)</b> <b>1a. Składowanie odpadów w postaci pozostałości z sortowania odpadów komunalnych kod 19 12 12 (o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów) na kwaterach, które stanowią integralną część ZZO</b>	1. min. 187 500 m <sup>3</sup>  1a. min. 90 000 m <sup>3</sup>

Komentarz:

Do wyznaczenia pojemności

1. składowiska pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkałego przez co najmniej 120 000 mieszkańców) przyjęto następujące założenia:

- 1) w instalacji MBP wytwarzanych będzie 15 000 Mg/rok odpadów w postaci stabilizatu, który będzie kierowany na składowisko
- 2) ciężar objętościowy stabilizatu = 1,2 Mg/m<sup>3</sup> (za Manczarskim i Kundegórskim)

$$15\,000 \text{ Mg/rok} / 1,2 \times 15 \approx 187\,500 \text{ m}^3$$

2. składowiska odpadów w postaci pozostałości z sortowania odpadów komunalnych – kod 19 12 12 (o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów) na kwaterach, które stanowią integralną część ZZO przyjęto następujące założenia:



- 1) w instalacji MBP wytwarzanych będzie 6 000 Mg/rok odpadów w postaci pozostałości z sortowania odpadów komunalnych – kod 19 12 12, który będzie kierowany na składowisko
- 2) ciężar objętościowy = 1,0 Mg/m<sup>3</sup>

$$6\ 000\ \text{Mg/rok} / 1,0 \times 15 \approx 90\ 000\ \text{m}^3$$

Załącznik 12. Podsumowanie do Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2011-2016 sporządzone stosownie do art. 42 i art. 55 ust.3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.)

## CZEŚĆ A

Zgodnie z art. 39 ust. 1 ustawy *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* po przyjęciu przez Zarząd Województwa Warmińsko-Mazurskiego projektu *Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2011-2016* podano do publicznej wiadomości informację o przystąpieniu do opracowywania projektu dokumentu oraz możliwości wnoszenia do niego uwag i wniosków. Powyższą informację podano na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu, na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu oraz ogłoszono w Gazecie Olsztyńskiej i Dzienniku Elbląskim (wydanie z 21.02.2012 r.). Uwagi i wnioski zgłoszone w wyznaczonym terminie wraz ze sposobem ich uwzględnienia ujęte zostały w Części B podsumowania (zestawienie tabelaryczne wszystkich wniesionych uwag).

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu *Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2011-2016* została opracowana w oparciu o ustawę z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz.U. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.), która w art. 46 ust. 2 nakłada obowiązek przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko projektów planów gospodarki odpadami.

W ramach tej procedury zgodnie z art. 55 ust. 3 ww. ustawy oraz zgodnie z art. 14 ust. 7 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *o odpadach* (Dz.U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243 z późn. zm.) niniejsze podsumowanie stanowi załącznik *Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2011-2016* (zwanego dalej WPGO).

WPGO uwzględnia ustalenia zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko, a w szczególności działania, które podjęte w ramach rozwiązań proponowanych w *Planie* przyniosą zdecydowaną poprawę stanu środowiska i gospodarki odpadami. Z przeprowadzonej w Prognozie oddziaływania na środowisko projektu *Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2011-2016*

analizy zaplanowanych w WPGO zadań inwestycyjnych można wnioskować, iż realizacja tych działań w znacznym stopniu niesie pozytywne skutki. Negatywne skutki realizacji WPGO wykazane w macierzy oddziaływań powstawać będą przy realizacji zadań związanych z robotami budowlanymi. W przypadku zastosowania odpowiednich działań zapobiegających i ograniczających prawdopodobne negatywne oddziaływanie negatywne skutki będą występować w minimalnym stopniu. Istnieje możliwość, iż realizacja niektórych z zaplanowanych zadań wymagać będzie wykonania szczegółowych raportów o oddziaływaniu na środowisko oraz przeprowadzenia kompensacji przyrodniczej. Do działań zapobiegających i ograniczających negatywne skutki należy m.in. stosowanie najlepszych dostępnych technologii; prowadzenie prac budowlanych poza okresem lęgowym ptaków oraz rozrodu płazów; sprawne przeprowadzenie prac; wykorzystywanie do prowadzonych prac sprzętu, który w minimalnym stopniu stwarza zagrożenie dla środowiska. Proponowane w WPGO zadania do realizacji mają zdecydowanie pozytywny wpływ na środowisko i gospodarkę odpadami. W związku z powyższym nie ma podstaw zarówno formalnych, jak i prawnych proponowania rozwiązań alternatywnych do założeń przedstawionych w WPGO. Jednakże w trakcie realizacji działań ujętych w WPGO, mając na względzie ochronę środowiska, należy podjąć przede wszystkim następujące środki zapobiegające oraz ograniczające prawdopodobnie negatywne oddziaływanie na środowisko:

- zapewnienie wysokiego poziomu przebiegu procedur oceny oddziaływania na środowisko dla poszczególnych przedsięwzięć stanowiących praktyczny wymiar realizacji WPGO;
- ścisły nadzór merytoryczny nad prawidłową realizacją WPGO oraz miarodajny monitoring stanu środowiska;
- zapewnienie zgodności wydawanych decyzji administracyjnych z ustawą *o odpadach*, a także zasadami ochrony środowiska;
- ścisła egzekucja zapisów określonych w dokumentach na szczeblu województwa;
- analiza informacji o stanie i ochronie środowiska.

Projekt WPGO wraz z prognozą oddziaływania na środowisko został pozytywnie zaopiniowany przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie (pismo z dnia 24.05.2012 r., znak: WOOŚ.410.65.2012.MT) oraz Warmińsko-Mazurskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego (opinia sanitarna z dnia 22.05.2012 r., znak: ZNS.9082.2.26.2011.Z). Wskazane w opinii Regionalnego Dyrektora

Ochrony Środowiska w Olsztynie uwagi i sposób ich uwzględnienia ujęte są w uzasadnieniu zawierającym informacje o udziale społeczeństwa w postępowaniu oraz o tym, w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę i w jakim zakresie zostały uwzględnione uwagi i wnioski zgłoszone w związku z udziałem społeczeństwa, które stanowi Część B podsumowania (zestawienie tabelaryczne uwag). Warmińsko-Mazurski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny nie zgłosił żadnych uwag do projektu.

Ponadto, zgodnie z wymaganiami oceny strategicznej, projekt WPGO wraz z prognozą oddziaływania na środowisko był udostępniony w ramach procedury udziału społeczeństwa na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Marszałkowskiego Województwa Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie oraz w siedzibie Urzędu. Informację o przystąpieniu do sporządzenia dokumentów oraz możliwości wnoszenia do nich uwag i wniosków podano na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu, na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu oraz ogłoszono w Gazecie Olsztyńskiej i Dzienniku Elbląskim (wydanie z 2-3.05.2012 r.). Uwagi i wnioski zgłoszone w wyznaczonym terminie wraz ze sposobem ich uwzględnienia ujęte zostały w Części B podsumowania.

Projekt *Planu* został poddany procesowi opiniowania przez organy wykonawcze gmin z obszaru województwa, niebędących członkami związków międzygminnych, oraz organy wykonawcze związków międzygminnych, a w zakresie związanym z ochroną wód - przez właściwego dyrektora regionalnego zarządu gospodarki wodnej (tj. dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku oraz dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie). Projekt dokumentu przekazany został do zaopiniowania przez ministra właściwego do spraw środowiska zgodnie z przepisami ustawy *o odpadach*. Uwagi Ministra Środowiska, organów wykonawczych gmin z obszaru województwa, niebędących członkami związków międzygminnych, oraz organów wykonawczych związków międzygminnych, dyrektorów regionalnych zarządów gospodarki wodnej i sposób ich uwzględnienia ujęte są w Części B podsumowania.

Dla oceny skutków realizacji postanowień WPGO uwzględniono zapisy metod i częstotliwości prowadzenia monitoringu zawarte w dokumencie, wynikające z ustawy *o odpadach*, która nakłada na zarząd województwa obowiązek sporządzania co 3 lata sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami i przedłożenia go sejmikowi województwa oraz ministrowi właściwemu do spraw środowiska. Sprawozdania sporządza się według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego 3-letni okres, zwany "okresem sprawozdawczym", w terminie 12 miesięcy po upływie okresu sprawozdawczego. Sprawozdania z realizacji planów gospodarki odpadami zawierają

informacje dotyczące realizacji postanowień tych planów, ocenę stanu gospodarki odpadami oraz ocenę stanu realizacji zadań i celów. Ocena realizacji *Planu* powinna być przeprowadzona w oparciu o podstawowe wskaźniki dotyczące stanu gospodarki odpadami i dokonujące się w nim zmiany (tabele 50 i 51 w WPGO). Do opracowania sprawozdania należy wykorzystać między innymi: wyniki badań prowadzonych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, informacje zawarte w dokumentach Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Olsztynie oraz Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Olsztynie, roczne sprawozdania wójtów, burmistrzów lub prezydentów miast z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, bazy danych o produktach, opakowaniach i gospodarce odpadami, informacje z innych jednostek zajmujących się zagadnieniami ochrony środowiska i gospodarowania odpadami w województwie oraz dane statystyczne. Pierwsza ocena realizacji niniejszego *Planu* powinna być dokonana w 2014 r., zaś następna w 2017 r.

**CZĘŚĆ B**

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	CZĘŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOŚ SIĘ UWAGA	STRONA	UWAGA/WNIOSEK/PYTANIE	SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE
<b>I. Opiniowanie na podstawie art. 14 b ust. 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243 z późn. zm.)</b>					
<i>Uwagi Ministra Środowiska</i>					
1.	Minister Środowiska	UWAGA OGÓLNA		Za pozytywny należy uznać sposób przedstawienie podmiotów przetwarzających odpady – wg grup/typów odpadów – np. stacje demontażu odpadów, instalacje do wytwarzania peletów. Jednakże należałoby uzupełnić ich moce przerobowe oraz jakie faktyczne instalacje mają podmioty legitymujące się decyzjami.	Uwzględniono w zakresie uzupełnienia danych w zakresie dotyczących mocy przerobowych.
2.	Minister Środowiska	3.5.1 Składowiska odpadów komunalnych		Nie jest jasne, czy wszystkie czynne składowiska odpadów na terenie województwa spełniają wymagania prawne w zakresie budowy i eksploatacji	Uwzględniono. Brakujące informacje zawarto w tabeli 13.
3.	Minister Środowiska	UWAGA OGÓLNA		Należy dokonać porównania ilości wytwarzanych odpadów (poszczególnych typów) z istniejącymi mocami przerobowymi, aby stwierdzić czy są one wystarczające.	Uwzględniono.
4.	Minister Środowiska	UWAGA OGÓLNA		W przypadku nowych celów , np. dotyczących przygotowania do ponownego użycia i recyklingu czy też selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego lub zużytych przenośnych baterii i akumulatorów a także odzysku w przypadku odpadów budowlano-remontowych nie przedstawiono analizy , jaki poziom jest w tym zakresie obecni osiągany w województwie	Uwzględniono
5.	Minister Środowiska	UWAGA OGÓLNA		W wielu rozdziałach przedstawione dane wskazują na znaczące różnice pomiędzy ilością wytworzonych a zagospodarowanych odpadów – należy dodać komentarz co dzieje się z pozostałą ilością odpadów.	Urząd Marszałkowski nie posiada danych dotyczących zagospodarowania wskazanych w uwadze odpadów.

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	CZĘŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOSI SIĘ UWAGA	STRONA	UWAGA/WNIOSK/PYTANIE	SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE
6.	Minister Środowiska	5.3. Komunalne osady ściekowe		Zmiany w zakresie wytwarzania komunalnych osadów ściekowych będą zależały od tempa rozbudowy kanalizacji i przyłączania nowych „dostawców ścieków” oraz budowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków.	Uwzględniono
7.	Minister Środowiska	7.6. Planowany system gospodarki odpadami komunalnymi		W niektórych regionach występuje niedobór a w niektórych nadmiar mocy przerobowych w części mechanicznej wskazywanych instalacji regionalnych. (...) z porównania mocy przerobowych części mechanicznej i biologicznej instalacji MBP można wysnuć wniosek, że moce przerobowe części biologicznej są w niektórych wypadkach niewystarczające.	Uwzględniono w rozdziale 3.4.
8.	Minister Środowiska	UWAGA OGÓLNA		Należy wskazać w Planie w jaki sposób będą zagospodarowane odpady palne wydzielone w instalacjach mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Uwzględniono w rozdziale 5.5.4
9.	Minister Środowiska	7.6. Planowany system gospodarki odpadami komunalnymi		Zaskakująco wysokie są pojemności niektórych składowisk odpadów (np. Mażany). Należy w każdym przypadku przy analizie mocy przerobowych instalacji i ustalaniu instalacji w poszczególnych regionach uwzględnić instalacje finansowane ze środków pomocowych UE. W związku z faktem, iż realizacja zobowiązań (zachowanie trwałości projektu) wynikających z umów o dofinansowanie projektów współfinansowanych w ramach działania 2.1. POIiŚ jest w istotnym stopniu zależna od kształtu wojewódzkiego planu, należy wziąć pod uwagę inwestycje realizowane ze środków pomocowych, ze szczególnym uwzględnieniem zasięgu obszaru obsługiwane przez projekt, który może mieć wpływ na zapewnienie strumienia odpadów czy na technologię wykorzystywaną w instalacji.	Uwzględniono.
10.	Minister Środowiska	7.6. Planowany system gospodarki odpadami komunalnymi		Wyjaśnienia wymaga wyznaczenie w regionie północno-wschodnim jako instalacji zastępczej na wypadek awarii instalacji regionalnej MZKPOK Sp. z o.o. w Sękitach, gdzie nie ma instalacji MBP (a jako taką przedstawiono tę instalację).	Burmistrz Miasta i Gminy Bisztynek pismem z dnia 4 czerwca 2012 przedłożył informację o mocach przerobowych przedmiotowej instalacji. Zgodnie z tą informacją instalacja spełnia wymogi instalacji regionalnej.
11.	Minister Środowiska	7.6. Planowany system gospodarki odpadami komunalnymi		Należy przedstawić dla poszczególnych regionów analizę ile będzie składowanych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, a w konsekwencji czy docelowo	Nie uwzględniono. W związku z tym, że 1 lipca 2013 roku wchodzi nowy system gospodarki odpadami komunalnymi nie można obecnie

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	CZĘŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOSI SIĘ UWAGA	STRONA	UWAGA/WNIOSEK/PYTANIE	SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE
				zostaną osiągnięte poziomy redukcji składowania tych odpadów, a także czy przy założonym systemie gospodarki odpadami komunalnymi zostaną w 2020 roku osiągnięte poziomy przygotowania do ponownego użycia recyklingu co najmniej 4 frakcji odpadów komunalnych .	przewidzieć jak wpłynie on na poziom zbierania/odbierania odpadów komunalnych a co jest z tym związane na poziom zbierania/odbierania odpadów ulegających biodegradacji. Na obecnym etapie prognozowanie ilości składowanych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji byłoby obciążone dużym błędem.
12.	Minister Środowiska	4.6. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny		Brak analizy i przedstawienia działań, które pozwolą na osiągnięcie poziomów selektywnego zbierania ZSEiE pochodzącego z gospodarstw domowych oraz zużytych przenośnych baterii i akumulatorów.	Uwzględniono.
13.	Minister Środowiska	8. Harmonogram i źródła finansowania zadań		W rozdziale 8 harmonogram i źródła finansowania realizacji zadań należy przedstawić zadania, które doprowadzą do osiągnięcia celów wskazanych w rozdziale 6, a nie te cele (np. w tabeli 46 l.p. 9 i 10)	Uwzględniono zgodnie z propozycja
14.	Minister Środowiska	UWAGA OGÓLNA		Tytuł planu odnosi się do lat 2011-2016, a projekt planu został przedstawiony w 2012 r. W planie nie wskazano horyzontu czasowego, którego on dotyczy.	Z uwagi na zapewnienie ciągłości obowiązującego do 2010 roku WPGO, obecny projekt obejmuje lata 2011-2016 z perspektywą do roku 2022.
15.	Minister Środowiska	UWAGA OGÓLNA		Plan powinien zostać doprecyzowany w zakresie działań związanych z zapobieganiem powstawaniu odpadów.	Uwzględniono. Wprowadzono program zapobiegania powstawania odpadów
<b>II. Opiniowanie na podstawie art. 14 b ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243 z późn. zm.)</b>					
16.	Burmistrz Węgorzewa	7.6.3 Region Północno-Wschodni	str. 112, tab. 39	Wnoszę o wykreślenie składowiska zmieszanych odpadów komunalnych w Mażanach z instalacji regionalnych Regionu Północno-Wschodniego.	Uwzględniono zgodnie z propozycją.
17.	Burmistrz Olecka	7.6.4 Region Wschodni	str. 113, tab. 41	Wnoszę o ujęcie składowiska odpadów w Olecku jako instalacja do zastępczej obsługi Regionu Wschodniego do roku 2018 na wypadek awarii regionalnej.	Nie uwzględniono. W 2012 roku uruchomiono instalację regionalną dla Regionu Wschodniego. N nowym systemie gospodarki odpadami komunalnymi składowisko zmieszanych



Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	CZĘŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOSI SIĘ UWAGA	STRONA	UWAGA/WNIOSEK/PYTANIE	SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE
					odpadów komunalnych nie ma możliwości technicznych właściwego zagospodarowania odpadów .
18.	Burmistrz Pisz	7.6.2 Region Centralny	str. 109, tab. 35	Wnoszę o wskazanie Gminie Pisz instalacji zastępczej Regionu Wschodniego (Siedliska k/ Elku) do czasu realizacji instalacji regionalnej do przetwarzania odpadów komunalnych w Regionie Centralnym.	Uwzględniono częściowo. W rozdziale 7.6.2. wśród instalacji zastępczy dla obsługi Regionu Centralnego wskazano Instalację w Siedliskach k/Elku. Obowiązujące przepisy nie pozwalają na przypisanie gminy do instalacji.
19.	Burmistrz Pisz	7.6 Planowany system gospodarki odpadami komunalnymi		Wnoszę o umieszczenie Gminy Pisz w Regionie Wschodnim.	Nie uwzględniono. Na obecnym etapie prac na systemem gospodarki odpadami w województwie nie przewiduje się zmiany granic regionów gospodarki odpadami komunalnymi.
20.	Burmistrz Rucianego-Nida	7.6 Planowany system gospodarki odpadami komunalnymi		Wnoszę o umieszczenie Gminy Ruciane-Nida w Regionie Wschodnim.	Nie uwzględniono. Na obecnym etapie prac na systemem gospodarki odpadami w województwie nie przewiduje się zmiany granic regionów gospodarki odpadami komunalnymi.
21.	Burmistrz Rucianego-Nida	7.6.2 Region Centralny	str. 109, tab. 35	Wnoszę o wskazanie Gminie Ruciane-Nida instalacji zastępczej Regionu Wschodniego gospodarki odpadami komunalnymi zlokalizowanej w Siedliskach k/ Elku do czasu realizacji instalacji regionalnej do przetwarzania odpadów komunalnych w Regionie Centralnym.	Uwzględniono częściowo. W rozdziale 7.6.2. wśród instalacji zastępczy dla obsługi Regionu Centralnego wskazano Instalację w Siedliskach k/Elku. Obowiązujące przepisy nie pozwalają na przypisanie gminy do instalacji.
22.	Wójt Gminy Lubomino,	7.6.2 Region Centralny	str. 108	W imieniu społeczeństwa Lubomino wnoszę protest do zapisów w dziale 7.6.2 Region centralny dotyczących planów wybudowania w 2016 roku składowiska odpadów w Żardenikach ,gmina Świątki o pojemności 260 tys. m <sup>3</sup> ·	Uwzględniono zgodnie z propozycją.
23.	Wójt Gminy Ostróda	7.6.5 Region Zachodni	str.115	Uważam, że zasadnym byłoby uszczegółowienie i przypisanie poszczególnym gmin regionu zachodniego do poszczególnych instalacji regionalnych.	Nie uwzględniono. Obowiązujące przepisy nie pozwalają na przypisanie gminy do instalacji.

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	CZĘŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOSI SIĘ UWAGA	STRONA	UWAGA/WNIOSEK/PYTANIE	SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE
24.	Wójt Gminy Ostróda	7.6.5 Region Zachodni	str.116	Wnoszę o wykreślenie z listy instalacji do zastępczej obsługi Regionu Zachodniego – sortowni PUK Sp. z o.o. w Morlinach.	Uwzględniono zgodnie z propozycją.
25.	Burmistrz Miasta Kętrzyn; Wójt Gminy Kętrzyn, Wójt Gminy Reszel; Burmistrz Bisztynka, Wójt Gminy Barciany	7.6.3 Region Północno- Wschodni	str. 111, tab. 37	Uwzględnić jako instalację regionalną dla Regionu Północno-Wschodniego Instalację mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych należącej do MZKPOK Sp. z o.o. w Sękitach.	Uwaga rozpatrzona pozytywnie przez Zarząd Województwa
26.	Burmistrz Miasta Kętrzyn; Wójt Gminy Kętrzyn, Wójt Gminy Reszel; Burmistrz Bisztynka, Wójt Gminy Barciany	7.6.3 Region Północno- Wschodni	str. 111, tab. 38	Rozszerzyć opis instalacji PGK Komunalnik o - „Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów”	Uwzględniono.
27.	Burmistrz Miasta Kętrzyn; Wójt Gminy Kętrzyn, Wójt Gminy Reszel; Burmistrz Bisztynka, Wójt Gminy Barciany	7.6.3 Region Północno- Wschodni	str. 111, tab. 38	Jako datę zamknięcia instalacji PGK Komunalnik podać : ”Wraz z rozpoczęciem eksploatacji instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów AMEST Kętrzyn Sp. z o.o. w Mażanach”.	Nie uwzględniono.
28.	Burmistrz Gminy Bisztynek	7.6.3 Region Północno- Wschodni	str. 111, tab. 37	Wniosek o umieszczenie instalacji MZKPOK "Sękity" w miejscowości Bisztynek-Kolonia na liście instalacji regionalnych.	Uwaga rozpatrzona pozytywnie przez Zarząd Województwa
29.	Wójt Gminy Lelkowo	7.6.1 Region Północny	str. 107, tab. 33	Wnoszę o umożliwienie składowania odpadów z terenu Gminy Lelkowo nie tylko na wysypisku w Braniewie i Elblągu ale również na wysypisku w Bartoszycach.	Nie uwzględniono. Obowiązujące przepisy nie pozwalają na przewożenie odpadów komunalnych poza granice regionów gospodarki odpadami komunalnymi.
30.	Wójt gm. Świętajno (pow. szczycieński)	Załącznik 5	str. 150	W Załączniku 5 uaktualnić adres Saria Polska Sp. z o.o.	Uwzględniono zgodnie z propozycją.

