



# Pomorze Zachodnie

## **Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego za lata 2011-2013**

Szczecin 2014 r.

## **Spis treści:**

1.	<b>Wprowadzenie</b> .....	7
2.	<b>Zmiany stanu gospodarki odpadami na terenie województwa oraz ocena zmian w gospodarce odpadami</b> .....	10
2.1	Ilości i rodzaje odpadów wytworzonych i przetworzonych .....	10
2.1.1	Odpady komunalne .....	10
2.1.2	PCB .....	20
2.1.3	Oleje odpadowe.....	21
2.1.4	Baterie i akumulatory .....	23
2.1.5	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny .....	24
2.1.6	Odpady opakowaniowe .....	26
2.1.7	Pojazdy wycofane z eksploatacji .....	30
2.1.8	Odpady medyczne i weterynaryjne .....	31
2.1.9	Przeterminowane środki ochrony roślin .....	33
2.1.10	Zużyte opony .....	34
2.1.11	Odpady zawierające azbest .....	35
2.1.12	Komunalne osady ściekowe .....	36
2.1.13	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej.....	37
2.2	Stan formalno – prawny i techniczny instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów oraz ocena ich mocy przerobowych .....	43
2.3	Realizacja planu zamykania instalacji - poza składowiskami odpadów -niepełniających wymagań ochrony środowiska .....	89
2.4	Stan formalno – prawny składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych .....	91
2.5	Realizacja planu zamykania składowisk odpadów, w tym niespełniających wymagań ochrony środowiska .....	104
3.	<b>Stan realizacji zadań ujętych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami</b> .....	118
4.	<b>Ocena kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć</b> .....	157
5.	<b>Ocena realizacji celów</b> .....	170
6.	<b>Podsumowanie</b> .....	178

## **Spis tabel:**

Tabela 1. Masa odpadów komunalnych odebranych, zebranych i zagospodarowanych na terenie województwa w latach 2011-2013.....	11
Tabela 2. Masa selektywnie zebranych odpadów opakowaniowych na terenie województwa według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r.....	17
Tabela 3. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów zawierających PCB na terenie województwa według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r.....	20
Tabela 4. Masa wytworzonych, poddanych procesom odzysku, w tym recyklingu i unieszkodliwionych olejów odpadowych na terenie województwa według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r.....	21
Tabela 5. Masa wytworzonych, poddanych procesom odzysku, w tym recyklingu i unieszkodliwionych zużytych baterii i zużytych akumulatorów na terenie województwa według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r.....	23
Tabela 6. Masa wytworzonych, poddanych procesom odzysku, w tym recyklingu i unieszkodliwionych zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r.....	25
Tabela 7. Masa wytworzonych, poddanych procesom odzysku, w tym recyklingu i unieszkodliwionych odpadów opakowaniowych na terenie województwa według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r.....	27
Tabela 8. Masa przyjętych, poddanych procesom odzysku pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie województwa według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r.....	30
Tabela 9. Poziom odzysku i recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji.....	31
Tabela 10. Masa wytworzonych, poddanych procesom odzysku, w tym recyklingu i unieszkodliwionych odpadów medycznych na terenie województwa według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r.....	32
Tabela 11. Masa wytworzonych, poddanych procesom odzysku, w tym recyklingu i unieszkodliwionych odpadów weterynaryjnych na terenie województwa według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r.....	32
Tabela 12. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych przeterminowanych środków ochrony roślin na terenie województwa według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r.....	33
Tabela 13. Masa wytworzonych, poddanych procesom odzysku, w tym recyklingu i unieszkodliwionych zużytych opon na terenie województwa według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r.....	34
Tabela 14. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów zawierających azbest na terenie województwa według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r.....	35
Tabela 15. Masa wytworzonych, poddanych procesom odzysku, w tym recyklingu i unieszkodliwionych komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r.....	36
Tabela 16. Masa wytworzonych, poddanych procesom odzysku, w tym recyklingu i unieszkodliwionych odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r.....	38
Tabela 17. Regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych w województwie według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r.....	46
Tabela 18. Zastępcze instalacje przetwarzania odpadów komunalnych w województwie według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r.....	49
Tabela 19. Regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych w województwie oddane do użytkowania po 31 grudnia 2013 r.....	55
Tabela 20. Zastępcze instalacje przetwarzania odpadów komunalnych w województwie, które uzyskały status instalacji zastępczej w 2014 r.....	57
Tabela 21. Liczba i moce przerobowe regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych wg stanu na dzień 31 grudnia 2013 r.....	58
Tabela 22. Liczba i moce przerobowe zastępczych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych wg stanu na dzień 31 grudnia 2013 r.....	58
Tabela 23. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r., nie będących regionalnymi instalacjami przetwarzania odpadów komunalnych.....	60
Tabela 24. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do przetwarzania, recyklingu, innego niż recykling procesów odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym według strumieni odpadów, według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r.....	64

Tabela 25. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do recyklingu, innych niż recykling procesów odzysku oraz innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów pozostałych według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r. ....	75
Tabela 26. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które nie spełniają wymagań – stan na dzień 31 grudnia 2013 r. ....	88
Tabela 27. Realizacja w województwie w latach 2011-2013 planu zamykania instalacji, w szczególności spalarni odpadów niespełniających wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub jest nieuzasadniona z przyczyn ekonomicznych.....	89
Tabela 28. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r. ....	91
Tabela 29. Zestawienie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, które nie spełniają wymagań według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r. ....	94
Tabela 30. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r. ....	94
Tabela 31. Zestawienie czynnych składowisk odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów azbestu) według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r. ....	95
Tabela 32. Zestawienie czynnych składowisk odpadów obojętnych według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r.....	95
Tabela 33. Zestawienie składowisk odpadów, na których są składowane odpady zawierające azbest według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r. ....	96
Tabela 34. Zestawienie czynnych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych - stan na dzień 31 grudnia 2013 r. <sup>1)</sup> .....	97
Tabela 35. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2013 r. ....	98
Tabela 36. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2013 r.....	101
Tabela 37. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2013 r. ....	101
Tabela 38. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2013 r.....	104
Tabela 39. Zestawienie składowisk odpadów po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2013 r.....	104
Tabela 40. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2013 r. ....	104
Tabela 41. Realizacja w województwie w latach 2011 - 2013 planu zamykania składowisk odpadów, w tym niespełniających wymagań ochrony środowiska, według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r. ....	105
Tabela 42. Zestawienie informacji na temat stanu realizacji zadań wynikających z „Krajowego planu gospodarki odpadami 2014” dla administracji samorządowej oraz administracji rządowej wojewódzkiego oraz zadań wynikających z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r.....	118
Tabela 43. Realizacja w okresie sprawozdawczym celu dotyczącego redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów .....	145
Tabela 44. Realizacja w okresie sprawozdawczym planu unieszkodliwiania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, w szczególności PCB oraz azbestu, oraz dekontaminacji i unieszkodliwiania urządzeń zawierających PCB. ....	147
Tabela 45. Realizacja w okresie sprawozdawczym planu zbierania i unieszkodliwiania odpadów zawierających substancje zubożające warstwę ozonową.....	149
Tabela 46. Informacja na temat zlikwidowanych magazynów przeterminowanych środków ochrony roślin oraz mogilników w okresie sprawozdawczym w latach 2011-2013.....	150
Tabela 47. Informacja na temat mogilników pozostałych do likwidacji po dniu 31 grudnia 2010 r., których nie udało się zlikwidować w wyznaczonym terminie .....	151
Tabela 48. Oddane do użytkowania nowe instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2011-2013 .....	152
Tabela 49. Oddane do użytkowania po rozbudowie istniejące instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2011-2013 .....	155
Tabela 50. Koszty poniesione na realizację zadań określonych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym w latach 2011-2013 .....	157
Tabela 51. Wskaźniki ogólne dla monitorowania osiągnięcia celów .....	170

Tabela 52. Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie województwa w latach 2011 – 2013 r. ....	171
---	-----

**Spis rysunków:**

Rysunek 1. Odebrane odpady komunalne z podgrupy 2001, w zestawieniu procentowym .....	15
Rysunek 2. Ilość [Mg] poszczególnych rodzajów odebranych odpadów komunalnych w latach 2011-2013.....	15
Rysunek 3. Zebrane odpady komunalne z podgrupy 2001, w zestawieniu procentowym .....	16
Rysunek 4. Ilość [Mg] zebranych odpadów komunalnych (200301) w latach 2011-2013 .....	16
Rysunek 5. Podział województwa zachodniopomorskiego na regiony gospodarowania odpadami.....	44
Rysunek 6. Środki finansowe wydatkowane w latach 2011-2013 w poszczególnych regionach gospodarki odpadami na realizację zadań inwestycyjnych z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi .....	169
Rysunek 7. Środki finansowe wydatkowane w okresie sprawozdawczym na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami, w tym wysokość środków z funduszy Unie Europejskiej .....	169
Rysunek 8. Zestawienie wybranych wskaźników monitoringu oceny realizacji celów i zadań zdefiniowanych w WPGO 2012 .....	171