<b>Lp.</b>	<b>PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI</b>	<b>CZĘŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOSI SIĘ UWAGA</b>	<b>STRONA</b>	<b>UWAGA/WNIOSK/PYTANIE</b>	<b>SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE</b>
31.	Wójt gm. Świątajno (pow. szczycieński)	4.9 Instalacje do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych	str. 63, Rysunek 3	Na terenie gminy Świątajno (pow. szczycieński) nie ma stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji.	Uwzględniono zgodnie z propozycją.
32.	Burmistrz Bartoszyc	3.2 Zbieranie, odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych	str. 19, tab. 5	Dane zawarte w tabeli 5 powinny być rozszerzone i ukazywać ilości odpadów dla każdej Gminy wg sprawozdań dostarczanych co roku do 31 marca.	Nie uwzględniono. Rozszerzenie informacji zawartych w tabeli 5 znajduje się w tabeli 30, w której dane uszczegółowiono do poziomów regionów gospodarki odpadami komunalnymi.
33.	Burmistrz Bartoszyc	3.4 Prognoza zmian w gospodarce odpadami komunalnymi oraz identyfikacja problemów	str. 25, tab. 11	Nielatwy do wyjaśnienia spadek ilości wytworzonych odpadów prognozowany w 2016 r.	Uwzględniono. Dane w tabeli 11 zostały poprawione.
34.	Burmistrz Węgorzewa	7.6.3 Region Północno-Wschodni	str. 112, tab. 39	Wnoszę o wykreślenie składowiska zmieszanych odpadów komunalnych w Mażanach z instalacji regionalnych Regionu Północno-Wschodniego.	Uwzględniono zgodnie z propozycją.
35.	Burmistrz Bartoszyc	3.4 Prognoza zmian w gospodarce odpadami komunalnymi oraz identyfikacja problemów	str. 25, tab. 11	Nielatwy do wyjaśnienia spadek ilości wytworzonych odpadów prognozowany w 2016 r.	Uwzględniono. Dane w tabeli 11 zostały poprawione.
36.	Burmistrz Bartoszyc	4.7 Odpady zawierające azbest	str. 54	Brak informacji o przyjęciu do realizacji „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest dla powiatu bartoszyckiego na lata 2011-2032”, dane dotyczące ilości i rodzaju wyrobów zawierających azbest znajdujących się na terenie powiatu znajdują się na 32 str. w/w Programu	Uwzględniono zgodnie z propozycją.
37.	Burmistrz Bartoszyc	3.5.2 Sortownie i kompostownie odpadów komunalnych	str. 36, tab. 15	Brak informacji o mocy przerobowej sortowni odpadów komunalnych znajdujących się na terenie województwa. Brak informacji o sortowni odpadów zmieszanych w Wysieci działającej na podstawie Pozwolenia Zintegrowanego z 23.11.2001 r.	Uwzględniono. Rozdział uzupełniono o brakujące informacje.
38.	Burmistrz Bartoszyc	5.5.4 Odpady paliwa alternatywnego z odpadów komunalnych	str. 83,	Proponowana zmiana zapisu: ”Odpady paliwa alternatywnego z odpadów komunalnych” na zapis, Paliwa alternatywne wytwarzane z odpadów komunalnych.	Uwzględniono zgodnie z propozycją.

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	CZĘŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOSI SIĘ UWAGA	STRONA	UWAGA/WNIOSEK/PYTANIE	SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE
39.	Burmistrz Bartoszyc	5.5.4 Odpady paliwa alternatywnego z odpadów komunalnych	str. 83,	Brak zapisu w projekcie WPGO umożliwiający budowę instalacji do spalania lub współspalania paliwa alternatywnego wytwarzanego z odpadów.	Nie uwzględniono. Stosowny zapis znajduje się na str. 89 i 101 Projektu WPGO.
40.	Burmistrz Bartoszyc	7.2.1 Zbieranie i transport odpadów komunalnych	str. 91	We wskazanych kierunkach tworzenia selektywnej zbiórki odpadów komunalnych brakuje wskazania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.	Uwzględniono. Rozdział uzupełniono o brakujące informacje.
41.	Burmistrz Bartoszyc	7.2.1 Zbieranie i transport odpadów komunalnych	str. 92	Zmienić zapis: „Na terenach wiejskich odpady zielone mogą być zagospodarowane we własnym zakresie w kompostownikach przydomowych.” na zapis „Na terenach wiejskich oraz na terenach miejskich tj. ogrodach działkowych i zabudowie jednorodzinnej odpady zielone mogą być zagospodarowane we własnym zakresie w kompostownikach przydomowych.”	Uwzględniono. Rozdział uzupełniono o brakujące informacje.
42.	Burmistrz Bartoszyc	7.6.2 Region Centralny	str. 109, tab. 35	Wskazanie sortowni zmieszanych odpadów komunalnych w Wysiecie (ZGO Sp. z o.o. w Bartoszycach) jako instalacji zastępczej dla Regionu Centralnego.	Uwzględniono zgodnie z propozycją.
43.	Burmistrz Bartoszyc	7.6 Planowany system gospodarki odpadami komunalnymi		Na budowę instalacji w regionach przewidziano środki publiczne i pomocowe z Funduszy Unii Europejskich oraz wskaźniki osiągnięcia efektów ekologicznych. Natomiast WPGO dopuszcza konkurencyjne regionalne instalacje prywatne, a co za tym idzie – nieosiągnięcie wspomnianych wskaźników i w konsekwencji zwroty środków pomocowych. Czy Urząd Marszałkowski może wziąć na siebie odpowiedzialność za taki stan rzeczy i czy poszczególne samorzady będą zwolnione z konieczności zwrotów pomocy, a takowe obowiązki obejmie Marszałek?	Uwaga pozytywnie rozpatrzona przez Zarząd Województwa
44.	Burmistrz Bartoszyc	UWAGA OGÓLNA		W związku ze zmianą przepisów dotyczących utrzymania czystości i porządku w gminach zebrane dane powinny obejmować lata 2010 i 2011 – sprawozdawczość.	Nie uwzględniono. Uwaga nieprecyzyjna.

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	CZĘŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOSI SIĘ UWAGA	STRONA	UWAGA/WNIOSEK/PYTANIE	SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE
45.	Burmistrz Bartoszyc	7.6 Planowany system gospodarki odpadami komunalnymi		Brak określenia kryteriów lokalizacji obiektów przeznaczonych do gospodarowania odpadami oraz o mocy przerobowej nowych instalacji.	Lokalizacja obiektów przeznaczonych do gospodarowania odpadami w regionach została określona na podstawie założeń dotychczas obowiązującego WPGO oraz posiadanych przez właścicieli/zarządców wymaganych prawem decyzji. Opracowanie uzupełniono o metodykę określającą minimalne zdolności przerobowe dla instalacji regionalnych w województwie warmińsko-mazurskim.
46.	Burmistrz Bartoszyc	7.6 Planowany system gospodarki odpadami komunalnymi		Brak określenia elementów wchodzących w skład poszczególnych RIPOK oraz podania danych dotyczących wszystkich planowanych instalacji i ich mocy przerobowych.	Nie uwzględniono. W Projekcie (rozdział 7.6.) określono elementy wchodzące w skład poszczególnych RIPOK oraz podano dane dotyczące wszystkich planowanych instalacji i ich mocy przerobowych.
47.	Burmistrz Bartoszyc	7.6 Planowany system gospodarki odpadami komunalnymi		Brak podania informacji, które obszary regionu będą obsługiwane przez poszczególne instalacje, uwzględniając ich moce przerobowe, jeżeli na terenie regionu będzie więcej niż jedna RIPOK.	Nie uwzględniono. Obowiązujące przepisy nie pozwalają na przypisanie gminy do instalacji.
48.	Burmistrz Bartoszyc	7.6.3 Region Północno-Wschodni		Wykreślić kwatery II, III, IV, V składowiska w Mażanach jako RIPOK, które nie spełniają przepisów ochrony środowiska.	Uwzględniono zgodnie z propozycją.
49.	Burmistrz Bartoszyc	7.6.3 Region Północno-Wschodni	str. 120, tab. 46	Czy składowisko w Sękitach (kwatery I o pojemności 0 m <sup>3</sup> oraz kwatery II – planowana pojemność – nie dotyczy) przewidziane są do zastępczej obsługi Regionów, w jaki sposób może być to realizowane?	Uwzględniono. Składowisko w Sękitach zostało wykreślone z instalacji do zastępczej obsługi Regionu i wskazane do zamknięcia.
50.	Burmistrz Bartoszyc	7.6.3 Region Północno-Wschodni	str. 120, tab. 46	Wątpliwości budzi umiejscowienie instalacji w Mażanach kwatery II, IV i V o łącznej pojemności 1100000 m <sup>3</sup>	Uwzględniono.
51.	Burmistrz Bartoszyc	8. HARMONOGRAM I ŹRÓDŁA FINANSOWANIA REALIZACJI DZIAŁAŃ	str. 127, tab. 49	W informacjach dotyczących Regionu Centralnego. W kolumnie zadania powinien znaleźć się tytuł projektu „System Zagospodarowania Odpadów Komunalnych. Budowa Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów”, natomiast w kolumnie koszty- rekultywacja składowisk, budowa systemu zagospodarowania odpadów etapy I i II wchodzą	Uwzględniono. Z uwagi na jednolitość informacji podawanych w tabeli nie uwzględniono tytułu projektu.

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	CZĘŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOSI SIĘ UWAGA	STRONA	UWAGA/WNIOSK/PYTANIE	SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE
				w skład kwoty 285 mln zł.	
52.	Burmistrz Bartoszyce	9. Sposób monitoringu i oceny wdrażania planu	str. 130, tab. 50	Ile wyniósł udział przenośnych zużytych baterii i akumulatorów zbieranych selektywnie w odniesieniu do wprowadzonych do obrotu?	W 2010 roku wskaźnik ten wyniósł 23,92%.
53.	Burmistrz Sępole	7.2.1 Zbieranie i transport odpadów komunalnych	str. 92	Zmienić zapis: „Na terenach wiejskich odpady zielone mogą być zagospodarowane we własnym zakresie w kompostownikach przydomowych.” na zapis „Na terenach wiejskich oraz na terenach miejskich tj. ogrodach działkowych i zabudowie jednorodzinnej odpady zielone mogą być zagospodarowane we własnym zakresie w kompostownikach przydomowych.”	Uwzględniono. Wprowadzono zapis "Na terenach wiejskich, podmiejskich i peryferyjnych miast oraz w miejskich ogrodach działkowych odpady zielone mogą być zagospodarowane we własnym zakresie w kompostownikach przydomowych."
54.	Burmistrz Sępole	4.7 Odpady zawierające azbest	str. 54	Nie przedstawiono informacji o przyjęciu do realizacji „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest dla powiatu bartoszyckiego na lata 2011-2032”.	Uwzględniono. Rozdział uzupełniono o brakujące informacje.
55.	Wójt Górowa - Iławeckiego	4.7 Odpady zawierające azbest	str. 54	Brak informacji o przyjęciu do realizacji „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest dla powiatu bartoszyckiego na lata 2011-2032”.	Uwzględniono. Rozdział uzupełniono o brakujące informacje.
56.	Burmistrz Dobrego Miasta	7.6.2 Region Centralny	str. 108	Planowany rozbudowy systemu w Regionie Centralnym w 2016 roku o składowisko odpadów w Żardenikach o pojemności 260 tys. m3 budzi ogromny sprzeciw mieszkańców wsi Łęgno, Nowa Wieś Mała i Bzowiec.	Zapis usunięto
57.	Burmistrz Lidzbarka Warmińskiego	2. Charakterystyka województwa	str. 15	Nie wymieniono województwa pomorskiego.	Uwzględniono. Rozdział uzupełniono o brakujące informacje.
58.	Burmistrz Lidzbarka Warmińskiego	3.5.1 Składowiska odpadów komunalnych	str. 34 tab.13 poz. 2008 r. poz. 1	Składowisko w Medynach zostało zamknięte 31.12.2009 r., z 2008 roku jest decyzja o jego zamknięciu.	Nie uwzględniono. Składowiska uszeregowano wg daty wydania decyzji na zamknięcie składowiska.

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	CZĘŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOSI SIĘ UWAGA	STRONA	UWAGA/WNIOSK/PYTANIE	SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE
59.	Burmistrz Lidzbarka Warmińskiego	7.2.1 Zbieranie i transport odpadów komunalnych	str. 92	Jest: „Na terenach wiejskich odpady zielone mogą być zagospodarowane we własnym zakresie w kompostowniach przydomowych. „Taka możliwość powinna być przewidziana również dla zabudowy jednorodzinnej w mieście, projekt wspomina o tym na stronie 94: „W osiągnięciu zakładanych celów w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi ulegającymi biodegradacji pomocna będzie realizacja następujących działań: promowania i wspierania selektywnego zbierania odpadów oraz kompostowania odpadów kuchennych i zielonych na obszarach wiejskich, podmiejskich i peryferyjnych miast, poprzez edukację ekologiczną, finansowanie lub współfinansowanie zakupu przydomowych kompostowników,	Uwzględniono. Wprowadzono zapis "Na terenach wiejskich, podmiejskich i peryferyjnych miast oraz w miejskich ogrodach działkowych odpady zielone mogą być zagospodarowane we własnym zakresie w kompostowniach przydomowych."
60.	Burmistrz Lidzbarka Warmińskiego	7.2.1 Zbieranie i transport odpadów komunalnych	str. 92	Jest: „Odpady komunalne z nieruchomości odbierane będą przez gminną jednostkę organizacyjną i przedsiębiorców wpisanych do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości prowadzonego przez wójta/burmistrza lub prezydenta miasta właściwego dla miejsca odbierania odpadów komunalnych.” Podmioty posiadające zezwolenia na wywóz odpadów komunalnych mogą działać na podstawie zezwolenia do końca 2012r. Powyższy zapis nie ujmuje tej sytuacji.	Nie uwzględniono. Wskazany problem regulują zapisy ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
61.	Burmistrz Lidzbarka Warmińskiego	7.6 Planowany system gospodarki odpadami komunalnymi	str. 105	W objaśnieniach do tabeli jest: d – ze strumienia odebranych odpadów niesegregowanych z zastosowaniem wskaźników wytwarzania OUB dla gmin miejskich - 0,57; dla gmin wiejskich - 0,037, dla gmin miejsko-wiejskich – 0,465”. Wskaźnik 0,037 jest niezgodny z wartością w projekcie Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów, gdzie czytamy „UM – udział odpadów ulegających biodegradacji w masie zmieszanych odpadów komunalnych dla miast wynoszący 0,57; UW – udział odpadów ulegających biodegradacji w masie zmieszanych	Uwzględniono. Pomyłka jest następstwem błędu w druku; w analizie rachunkowej zastosowano właściwy współczynnik.

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	CZĘŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOŚ SIĘ UWAGA	STRONA	UWAGA/WNIOSEK/PYTANIE	SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE
				odpadów komunalnych dla wsi wynoszący 0,36”	
62.	Burmistrz Lidzbarka Warmińskiego	8. HARMONOGRAM I ŹRÓDŁA FINANSOWANIA REALIZACJI DZIAŁAŃ	str. 123 tab.48 poz. 2	Nie istnieje w gminach zarząd gminy.	Uwzględniono.
63.	Wójt Rozóg	3.5.1 Składowiska odpadów komunalnych	str. 33, tab. 13	Wnosi się o korektę przewidywanej daty zakończenia rekultywacji składowiska w Rozogach, która powinna być wskazana na 2032 r.	Nie uwzględniono. Uwaga niezasadna, zgodnie z harmonogramem działań rekultywacyjnych zawartym w decyzji na zamknięcie tego składowiska data zakończenia rekultywacji przewidywana jest na 2020 r.
64.	Burmistrz Mikołajek	7.6 Planowany system gospodarki odpadami komunalnymi	str. 108	Wnosi się o - wyodrębnienie z Regionu Centralnego - Regionu S-E, który będzie funkcjonował samodzielnie do czasu uruchomienia Systemu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Olsztynie. - wskazanie dla Regionu S-E następujących instalacji zastępczych: instalacji w Mażanach gm. Kętrzyn; Spytkowie gm. Giżycko, Siedliska gm. Ełk; Sękitach gm. Bisztynek; sortowni zmieszanych odpadów komunalnych w Olsztynie i Świętajnie, kompostowni odpadów zielonych w Wysiecie gm. Bartoszyce.	Nie uwzględniono. Na obecnym etapie prac na systemem gospodarki odpadami w województwie nie przewiduje się zmiany granic regionów gospodarki odpadami komunalnymi.
65.	Burmistrz Mikołajek;	7.6.2 Region Centralny	str. 108	Umieszczenie w WPGO dla Regionu Centralnego zapisów wariantowego rozwiązania w przypadku niepowodzenia w realizacji Projektu Olsztyńskiego.	Nie uwzględniono. Nie przewiduje się rezygnacji z realizacji Projektu Olsztyńskiego. Wariantowe rozwiązanie stanowi wskazanie instalacji do zastępczej obsługi regionu
66.	Burmistrz Pieniężna	7.6.2 Region Centralny	str. 28, tab. 12	Odpady na składowisku w Żugieniach składowane były do końca sierpnia 2010 r.	Uwzględniono.
67.	Burmistrz Pieniężna	7.6.2 Region Centralny	str. 121, tab. 47	Wnoszę o wskazanie daty zakończenia rekultywacji składowiska Żugienie na 2016 rok	Uwzględniono zgodnie z propozycją.



Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	CZĘŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOSI SIĘ UWAGA	STRONA	UWAGA/WNIOSEK/PYTANIE	SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE
68.	Burmistrz Mrągora	7.6.2 Region Centralny	str. 108	Umieszczenie w WPGO dla Regionu Centralnego zapisów wariantowego rozwiązania w przypadku niepowodzenia w realizacji Projektu Olsztyńskiego.	Nie uwzględniono. Nie przewiduje się rezygnacji z realizacji Projektu Olsztyńskiego. Wariantowe rozwiązanie stanowi wskazanie instalacji do zastępczej obsługi regionu
69.	Burmistrz Mrągora	7.6.2 Region Centralny	str. 108	Wnosi się o - wskazanie dla Regionu Centralnego dodatkowych instalacji regionalnych: instalacji w Mażanach gm. Kętrzyn; Spytkowie gm. Giżycko.	Uwzględniono zgodnie z propozycją.
70.	Burmistrz Mrągora	7.6.2 Region Centralny	str. 108	Brakuje rozwiązań alternatywnych dla Regionu Centralnego w przypadku niepowodzenia w realizacji Projektu Olsztyńskiego.	Nie uwzględniono. Nie przewiduje się rezygnacji z realizacji Projektu Olsztyńskiego. Wariantowe rozwiązanie stanowi wskazanie instalacji do zastępczej obsługi regionu
71.	Burmistrz Mrągora	7.6.2 Region Centralny	str. 109, tab. 35	Zastrzeżenia budzi wskazanie składowiska w Polskiej Wsi jako instalacji zastępczej dla regionu centralnego w okresie przejściowym bez ograniczenia terenu z którego mogą trafiać odpady na to składowisko. Należy rozważyć czy takiego ograniczenia nie zastosować	Nie uwzględniono. Obowiązujące przepisy nie pozwalają na przypisanie gminy do instalacji.
<b><i>Uwagi organów wykonawczych związków międzygminnych</i></b>					
72.	MAZURSKI ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY - GOSPODARKA ODPADAMI w Giżycku	1. Wprowadzenie		Rozdział 1. Wprowadzenie – należy podać dane osób odpowiedzialnych za opracowanie i przygotowanie planu. Wnoszę o uzupełnienie WPGO o dane osób z Departamentu Ochrony Środowiska odpowiedzialnych za jego przygotowanie i opracowanie.	Uwzględniono. Do planu załączono metryczkę wskazującą redaktorów opracowania.
73.	MAZURSKI ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY - GOSPODARKA ODPADAMI w Giżycku	7.6 Planowany system gospodarki odpadami komunalnymi	str. 95	Brak wskazania przyjętej metodyki dla klasyfikacji istniejących i planowanych instalacji jako spełniających minimalne wymagania RIPOK określone w art. 3 ust. 3 pkt 15c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach (...). W jaki sposób przyjęto, iż dana instalacja spełnia minimalne wymogi dla RIPOK, w szczególności wymogi odnośnie mocy przerobowej? Wnoszę o uzupełnienie WPGO o metodykę klasyfikacji istniejących i planowanych instalacji spełniających wymagania przewidziane dla RIPOK.	Uwzględniono. Opracowanie uzupełniono o metodykę określającą minimalne zdolności przerobowe dla instalacji regionalnych w województwie warmińsko-mazurskim.

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	CZĘŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOSI SIĘ UWAGA	STRONA	UWAGA/WNIOSK/PYTANIE	SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE
74.	MAZURSKI ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY - GOSPODARKA ODPADAMI w Giżycku	7.6.3 Region Północno- Wschodni	str. 111, tab. 37	Wnosi się o wykreślenie Kwatery II składowiska w Mażanach	Uwzględniono zgodnie z propozycją.
75.	MAZURSKI ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY - GOSPODARKA ODPADAMI w Giżycku	7.6.3 Region Północno- Wschodni	str. 111, tab. 37	Wnosi się o wykreślenie instalacji MBP w Mażanach z instalacji regionalnych.	Uwaga pozytywnie rozpatrzona przez Zarząd Województwa
76.	MAZURSKI ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY - GOSPODARKA ODPADAMI w Giżycku	7.6.3 Region Północno- Wschodni	str. 111, tab. 37	Wnosi się o wykreślenie Kwater balastu III, IV, V składowiska w Mażanach jako instalacji regionalnej.	Uwzględniono zgodnie z propozycją.
77.	MAZURSKI ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY - GOSPODARKA ODPADAMI w Giżycku	7.6.3 Region Północno- Wschodni	str. 111, tab. 37	Wnosi się o wykreślenie kwatery balastu II składowiska w Sękitach jako RIPOK	Uwzględniono zgodnie z propozycją.
78.	MAZURSKI ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY - GOSPODARKA ODPADAMI w Giżycku	UWAGA OGÓLNA		Wnoszę o wprowadzenie do WPGO zapisów uniemożliwiających przywóz na teren regionu odpadów komunalnych poddanych mechanicznemu procesowi zmiany kodu na kod z grupy 19 12 01 do 12	Nie uwzględniono. Wskazany problem regulują zapisy ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
79.	MAZURSKI ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY - GOSPODARKA ODPADAMI w Giżycku	7.6 Planowany system gospodarki odpadami komunalnymi		Wnoszę o uzupełnienie WPGO o obowiązkową treść określenia kryteriów rozmieszczenia obiektów przeznaczonych do gospodarowania odpadami oraz mocy przerobowych przyszłych instalacji do przetwarzania odpadów.	Lokalizacja obiektów przeznaczonych do gospodarowania odpadami w regionach została określona na podstawie dotychczas obowiązującego WPGO, zgodnie z zaleceniami Ministerstwa Środowiska, Ministerstwa Rozwoju Regionalnego, WFOŚiGW. Opracowanie uzupełniono o metodykę określającą minimalne zdolności przerobowe dla instalacji regionalnych w województwie warmińsko-mazurskim.
80.	MAZURSKI ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY - GOSPODARKA ODPADAMI w Giżycku	7.6 Planowany system gospodarki odpadami komunalnymi		Wnoszę o uzupełnienie WPGO, o ile na terenie regionu będzie więcej, niż jedna RIPOK, o określenie, które obszary regionu będą obsługiwane przez poszczególne instalacje, uwzględniając moce przerobowe poszczególnych instalacji oraz dotychczasową treść planu.	Nie uwzględniono. Obowiązujące przepisy nie pozwalają na przypisanie gminy do instalacji.

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	CZĘŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOŚ SIĘ UWAGA	STRONA	UWAGA/WNIOSK/PYTANIE	SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE
81.	MAZURSKI ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY - GOSPODARKA ODPADAMI w Giżycku	7.6 Planowany system gospodarki odpadami komunalnymi		Wnoszę o uzupełnienie WPGO o jednoznaczne określenie elementów wchodzących w skład poszczególnych RIPOK.	Nie uwzględniono. W Projekcie (rozdział 7.2.3. oraz 7.6.) określono elementy wchodzące w skład poszczególnych RIPOK oraz podano dane dotyczące wszystkich planowanych instalacji i ich mocy przerobowych.
82.	MAZURSKI ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY - GOSPODARKA ODPADAMI w Giżycku	8. HARMONOGRAM I ŹRÓDŁA FINANSOWANIA REALIZACJI DZIAŁAŃ	str. 127, tab. 49	Wnoszę o uzupełnienie Rozdziału 8 i Tabeli o dane dotyczące wszystkich planowanych instalacji.	Nie uwzględniono. Doprecyzowano tytuł tabeli 49: Szacunkowe koszty realizacji zadań w zakresie gospodarki odpadami na terenie województwa warmińsko-mazurskiego współfinansowanych ze środków publicznych
83.	MAZURSKI ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY - GOSPODARKA ODPADAMI w Giżycku	UWAGA OGÓLNA		wnosi się o uzupełnienie WPGO o strategiczną ocenę oddziaływania planu gospodarki odpadami na środowisko.	Uwzględniono
84.	MAZURSKI ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY - GOSPODARKA ODPADAMI w Giżycku	UWAGA OGÓLNA		Wnosi się przeprowadzenie konsultacji w sprawie zmian propozycji WPGO w stosunku do WPGO na lata 2007 – 2011 w regionie północno – wschodnim z ministrem właściwym do spraw rozwoju regionalnego, we współpracy z właściwymi ministrami oraz zaopiniowanymi w drodze uchwały przez Radę Ministrów.	Nie uwzględniono. Przepisy prawa nie wymagają przeprowadzenia wnioskowanych konsultacji.
85.	MAZURSKI ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY - GOSPODARKA ODPADAMI w Giżycku	UWAGA OGÓLNA		Projekt regionu północno- wschodniego WPGO, w tym plany budowy dodatkowych zakładów regionalnych, nie jest zgodny ze Strategią rozwoju społeczno gospodarczego województwa warmińsko - mazurskiego do roku 2020 w zakresie poprawy jakości i ochrony środowiska (pkt. 9.2.9) oraz poprawy jakości ochrony ziemi (pkt. 9.2.9 pkt. B), w tym utworzenie regionalnych systemów gospodarki odpadami. Strategia zgodnie z dotychczasowym WPGO na lata 2007 – 2010 przyjmuje utworzenie regionu z jednym zakładem regionalnym położonym w Spytkowie. Podkreślić należy, że projekt budowy ZUOK Spytkowo został wpisany jako kluczowe przedsięwzięcie w Uchwale nr 57/671/09/III Zarządu Województwa Warmińsko – Mazurskiego z dnia 8 września 2009r. w sprawie dokonania zmian w Indykatoryjnym wykazie indywidualnych projektów kluczowych Regionalnego Programu Operacyjnego Warmia	<i>Strategia rozwoju społeczno-gospodarczego województwa warmińsko-mazurskiego do roku 2020</i> wskazuje jedynie w celu 2.9 Poprawa jakości i ochrona środowiska działanie pn. Utworzenie regionalnych systemów gospodarki odpadami, nie odnosi się do budowy zakładu w Spytkowie.

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	CZĘŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOSI SIĘ UWAGA	STRONA	UWAGA/WNIOSK/PYTANIE	SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE
				i Mazury na lata 2007 – 2013. Biorąc pod uwagę powyższe Projekt WPGO jest niezgodny z przepisami art. 2, art. 17 i art. 19 ustawy z dnia 6 grudnia 2006r. o zasadach prowadzenia polityki rozwoju (Dz.U.2009.84.712 j.t. z późn. zm.).	
86.	MAZURSKI ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY - GOSPODARKA ODPADAMI w Giżycku	1. WPROWADZENIE	str. 13.	W rozdziale brak szczegółowej analizy przygotowania i realizacji projektów budowy zakładów utworzonych w regionach gospodarki odpadami w dotychczasowym Planie Gospodarki Odpadami na lata 2007 -2010r. Wykonanie precyzyjnej analizy dotychczasowych planów powinno poprzedzić identyfikację problemów w zakresie gospodarki odpadów i ocenę potrzeb w zakresie tworzenia nowych lub zmiany istniejących systemów zbierania odpadów oraz budowy dodatkowej infrastruktury służącej gospodarowaniu odpadami.	Analizę przygotowania i realizacji projektów budowy zakładów utworzonych w regionach gospodarki odpadami w dotychczasowym WPGO 2007-2010 przeprowadzono w sprawozdaniach z realizacji WPGO.
87.	MAZURSKI ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY - GOSPODARKA ODPADAMI w Giżycku	7.6.3 Region Północno- Wschodni	str. 104, tab. 29	W regionie północno – wschodnim błędnie podano gminy powiatów; powinno być: powiat gołdapski – gmina Banie Mazurskie; powiat węgorzewski – Węgorzewo, Pozezdrze, Budry.	Uwzględniono. Błędy usunięto.
88.	MAZURSKI ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY - GOSPODARKA ODPADAMI w Giżycku	7.6 Planowany system gospodarki odpadami komunalnymi	str. 105, tab. 30	W tabeli nr 30 zestawiono ilość odpadów komunalnych wytworzonych i zbieranych w planowanych regionach gospodarki odpadami. Ilość wytworzonych odpadów nie jest spójna z mocą przerobową planowanych RIPOK. Moce przerobowe RIPOK są większe od ilości produkowanych odpadów.	Uwzględniono w identyfikacji problemów w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.
89.	MAZURSKI ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY - GOSPODARKA ODPADAMI w Giżycku	7.6.3 Region Północno- Wschodni	str. 111, tab. 37	Data rozpoczęcia eksploatacji regionalnej instalacji w Spytkowie to 2012r.	Uwzględniono zgodnie z propozycją.
90.	MAZURSKI ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY - GOSPODARKA ODPADAMI w Giżycku	7.6.3 Region Północno- Wschodni	str. 111, tab. 37	Nie określono daty zamknięcia kwatery II składowiska w Mażanach.	Uwzględniono. Dane w tabeli zostały uzupełnione o brakujące treści.

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	CZĘŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOSI SIĘ UWAGA	STRONA	UWAGA/WNIOSK/PYTANIE	SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE
91.	MAZURSKI ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY - GOSPODARKA ODPADAMI w Giżycku	7.6.3 Region Północno- Wschodni	str. 112, tab. 39	W tabeli podano błędne dane dotyczące instalacji mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów w ZUOK Spytkowo. Dane prawidłowe to: a. Linia do sortowania odpadów komunalnych zmieszanych 40 000Mg/rok, b. Kompostownia 11 500 Mg/rok, z czego: Frakcja ulegająca biodegradacji pozyskana z linii sortowniczej 9 900 Mg/rok. Frakcja Strukturalna i Frakcja odpadów zielonych 1 600 Mg/rok. c. W pozycji pozostałe elementy planowana pojemność / moc przerobowa linii do doczyszczania odpadów zebranych selektywnie powinna wynosić 7 300 Mg/rok.	Nie uwzględniono. W porozumieniu z autorem uwagi dane w tabeli zostały zaktualizowane o aktualne informacje.
92.	MAZURSKI ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY - GOSPODARKA ODPADAMI w Giżycku	7.7 Harmonogram budowy, eksploatacji, zamykania i rekułtywacji składowisk odpadów komunalnych	str. 119, tab.46	W tabeli błędnie podano dane w wierszu V.1. dotyczące kwatery balastu w Spytkowie. Pojemność pozostała do wykorzystania podano: 29478, a powinno być: nie dotyczy. Pojemność planowana jest: nie dotyczy, a powinno być 350 000 m3. - w wierszu V.5 kwatera I w Sękitach podano pojemność do wykorzystania 0 m3. Wartość taka nie kwalifikuje składowiska do dalszej eksploatacji.	Uwzględniono. Dane w tabeli poprawiono zgodnie z propozycją. Składowisko w Sękitach usunięto z tabeli.
93.	MAZURSKI ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY - GOSPODARKA ODPADAMI w Giżycku	ZAŁĄCZNIK 9	Zał. 9	W tabeli podano błędne dane dotyczące składowiska Mażany w powiecie kętrzyńskim. Podana powierzchnia całkowita w wysokości 17,4ha nie jest powierzchnią eksploatowanego składowiska. Powierzchnia ta zgodnie z pozwoleniem zintegrowanym wynosi 3,65ha.	Uwzględniono zgodnie z propozycją.
94.	MAZURSKI ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY - GOSPODARKA ODPADAMI w Giżycku	1. WPROWADZENIE	str. 13	W rozdziale brak szczegółowej analizy przygotowania i realizacji projektów budowy zakładów utworzonych w regionach gospodarki odpadami w dotychczasowym Planie Gospodarki Odpadami na lata 2007 -2010r. Wykonanie precyzyjnej analizy dotychczasowych planów powinno poprzedzić identyfikację problemów w zakresie gospodarki odpadów i ocenę potrzeb w zakresie tworzenia nowych lub zmiany istniejących systemów zbierania odpadów oraz budowy dodatkowej infrastruktury służącej gospodarowaniu odpadami.	Analizę przygotowania i realizacji projektów budowy zakładów utworzonych w regionach gospodarki odpadami w dotychczasowym WPGO 2007-2010 przeprowadzono w sprawozdaniach z realizacji WPGO.
95.	ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY GOSPODARKA KOMUNALNA w Elku	7.6.2 Region Centralny	str. 104, tab. 29	Włączyć gminę Pisz do Regionu Wschodniego	Nie uwzględniono. Na obecnym etapie prac na systemem gospodarki odpadami w województwie nie przewiduje się zmiany granic regionów gospodarki odpadami

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	CZĘŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOSI SIĘ UWAGA	STRONA	UWAGA/WNIOSEK/PYTANIE	SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE
					komunalnymi.
96.	ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY GOSPODARKA KOMUNALNA w Elku	7.6 Planowany system gospodarki odpadami komunalnymi	str. 113, tab. 41	Ujęcie składowiska odpadów w Olecku jako instalacja do zastępczej obsługi Regionu Wschodniego do roku 2018 na wypadek awarii regionalnej	Nie uwzględniono. W 2012 roku uruchomiono instalację regionalną dla Regionu Wschodniego. N nowym systemie gospodarki odpadami komunalnymi składowisko zmieszanych odpadów komunalnych nie ma możliwości technicznych właściwego zagospodarowania odpadów
97.	EKOLOGICZNY ZWIĄZEK GMIN Działdowszczyzna	3.4 Prognoza zmian w gospodarce odpadami komunalnymi oraz identyfikacja problemów	str. 23, tab. 9	Przyjęte wskaźniki wytwarzania odpadów komunalnych na lata 2013-2022, szczególnie na terenach wiejskich uważamy za zbyt wygórowane. Proponuje się obniżyć wskaźniki dla miast pon. 50 tys. mieszkańców o 30% a dla terenów wiejskich do poziomu 110-120 kg/M/rok	Nie uwzględniono. Przedstawione wskaźniki zostały ujednoczone dla całego województwa, ich wartość może różnić się w poszczególnych regionach.
98.	EKOLOGICZNY ZWIĄZEK GMIN Działdowszczyzna	3.5.2 Sortownie i kompostownie odpadów komunalnych	str. 35, tab. 14	W poz. 5 poprawić dane dotyczące Ciechanówka; zamiast kwatery II powinno być kwatery I	Uwzględniono zgodnie z propozycją.
99.	EKOLOGICZNY ZWIĄZEK GMIN Działdowszczyzna	7.6.5 Region Zachodni	str. 114	Uwzględnienie w WPGO w Regionie Zachodnim instalacji MBP ZUK USKOM Sp. z o.o. Mława w Różankach jako instalacji regionalnej jest poważnym zagrożeniem dla funkcjonowania instalacji w Działdowie i Ostródzie. Może skutkować nie osiągnięciem parametrów na instalacjach współfinansowanych z UE.	Uwaga pozytywnie rozpatrzona przez Zarząd Województwa
100.	EKOLOGICZNY ZWIĄZEK GMIN Działdowszczyzna	7.6.5 Region Zachodni	str. 115, tab. 43	Wnosi się o korektę dat rozpoczęcia eksploatacji: Kwatery III balastu w Zakrzewie – 2014/2015. Kwatery II balastu w Ciechanówku - 2013/2014.	Uwzględniono zgodnie z propozycją.
101.	EKOLOGICZNY ZWIĄZEK GMIN Działdowszczyzna	8. HARMONOGRAM I ŹRÓDŁA FINANSOWANIA REALIZACJI DZIAŁAŃ	str. 127, tab. 49	Wnosi się o aktualizację szacunkowych kosztów zadań przewidzianych do realizacji w Regionie Zachodnim: - rekultywacja składowisk – 2 983 296 zł, - budowa kwatery III balastu w Zakrzewie – 2 500 000 zł, budowa kwatery II balastu i punktu dobrowolnego gromadzenia odpadów (PDGO) w Ciechanówku – 1 600 000 zł, - budowa PDGO Nidzicy 1.000.000 zł, modernizacja kompostowni w	Uwzględniono zgodnie z propozycją.

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	CZĘŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOSI SIĘ UWAGA	STRONA	UWAGA/WNIOSEK/PYTANIE	SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE
				Zakrzewie – 4200 000 zł	
102.	ZWIĄZEK GMIN REGIONU OSTRÓDZKO- IŁAWSKIEGO Czyste Środowisko	7.6.2 Region Centralny	str. 109, tab. 35	Wskazanie ZUOK RUDNO (najbliżej położona od Olsztyna) jako instalacja zastępcza do obsługi Regionu Centralnego	Uwzględniono zgodnie z propozycją.
103.	ZWIĄZEK GMIN REGIONU OSTRÓDZKO- IŁAWSKIEGO Czyste Środowisko	7.6.5 Region Zachodni	str.115	Wnosi się wpisanie w Regionie Zachodnim dwóch instalacji tj. ZUOK Rudno i WZG Działdowszczyzna jako instalacji regionalnych i określenie ich jako zastępcze względem siebie.	Uwzględniono.
104.	ZWIĄZEK GMIN REGIONU OSTRÓDZKO- IŁAWSKIEGO Czyste Środowisko	7.6 Planowany system gospodarki odpadami komunalnymi		Wnosi się aby miano instalacji zastępczej uzyskały tylko te instalacje, które spełniają wymogi instalacji regionalnych.	Nie uwzględniono. Wprowadzenie postulowanego zapisu skutkować będzie tym, że odpady z terenu województwa będą mogły przerabiać tylko instalacje o statusie instalacji regionalnej. W województwie obecnie działają tylko 3 instalacje spełniające wymagania instalacji regionalnej o mocy przerobowej, o łącznej mocy przerobowej 200 tys. Mg/rok. Zdolność ta jest niewystarczająca do przetworzenia odpadów z całego województwa.
105.	ZWIĄZEK GMIN REGIONU OSTRÓDZKO- IŁAWSKIEGO Czyste Środowisko	UWAGA OGÓLNA		Wnosi się o komisyjny przegląd w województwie zakładów i instalacji związanych z gospodarką odpadami, co z pewnością w wielu przypadkach ujawni absurdalność ich funkcjonowania.	Nie uwzględniono. Uwaga nie dotyczy WPGO
106.	ZWIĄZEK GMIN REGIONU OSTRÓDZKO- IŁAWSKIEGO Czyste Środowisko	7.6.5. Region Zachodni		Wnosi się o wyeliminowanie z wszelkich rozważań zapisywania w WPGO tzw. sortowni PUK Ostróda.	Uwzględniono.

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	CZĘŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOSI SIĘ UWAGA	STRONA	UWAGA/WNIOSK/PYTANIE	SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE
<i>Uwagi Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku</i>					
107.	DYREKTOR RZGW w Gdańsku	UWAGA OGÓLNA		Brak jest informacji o położeniu obiektów gospodarki odpadami w nawiązaniu do GZWP, stref ochronnych czy obszarów zasilana ujęć wody. W tym aspekcie wymaga wyjaśnienia pominięcie nowo wykonanego obiektu w Różankach , gm. Susz zlokalizowanego na GZWP 210 „Hawski”	Uwzględniono
108.	DYREKTOR RZGW w Gdańsku	3.5.1. Składowisk odpadów komunalnych		Wyjaśnienia wymagają rozbieżności pomiędzy tabelami 12 i 14, listą składowisk objętych pozwoleniami zintegrowanymi oraz ilością czynnych składowisk podaną na str. 28 i rysunkiem 2. 1. czy składowiska Świdry i Spytkowo to dwa składowiska? 2. brak jest tabeli ujmującej pozostałe czynne składowiska (ok. 7 szt. lub więcej) co ze składowiskiem OZOS Olsztyn? 3. dlaczego brak jest w tab. 14 składowiska Jagodno?	1. W miejscowości Spytkowo funkcjonuje składowisko kwatery II (dawniej składowisko Świdry), natomiast Spytkowo kwatery balastu jest obecnie w budowie 2 Tabela 12. odnosi się tylko do składowisk odpadów komunalnych. Składowisko OZOS w Olsztynie – brak danych. 3. Składowisko w m. Jagodno nie jest składowiskiem odpadów komunalnych
109.	DYREKTOR RZGW w Gdańsku	3.5.1. Składowisk odpadów komunalnych		W stosunku do tab. 13 nie wiadomo czy faktycznie zostało do końca 2011 roku zrehabilitowane tylko 1 składowisko czy też 11 szt. jak zakładano – brak odpowiedniej kolumny lub opisu pod tabelą	W tabeli 13 wskazano przewidywaną datę zakończenia rekultywacji.
110.	DYREKTOR RZGW w Gdańsku	Załącznik 9		Podana informacja o istnieniu piezometrów to za mało. Należy dodać tabelę dotyczącą monitoringu wód podziemnych w sąsiedztwie obiektów i instalacji zarówno istniejących i nieeksploatowanych.	Nie uwzględniono
111.	DYREKTOR RZGW w Gdańsku	UWAGA OGÓLNA		Brak informacji o zanieczyszczeniu wód podziemnych związanych ze składowaniem odpadów, w tym mogilników.	Na terenach po zlikwidowanych mogilnikach badania monitoringowe nie wykazały zanieczyszczenia wód podziemnych. Monitoringu składowisk prowadzony jest przez Zarządzających /Właścicieli składowisk.
112.	DYREKTOR RZGW w Gdańsku	5.2. Odpady z budowy, remontów i demontażu (...)	str. 67, tab. 21	W tab. 21 na str. 67 podano znaczące w stosunku do wytworzonych ilości odpadów podgrupy 17 05, odzyskanych przypuszczalnie w procesie R14 ale nie podano, co się stało z pozostałymi ilościami oraz czy nie zagraża to wodom podziemnym Wymagane jest dodanie	Nie uwzględniono



Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	CZĘŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOSI SIĘ UWAGA	STRONA	UWAGA/WNIOSEK/PYTANIE	SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE
				informacji o zagrożeniach dla środowiska wodnego związanego z realizacją odzysku odpadów poprzez ich umieszczanie w nieczynnych wyrobiskach pokopalnianych itp. Brak jest ponadto propozycji prowadzenia monitoringu wód	
113.	DYREKTOR RZGW w Gdańsku	7.6 Planowany system gospodarki odpadami komunalnymi		Brak jest podania opisowego uzasadnienia dla podziału województwa na 5 regionów gospodarki odpadami (RGO). Dlaczego ograniczono na 5 ilość regionów z 8 podanych w WPGO 2007-2010.	Podział województwa na 5 regionów gospodarki odpadami jest kontynuacją podziału wprowadzonego w WPGO 2007 – 2010 gdzie podzielono województwo na 8 rejonów. Perspektywicznie za pożądane wskazano również połączenie 3 Rejonów C, S-E, N. w jeden. W okresie objętym planem z inicjatywy przedstawicieli Rejonów W i S powstał jeden Rejon W_S – obecnie Region Zachodni.
114.	DYREKTOR RZGW w Gdańsku	4.4. Odpady medyczne i weterynaryjne	str. 49	W tekście w pkt 4.4. na str. 49 (bez odsyłania do rys. 3) należy podać gdzie zlokalizowana jest omawiana jedyna instalacja do unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych	Informacje znajduje się w tabeli 20.
115.	DYREKTOR RZGW w Gdańsku	4.4. Odpady medyczne i weterynaryjne	str. 50	W tekście w pkt. 4.4. na str. 50 należy podane tam hasło „nieuregulowany status tzw. grzebowisk dla zwłok zwierząt” i jakiego typu zagrożenia z tego wynikają dla wód podziemnych.	Nie uwzględniono.
116.	DYREKTOR RZGW w Gdańsku	5.4. Odpady opakowaniowe	str. 75	W tekście w pkt. 5.4. na str. 75 podane tam hasło „wadliwe decyzje na prowadzenie procesów odzysku R” należy objaśnić a ponadto podać czy aby nie dotyczy to także innych niż odpady opakowaniowe odpadów (w szczególności niebezpiecznych)	Nie uwzględniono
117.	DYREKTOR RZGW w Gdańsku	UWAGA OGÓLNA		Brak informacji o efektywności unieszkodliwiania odpadów wydobywczych oraz o zagrożeniach i ochronie wód podziemnych w związku z procesem dokumentowania gazu i ropy z łupków głębokimi wierceniami geologicznymi.	Nie uwzględniono
118.	DYREKTOR RZGW w Gdańsku	UWAGA OGÓLNA		Brak informacji o wynikach kontroli stacji demontażu pojazdów oraz obiektów odzysku odpadów jak też propozycji systemu utylizacji odpadów z separatorów i osadników z uwzględnieniem oddziaływania na środowisko gruntowo wodne.	Nie uwzględniono

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	CZĘŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOSI SIĘ UWAGA	STRONA	UWAGA/WNIOSEK/PYTANIE	SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE
119.	DYREKTOR RZGW w Gdańsku	UWAGA OGÓLNA		W opisie instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów brak jest informacji dotyczących gospodarki ściekowej ww. instalacji (wytwarzania odcieków i przyjętych i planowanych sposobów ich zagospodarowania).	Nie uwzględniono
120.	DYREKTOR RZGW w Gdańsku	UWAGA OGÓLNA		Konieczne jest wpisanie prowadzenia i analizy monitoringu wód podziemnych do planu oraz określenie kto będzie wykonawcą i egzekutorem takich działań Proponuje się wprowadzenie albo osobnej pozycji w tab. 48 albo uszczegółowienie zapisów działań w zadaniach ogólnych (działalność nr 6), w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi (działania nr 3, 8, 16); w zakresie gospodarki odpadami przemysłowymi (działania nr 2,3,4,5,10,12); w zakresie gospodarki pozostałymi rodzajami odpadów (działalność nr 2)	Nie uwzględniono
121.	DYREKTOR RZGW w Gdańsku	8. HARMONOGRAM I ŹRÓDŁA FINANSOWANIA REALIZACJI DZIAŁAŃ		Opracowanie nie zawiera pełnego harmonogramu rzeczowo finansowego, w tym harmonogramu kosztów z podaniem źródeł finansowania poszczególnych doprecyzowanych zadań oraz określeniem odpowiedzialnych za działanie.	Nie uwzględniono
122.	DYREKTOR RZGW w Gdańsku	8. HARMONOGRAM I ŹRÓDŁA FINANSOWANIA REALIZACJI DZIAŁAŃ	tab. 48	W tab. 48 działanie nr 1 i 6 należy uściślić	Nie uwzględniono. Wprowadzony zapis ma szerszy wymiar.
123.	DYREKTOR RZGW w Gdańsku	8. HARMONOGRAM I ŹRÓDŁA FINANSOWANIA REALIZACJI DZIAŁAŃ	str. 122, tab. 48	Należy uściślić gdzie planuje się budowę tych składowisk, gdyż podany krótki termin realizacji zobowiązuje do uściślenia danych	Nie uwzględniono. Dokładna lokalizacja nie jest obecnie sprecyzowana.
124.	DYREKTOR RZGW w Gdańsku	10 Wnioski z prognozy oddziaływania na projektu Planu środowisko	str. 133	Oprócz dołączenia nowej Prognozy oddziaływania na środowisko projektu planu wymagane jest zacytowanie i ustosunkowanie się do wniosków z Prognozy oddziaływania na środowisko do wojewódzkiego Programu Ochrony środowiska.	Uwzględniono
<i>Uwagi Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie</i>					

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	CZĘŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOSI SIĘ UWAGA	STRONA	UWAGA/WNIOSEK/PYTANIE	SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE
125.	DYREKTOR RZGW w Warszawie	2. Charakterystyka województwa		Nie zamieszczono charakterystyki warunków hydrogeologicznych w szczególności pod kątem oceny możliwości lokalizacji planowanych do obsługi utworzonych w województwie regionów gospodarki odpadami składowisk odpadów komunalnych.	W Projekcie uwzględniono składowiska, które posiadają uregulowaną sytuację prawną.
126.	DYREKTOR RZGW w Warszawie	3.5.1 Składowiska odpadów komunalnych	tab. 13	W tabeli nie znalazły się wszystkie składowiska określone jako niespełniające wymagań ochrony środowiska i wskazane do zamknięcia w poprzednio obowiązującym planie gospodarki odpadami, dotyczy to kwatery na składowisku w Olecku, gm. Olecko, kwatery na składowisku w Linowie, gm. Szczytno; jeżeli w województwie są składowiska, których terminy zamknięcia uległy zmianie w stosunku do zapisów poprzednio obowiązującego WPGO, należy podać podstawę prawną przedłużenia terminu ich eksploatacji.	Wskazane w uwadze składowiska dostosowały się do wymogów prawnych.
127.	DYREKTOR RZGW w Warszawie	3.4. Prognoza zmian w gospodarce odpadami komunalnymi oraz identyfikacja problemów	str. 27	Identyfikując problemy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w województwie proponuję wskazać potrzebę wyeliminowania negatywnego oddziaływania składowisk odpadów komunalnych na środowisko, w ramach którego powinno się m.in. zapewnić środki finansowe na prowadzenie monitoringu poeksploatacyjnego zamkniętych obiektów.	Uwzględniono
128.	DYREKTOR RZGW w Warszawie	5.3 Komunalne osady ściekowe	str. 68	Identyfikując problemy w zakresie gospodarki komunalnymi osadami ściekowymi w województwie należałoby się odnieść do kwestii skutecznej kontroli spełniania wymagań jakościowych przez te odpady w przypadku ich przeznaczenia do wykorzystania w rolnictwie lub do rekultywacji gruntów.	Nie uwzględniono. Problem regulują przepisy prawa.
129.	DYREKTOR RZGW w Warszawie	7.3. Kierunki działań planowane w gospodarce poszczególnymi grupami odpadów niebezpiecznych		W rozdziale należałoby uwzględnić zadanie zorganizowania zbiórki selektywnej należących do grupy odpadów medycznych i weterynaryjnych przeterminowanych leków.	Nie uwzględniono. Przeterminowane leki mieszczą się w grupie odpadów medycznych i weterynaryjnych.
130.	DYREKTOR RZGW w Warszawie	7.3. Kierunki działań planowane w gospodarce poszczególnymi grupami odpadów niebezpiecznych		W rozdziale należałoby uwzględnić zadanie polegające na przeprowadzeniu prac poszukiwawczych ewentualnie niezainwentaryzowanych mogiłników.	Nie uwzględniono. Nie ma instytucji której można byłoby zlecić takie zadanie.

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	CZĘŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOSI SIĘ UWAGA	STRONA	UWAGA/WNIOSEK/PYTANIE	SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE
131.	DYREKTOR RZGW w Warszawie	7.6. Planowany system gospodarki odpadami komunalnymi		W rozdziale niezbędne jest określenie kryteriów rozmieszczenia obiektów gospodarowania odpadami komunalnymi w utworzonych regionach gospodarki odpadami komunalnymi z uwzględnieniem wymagań ochrony środowiska , ponadto wskazane jest uzupełnić opisy istniejących i planowanych instalacji do obsługi utworzonych regionów gospodarki odpadami instalacji regionalnych o informacje dotyczące ich stanu prawnego w świetle wymaganego posiadania przez nie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia lub decyzje o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu przed dniem wejścia w życie znowelizowanej ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243, z późn. zm.).	Lokalizacja obiektów przeznaczonych do gospodarowania odpadami w regionach została określona na podstawie dotychczas obowiązującego WPGO , zgodnie z zaleceniami Ministerstwa Środowiska, Ministerstwa Rozwoju Regionalnego, WFOŚiGW. Opracowanie uzupełniono o metodykę określającą minimalne zdolności przerobowe dla instalacji regionalnych w województwie warmińsko-mazurskim.
132.	DYREKTOR RZGW w Warszawie	7.7 . Harmonogram budowy, eksploatacji, zamykania i rekultywacji składowisk odpadów komunalnych	str. 121, tab. 47	Korekty wymaga termin zakończenia rekultywacji składowiska odpadów w m. Góra gm. Orzysz, który jest bardzo odległy w stosunku do planowanego terminu jego zamknięcia	Uwzględniono.
133.	DYREKTOR RZGW w Warszawie	8. HARMONOGRAM I ŹRÓDŁA FINANSOWANIA REALIZACJI DZIAŁAŃ	str. 127, tab. 49	W tabeli nie uwzględniono zadań przeprowadzenia rekultywacji pięciu przewidzianych do zamknięcia w roku 2013 składowisk odpadów stanowiących instalacje zastępcze do obsługi Regionu Północno-Wschodniego.	Uwzględniono.
<b>III Opiniowanie na podstawie art. 54 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.)</b>					
<i>Uwagi Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Olsztynie</i>					
134.	RDOŚ w Olsztynie	UWAGA OGÓLNA		Wydaje się zasadne, aby w celu przejrzystości przyjętych kryteriów wyboru poszczególnych instalacji, zawarto w projekcie wpgo zapisy dotyczące przepisów przejściowych odnoszących się do instalacji istniejących w dniu jej wejścia w życie lub których realizacja została rozpoczęta przed tym dniem. Art. 16 ust. 2 i 3 tej ustawy <b>zobowiązuje do uwzględnienia w uchwale</b> w sprawie wykonania wpgo: 1. funkcjonujących na terenie województwa instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, które w dniu wejścia	Nie uwzględniono. Zakres uchwały w sprawie wykonania WPGO regulują przepisy prawa.

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	CZĘŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOSI SIĘ UWAGA	STRONA	UWAGA/WNIOSEK/PYTANIE	SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE
				<p>w życie ustawy spełniają wymagania dotyczące regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (oczywistą rzeczą jest, że taka instalacja powinna być również uwzględniona w wpgo, ponieważ zgodnie z art. 14 ust 6 pkt 1 lit. f w ramach analizy aktualnego stanu gospodarki odpadami plan ten powinien zawierać informacje dotyczące rodzajów, rozmieszczenia i mocy przerobowych instalacji do przetwarzania odpadów), 2. instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, dla której przed dniem wejścia w życie ustawy wydano decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach lub decyzję o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu – z chwilą zakończenia budowy instalacji spełniającej wymagania dotyczące regionalnej instalację tę uwzględnia się w uchwale w sprawie wykonania wojewódzkiego planu gospodarki odpadami lub dokonuje się zmiany w tej uchwale: umożliwi to rozpoczęcie funkcjonowania tej instalacji i przyjmowanie przez nią odpadów bez konieczności czasochłonnej zmiany wpgo, do czasu najbliższej aktualizacji instalacja ta w planie pozostanie jako projektowana.</p>	
135.	RDOŚ w Olsztynie	UWAGA OGÓLNA		<p>W Planie należałoby w większym stopniu zwrócić uwagę na bioodpady, stanowiące specyficzną grupę, wśród odpadów ulegających biodegradacji (ulegające biodegradacji odpady ogrodowe i parkowe, odpady spożywcze i kuchenne z gospodarstw domowych, restauracji, placówek zbiorowego żywienia i handlu detalicznego i porównywalne odpady z zakładów przetwórstwa spożywczego). Należy zatem zwrócić szczególną uwagę na stosowanie instrumentów motywujących do ich selektywnego zbierania z myślą o kompostowaniu i uzyskiwaniu z nich sfermentowanej biomasy, przetwarzania w sposób, który zapewnia wysoki poziom ochrony środowiska, stosowania bezpiecznych dla środowiska materiałów wyprodukowanych z tych odpadów.</p>	<p>Nie uwzględniono. Problem ten regulują przepisy prawne.</p>

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	CZĘŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOSI SIĘ UWAGA	STRONA	UWAGA/WNIOSEK/PYTANIE	SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE
136.	RDOŚ w Olsztynie	5.5.4 Odpady paliwa alternatywnego z odpadów komunalnych		Istotnym aspektem, który należałoby rozszerzyć w wpgo powinny być zagadnienia związane z paliwem alternatywnym oraz instalacjami do jego produkcji, aby w przyszłości zgodnie z zapisami w planie była możliwa realizacja przedsięwzięć do odzysku.	Uwzględniono
137.	RDOŚ w Olsztynie	UWAGA OGÓLNA		Za zasadne uważa się wyjaśnienie i uzasadnienie przyjętej do planu metodyki do określania mocy (zdolności) przerobowej regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (wybór przyjętych wskaźników do obliczeń, obliczenie dobowej zdolności przerobowej instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz obliczeń pojemności, tj. zdolności przerobowej składowiska).	Lokalizacja obiektów przeznaczonych do gospodarowania odpadami w regionach została określona na podstawie dotychczas obowiązującego WPGO, zgodnie z zaleceniami Ministerstwa Środowiska, Ministerstwa Rozwoju Regionalnego, WFOŚiGW. Opracowanie uzupełniono o metodykę określającą minimalne zdolności przerobowe dla instalacji regionalnych w województwie warmińsko-mazurskim.
138.	RDOŚ w Olsztynie	UWAGI DO PROGNOZY		W prognozie warto byłoby wykorzystać informacje zawarte np. w wydanych decyzjach środowiskowych, zwłaszcza dla obiektów będących w budowie lub rozbudowie, które są aktualnie realizowane. W prognozie nie oceniono, czy konkretne zadania, w tym ilość instalacji, ich moc przerobowa, akceptacja społeczna (lub jej brak) oraz możliwości finansowe pozwolą na osiągnięcie zaplanowanych celów, w szczególności zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych.	Bez rozpatrzenia. Uwaga nie dotyczy projektu WPGO.
139.	RDOŚ w Olsztynie	UWAGI DO PROGNOZY		W prognozie Stanowczo za mało uwagi zwrócono na aspekt związany z oddziaływaniem konkretnych instalacji na obszary chronione. Wskazane byłoby pogrupować rodzaj oddziaływania nie tylko w kategorii pośrednich i bezpośrednich, ale pozytywnych, neutralnych i negatywnych.	Bez rozpatrzenia. Uwaga nie dotyczy projektu WPGO.
140.	RDOŚ w Olsztynie	UWAGI DO PROGNOZY		Prognoza nie zawiera konkretnych i usystematyzowanych wniosków, które powinny zostać zawarte w rozdziale 10 projektu planu (rozdział ten wymaga uzupełnienia).	Bez rozpatrzenia. Uwaga nie dotyczy projektu WPGO.
<i>Uwagi Warmińsko-Mazurskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego</i>					

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	CZĘŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOSI SIĘ UWAGA	STRONA	UWAGA/WNIOSEK/PYTANIE	SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE
pozytywna opinia projektu <i>Planu</i>					
<i>Udział społeczeństwa</i>					
141.	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Węgorzewie	7.6.3 Region Północno-Wschodni	str. 111, Tab.38	Przedłużenie okresu funkcjonowania składowiska w Czerwonym Dworze (gm. Węgorzewo) do końca 2013 roku, ze względu na możliwe opóźnienia w budowie ZUOK Spytkowo Sp. z o.o	Uwzględniono. W tabeli wprowadzono zapis: "wraz z uruchomieniem RIPOK w Spytkowie"
142.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej sp. z o.o. w Lidzbarku Warmińskim	2. Charakterystyka województwa	1str. 5	Nie wymieniono województwa pomorskiego	Uwzględniono. Rozdział uzupełniono o brakujące informacje.
143.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej sp. z o.o. w Lidzbarku Warmińskim	3.5.1 Składowiska odpadów komunalnych	str. 34, tab.13 (poz. 2008r. poz. 1)	Składowisko w Medynach zostało zamknięte 31.12.2009r., z 2008 roku jest decyzja o jego zamknięciu	Nie uwzględniono. Składowiska uszeregowano wg daty wydania decyzji na zamknięcie składowiska.
144.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej sp. z o.o. w Lidzbarku Warmińskim	7.2.1 Zbieranie i transport odpadów komunalnych	92	Możliwość zagospodarowania odpadów zielonych we własnym zakresie w kompostowniach przydomowych powinna być przewidziana również dla zabudowy jednorodzinnej w mieście, projekt wspomina o tym na stronie 94: „W osiągnięciu zakładanych celów w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi ulegającymi biodegradacji pomocna będzie realizacja następujących działań: promowania i wspierania selektywnego zbierania odpadów oraz kompostowania odpadów kuchennych i zielonych na obszarach wiejskich, podmiejskich i peryferyjnych miast, poprzez edukację ekologiczną, finansowanie lub współfinansowanie zakupu przydomowych kompostowników,	Uwzględniono. Wprowadzono zapis "Na terenach wiejskich, podmiejskich i peryferyjnych miast oraz w miejskich ogrodach działkowych odpady zielone mogą być zagospodarowane we własnym zakresie w kompostowniach przydomowych."

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	CZĘŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOSI SIĘ UWAGA	STRONA	UWAGA/WNIOSK/PYTANIE	SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE
145.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej sp. z o.o. w Lidzbarku Warmińskim	7.2.1 Zbieranie i transport odpadów komunalnych	92	„Odpady komunalne z nieruchomości odbierane będą przez gminną jednostkę organizacyjną i przedsiębiorców wpisanych do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości prowadzonego przez wójta/burmistrza lub prezydenta miasta właściwego dla miejsca odbierania odpadów komunalnych.” Podmioty posiadające zezwolenia na wywóz odpadów komunalnych mogą działać na podstawie zezwolenia do końca 2012r. Powyższy zapis nie ujmuje tej sytuacji.	Nie uwzględniono. Wskazany problem regulują zapisy ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
146.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej sp. z o.o. w Lidzbarku Warmińskim	7.6. Planowany system gospodarki odpadami komunalnymi	105	W objaśnieniach do tabeli 30 Wskaźnik 0,037 jest niezgodny z wartością w projekcie Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów, gdzie czytamy „UM – udział odpadów ulegających biodegradacji w masie zmieszanych odpadów komunalnych dla miast wynoszący 0,57; UW – udział odpadów ulegających biodegradacji w masie zmieszanych odpadów komunalnych dla wsi wynoszący 0,36”	Uwzględniono. Pomyłka jest następstwem błędu w druku; w analizie rachunkowej zastosowano właściwy współczynnik.
147.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej sp. z o.o. w Lidzbarku Warmińskim	8. HARMONOGRAM I ŹRÓDŁA FINANSOWANIA REALIZACJI DZIAŁAŃ	123, tab. 48	Nie istnieje w gminach zarząd gminy.	Uwzględniono.
148.	Mieszkaniec Węgorzewa	7.6.3 Region Północno- Wschodni	112	Wnoszę o wykreślenie składowiska zmieszanych odpadów komunalnych w Mażanach jako instalacji regionalnej Regionu Północno-Wschodniego	Uwaga uwzględniona zgodnie z propozycją.
149.	MINERAL S.A. w Warszawie	UWAGA OGÓLNA		Umieszczenie odpowiednich zapisów w WPGO 2011-2016 umożliwiających realizację, na terenie województwa warmińsko-mazurskiego, przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji do ekologicznej mineralizacji odpadów przemysłowych, niebezpiecznych, komunalnych i innych o charakterze organicznym (m.in. osadów ściekowych).	Nieuwzględniona. W Projekcie zawarto zapisy umożliwiające prowadzenie wnioskowanej działalności.



Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	CZĘŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOSI SIĘ UWAGA	STRONA	UWAGA/WNIOSK/PYTANIE	SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE
150.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. w Rudnie	7.6.5. Region Zachodni	str. 115	Wnoszę o wpisanie w Regionie Zachodnim jako instalacje regionalne ZUOK Rudno i EZG Działdowszczyzna (jako jedyne spełniające wymagania „ustawy zmieniającej”). Przed wybudowaniem zakładu ZUOK USKOM w Różankach ,w uchwale w sprawie wykonania WPGO mogą znaleźć się ZUOK Rudno i EZG Działdowszczyzna	Uwzględniono zgodnie z propozycją.
151.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. w Rudnie	7.6.5. Region Zachodni	str. 116, tab. 44	Wnoszę o wykreślenie PUK Ostróda z Instalacji do zastępczej obsługi Regionu Zachodniego.	Uwzględniono zgodnie z propozycją.
152.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. w Rudnie	7.6.5. Region Zachodni	str. 116, tab. 44	Wnoszę o wskazanie w Regionie Zachodnim ZUOK Rudno i EZG „Działdowszczyzna” jako instalacje zastępcze względem siebie i wykreślenie pozostałych wpisanych zakładów.	Uwaga pozytywnie rozpatrzona przez Zarząd Województwa.
153.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. w Rudnie	7.6.2 Region Centralny	str. 109, tab. 35	Wnoszę o wskazanie ZUOK RUDNO jako instalacja zastępcza do obsługi Regionu Centralnego w pozycji "do momentu wybudowania instalacji regionalnej" oraz w pozycji "na wypadek awarii instalacji regionalnej".	Uwzględniono zgodnie z propozycją.
154.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. w Rudnie	7.6.1. Region Północny	str. 107, tab. 32	Wskazanie ZUOK RUDNO jako instalację zastępczą do obsługi Regionu Północnego w poz. „do momentu wybudowania instalacji regionalnej”.	Nie uwzględniono. Propozycja nie została zaakceptowana przez przedstawicieli Regionu Północnego
155.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. w Rudnie	7.6.5. Region Zachodni	str. 115, tab. 43	Wnoszę dodatkowo dopisać: kwatera balastu nr II.1. (pow.1,89 ha, poj. 210 000 m3, funkcjonuje od 2009 r.), wpisana kwatera to II.2.	Nie uwzględniono. W porozumieniu z autorem wprowadzono poprawki do tabeli - Kwatera II balastu - 309 500 m3 /3,49 ha
156.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. w Rudnie	7.6.5. Region Zachodni	str. 116, tab. 44	Do instalacji zastępczych dopisać kwaterę II.1 ZUOK Rudno	Nie uwzględniono. W porozumieniu z autorem wprowadzono poprawki do tabeli - Kwatera II balastu - 309 500 m3 /3,49 ha
157.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. w Rudnie	7.6.5. Region Zachodni	str. 116, tab. 45	Zaktualizować szczegółowe dane dotyczące instalacji ZUOK RUDNO tj. · Moc przerobowa sortowni 90 000 Mg/rok · Kompostownia przyzmoła o pow. 1300 m2 (funkcjonuje) · kwatera nr II.2 poj. = 100 000 m3/ 1,6 ha od 2012 r.; · kwatery nr II.1 poj.= 210 000 m3/1,89 ha,	Uwzględniono zgodnie z propozycją.

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	CZĘŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOSI SIĘ UWAGA	STRONA	UWAGA/WNIOSK/PYTANIE	SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE
158.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o. w Rudnie	7.6.5. Region Zachodni	str. 115	Propozycja wprowadzenia podziału Regionu Zachodniego na subregiony, wraz za wskazaniem instalacji regionalnych, które będą je obsługiwać. funkcjonuje (zgodnie z Projektem Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie szczegółowego zakresu, sposobu i formy sporządzania WPGO)	Nie uwzględniono. Obowiązujące przepisy nie pozwalają na przypisanie gminy do instalacji.
159.	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie	3.2 Zbieranie, odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych	str. 19, tab. 5	Wnoszę o rozbudowanie tabeli i uwidocznienie ilości odpadów dla każdej Gminy.	Nie uwzględniono. Rozszerzenie informacji zawartych w tabeli 5 znajduje się w tabeli 30, w której dane uszczegółowiono do poziomów regionów gospodarki odpadami komunalnymi.
160.	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie	3.4. Prognoza zmian w gospodarce odpadami komunalnymi oraz identyfikacja problemów	str. 25, tab. 11	Trudny do wytłumaczenia prognozowany spadek ilości wytworzonych odpadów w 2016 r.	Uwzględniono. Dane w tabeli 11 zostały poprawione.
161.	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie	3.5.1 Składowiska odpadów komunalnych	str. 31, tab. 12	Czy składowisko w Biesalu powinno znaleźć się w tej tabeli? (jest zamknięte)	Nie uwzględniono. Składowisko w Biesalu przyjmowało odpady w 2011 r., w tab. 13 uwzględniono jako zamknięte.
162.	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie	3.5.2. Sortownie i kompostownie odpadów komunalnych	str. 36, tab. 15	Warto by ujednoczyć informacje o mocy przerobowej sortowni. Ma to znaczenie do zbilansowania potrzeb przerobowych w stosunku do ilości odpadów wytworzonych. Dane te są istotne do podjęcia decyzji na budowę następnych sortowni.	Uwzględniono. Rozdział uzupełniono o brakujące informacje.
163.	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie	5.5.4 Odpady paliwa alternatywnego z odpadów komunalnych	str. 83,	Wnoszę o zmianę zapisu: "Odpady paliwa alternatywnego z odpadów komunalnych" na zapis, Paliwa alternatywne wytwarzane z odpadów komunalnych. Konsekwentnie zdanie następne: „Obecnie na terenie województwa nie powstają tego rodzaju odpady.” zmienia brzmienie na, „Obecnie na terenie województwa nie powstają tego rodzaju paliwa alternatywne z odpadów komunalnych.”	Uwzględniono.
164.	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie	5.5.4 Odpady paliwa alternatywnego z odpadów komunalnych	str. 83,	Na terenie województwa wytwarzane jest paliwo alternatywne m.in. przez OZK Sp. z o.o. w Olsztynie)	Uwzględniono.

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	CZĘŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOSI SIĘ UWAGA	STRONA	UWAGA/WNIOSK/PYTANIE	SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE
165.	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie	5.5.4 Odpady paliwa alternatywnego z odpadów komunalnych	str. 83,	Brak zapisu w projekcie WPGO dotyczącego możliwości budowy instalacji do spalania lub współspalania paliwa alternatywnego wytwarzanego z odpadów.	Nie uwzględniono. Stosowny zapis znajduje się na str. 89 i 101 Projektu WPGO.
166.	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie	7.6. Planowany system gospodarki odpadami komunalnymi	str. 104/105 tab. 29/30,	Duże różnice między ilościami odpadów wytworzonych a odebranych uwidaczniają jak znaczące są rozbieżności w danych ewidencjonowanych w WSO. Warto się pochylić nad egzekwowaniem jednolitych danych z Gmin.	Nie uwzględniono. Problem nie dotyczy WPGO.
167.	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie	7.6.2 Region Centralny	str. 108	Zdanie: „ Ponadto w ramach rozbudowy systemu planuje się w 2016 roku wybudowanie składowiska odpadów w Żardenikach gm. Świątki o pojemności około 260 tys. m3 ,” na zdanie : „ Ponadto w ramach rozbudowy systemu planuje się w 2016 roku wybudowanie składowiska odpadów po procesowych (balastu) w Żardenikach gm. Świątki o pojemności około 260 tys. m3.”	Nieuwzględniona. W konsultacji z autorem usunięto problemowy zapis.
168.	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie	7.6.2 Region Centralny	str. 109, tab. 35	Spółka ZGO Bartoszyce posiada sortownię zmieszanych odpadów komunalnych o wydajności 18 000 Mg/rok w systemie pracy dwuzmianowej. Wnioskuje o ponowne wpisanie sortowni zmieszanych odpadów komunalnych w ZGO w Bartoszycach, która to łącznie z instalacją w OZK Olsztyn i Świątkajnie pozwoli na zgodne z Ustawą zagospodarowanie odpadów w Regionie Centralnym, w okresie do uruchomienia RIPOK w Olsztynie na Tracku.	Uwzględniono
169.	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie	7.6.2 Region Centralny	str. 110, tab. 36	Kwatera III w Wysiecu zgodnie z decyzją jest o pojemności 388 000 m3, a nie jak zapisano 250 000 m3.	Uwzględniono. W konsultacji z autorem uwagi wprowadzono daną 388 500 m3
170.	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie	8. HARMONOGRAM I ŹRÓDŁA FINANSOWANIA REALIZACJI DZIAŁAŃ	str. 127, tab. 49	Proszę o zmianę danych szacunkowych kosztów realizacji zadań dla Regionu Centralnego [3]. W kolumnie zadania powinien znaleźć się tytuł projektu „System Zagospodarowania Odpadów Komunalnych. Budowa Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów”, w kolumnie koszt - kwota 285 mln zł. Rekultywacja jest w tej kwocie jak też nie wyróżniamy etapów I i II.	Uwzględniono. Z uwagi na jednolitość informacji podawanych w tabeli nie uwzględniono tytułu projektu.

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	CZEŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOSI SIĘ UWAGA	STRONA	UWAGA/WNIOSEK/PYTANIE	SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE
171.	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie	8. HARMONOGRAM I ŹRÓDŁA FINANSOWANIA REALIZACJI DZIAŁAŃ	str. 127, tab. 50	Wnoszę o uzupełnienie Rozdziału 8 i Tabeli o dane dotyczące wszystkich planowanych instalacji.	Nie uwzględniono. Doprecyzowano tytuł tabeli 49: Szacunkowe koszty realizacji zadań w zakresie gospodarki odpadami na terenie województwa warmińsko-mazurskiego współfinansowanych ze środków publicznych.
172.	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie	7.6.3 Region Północno- Wschodni	str. 112, tab. 39	wykreślenie kwatery balastu III, IV i V składowiska w Mażanach jako RIPOK,	Uwzględniono zgodnie z propozycją.
173.	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie	7.6.5. Region Zachodni	str. 117, tab. 45	Wątpliwości budzi fakt umiejscowienia instalacji w Różankach o wydajności 100 000 Mg/rok. Wątpliwości budzi procedura uzyskania decyzji środowiskowej oraz bilans strumienia odpadów dla województwa. Czy instalacja ta nie wpłynie negatywnie na powstające zakłady przetwarzania odpadów w Regionach ukształtowanych w oparciu o obecnie funkcjonujący WPGO?	Uwaga pozytywnie rozpatrzona przez Zarząd Województwa.
174.	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie	7.6.3 Region Północno- Wschodni	str. 112, tab. 39	Wątpliwą instalacją jest instalacja w Sękitach. Starosta Bartoszycki odmówił zatwierdzenia projektu budowlanego i udzielenia pozwolenia na rozbudowę kwatery. Wnoszę co najwyżej, podobnie jak w Rejonie Centralnym wpisać termin funkcjonowania instalacji do chwili uruchomienia RIPOK w Spytkowie. Czy instalacja ta nie wpłynie negatywnie na powstające zakłady przetwarzania odpadów w Regionach ukształtowanych w oparciu o obecnie funkcjonujący WPGO?	Kwaterę I przeznaczono do zamknięcia w 2012 r.
175.	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie	7.6.3 Region Północno- Wschodni	str. 112, tab. 39	Wnoszę o wykreślenie „Kwatery II składowiska w Mażanach” jako RIPOK.	Uwzględniono zgodnie z propozycją.
176.	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie	7.6.3 Region Północno- Wschodni	str. 112, tab. 39	Wnoszę o wykreślenie instalacji MBP w Mażanach jako RIPOK.	Uwaga pozytywnie rozpatrzona przez Zarząd Województwa.

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	CZĘŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOSI SIĘ UWAGA	STRONA	UWAGA/WNIOSEK/PYTANIE	SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE
177.	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie	UWAGA OGÓLNA		Wnoszę o uzupełnienie WPGO o obowiązkową treść określenia kryteriów rozmieszczenia obiektów przeznaczonych do gospodarowania odpadami oraz mocy przerobowych przyszłych instalacji do przetwarzania odpadów.	Lokalizacja obiektów przeznaczonych do gospodarowania odpadami w regionach została określona na podstawie dotychczas obowiązującego WPGO, zgodnie z zaleceniami Ministerstwa Środowiska, Ministerstwa Rozwoju Regionalnego, WFOŚiGW. Opracowanie uzupełniono o metodykę określającą minimalne zdolności przerobowe dla instalacji regionalnych w województwie warmińsko-mazurskim.
178.	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie	7.6. Planowany system gospodarstwa odpadami komunalnymi		Wnoszę o uzupełnienie WPGO, o ile na terenie regionu będzie więcej, niż jednej RIPOK, o określenie, które obszary regionu będą obsługiwane przez poszczególne instalacje, uwzględniając moce przerobowe poszczególnych instalacji oraz dotychczasową treść planu.	Nie uwzględniono. Obowiązujące przepisy nie pozwalają na przypisanie gminy do instalacji.
179.	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie	7.6. Planowany system gospodarstwa odpadami komunalnymi		Wnoszę o uzupełnienie WPGO o jednoznaczne określenie elementów wchodzących w skład poszczególnych RIPOK.	Nie uwzględniono. W Projekcie (rozdział 7.2.3. oraz 7.6.) określono elementy wchodzące w skład poszczególnych RIPOK oraz podano dane dotyczące wszystkich planowanych instalacji i ich mocy przerobowych.
180.	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie	UWAGA OGÓLNA		Wnoszę o uzupełnienie WPGO o dane osób z Departamentu Ochrony Środowiska odpowiedzialnych za jego przygotowanie i opracowanie.	Uwzględniono. Do planu załączono metryczkę wskazującą redaktorów opracowania.
181.	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie	UWAGA OGÓLNA		Wnoszę o wprowadzenie do WPGO zapisów uniemożliwiających przywóz na teren regionu odpadów komunalnych poddanych mechanicznemu procesowi zmiany kodu na kod z grupy 19 12 01 do 12	Nie uwzględniono. Wskazany problem regulują zapisy Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
182.	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie	7.2.3. Wdrażanie systemowych i kompleksowych rozwiązań w gospodarce odpadami komunalnymi	str. 95	Brak wskazania przyjętej metodyki dla klasyfikacji istniejących i planowanych instalacji jako spełniających minimalne wymagania RIPOK określone w art. 3 ust. 3 pkt 15c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach (...) w jaki sposób przyjęto, iż dana instalacja spełnia minimalne wymogi dla RIPOK, w szczególności wymogi odnośnie mocy przerobowej,	Lokalizacja obiektów przeznaczonych do gospodarowania odpadami w regionach została określona na podstawie dotychczas obowiązującego, zgodnie z zaleceniami Ministerstwa Środowiska, Ministerstwa Rozwoju Regionalnego, WFOŚiGW. Opracowanie uzupełniono o metodykę określającą minimalne zdolności przerobowe dla

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	CZĘŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOSI SIĘ UWAGA	STRONA	UWAGA/WNIOSEK/PYTANIE	SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE
					instalacji regionalnych w województwie warmińsko-mazurskim. Uwzględniono. Opracowanie uzupełniono o metodykę określającą minimalne zdolności przerobowej dla instalacji regionalnych w województwie warmińsko-mazurskim.
183.	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie	7.6.3 Region Północno-Wschodni	str. 111, tab. 37	Wnosi się o wykreślenie Kwatery II składowiska w Mażanach	Uwzględniono zgodnie z propozycją.
184.	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie	7.6.3 Region Północno-Wschodni	str. 111, tab. 37	Wnosi się o wykreślenie instalacji MBP w Mażanach z instalacji regionalnych.	Uwaga pozytywnie rozpatrzona przez Zarząd Województwa.
185.	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie	7.6.3 Region Północno-Wschodni	str. 111, tab. 37	Wnosi się o wykreślenie Kwater balastu III, IV, V składowiska w Mażanach jako instalacji regionalnej.	Uwzględniono zgodnie z propozycją.
186.	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie	7.2.3. Wdrażanie systemowych i kompleksowych rozwiązań w gospodarce odpadami komunalnymi		Wnoszę o uzupełnienie WPGO o metodykę klasyfikacji istniejących i planowanych instalacji jako spełniających minimalne wymagania przewidziane dla RIPOK, (w jaki sposób zakwalifikowano instalację jako spełniającą minimalne wymagania dla RIPOK).	Lokalizacja obiektów przeznaczonych do gospodarowania odpadami w regionach została określona na podstawie dotychczas obowiązującego WPGO, zgodnie z zaleceniami Ministerstwa Środowiska, Ministerstwa Rozwoju Regionalnego, WFOŚiGW. Opracowanie uzupełniono o metodykę określającą minimalne zdolności przerobowe dla instalacji regionalnych w województwie warmińsko-mazurskim.
187.	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie	UWAGA OGÓLNA		Wnoszę o wprowadzenie do WPGO zapisów uniemożliwiających przywóz na teren regionu odpadów komunalnych poddanych mechanicznemu procesowi zmiany kodu na kod z grupy 19 12 01 do 12.	Nie uwzględniono. Wskazany problem regulują zapisy Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	CZĘŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOSI SIĘ UWAGA	STRONA	UWAGA/WNIOSEK/PYTANIE	SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE
188.	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie	UWAGA OGÓLNA		Wnoszę o uzupełnienie WPGO o obowiązkową treść określenia kryteriów rozmieszczenia obiektów przeznaczonych do gospodarowania odpadami oraz mocy przerobowych przyszłej instalacji do przetwarzania odpadów.	Lokalizacja obiektów przeznaczonych do gospodarowania odpadami w regionach została określona na podstawie dotychczas obowiązującego WPGO, zgodnie z zaleceniami Ministerstwa Środowiska, Ministerstwa Rozwoju Regionalnego, WFOŚiGW. Opracowanie uzupełniono o metodykę określającą minimalne zdolności przerobowe dla instalacji regionalnych w województwie warmińsko-mazurskim.
189.	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie	UWAGA OGÓLNA		W projekcie brak wskazania instalacji przewidzianej do projektowania i budowy przez MPEC Sp. z o.o. w Olsztynie.	Nie uwzględniono. W projekcie na str. 89 i 101 wprowadzone zostały zapisy umożliwiające MPEC Sp. z o.o. w Olsztynie realizację planowanej inwestycji.
190.	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie	7.6.2 Region Centralny	str. 108, tab. 34, tab. 36	Wnoszemy o zmianę Właściciela/Zarządzającego kwaterą balastu II w Wysiecu. Wnoszemy przypisać jej budowę ZGO Sp. z o.o. w Bartoszycach	Uwzględniono zgodnie z propozycją.
191.	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie	7.6.2 Region Centralny	str. 109, tab. 36	W opisie instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów zmienić "5 punktów przeładunkowych" na "3 punkty przeładunkowe" i wykreślić Kocioł Duży i Wysieka	Uwzględniono zgodnie z propozycją.
192.	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie	7.6.2 Region Centralny		Wnosi się uznać jako instalację regionalną w Wysiecu wyłącznie składowisko odpadów (balastu).	Uwzględniono zgodnie z propozycją.
193.	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie	7.6.2 Region Centralny	str. 108	Wnosi się: usunięcie zdania "Ponadto w ramach rozbudowy systemu planuje się w 2016 roku wybudowanie składowiska odpadów w Żardenikach gm. Świątki o pojemności około 260 tys. m <sup>3</sup> ". ZGOK wycofuje się z inwestycji w tej lokalizacji.	Uwzględniono zgodnie z propozycją.
194.	FIN-SERV w Morągu	5.3. Komunalne osady ściekowe	str. 70	Wnoszę o ujęcie w Projekcie WPGO kompostowni w m. Kozia Góra (gm. Łukta), w której przewiduje się do odzysku następujące ilości i rodzaje odpadów: 020103 – Odpadowa masa roślinna – 2000 Mg/rok, 030301 – Odpady	Uwzględniono zgodnie z propozycją.

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	CZĘŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOSI SIĘ UWAGA	STRONA	UWAGA/WNIOSEK/PYTANIE	SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE
				z kory i drewna – 1000 Mg/rok, 190805 – ustabilizowane komunalne osady ściekowe – 30000 Mg/rok	
195.	Mieszkańcy sołectwa Radzieje, gm. Węgorzewo	7.6.3 Region Północno-Wschodni	str. 110, tab. 36	Wykreślenie składowiska zmieszanych odpadów komunalnych w Mażanach z instalacji regionalnych Regionu Północno-Wschodniego	Uwzględniono zgodnie z propozycją.
196.	Mieszkańcy wsi Pilwa, gm. Węgorzewo	7.6.3 Region Północno-Wschodni	str. 110, tab. 37	Wykreślenie składowiska odpadów w Mażanach z projektu Planu gospodarki odpadami województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2011-2016 - jako - instalacji regionalnej.	Uwzględniono zgodnie z propozycją.
197.	Mieszkańcy sołectwa Dłużec, gm. Węgorzewo	7.6.3 Region Północno-Wschodni	str. 110, tab. 38	Wykreślenie z projektu Planu gospodarki odpadami województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2011-2016 zapisu, że składowisko zmieszanych odpadów komunalnych w Mażanach pozostanie jako instalacja regionalna Regionu Północno-Wschodniego.	Uwzględniono zgodnie z propozycją.
198.	Starostwo Powiatowe w Braniewie	7.6.1. Region Północny	str. 106	Dopuszczenie składowiska odpadów we Fromborku do eksploatacji przez kilka kolejnych lat	Nie uwzględniono. Składowisko nie dostosowało się do wymogów.
199.	Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Olsztynie	6.2.3. Odpady pozostałe	str. 89	Umieszczenie w WPGO zapisu umożliwiającego budowę elektrociepłowni w Olsztynie wykorzystującej paliwo alternatywne. Paliwo będzie pochodzić z niektórych Regionów gospodarki odpadami komunalnymi w województwie	Nie uwzględniono. W projekcie na str. 89 i 101 wprowadzone zostały zapisy umożliwiające realizację planowanej inwestycji.
200.	Mieszkańcy wsi Róże, gm. Węgorzewo	7.6.3 Region Północno-Wschodni	str. 110, tab. 37	Wnioskujemy o wykreślenie składowiska odpadów w Mażanach jako instalacji regionalnej. Stanowczo sprzeciwiamy się temu, aby w Mażanach powstała regionalna instalacja do utylizacji odpadów!	Uwzględniono zgodnie z propozycją.
201.	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Elblągu	UWAGA OGÓLNA		Brak autorów opracowanego planu	Uwzględniono. Do planu załączono metryczkę wskazującą redaktorów opracowania.



Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	CZĘŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOSI SIĘ UWAGA	STRONA	UWAGA/WNIOSK/PYTANIE	SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE
202.	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Elblągu	1.1. Podstawa prawna opracowania	str. 11	Ostatnie zdanie powinno brzmieć: „WPGO jest zgodny z przepisami prawa krajowego i unijnego w zakresie gospodarki odpadami oraz Krajowym Planem Gospodarki Odpadami 2014 i służy realizacji zawartych w nim celów.”	Uwzględniono zgodnie z propozycją.
203.	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Elblągu	1.2. Metodyka opracowania	str. 11	Nie wskazano przyjętej metodyki dla klasyfikacji istniejących i planowanych instalacji jako spełniających minimalne wymagania dla RIPOK, określone w art. 3 ust. 3 pkt 15c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach.	Lokalizacja obiektów przeznaczonych do gospodarowania odpadami w regionach została określona na podstawie dotychczas obowiązującego WPGO, zgodnie z zaleceniami Ministerstwa Środowiska, Ministerstwa Rozwoju Regionalnego, WFOŚiGW. Opracowanie uzupełniono o metodykę określającą minimalne zdolności przerobowe dla instalacji regionalnych w województwie warmińsko-mazurskim.
204.	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Elblągu	1. 4. Podsumowanie realizacji WPGO 2007-2010	str. 13	Wśród gmin mających składowiska z pozwoleniem zintegrowanym błąd dotyczy składowiska ZUO Sp. z o.o. – zamiast „gm. Miasto Elbląg” winno być ”Gmina Miasto Elbląg”	Uwzględniono zgodnie z propozycją.
205.	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Elblągu	5.4 Odpady opakowaniowe	str. 73	Instalacja KRYNICKI nie funkcjonuje z przyczyn ekonomicznych, oczywiście nie wycofano decyzji Starosty ale zakład zamknięto.	Nie uwzględniono. Przedstawiona analiza dotyczy danych za rok 2010 roku, kiedy to instalacja KRYNICKI funkcjonowała.
206.	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Elblągu	7.2.1 Zbieranie i transport odpadów komunalnych	str. 91	Selektywna zbiórka odpadów opakowaniowych szklanych nie powinna być odgórnie ustalana, w podziale na szkło bezbarwne i kolorowe, taki rozdział można zapewnić w sortowni (w niektórych miejscach brak terenu na odrębne pojemniki). Rozbudowywany Zakład w Elblągu posiadać będzie sortownię szkła i selektywna zbiórka nie będzie prowadzona z podziałem na szkło bezbarwne i kolorowe	Uwzględniono zgodnie z propozycją.
207.	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Elblągu	7.6.1. Region Północny	str. 107, tab. 33	<u>Jest:</u> Kwatera II balastu w Elblągu – poj. 415 000 m <sup>3</sup> / 3,74 ha <u>Powinno być:</u> Kwatera balastu w Elblągu – poj. 419 000 m <sup>3</sup> / około 3,623 ha; <u>Jest:</u> Centrum Recyklingu z kontenerami do oddawania odpadów. <u>Powinno być:</u> Centrum Recyklingu z kontenerami do oddawania odpadów przez mieszkańców. <u>Dopisać Do stacji przeładunkowej odpadów w Braniewie:</u> „łącznie z myjnią samochodową, magazynem surowców wtórnych, place manewrowe, drogi	Uwzględniono zgodnie z propozycją.

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	CZĘŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOSI SIĘ UWAGA	STRONA	UWAGA/WNIOSEK/PYTANIE	SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE
				dojazdowe, magazyn składowania odpadów wielkogabarytowych i magazynowania ZSEiE, magazyn odpadów niebezpiecznych.” <u>Dopisać do Pozostałych elementów MPEC sp. z o.o. w Braniewie: Stację przeładunkową Robitach (gm. Pasłek) waga i myjnia samochodowa, wiata garażowa, magazyn surowców wtórnych, place manewrowe, drogi dojazdowe, magazyn składowania odpadów wielkogabarytowych i magazynowania ZSEiE, magazyn odpadów niebezpiecznych, plac magazynowania gruzu budowlanego.” – moc przerobowa 50 000 Mg/rok.</u>	
208.	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Elblągu	8. HARMONOGRAM I ŹRÓDŁA FINANSOWANIA REALIZACJI DZIAŁAŃ	str. 127, tab. 49	Należy uwzględnić wszystkie planowane inwestycje wymienione w poszczególnych regionach oraz źródła ich finansowania. Podane dane są niepełne.	Nie uwzględniono. Doprecyzowano tytuł tabeli 49: Szacunkowe koszty realizacji zadań w zakresie gospodarki odpadami na terenie województwa warmińsko-mazurskiego współfinansowanych ze środków publicznych.
209.	Mieszkaniec Gdańska	1. WPROWADZENIE		Należy podać dane osób odpowiedzialnych za opracowanie i przygotowanie planu. Wnoszę o uzupełnienie WPGO o dane osób z Departamentu Ochrony Środowiska odpowiedzialnych za jego przygotowanie i opracowanie.	Uwzględniono. Do planu załączono metryczkę wskazującą redaktorów opracowania.
210.	Mieszkaniec Gdańska	7.6.3 Region Północno-Wschodni	str. 111, tab. 37	Wnosi się o wykreślenie Kwatery II składowiska w Mażanach	Uwzględniono zgodnie z propozycją.
211.	Mieszkaniec Gdańska	7.6.3 Region Północno-Wschodni	str. 111, tab. 37	Wnosi się o wykreślenie instalacji MBP w Mażanach z instalacji regionalnych.	Uwaga pozytywnie rozpatrzona przez Zarząd Województwa.
212.	Mieszkaniec Gdańska	7.6.3 Region Północno-Wschodni	str. 111, tab. 37	Wnosi się o wykreślenie Kwater balastu III, IV, V składowiska w Mażanach jako instalacji regionalnej.	Uwzględniono zgodnie z propozycją.

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	CZĘŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOSI SIĘ UWAGA	STRONA	UWAGA/WNIOSEK/PYTANIE	SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE
213.	Mieszkaniec Gdańska	UWAGA OGÓLNA		Wnoszę o uzupełnienie WPGO o metodykę klasyfikacji istniejących i planowanych instalacji jako spełniających minimalne wymagania przewidziane dla RIPOK, (w jaki sposób zakwalifikowano instalację jako spełniającą minimalne wymagania dla RIPOK).	Lokalizacja obiektów przeznaczonych do gospodarowania odpadami w regionach została określona na podstawie dotychczas obowiązującego WPGO, zgodnie z zaleceniami Ministerstwa Środowiska, Ministerstwa Rozwoju Regionalnego, WFOŚiGW. Opracowanie uzupełniono o metodykę określającą minimalne zdolności przerobowe dla instalacji regionalnych w województwie warmińsko-mazurskim.
214.	Mieszkaniec Gdańska	UWAGA OGÓLNA		Wnoszę o wprowadzenie do WPGO zapisów uniemożliwiających przywóz na teren regionu odpadów komunalnych poddanych mechanicznemu procesowi zmiany kodu na kod z grupy 19 12 01 do 12	Nie uwzględniono. Wskazany problem regulują zapisy Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
215.	Mieszkaniec Gdańska	UWAGA OGÓLNA		Wnoszę o uzupełnienie WPGO o obowiązkową treść określenia kryteriów rozmieszczenia obiektów przeznaczonych do gospodarowania odpadami oraz mocy przerobowych przyszłych instalacji do przetwarzania odpadów.	Lokalizacja obiektów przeznaczonych do gospodarowania odpadami w regionach została określona na podstawie dotychczas obowiązującego WPGO, zgodnie z zaleceniami Ministerstwa Środowiska, Ministerstwa Rozwoju Regionalnego, WFOŚiGW. Opracowanie uzupełniono o metodykę określającą minimalne zdolności przerobowe dla instalacji regionalnych w województwie warmińsko-mazurskim.
216.	Mieszkaniec Gdańska	7.6. Planowany system gospodarki odpadami komunalnymi		Wnoszę o uzupełnienie WPGO o jednoznaczne określenie elementów wchodzących w skład poszczególnych RIPOK.	Nie uwzględniono. W Projekcie (rozdział 7.2.3. oraz 7.6.) określono elementy wchodzące w skład poszczególnych RIPOK oraz podano dane dotyczące wszystkich planowanych instalacji i ich mocy przerobowych.
217.	Mieszkaniec Gdańska	8. HARMONOGRAM I ŹRÓDŁA FINANSOWANIA REALIZACJI DZIAŁAŃ	str. 127, tab. 49	Wnoszę o uzupełnienie Rozdziału 8 i Tabeli o dane dotyczące wszystkich planowanych instalacji.	Nie uwzględniono. Doprecyzowano tytuł tabeli 49: Szacunkowe koszty realizacji zadań w zakresie gospodarki odpadami na terenie województwa warmińsko-mazurskiego współfinansowanych ze środków publicznych.

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	CZĘŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOSI SIĘ UWAGA	STRONA	UWAGA/WNIOSEK/PYTANIE	SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE
218.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. w Giżycku	1. WPROWADZENIE		Należy podać dane osób odpowiedzialnych za opracowanie i przygotowanie planu. Wnoszę o uzupełnienie WPGO o dane osób z Departamentu Ochrony Środowiska odpowiedzialnych za jego przygotowanie i opracowanie.	Uwzględniono. Do planu załączono metryczkę wskazującą redaktorów opracowania.
219.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. w Giżycku	7.6. Planowany system gospodarki odpadami komunalnymi	str. 95	Brak wskazania przyjętej metodyki dla klasyfikacji istniejących i planowanych instalacji jako spełniających minimalne wymagania RIPOK określone w art. 3 ust. 3 pkt 15c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach (...). W jaki sposób przyjęto, iż dana instalacja spełnia minimalne wymogi dla RIPOK, w szczególności wymogi odnośnie mocy przerobowej? Wnoszę o uzupełnienie WPGO o metodykę klasyfikacji istniejących i planowanych instalacji spełniających wymagania przewidziane dla RIPOK.	Lokalizacja obiektów przeznaczonych do gospodarowania odpadami w regionach została określona na podstawie dotychczas obowiązującego WPGO, zgodnie z zaleceniami Ministerstwa Środowiska, Ministerstwa Rozwoju Regionalnego, WFOŚiGW. Opracowanie uzupełniono o metodykę określającą minimalne zdolności przerobowe dla instalacji regionalnych w województwie warmińsko-mazurskim.
220.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. w Giżycku	7.6.3 Region Północno-Wschodni	str. 111, tab. 37	Wnosi się o wykreślenie Kwatery II składowiska w Mażanach	Uwzględniono zgodnie z propozycją.
221.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. w Giżycku	7.6.3 Region Północno-Wschodni	str. 111, tab. 37	Wnosi się o wykreślenie instalacji MBP w Mażanach z instalacji regionalnych.	Uwaga pozytywnie rozpatrzona przez Zarząd Województwa.
222.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. w Giżycku	7.6.3 Region Północno-Wschodni	str. 111, tab. 37	Wnosi się o wykreślenie Kwater balastu III, IV, V składowiska w Mażanach jako instalacji regionalnej.	Uwzględniono zgodnie z propozycją.
223.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. w Giżycku	7.6.3 Region Północno-Wschodni	str. 111, tab. 37	wnosi się o wykreślenie kwatery balastu II składowiska w Sękitach jako RIPOK	Kwaterna balastu II będzie mogła zostać uruchomiona po zamknięciu kwatery I.
224.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. w Giżycku	UWAGA OGÓLNA		Wnoszę o wprowadzenie do WPGO zapisów uniemożliwiających przywóz na teren regionu odpadów komunalnych poddanych mechanicznemu procesowi zmiany kodu na kod z grupy 19 12 01 do 12	Nie uwzględniono. Wskazany problem regulują zapisy ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	CZĘŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOSI SIĘ UWAGA	STRONA	UWAGA/WNIOSK/PYTANIE	SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE
225.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. w Giżycku	UWAGA OGÓLNA		Wnoszę o uzupełnienie WPGO o obowiązkową treść określenia kryteriów rozmieszczenia obiektów przeznaczonych do gospodarowania odpadami oraz mocy przerobowych przyszłych instalacji do przetwarzania odpadów.	Lokalizacja obiektów przeznaczonych do gospodarowania odpadami w regionach została określona na podstawie dotychczas obowiązującego WPGO oraz posiadanych przez właścicieli/zarządców wymaganych prawem decyzji. Opracowanie uzupełniono o metodykę określającą minimalne zdolności przerobowe dla instalacji regionalnych w województwie warmińsko-mazurskim.
226.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. w Giżycku	7.2.3. Wdrażanie systemowych i kompleksowych rozwiązań w gospodarce odpadami komunalnymi		Wnoszę o uzupełnienie WPGO, o ile na terenie regionu będzie więcej, niż jedna RIPOK, o określenie, które obszary regionu będą obsługiwane przez poszczególne instalacje, uwzględniając moce przerobowe poszczególnych instalacji oraz dotychczasową treść planu.	Nie uwzględniono. Obowiązujące przepisy nie pozwalają na przypisanie gminy do instalacji.
227.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. w Giżycku	UWAGA OGÓLNA		Wnoszę o uzupełnienie WPGO o jednoznaczne określenie elementów wchodzących w skład poszczególnych RIPOK.	Nie uwzględniono. W Projekcie (rozdział 7.2.3. oraz 7.6.) określono elementy wchodzące w skład poszczególnych RIPOK oraz podano dane dotyczące wszystkich planowanych instalacji i ich mocy przerobowych.
228.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. w Giżycku	8. HARMONOGRAM I ŹRÓDŁA FINANSOWANIA REALIZACJI DZIAŁAŃ	str. 127, tab. 49	Wnoszę o uzupełnienie Rozdziału 8 i Tabeli o dane dotyczące wszystkich planowanych instalacji.	Nie uwzględniono. Doprecyzowano tytuł tabeli 49: Szacunkowe koszty realizacji zadań w zakresie gospodarki odpadami na terenie województwa warmińsko-mazurskiego współfinansowanych ze środków publicznych.
229.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. w Giżycku	UWAGA OGÓLNA		Wnosi się o uzupełnienie WPGO o strategiczną ocenę oddziaływania planu gospodarki odpadami na środowisko.	Uwzględniono
230.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. w Giżycku	UWAGA OGÓLNA		Wnosi się przeprowadzenie konsultacji w sprawie zmian propozycji WPGO w stosunku do WPGO na lata 2007 – 2011 w regionie północno – wschodnim z ministrem właściwym do spraw rozwoju regionalnego, we współpracy z właściwymi ministrami oraz zaopiniowanymi w drodze uchwały przez Radę Ministrów.	Nie uwzględniono. Przepisy prawa nie przewidują przeprowadzenia wnioskowanych konsultacji.

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	CZĘŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOSI SIĘ UWAGA	STRONA	UWAGA/WNIOSEK/PYTANIE	SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE
231.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. w Giżycku	UWAGA OGÓLNA		Projekt regionu północno- wschodniego WPGO, w tym plany budowy dodatkowych zakładów regionalnych, nie jest zgodny ze Strategią rozwoju społeczno gospodarczego województwa warmińsko - mazurskiego do roku 2020 w zakresie poprawy jakości i ochrony środowiska (pkt. 9.2.9) oraz poprawy jakości ochrony ziemi (pkt. 9.2.9 pkt. B), w tym utworzenie regionalnych systemów gospodarki odpadami. Strategia zgodnie z dotychczasowym WPGO na lata 2007 – 2010 przyjmuje utworzenie regionu z jednym zakładem regionalnym położonym w Spytkowie. Podkreślić należy, że projekt budowy ZUOK Spytkowo został wpisany jako kluczowe przedsięwzięcie w Uchwale nr 57/671/09/III Zarządu Województwa Warmińsko – Mazurskiego z dnia 8 września 2009r. w sprawie dokonania zmian w Indykatoryjnym wykazie indywidualnych projektów kluczowych Regionalnego Programu Operacyjnego Warmia i Mazury na lata 2007 – 2013. Biorąc pod uwagę powyższe Projekt WPGO jest niezgodny z przepisami art. 2, art. 17 i art. 19 ustawy z dnia 6 grudnia 2006r. o zasadach prowadzenia polityki rozwoju (Dz.U.2009.84.712 j. t. z późn. zm.).	<i>Strategia rozwoju społeczno-gospodarczego województwa warmińsko-mazurskiego do roku 2020</i> wskazuje jedynie w celu 2.9 Poprawa jakości i ochrona środowiska działanie pn. Utworzenie regionalnych systemów gospodarki odpadami, nie odnosi się do budowy zakładu w Spytkowie.
232.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. w Giżycku	1. WPROWADZENIE	str 13.	W rozdziale brak szczegółowej analizy przygotowania i realizacji projektów budowy zakładów utworzonych w regionach gospodarki odpadami w dotychczasowym Planie Gospodarki Odpadami na lata 2007 -2010r. Wykonanie precyzyjnej analizy dotychczasowych planów powinno poprzedzić identyfikację problemów w zakresie gospodarki odpadów i ocenę potrzeb w zakresie tworzenia nowych lub zmiany istniejących systemów zbierania odpadów oraz budowy dodatkowej infrastruktury służącej gospodarowaniu odpadami.	Analizę przygotowania i realizacji projektów budowy zakładów utworzonych w regionach gospodarki odpadami w dotychczasowym WPGO 2007-2010 przeprowadzono w sprawozdaniach z realizacji WPGO.
233.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. w Giżycku	7.6.3 Region Północno- Wschodni	str. 104, tab. 29	W regionie północno – wschodnim błędnie podano gminy powiatów; powinno być: powiat gołdapski – gmina Banie Mazurskie; powiat węgorzewski – Węgorzewo, Pozezdrze, Budry.	Uwzględniono. Błędy usunięto

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	CZĘŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOSI SIĘ UWAGA	STRONA	UWAGA/WNIOSK/PYTANIE	SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE
234.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. w Giżycku	7.6. Planowany system gospodarki odpadami komunalnymi	str. 105, tab. 30	w tabeli nr 30 zestawiono ilość odpadów komunalnych wytworzonych i zbieranych w planowanych regionach gospodarki odpadami. Ilość wytworzonych odpadów nie jest spójna z mocą przerobową planowanych RIPOK. Moce przerobowe RIPOK są większe od ilości produkowanych odpadów.	Uwzględniono w identyfikacji problemów w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.
235.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. w Giżycku	7.6.3 Region Północno-Wschodni	str. 111, tab. 37	Data rozpoczęcia eksploatacji regionalnej instalacji w Spytkowie to 2012 r.	Uwzględniono zgodnie z propozycją.
236.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. w Giżycku	7.6.3 Region Północno-Wschodni	str. 111, tab. 37	Nie określono daty zamknięcia kwatery II składowiska w Mażanach.	Uwzględniono. Dane w tabeli zostały uzupełnione o brakujące treści.
237.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. w Giżycku	7.6.3 Region Północno-Wschodni	str. 112, tab. 39	w tabeli podano błędne dane dotyczące instalacji mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów w ZUOK Spytkowo. Dane prawidłowe to: a. Linia do sortowania odpadów komunalnych zmieszanych 40 000Mg/rok, b. Kompostownia 11 500 Mg/rok, z czego: Frakcja ulegająca biodegradacji pozyskana z linii sortowniczej 9 900 Mg/rok. Frakcja Strukturalna i Frakcja odpadów zielonych 1 600 Mg/rok. c. W pozycji pozostałe elementy planowana pojemność / moc przerobowa linii do doczyszczania odpadów zebranych selektywnie powinna wynosić 7 300 Mg/rok.	Nie uwzględniono. W porozumieniu z autorem uwagi, dane w tabeli zostały uzupełnione o aktualne informacje
238.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. w Giżycku	7.6.3 Region Północno-Wschodni	str. 112, tab.39	W tabeli błędnie podano dane w wierszu V.1. dotyczące kwatery balastu w Spytkowie. Pojemność pozostała do wykorzystania podano: 29478, a powinno być: nie dotyczy. Pojemność planowana jest: nie dotyczy, a powinno być 350 000 m3. - w wierszu V.5 kwatery I w Sękitach podano pojemność do wykorzystania 0 m3. Wartość taka nie kwalifikuje składowiska do dalszej eksploatacji.	Uwzględniono. Dane w tabeli poprawiono zgodnie z propozycją. Składowisko w Sękitach usunięto z tabeli.
239.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. w Giżycku	ZALĄCZNIK 9	zał. 9	W tabeli podano błędne dane dotyczące składowiska Mażany w powiecie kętrzyńskim. Podana powierzchnia całkowita w wysokości 17,4ha nie jest powierzchnią eksploatowanego składowiska. Powierzchnia ta zgodnie z pozwoleniem zintegrowanym wynosi 3,65ha.	Uwzględniono zgodnie z propozycją.

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	CZĘŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOSI SIĘ UWAGA	STRONA	UWAGA/WNIOSK/PYTANIE	SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE
240.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. w Giżycku	UWAGA OGÓLNA		Przekazano do wiadomości Marszałka Województwa informacje dotyczące: 1. złożenia wniosku o stwierdzenie nieważności decyzji Wójta Gminy Kętrzyn z dnia 29 grudnia 2011 r. o lokalizacji inwestycji celu publicznego na rozbudowę składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne na terenie działek 10/8, 10/9, 10/11 położonych w obrębie geodezyjnym Mażany, gmina Kętrzyn jako wydanych z rażącem naruszeniem prawa, 2 zawiadomieniu o podejrzeniu popełnienia przestępstwa ściganego z urzędu przez Wójta Gminy Kętrzyn polegającej na przekroczeniu uprawnień przy wydawaniu decyzji dnia 29 grudnia 2011 r. o lokalizacji inwestycji celu publicznego na rozbudowę składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne na terenie działek 10/8, 10/9, 10/11 położonych w obrębie geodezyjnym Mażany, gmina Kętrzyn	Informacje przyjęto.
241.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o. w Giżycku	7.6.3 Region Północno- Wschodni		Zgłoszono potrzebę aktualizacji danych dotyczących mocy przerobowej modułu kompostowni w instalacji MBP Zakładu ZUOK Spytkowo Sp. z o.o., który wynosi 15 000 Mg/rok ze strumienia odpadów komunalnych zmieszanych i 1 500 Mg/rok selektywnie zebranych odpadów zielonych.	Uwzględniono zgodnie z propozycją.
242.	Mieszkaniec Giżycka	1. WPROWADZENIE		Należy podać dane osób odpowiedzialnych za opracowanie i przygotowanie planu. Wnoszę o uzupełnienie WPGO o dane osób z Departamentu Ochrony Środowiska odpowiedzialnych za jego przygotowanie i opracowanie.	Uwzględniono. Do planu załączono metryczkę wskazującą redaktorów opracowania.
243.	Mieszkaniec Giżycka	UWAGA OGÓLNA	str. 95	Brak wskazania przyjętej metodyki dla klasyfikacji istniejących i planowanych instalacji jako spełniających minimalne wymagania RIPOK określone w art. 3 ust. 3 pkt 15c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach (...). W jaki sposób przyjęto, iż dana instalacja spełnia minimalne wymogi dla RIPOK, w szczególności wymogi odnośnie mocy przerobowej?	Lokalizacja obiektów przeznaczonych do gospodarowania odpadami w regionach została określona na podstawie dotychczas obowiązującego WPGO, zgodnie z zaleceniami Ministerstwa Środowiska, Ministerstwa Rozwoju Regionalnego, WFOŚiGW. Opracowanie uzupełniono o metodykę określającą minimalne zdolności przerobowe dla instalacji regionalnych w województwie warmińsko-mazurskim.



Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	CZĘŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOSI SIĘ UWAGA	STRONA	UWAGA/WNIOSEK/PYTANIE	SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE
244.	Mieszkaniec Giżycka	7.6.3 Region Północno- Wschodni	str. 111, tab. 37	Wnosi się o wykreślenie Kwatery II składowiska w Mażanach	Uwzględniono zgodnie z propozycją.
245.	Mieszkaniec Giżycka	7.6.3 Region Północno- Wschodni	str. 111, tab. 37	Wnosi się o wykreślenie instalacji MBP w Mażanach z instalacji regionalnych.	Uwaga pozytywnie rozpatrzona przez Zarząd Województwa.
246.	Mieszkaniec Giżycka	7.6.3 Region Północno- Wschodni	str. 111, tab. 37	Wnosi się o wykreślenie Kwater balastu III, IV, V składowiska w Mażanach jako instalacji regionalnej.	Uwzględniono zgodnie z propozycją.
247.	Mieszkaniec Giżycka	7.6.3 Region Północno- Wschodni	str. 111, tab. 37	wnosi się o wykreślenie kwatery balastu II składowiska w Sękitach jako RIPOK	Kwaterna balastu II będzie mogła zostać uruchomiona po zamknięciu kwatery I.
248.	Mieszkaniec Giżycka	UWAGA OGÓLNA		Wnoszę o uzupełnienie WPGO o metodykę klasyfikacji istniejących i planowanych instalacji jako spełniających minimalne wymagania przewidziane dla RIPOK, (w jaki sposób zakwalifikowano instalację jako spełniającą minimalne wymagania dla RIPOK).	Lokalizacja obiektów przeznaczonych do gospodarowania odpadami w regionach została określona na podstawie dotychczas obowiązującego WPGO, zgodnie z zaleceniami Ministerstwa Środowiska, Ministerstwa Rozwoju Regionalnego, WFOŚiGW. Opracowanie uzupełniono o metodykę określającą minimalne zdolności przerobowe dla instalacji regionalnych w województwie warmińsko-mazurskim.
249.	Mieszkaniec Giżycka	UWAGA OGÓLNA		Wnoszę o wprowadzenie do WPGO zapisów uniemożliwiających przywóz na teren regionu odpadów komunalnych poddanych mechaniczemu procesowi zmiany kodu na kod z grupy 19 12 01 do 12	Nie uwzględniono. Wskazany problem regulują zapisy ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
250.	Mieszkaniec Giżycka	UWAGA OGÓLNA		Wnoszę o uzupełnienie WPGO o obowiązkową treść określenia kryteriów rozmieszczenia obiektów przeznaczonych do gospodarowania odpadami oraz mocy przerobowych przyszłych instalacji do przetwarzania odpadów.	Lokalizacja obiektów przeznaczonych do gospodarowania odpadami w regionach została określona na podstawie dotychczas obowiązującego WPGO, zgodnie z zaleceniami Ministerstwa Środowiska, Ministerstwa Rozwoju Regionalnego, WFOŚiGW.

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	CZĘŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOŚ SIĘ UWAGA	STRONA	UWAGA/WNIOSEK/PYTANIE	SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE
					Opracowanie uzupełniono o metodykę określającą minimalne zdolności przerobowe dla instalacji regionalnych w województwie warmińsko-mazurskim.
251.	Mieszkaniec Giżycka	7.2.3. Wdrażanie systemowych i kompleksowych rozwiązań w gospodarce odpadami komunalnymi		Wnoszę o uzupełnienie WPGO, o ile na terenie regionu będzie więcej, niż jedna RIPOK, o określenie, które obszary regionu będą obsługiwane przez poszczególne instalacje, uwzględniając moce przerobowe poszczególnych instalacji oraz dotychczasową treść planu.	Nie uwzględniono. Obowiązujące przepisy nie pozwalają na przypisanie gminy do instalacji.
252.	Mieszkaniec Giżycka	7.2.3. Wdrażanie systemowych i kompleksowych rozwiązań w gospodarce odpadami komunalnymi		Wnoszę o uzupełnienie WPGO o jednoznaczne określenie elementów wchodzących w skład poszczególnych RIPOK.	Nie uwzględniono. W Projekcie (rozdział 7.2.3. oraz 7.6.) określono elementy wchodzące w skład poszczególnych RIPOK oraz podano dane dotyczące wszystkich planowanych instalacji i ich mocy przerobowych.
253.	Mieszkaniec Giżycka	8. HARMONOGRAM I ŹRÓDŁA FINANSOWANIA REALIZACJI DZIAŁAŃ	str. 127, tab. 49	Wnoszę o uzupełnienie Rozdziału 8 i Tabeli o dane dotyczące wszystkich planowanych instalacji.	Nie uwzględniono. Doprecyzowano tytuł tabeli 49: Szacunkowe koszty realizacji zadań w zakresie gospodarki odpadami na terenie województwa warmińsko-mazurskiego współfinansowanych ze środków publicznych.
254.	Mieszkaniec Giżycka	UWAGA OGÓLNA		Wnosi się o uzupełnienie WPGO o strategiczną ocenę oddziaływania planu gospodarki odpadami na środowisko.	Uwzględniono.
255.	Mieszkaniec Giżycka	UWAGA OGÓLNA		Wnosi się przeprowadzenie konsultacji w sprawie zmian propozycji WPGO w stosunku do WPGO na lata 2007 – 2011 w regionie północno – wschodnim z ministrem właściwym do spraw rozwoju regionalnego, we współpracy z właściwymi ministrami oraz zaopiniowanymi w drodze uchwały przez Radę Ministrów.	Nie uwzględniono. Przepisy prawa nie przewidują przeprowadzenia wnioskowanych konsultacji.
256.	Mieszkaniec Giżycka	UWAGA OGÓLNA		Projekt regionu północno- wschodniego WPGO, w tym plany budowy dodatkowych zakładów regionalnych, nie jest zgodny ze Strategią rozwoju społeczno gospodarczego województwa warmińsko - mazurskiego do roku 2020 w zakresie poprawy jakości i ochrony środowiska (pkt. 9.2.9) oraz poprawy jakości ochrony ziemi (pkt. 9.2.9 pkt. B), w tym utworzenie regionalnych systemów gospodarki	<i>Strategia rozwoju społeczno-gospodarczego województwa warmińsko-mazurskiego do roku 2020</i> wskazuje jedynie w celu 2.9 Poprawa jakości i ochrona środowiska działanie pn. Utworzenie regionalnych systemów gospodarki odpadami, nie odnosi się do budowy zakładu w Spytkowie.

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	CZĘŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOSI SIĘ UWAGA	STRONA	UWAGA/WNIOSK/PYTANIE	SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE
				odpadami. Strategia zgodnie z dotychczasowym WPGO na lata 2007 – 2010 przyjmuje utworzenie regionu z jednym zakładem regionalnym położonym w Spytkowie. Podkreślić należy, że projekt budowy ZUOK Spytkowo został wpisany jako kluczowe przedsięwzięcie w Uchwale nr 57/671/09/III Zarządu Województwa Warmińsko – Mazurskiego z dnia 8 września 2009r. w sprawie dokonania zmian w Indykatywnym wykazie indywidualnych projektów kluczowych Regionalnego Programu Operacyjnego Warmia i Mazury na lata 2007 – 2013. Biorąc pod uwagę powyższe Projekt WPGO jest niezgodny z przepisami art. 2, art. 17 i art. 19 ustawy z dnia 6 grudnia 2006r. o zasadach prowadzenia polityki rozwoju (Dz.U.2009.84.712 j.t. z późn. zm.).	
257.	Mieszkaniec Giżycka	1. WPROWADZENIE	Str. 13.	W rozdziale brak szczegółowej analizy przygotowania i realizacji projektów budowy zakładów utworzonych w regionach gospodarki odpadami w dotychczasowym Planie Gospodarki Odpadami na lata 2007 -2010r. Wykonanie precyzyjnej analizy dotychczasowych planów powinno poprzedzić identyfikację problemów w zakresie gospodarki odpadów i ocenę potrzeb w zakresie tworzenia nowych lub zmiany istniejących systemów zbierania odpadów oraz budowy dodatkowej infrastruktury służącej gospodarowaniu odpadami.	Analizę przygotowania i realizacji projektów budowy zakładów utworzonych w regionach gospodarki odpadami w dotychczasowym WPGO 2007-2010 przeprowadzono w sprawozdaniach z realizacji WPGO.
258.	Mieszkaniec Giżycka	7.6.3 Region Północno-Wschodni	str. 104, tab. 29	W regionie północno – wschodnim błędnie podano gminy powiatów; powinno być: powiat gołdapski – gmina Banie Mazurskie; powiat węgorzewski – Węgorzewo, Pozezdrze, Budry.	Uwzględniono. Błędy usunięto.
259.	Mieszkaniec Giżycka	7.6. Planowany system gospodarki odpadami komunalnymi	str. 105, tab. 30	w tabeli nr 30 zestawiono ilość odpadów komunalnych wytworzonych i zbieranych w planowanych regionach gospodarki odpadami. Ilość wytworzonych odpadów nie jest spójna z mocą przerobową planowanych RIPOK. Moce przerobowe RIPOK są większe od ilości produkowanych odpadów.	Uwzględniono w identyfikacji problemów w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	CZEŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOSI SIĘ UWAGA	STRONA	UWAGA/WNIOSK/PYTANIE	SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE
260.	Mieszkaniec Giżycka	7.6. Planowany system gospodarki odpadami komunalnymi	str. 111, tab. 37	Data rozpoczęcia eksploatacji regionalnej instalacji w Spytkowie to 2012r.	Uwzględniono zgodnie z propozycją.
261.	Mieszkaniec Giżycka	7.6. Planowany system gospodarki odpadami komunalnymi	str. 111, tab. 37	Nie określono daty zamknięcia kwatery II składowiska w Mażanach.	Uwzględniono. Dane w tabeli zostały uzupełnione o brakujące treści.
262.	Mieszkaniec Giżycka	7.6. Planowany system gospodarki odpadami komunalnymi	str. 112, tab. 39	W tabeli podano błędne dane dotyczące instalacji mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów w ZUOK Spytkowo. Dane prawidłowe to: a. Linia do sortowania odpadów komunalnych zmieszanych 40 000Mg/rok, b. Kompostownia 11 500 Mg/rok, z czego: Frakcja ulegająca biodegradacji pozyskana z linii sortowniczej 9 900 Mg/rok. Frakcja Strukturalna i Frakcja odpadów zielonych 1 600 Mg/rok. c. W pozycji pozostałe elementy planowana pojemność / moc przerobowa linii do doczyszczania odpadów zebranych selektywnie powinna wynosić 7 300 Mg/rok.	Nie uwzględniono. W porozumieniu z autorem uwagi dane w tabeli zostały uzupełnione o najnowsze informacje.
263.	Mieszkaniec Giżycka	7.6. Planowany system gospodarki odpadami komunalnymi	str. 119, tab.46	W tabeli błędnie podano dane w wierszu V.1. dotyczące kwatery balastu w Spytkowie. Pojemność pozostała do wykorzystania podano: 29478, a powinno być: nie dotyczy. Pojemność planowana jest: nie dotyczy, a powinno być 350 000 m3. - w wierszu V.5 kwatery I w Sękitach podano pojemność do wykorzystania 0 m3. Wartość taka nie kwalifikuje składowiska do dalszej eksploatacji.	Uwzględniono. Dane w tabeli poprawiono zgodnie z propozycją. Składowisko w Sękitach usunięto z tabeli.
264.	Mieszkaniec Giżycka	ZAŁĄCZNIK 9	Zał. 9	W tabeli podano błędne dane dotyczące składowiska Mażany w powiecie kętrzyńskim. Podana powierzchnia całkowita w wysokości 17,4ha nie jest powierzchnią eksploatowanego składowiska. Powierzchnia ta zgodnie z pozwoleniem zintegrowanym wynosi 3,65ha.	Uwzględniono zgodnie z propozycją.
265.	Mieszkaniec Giżycka	1. WPROWADZENIE	str. 13	W rozdziale brak szczegółowej analizy przygotowania i realizacji projektów budowy zakładów utworzonych w regionach gospodarki odpadami w dotychczasowym Planie Gospodarki Odpadami na lata 2007 -2010r. Wykonanie precyzyjnej analizy dotychczasowych planów powinno poprzedzić identyfikację problemów w zakresie gospodarki	Analizę przygotowania i realizacji projektów budowy zakładów utworzonych w regionach gospodarki odpadami w dotychczasowym WPGO 2007-2010 przeprowadzono w sprawozdaniach z realizacji WPGO.

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	CZĘŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOSI SIĘ UWAGA	STRONA	UWAGA/WNIOSEK/PYTANIE	SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE
				odpadów i ocenę potrzeb w zakresie tworzenia nowych lub zmiany istniejących systemów zbierania odpadów oraz budowy dodatkowej infrastruktury służącej gospodarowaniu odpadami.	
266.	Starosta Węgorzewski	7.6.3 Region Północno-Wschodni	str. 112, tab. 39	Stanowczo sprzeciwiamy się pozostawieniu zapisu o utworzeniu regionalnej instalacji w Mażanach. Wnosimy o wykreślenie składowiska zmieszanych odpadów komunalnych w Mażanach jako instalacji regionalnej Regionu Północno-Wschodniego.	Uwzględniono.
267.	Związek Gmin „Czyste Mazury” w Mrągowie	7.6. Planowany system gospodarki odpadami komunalnymi	str. 108	Wnosi się o wyodrębnienie z Regionu Centralnego - Regionu S-E, który będzie funkcjonował samodzielnie do czasu uruchomienia Systemu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Olsztynie.	Nie uwzględniono. Na obecnym etapie prac na systemem gospodarki odpadami w województwie nie przewiduje się zmiany granic regionów gospodarki odpadami komunalnymi.
268.	Związek Gmin „Czyste Mazury” w Mrągowie	7.6. Planowany system gospodarki odpadami komunalnymi		Wnosi się o wskazanie dla Regionu S-E następujących instalacji zastępczych: instalacji w Mażanach gm. Kętrzyn; Spytkowie gm. Giżycko, Siedliska gm. Ełk; Sękitach gm. Bisztynek; sortowni zmieszanych odpadów komunalnych w Olsztynie i Świątajnie, kompostowni odpadów zielonych w Wysiecie gm. Bartoszyce.	Nie uwzględniono. Na obecnym etapie prac na systemem gospodarki odpadami w województwie nie przewiduje się zmiany granic regionów gospodarki odpadami komunalnymi.
269.	Związek Gmin „Czyste Mazury” w Mrągowie	7.6.2 Region Centralny	str. 108	Umieszczenie w WPGO dla Regionu Centralnego zapisów wariantowego rozwiązania w przypadku niepowodzenia w realizacji Projektu Olsztyńskiego.	Nie uwzględniono. Nie przewiduje się rezygnacji z realizacji Projektu Olsztyńskiego. Wariantowe rozwiązanie stanowi wskazanie instalacji do zastępczej obsługi regionu
270.	USKOM sp. z o.o. w Mławie	7.6.2 Region Centralny	str. 115, tab. 43	Umieszczenie w WPGO, w Regionie Zachodnim oprócz instalacji MBP także kwatery przeznaczonej na składowanie odpadów poprocesowych.	Nie uwzględniono. Nie przedstawiono wymaganych decyzji.
271.	WFOŚiGW w Olsztynie	7.6. Planowany system gospodarki odpadami komunalnymi	str. 11	Ustalenia Zespołu powołanego przez Marszałka Województwa do opracowania projektu WPGO (dotyczące m.in. podziału województwa na Rejony, włączenia gminy Susz do istniejącego rejonu, wyznaczenia instalacji regionalnych i zastępczych) nie znalazły odzwierciedlenia w treści projektu WPGO	Uwzględniono częściowo. Obowiązujące przepisy nie pozwalają na wprowadzenie wszystkich ustaleń Zespołu w zakresie m.in. podziału województwa na Rejony, włączenia gminy Susz do istniejącego rejonu, wyznaczenia instalacji regionalnych i zastępczych.

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	CZĘŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOŚ SIĘ UWAGA	STRONA	UWAGA/WNIOSEK/PYTANIE	SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE
272.	WFOŚiGW w Olsztynie	1.4. Podsumowanie realizacji WPGO 2007-2010	str. 11	Nie przywołano dokumentów przekazanych przez WFOŚiGW w Olsztynie (pismem z dnia 30.11.2011 przekazano dane dotyczące projektów realizowanych ze środków UE)	Uwzględniono.
273.	WFOŚiGW w Olsztynie	1.4. Podsumowanie realizacji WPGO 2007-2011	str. 13	Na podstawie materiałów przekazanych przez WFOŚiGW należy w tym miejscu przedstawić projekty realizowane w ramach: - RPO WiM na lata 2007-2013 - POIiŚ na lata 2007-2013. Jest to kluczowe do zobrazowania jak WPGO na lata 2007-2010 został zrealizowany. Należy pokazać, które gminy nie brały udziału w budowie ZZO np. gmina Susz (odpady wyjeżdżają poza województwo).	Uwzględniono.
274.	WFOŚiGW w Olsztynie	UWAGA OGÓLNA	str. 24, tab. 10	Podano źródło: „Szpadt 2010”. Należy podać pełną nazwę źródła danych (najprawdopodobniej chodzi tu o „Szpadt R. Prognoza zmian w zakresie gospodarki odpadami, Analiza wykonana na zamówienie Ministra Środowiska. Marzec 2010”.	Nie uwzględniono. Pełną nazwę podano na stronie 12.
275.	WFOŚiGW w Olsztynie	5.5.4. Odpady Paliwa alternatywnego z odpadów komunalnych	str. 26	W projekcie WPGO znalazło się działanie: „Rozwój wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów komunalnych”. Nie znalazł się żaden zapis (pomimo uwag WFOŚiGW w Olsztynie) dotyczący termicznego przekształcania odpadów w postaci paliwa alternatywnego. Zapis taki należy uznać za niezbędny!	Nie uwzględniono. W projekcie na str. 89 i 101 wprowadzone zostały zapisy umożliwiające MPEC Sp. z o.o. w Olsztynie realizację planowanej inwestycji.
276.	WFOŚiGW w Olsztynie	3.4. Prognoza zmian w gospodarce odpadami komunalnymi oraz identyfikacja problemów	str. 27	Problemy dotyczące gospodarki odpadami komunalnymi nadal opisane w sposób bardzo ogólny. Autorzy nie zauważyli najważniejszych problemów np. : - niekontrolowany wypływ strumienia odpadów z ZZO i tym samym brak wypełnienia założonych wskaźników, co w konsekwencji skutkować może koniecznością zwrotu dofinansowania UE, - funkcjonowanie instalacji, które nie spełniają wymagań BAT np. składowiska, które powinny być zamknięte 31.12.2009 r., kompostownie nie spełniające wymogu BAT (kompostowanie odpadów komunalnych na azurowych płytach na odkrytym terenie itp.), -budowa zakładu zagospodarowania odpadów w gm. Susz. Gminie, która nie należy do żadnego z rejonów i nie prowadzi wspólnej polityki odpadowej. Odpady, które nie zostały „zakontraktowane” w ramach projektów dofinansowanych z	Uwzględniono. Wprowadzono zapisy; "Potencjalny odpływ strumienia odpadów z ZZO dofinansowanych ze środków unijnych, i tym samym brak wypełnienia założonych wskaźników, co w konsekwencji skutkować może koniecznością zwrotu dofinansowania UE; - funkcjonowanie instalacji zagospodarowania odpadów, które nie spełniają wymagań BAT;

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	CZĘŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOSI SIĘ UWAGA	STRONA	UWAGA/WNIOSEK/PYTANIE	SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE
				RPO WiM oraz POliŚ – nie zapewnią temu zakładowi wystarczającego strumienia odpadów, co niesie za sobą ryzyko „podbierania” odpadów z utworzonych Rejonów.	
277.	WFOŚiGW w Olsztynie	3.4. Prognoza zmian w gospodarce odpadami komunalnymi oraz identyfikacja problemów	str. 27	Należy zaznaczyć, że obecna przepustowość budowanych instalacji odpowiada ilości odpadów wytwarzanych w naszym województwie, zapis „niewystarczająca liczba instalacji, do przekształcania zmieszanych odpadów komunalnych” jest zapisem odbiegającym od prawdy .	Uwzględniono. Doprecyzowano problem "Niewystarczająca liczba <u>istniejących</u> instalacji do przekształcania zmieszanych odpadów komunalnych".
278.	WFOŚiGW w Olsztynie	3.5.1. Składowiska odpadów komunalnych	str. 28, tab. 12	Dla części pozwoleń i zezwoleń podano datę ich obowiązywania, natomiast dla części datę wydania. Wskazane byłoby ująć dane w jednaki sposób podając datę obowiązywania decyzji. <i>Uwaga dotyczy decyzji, które mają określoną datę obowiązywania np. Decyzji na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania</i>	Nie uwzględniono. Instrukcja eksploatacji, pozwolenie na budowę i użytkowanie są bezterminowe dlatego podano tylko datę wydania, w przypadku pozwoleń zintegrowanych i pozwoleń na unieszkodliwianie podano ich termin ważności.
279.	WFOŚiGW w Olsztynie	5.5.4. Odpady paliwa alternatywnego z odpadów komunalnych	str. 83	W <u>Identyfikacji problemów</u> proponuje się wprowadzić zapis: Brak instalacji do termicznego zagospodarowania odpadów, które będą powstawały w nowobudowanych w województwie instalacjach mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych. Konieczność budowy ww. instalacji na terenie województwa.	Uwzględniono. Doprecyzowano sposób zagospodarowania paliwa alternatywnego.
280.	WFOŚiGW w Olsztynie	6.2.3. Odpady pozostałe	str. 89	Wymienione Problemy dotyczące odpadów z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy powinny zostać uzupełnione o: - Termiczne wykorzystanie (z odzyskiem ciepła) odpadów paliwa alternatywnego z odpadów komunalnych wytwarzanych w instalacjach zlokalizowanych na terenie województwa warmińsko-mazurskiego.	Uwzględniono. Doprecyzowano sposób zagospodarowania paliwa alternatywnego wprowadzając zapis: "w tym termiczne z odzyskiem ciepła"
281.	WFOŚiGW w Olsztynie	7.6. Planowany system gospodarki odpadami komunalnymi	str. 104, tab. 29	Wymieniono w powiecie iławskim następujące gminy: Iława (M), Iława (W), Lubawa (W), Lubawa (M), Zalewo, Kisielice, Susz. Gmina Susz była poza Rejonem gospodarki odpadami wyznaczonym w WPGO.	Nie uwzględniono. W tab. 29 przedstawiono zasięg planowanych regionów gospodarki odpadami komunalnymi , w Regionie Zachodnim przewidziano również gminę Susz.
282.	WFOŚiGW w Olsztynie	7.6. Planowany system gospodarki odpadami komunalnymi	str. 105, tab. 30	Czy w rejonie zachodnim uwzględniono odpady z gm. Susz. Jeśli tak, to należy poprawić. Odpady te wyjechały poza teren województwa, gmina nie wchodziła w skład gmin tworzących Rejon	Nie uwzględniono. Bilansując gospodarkę odpadami w planowanym Regionie Zachodnim uwzględniono gm. Susz. W tabeli nie uwzględniono odpadów, które zostały

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	CZĘŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOŚ SIĘ UWAGA	STRONA	UWAGA/WNIOSEK/PYTANIE	SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE
					zagospodarowana poza terenem województwa.
283.	WFOŚiGW w Olsztynie	7.6.3. Region Północno- Wschodni/ 7.7. Harmonogram budowy, eksploatacji, zamykania i rekultywacji składowisk odpadów komunalnych	str. 111, tab. 37, str. 112, tab. 39, str.119, tab. 46	AMEST Kętrzyn Sp. z o.o. w Mażanach, Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - Kwatery III, IV i V składowiska w Mażanach. W czasie prac Zespołu do opracowania projektu Planu Gospodarki Odpadami prezentowane dokumenty dot. ww. instalacji nie dawały podstaw do wpisania kwater składowiskowych do WPGO	Uwaga pozytywnie rozpatrzona przez Zarząd Województwa.
284.	WFOŚiGW w Olsztynie	7.6.5. Region Zachodni	str. 115, tab. 43	ZUK USKOM Sp. z o.o. Mława - Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów. Na jakiej podstawie wpisano instalację jako regionalną. Instalacja nie będzie obsługiwała wymaganej ilości mieszkańców, nie spełnia wymagań dla instalacji regionalnych. Zespół do opracowania projektu Planu Gospodarki Odpadami prezentował odmienne stanowisko do zapisów zaprezentowanych w projekcie WPGO. Nie wyjaśniono z czego wynika wprowadzenie tego zapisu.	Uwaga pozytywnie rozpatrzona przez Zarząd Województwa.
285.	WFOŚiGW w Olsztynie	7.6. Planowany system gospodarki odpadami komunalnymi	str. 118, Rys. 5	Rejony zaprezentowane w projekcie dokumentu nie odzwierciedlają stanowiska Zespołu do opracowania projektu Planu Gospodarki Odpadami.	Uwaga nieuwzględniona. Obowiązujące przepisy nie pozwalają na wprowadzenie ustaleń Zespołu powołanego przez Marszałka Województwa w zakresie m.in. podziału województwa na Rejony, wyłączenia gminy Susz z regionów gospodarki odpadami komunalnymi województwa warmińsko-mazurskiego.
286.	WFOŚiGW w Olsztynie	7.6.3 Region Północno- Wschodni	str. 119, tab.46	Składowiska w Mażanach (kwatery III-V) i Sękitach (kwatera II) – brak podstaw prawnych do ujęcia ich w projekcie dokumentu	Uwzględniono
287.	WFOŚiGW w Olsztynie	7.6.3 Region Północno- Wschodni	str. 119, tab.46	Dane dot. zamykania składowisk powinny być oparte na danych z decyzji administracyjnych. Dane dot. składowiska w Mażanach (kwatera II) nie są spójne z danymi dotyczącymi budowy kolejnych kwater. Zgodnie z Rozporządzeniem MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 24	Uwzględniono



Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	CZĘŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOSI SIĘ UWAGA	STRONA	UWAGA/WNIOSEK/PYTANIE	SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE
				marca 2003 r. (ze zmianami) w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów „W przypadku składowania odpadów ulegających biodegradacji eksploatację następnej kwatery można rozpocząć po uzyskaniu zgody na zamknięcie wydzielonej części składowiska odpadów.” Zatem dane dot. budowy i uruchomienia kwater III-V są sprzeczne z zaprezentowanymi danymi dot. eksploatacji kwater nr II (do roku 2027). Ewentualne rozpoczęcie eksploatacji kolejnych kwater możliwe byłoby dopiero po tej dacie. Jest to perspektywa na kolejne WPGO. Zapisy wymagają weryfikacji!	
288.	WFOŚiGW w Olsztynie	UWAGA OGÓLNA		Projekt planu poddany konsultacjom powinien być kompletny i zawierać wnioski z prognozy	Uwzględniono
289.	WFOŚiGW w Olsztynie	UWAGA OGÓLNA		<p>WFOŚiGW wskazuje następujące zagrożenia wynikające z przyjęcia rozwiązań proponowanych w projekcie dokumentu:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ujęcie w nowym WPGO jako instalacji regionalnych i/lub zastępczych, takich instalacji, które nie spełniają wymogów formalnych, prawnych lub technicznych umożliwiających wypełnienie zobowiązań w zakresie zagospodarowania odpadów.</li> <li>2. Odpływ strumienia do prywatnych instalacji, które zostały wskazane w nowym WPGO.</li> <li>3. Brak osiągnięcia wskaźników przez realizowane obecnie projekty współfinansowane ze środków publicznych w ramach RPO WiM oraz PO IiŚ.</li> <li>4. W konsekwencji zwrot środków publicznych ze względu na niezrealizowanie warunków umów (z odsetkami).</li> <li>5. Wystąpienie na drogę sądową przez podmioty realizujące obecnie inwestycje do organu właściwego do przyjęcia WPGO z roszczeniami o zwrot środków ze względu na niezrealizowanie umów.</li> </ol>	Informacje przyjęto.

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	CZĘŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOSI SIĘ UWAGA	STRONA	UWAGA/WNIOSEK/PYTANIE	SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE
290.	WFOŚiGW w Olsztynie	UWAGA OGÓLNA		<p>WFOŚiGW wnosi następujące uwagi i zapytania formalno-prawne:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Czy po nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, instalacje które są realizowane przez podmioty prywatne poza trybem określonym w ustawie, mogą być ujęte w WPGO ?</li> <li>2. Czy organ przystępując do prac na aktualizacją WPGO ma obowiązek ujęcia w Planie wszystkich instalacji, które spełniają definicję instalacji regionalnej, bez względu na fakt, że decyzje umożliwiające ujęcie ich w WPGO, są wydane z naruszeniem prawa ?</li> <li>3. Czy w WPGO, uwzględniając podjęte decyzje administracyjne, inwestycyjne i finansowe na podstawie wcześniejszej wersji dokumentu, nie powinno się kontynuować zapisów umożliwiających realizację rozpoczętych instalacji oraz zabezpieczyć ich funkcjonowanie przez co najmniej okres trwałości projektów ? (m.in. zasada ciągłości prawa) – warto zaznaczyć, że na podstawie zapisów WPGO będzie przyjęte prawo miejscowe, przy tworzeniu którego obowiązują określone zasady i techniki prawodawcze.</li> <li>4. Czy jest możliwa zatem tak daleko posunięta zmiana WPGO, która stwarza realne zagrożenie nieosiągnięcia założonych efektów ekologicznych w umowach o dofinansowanie w ramach RPO WiM czy POIiŚ, a które zostały zawarte w oparciu o WPGO z 2007 r. ? Pragniemy przypomnieć, że na podstawie Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami przyjętego w 2007r.: <ul style="list-style-type: none"> <li>- zostały zaprojektowane instalacje do ich obsługi</li> <li>- złożone wnioski o dofinansowanie do POIiŚ, RPO Warmia i Mazury oraz WFOŚiGW w Olsztynie zostały pozytywnie ocenione i podpisano umowy o dofinansowanie na realizację 8 projektów odpadowych o łącznym koszcie blisko 650 mln zł oraz dofinansowaniu ze środków UE w wysokości blisko 320 mln złotych oraz środków WFOŚiGW ok. 104 mln złotych – budowane instalacje mają moc przetwarzania ok. 300 tys. ton komunalnych</li> </ul> </li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zgodnie z opinią prawną Radców prawnych UMWWM,tak,</li> <li>2. 3,4Lokalizacja obiektów przeznaczonych do gospodarowania odpadami w regionach została określona na podstawie dotychczas obowiązującego WPGO, zgodnie z zaleceniami Ministerstwa Środowiska, Ministerstwa Rozwoju Regionalnego, WFOŚiGW. Opracowanie uzupełniono o metodykę określającą minimalne zdolności przerobowe dla instalacji regionalnych w województwie warmińsko-mazurskim.</li> <li>5. Uwzględniono.</li> <li>6. Obowiązujące przepisy nie pozwalają na wprowadzenie wszystkich ustaleń Zespołu powołanego przez Marszałka Województwa w zakresie m.in. podziału województwa na Rejony tj. wyłączenia gminy Susz z regionów gospodarki odpadami komunalnymi województwa warmińsko-mazurskiego.</li> </ol>

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	CZĘŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOSI SIĘ UWAGA	STRONA	UWAGA/WNIOSEK/PYTANIE	SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE
				<p>odpadów zmieszanych rocznie, czyli tyle, ile mniej więcej powstaje w naszym województwie.</p> <p>5. Przedstawiony dokument, który został zamieszczony na stronie internetowej Samorządu Województwa, został opatrzony komentarzem o rozpoczęciu konsultacji społecznych tego dokumentu. Fundusz chce zwrócić uwagę na przyjęty tryb postępowania, ponieważ zgodnie z art. 14b ustawy o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. (t.j. Dz. U. z 2010r. Nr 185, poz. 1243 z późn. zm.) przy opracowywaniu projektów planów gospodarki odpadami stosuje się przepisy ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, dotyczące udziału społeczeństwa w ochronie środowiska oraz strategicznej oceny oddziaływania na środowisko. (...) W związku z powyższym, nasuwa się podejrzenie, że przy procedowaniu tak ważnego dokumentu, przyjęty tryb postępowania może skutkować skutecznym stwierdzeniem nieważności tak przyjętych uchwał przez Sejmik Województwa Warmińsko-Mazurskiego.</p> <p>6. Fundusz, biorąc aktywny udział w zespole roboczym powołanym przez Marszałka Województwa do prac na WPGO, ze zdziwieniem i niepokojem przyjął fakt, że wypracowane stanowisko tego zespołu nie zostało zawarte w projekcie Planu, a nawet nie zostało w tym projekcie zawarte odniesienie się do rozbieżności i przyjęcia innego stanowiska. W szczególności dotyczy to kształtu wyznaczonych Regionów i wskazanych instalacji – zarówno regionalnych, jak i zastępczych</p>	
291.	WFOŚiGW w Olsztynie	7.6. Planowany system gospodarki odpadami komunalnymi		<p>WFOŚiGW ponownie kwestionuje wskazane w projekcie WPGO granice Regionów oraz wskazane instalacje regionalne oraz instalacje zastępcze.</p> <p>1. w zakresie Regionów – podtrzymujemy stanowisko przekazane podczas prac zespołu – w załączeniu propozycja podziału Regionów</p>	<p>1. Nie załączono propozycji.</p> <p>2. Uwzględniono</p> <p>3. Nie uwzględniono. Wprowadzenie postulowanego zapisu skutkować będzie tym, że odpady z terenu województwa będą mogły przerabiać tylko instalacje o statusie instalacji</p>

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	CZĘŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOSI SIĘ UWAGA	STRONA	UWAGA/WNIOSEK/PYTANIE	SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE
				<p>2. w zakresie instalacji regionalnych – proponujemy w WPGO pozostawić wyłącznie instalacje regionalne, które realizują lub zamierzają realizować zadania gmin w tym zakresie i jest to udokumentowane oraz zapewnią obsługę co najmniej 120 tys. mieszkańców – propozycję instalacji również przedstawiono na załączniku graficznym.</p> <p>3. w zakresie instalacji zastępczych – zgodnie z wcześniej przedstawionym stanowiskiem, Fundusz wnioskuje o wskazanie tylko tych, które mają lub będą miały potencjał techniczny i są w stanie zapewnić określone warunki techniczne do przyjęcia i zagospodarowania odpadów od instalacji regionalnych – proponujemy zatem, by funkcję instalacji zastępczych pełniły wyłącznie inne instalacje regionalne w sąsiednich regionach i o ile w danym regionie nie ma takiej alternatywnej instalacji.</p>	<p>regionalnej. W województwie obecnie działają tylko 4 instalacje spełniające wymagania instalacji regionalnej o łącznej mocy przerobowej 200 tys. Mg/rok. Zdolność ta jest niewystarczająca do przetworzenia odpadów z całego województwa.</p>
292.	WFOŚiGW w Olsztynie	7.6. Planowany system gospodarki odpadami komunalnymi		<p>Fundusz podtrzymuje swoje stanowisko, że w poszczególnych Regionach powinny zostać wskazane jako instalacje regionalne wyłącznie instalacje realizowane na podstawie art. 3 ustawy o utrzymaniu czystości ..., czyli takie, które powstają lub funkcjonują na zlecenie lub w imieniu samorządów lokalnych oraz spełniają określone przepisami wymagania techniczne. Natomiast jako instalacje zastępcze dla nich powinny zostać zaś wskazane tylko takie instalacje, które posiadają odpowiedni potencjał techniczny do przetworzenia odpadów w ilości, która trafia do instalacji regionalnej. Nie można zaakceptować faktu legalizacji jako instalacji zastępczych dla nowoczesnych zakładów takich obiektów, które nie spełniają wymogów środowiskowych (dot. to głównie składowisk i powinny być już zamknięte)</p>	<p>Odpowiedź j.w.</p>
293.	WFOŚiGW w Olsztynie	UWAGA OGÓLNA		<p>Projekt WPGO nie uwzględnił większości uwag przesłanych Państwu drogą elektroniczną w dniu 17.11.2011 oraz przekazanych pisemnie w dniu 30.11.2011 przez WFOŚiGW. Fundusz w dalszym ciągu podtrzymuje swoje wcześniejsze uwagi.</p>	<p>W projekcie uwzględniono uwagi, które nie były sprzeczne z przepisami prawa oraz inne zasadne uwagi.</p>

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	CZĘŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOSI SIĘ UWAGA	STRONA	UWAGA/WNIOSK/PYTANIE	SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE
294.	WFOŚiGW w Olsztynie	7.2.3. Wdrażanie systemowych i kompleksowych rozwiązań w gospodarce odpadami komunalnymi		W Regionach, w których istniejące lub budowane instalacje RIPOK (z zaangażowaniem środków publicznych, funduszy europejskich m.in.. RPO W-M i POIiŚ) będą w stanie zagospodarować pełen strumień odpadów należy wprowadzić zapis, iż budowa dodatkowych instalacji z zaangażowaniem środków publicznych jest możliwa jedynie po wykazaniu, że istnieje konieczność przetworzenia odpadów, które nie mogą być zagospodarowane w istniejących instalacjach.	Uwzględniono. W rozdziale 7.2.3. wprowadzono zapis "Budowa dodatkowych instalacji zagospodarowania odpadów komunalnych będzie możliwa jedynie po wykazaniu, że istnieje konieczność przetworzenia odpadów, które nie mogą być zagospodarowane w funkcjonujących instalacjach".
295.	WFOŚiGW w Olsztynie	3.1. Rodzaj, ilość i źródła powstawania odpadów komunalnych		Fundusz ponownie zwraca uwagę i nie może się zgodzić z przedstawioną w Projekcie Planu przyjętą ilością powstających w województwie odpadów komunalnych, co nie jest adekwatne do naszego województwa - zarówno na podstawie danych empirycznych - morfologia do realizowanych projektów, jak i statystycznych - dane GUS.	Bez rozpatrzenia. Uwaga nie kompletna. Wnioskodawca nie przedstawił danych, które uważa za poprawne.
296.	WFOŚiGW w Olsztynie	7.6.3. Region Północno-Wschodni		W ocenie Funduszu wpisanie instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w Mażanach jako RIPOK dla Regionu Północno-Wschodniego jest bezpodstawne. (W Regionie Północno-Wschodnim realizowana jest na zlecenie lokalnych samorządów projekt kluczowy w ramach RPO WiM. Wątpliwości wzbudza brak postępowania środowiskowego dla instalacji w Mażanach. Położenie Regionu Północno-Wschodniego na obszarze Wielkich Jezior Mazurskich, który polega szczególnej ochronie.)	Uwaga pozytywnie rozpatrzona przez Zarząd Województwa.
297.	WFOŚiGW w Olsztynie	7.6.2. Region Centralny		Instalacje zastępcze dla Regionu Centralnego powinny ograniczać się jedynie do instalacji znajdujących się na obszarze Regionu Centralnego za wyjątkiem sąsiednich instalacji regionalnych, które mogły by spełniać już teraz funkcje docelowej instalacji zastępczej. Instalacje funkcjonujące w Regionie Centralnym są w stanie zagospodarować odpady w okresie przejściowym.	Nie uwzględniono. Wskazując instalacje zastępcze m.in. dla Regionu Centralnego kierowano się "zasadą bliskości" oraz uwzględniono wnioski gmin należących do regionu.
298.	WFOŚiGW w Olsztynie	3.4. Prognoza zmian w gospodarce odpadami komunalnymi oraz identyfikacja problemów	str. 26	Proponujemy wprowadzić zapis: <i>Rozwój wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów komunalnych oraz budowa instalacji do odzysku paliwa alternatywnego (w tym do termicznego odzysku).</i>	Uwzględniono.

Lp.	PODMIOT WNOSZĄCY UWAGI/WNIOSKI	CZĘŚĆ WPGO, DO KTÓREGO ODNOSI SIĘ UWAGA	STRONA	UWAGA/WNIOSEK/PYTANIE	SPOSÓB ROZPATRZENIA UWAGI/WNIOSKU ODPOWIEDZ NA PYTANIE
299.	AMEST Kętrzyn Sp. z o.o. w Kętrzynie	7.6.3. Region Północno- Wschodni		Biorąc pod uwagę aktualny strumień odpadów szacujemy, że kwatery nr II będzie mogła być eksploatowana do 2016 r. Zwracam się z prośbą o uwzględnienie istniejącego obiektu jak i planowanych inwestycji jako Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów.	Uwzględniono w części dotyczącej daty eksploatacji kwatery II.
300.	Burmistrz Susza	7.6.5. Region Zachodni		Zwracam się z uprzejmą prośbą o umieszczenie w WPGO, w regionie zachodnim kwatery przeznaczonej do składowania odpadów poprocesowych w miejscowości Różanki.	Nie uwzględniono. Nie przedstawiono wymaganych decyzji.
301.	Przedsiębiorstwo Działań Gospodarczych Handel Zagraniczny w Olsztynie	UWAGA OGÓLNA		Zgłoszono informację o planowanej w m. Barczewko, gm. Barczewo inwestycji polegającej na produkcji paliw wysokoenergetycznych.	Informację przyjęto.
302.	Burmistrz Bisztynka	7.6.3. Region Północno- Wschodni		Wnoszę o uwzględnienie Międzygminnego Zakładu Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych "Sękity" Sp. z o.o w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami jako Zakładu Regionalnego	Uwaga pozytywnie rozpatrzona przez Zarząd Województwa.
<b>Ustalenia z Prognozy oddziaływania na środowisko Projektu Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2011-2016</b>					
<p>Jak wynika z Prognozy, proponowane w Projekcie WPGO zadania do realizacji mają zdecydowanie pozytywny wpływ na środowisko. W związku z powyższym nie ma podstaw zarówno formalnych, jak i prawnych proponowania rozwiązań alternatywnych do założeń przedstawionych w Projekcie WPGO. W przypadku braku realizacji Projektu <i>Planu</i>, przeprowadzona analiza i ocena istniejącego stanu gospodarki odpadami pozwala wykazać, że może nastąpić pogorszenie stanu ochrony środowiska i gospodarki odpadami.</p> <p>Rozwiązania zaproponowane w Projekcie WPGO są środkami zapobiegającymi negatywnemu oddziaływaniu na środowisko.</p>					