**Załącznik:**

Załącznik 1. Wykaz kodów odpadów wskazanych w sprawozdaniu .....	179
--	-----

## Wykaz pojęć i skrótów używanych w opracowaniu

<b>BAZA AZBESTOWA</b>	Baza prowadzona przez Ministerstwo Gospodarki do monitorowania realizacji zadań wynikających z Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032
<b>IZ</b>	Instalacja zastępcza
<b>Kpgo 2014</b>	Krajowy plan gospodarki odpadami 2014
<b>NFOŚiGW</b>	Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
<b>MBP</b>	Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie
<b>OŚ-OP2</b>	Sprawozdanie o wielkościach wprowadzonych na rynek krajowy opakowań i produktów, osiągniętych wielkościach odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i użytkowych oraz wpływach z opłat produktowych
<b>PGO</b>	Plan gospodarki odpadami
<b>POŚ</b>	Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1232)
<b>PROW</b>	Wydział Programów Rozwoju Obszarów Wiejskich
<b>PSZOK</b>	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych
<b>RDOS</b>	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie
<b>RIPOK</b>	Regionalna instalacja przetwarzania odpadów komunalnych
<b>RPO WZ</b>	Regionalny Program Operacyjny Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2007-2013
<b>SPRAWOZDANIE</b>	Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego za lata 2011-2013
<b>UE</b>	Unia Europejska
<b>USTAWA O ODPADACH</b>	Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 ze zm.)
<b>USTAWA O UTRZYMANIU CZYSTOŚCI I PORZĄDKU W GMINACH</b>	Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity: Dz. U. 2013 r., poz. 1399 ze zm.)
<b>WFOŚiGW</b>	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie
<b>WIOŚ</b>	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie
<b>WPGO 2012</b>	Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023
<b>WSO</b>	Wojewódzki System Odpadowy

# 1. Wprowadzenie

Celem niniejszego sprawozdania jest przedstawienie zachodzących zmian w zakresie gospodarki odpadami wynikających z zapisów *Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2009-2012 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2013-2018* oraz *Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023*. Opracowanie to ma na celu pokazanie aktualnego stanu gospodarki odpadami w województwie oraz pozwoli zweryfikować stopień realizacji wyznaczonych w PGO celów. Sprawozdanie to stanowi dokument, na podstawie którego można będzie przygotować kolejną aktualizację planu gospodarki odpadami dla województwa zachodniopomorskiego jako dokumentu strategicznego dla rozwoju gospodarki odpadami.

Podstawę prawną do sporządzenia sprawozdania z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami za okres do 1 stycznia 2011 r. do 31 grudnia 2013 r. stanowi art. 39 ust. 1 ustawy o odpadach. Jednocześnie art. 39 ust. 3 pkt 2 ww. ustawy określa, że sprawozdanie z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami przygotowuje i przedkłada sejmikowi województwa oraz ministrowi właściwemu do spraw środowiska zarząd województwa, w terminie 12 miesięcy po upływie okresu sprawozdawczego. W związku z powyższym sprawozdanie z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami powinno objąć lata 2011-2013 i być sporządzone według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r.

Należy podkreślić, że w okresie sprawozdawczym zmianie uległ stan prawny w zakresie gospodarki odpadami. 1 stycznia 2012 r. weszła w życie ustawa z dnia 1 lipca 2011 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 152, poz. 897), która zmieniła dotychczasowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Przede wszystkim zlikwidowane zostały plany gospodarki odpadami na poziomie gminy i powiatu, wprowadzono nowe rozwiązania prawne w tym między innymi uchwałę w sprawie wykonania PGO, która ma status aktu prawa miejscowego i faktycznie reguluje działalność zarządców instalacji oraz zdefiniowano na nowo region gospodarki odpadami komunalnymi oraz regionalną instalację do przetwarzania odpadów komunalnych.

Ustawa ta nałożyła również nowe obowiązki na samorządy, podmioty odbierające odpady komunalne oraz na właścicieli nieruchomości. Ponadto wprowadzone zostały zmiany, w myśl których wojewódzki plan gospodarki odpadami nie jest już elementem odpowiedniego programu ochrony środowiska. Zmianie uległy również terminy składania sprawozdań. Obecnie zarząd województwa ma obowiązek przedłożyć sprawozdanie sejmikowi województwa i ministrowi właściwemu do spraw środowiska w terminie 12 miesięcy po upływie okresu sprawozdawczego (poprzednio do 30 września po upływie okresu sprawozdawczego). Jednocześnie wydłużony został okres aktualizacji planów – zgodnie z wcześniejszymi przepisami nie rzadziej niż co 4 lata, obecnie nie rzadziej niż co 6. Powyższe zmiany spowodowały, że na nowo należało przeanalizować stan gospodarki odpadami w naszym województwie oraz zdefiniować nowe cele i perspektywy.

*Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023 wraz ze strategiczną oceną oddziaływania na środowisko skutków realizacji tego planu* został przyjęty Uchwałą Nr XVII/218/12 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 29 czerwca 2012 r. wraz z uchwaleniem wojewódzkiego planu gospodarki odpadami Sejmik Województwa Zachodniopomorskiego podjął Uchwałę Nr XVII/219/12 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 29 czerwca 2012 r. w sprawie wykonania planu stanowiącą akt prawa miejscowego, która określiła: regiony gospodarowania odpadami komunalnymi oraz regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w poszczególnych regionach gospodarki odpadami komunalnymi oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi tych regionów, do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, w przypadku gdy znajdująca się w nich instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn.

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego za okres od 1 stycznia 2011 r. do 31 grudnia 2013 r. składa się z następujących rozdziałów:

**Rozdział 1 – Wprowadzenie** – przedstawiono w nim cel przygotowania sprawozdania, podstawę prawną jego sporządzenia, organy, którym sprawozdanie zostanie przedłożone, datę i numer uchwały sejmiku województwa w sprawie przyjęcia wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, okres, jaki obejmuje sprawozdanie, sposób zbierania informacji oraz ich źródła, autorów sprawozdania oraz instytucje współpracujące.

**Rozdział 2 – Zmiany stanu gospodarki odpadami na terenie województwa oraz ocena zmian w gospodarce odpadami** – zawiera analizę porównawczą zmian ilościowych oraz struktury wszystkich rodzajów odpadów na poszczególnych etapach gospodarowania nimi. Scharakteryzowano istniejący

system zbierania odpadów na terenie województwa. Zestawiono informacje o instalacjach do odzysku i unieszkodliwiania odpadów innymi metodami niż składowanie. Przedstawiono także dane dotyczące poszczególnych typów czynnych składowisk odpadów na terenie województwa. Ponadto opisano realizację planu zamykania instalacji oraz składowisk odpadów, które nie spełniają wymagań ochrony środowiska.

**Rozdział 3 – Stan realizacji działań ujętych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym oraz ich ocena** – w postaci tabelarycznej przedstawiono zadania, jakie zostały ujęte w wojewódzkim planie gospodarki odpadami wraz z opisem podjętych działań oraz oceną stanu ich realizacji.

**Rozdział 4 – Ocena kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć** – zawiera analizę i ocenę finansową realizacji poszczególnych zadań z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami oraz zrealizowanych zadań z zakresu gospodarki odpadami, które nie zostały ujęte w planie.

**Rozdział 5 – Ocena realizacji celów** – w rozdziale tym zweryfikowano, czy założenia zawarte w planie gospodarki odpadami zostały osiągnięte lub czy dochodzenie do nich przebiegało tak, jak zostało to założone w planie. Dodatkowo zestawiono informacje dotyczące wytwarzania i gospodarowania odpadami na terenie województwa.

**Rozdział 6 – Podsumowanie** – zawiera wnioski przeprowadzonej analizy funkcjonowania gospodarki odpadami na terenie województwa zachodniopomorskiego.

Zakres informacji zawartych w sprawozdaniu z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, obejmuje:

1. dane dotyczące stanu gospodarki odpadami, w tym:
  - a. istniejące środki służące zapobieganiu powstawaniu odpadów i ocena ich użyteczności,
  - b. rodzaju, ilości i źródeł powstawania odpadów (w latach 2011, 2012 i 2013),
  - c. rodzaju i ilości odpadów poddawanych procesom odzysku (w latach 2011, 2012 i 2013),
  - d. rodzaju i ilości odpadów poddawanych procesom unieszkodliwiania (w latach 2011, 2012 i 2013),
  - e. istniejących systemów zbierania odpadów, w tym odpadów komunalnych (na dzień kończący okres sprawozdawczy z uwzględnieniem danych bieżących)
  - f. rodzaju, rozmieszczenia oraz mocy przerobowych instalacji do zagospodarowania odpadów (na dzień kończący okres sprawozdawczy z uwzględnieniem danych bieżących),
  - g. rodzaju, rozmieszczenia oraz mocy przerobowych regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych,
  - h. stanu formalno-prawnego instalacji do zagospodarowania odpadów (na dzień kończący okres sprawozdawczy z uwzględnieniem danych bieżących);
2. dane dotyczące stanu realizacji zaplanowanych celów i działań zmierzających do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami, w tym:
  - a. działań zmierzających do zapobiegania powstawaniu odpadów,
  - b. działań zmierzających do ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko,
  - c. działań wspomagających prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu, przetwarzania, odzysku, w tym recyklingu i unieszkodliwiania odpadów,
  - d. planu redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów,
  - e. planu zamykania instalacji, w szczególności składowisk odpadów i spalarni odpadów, niespełniających wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub jest nieuzasadniona z przyczyn ekonomicznych,
  - f. planu unieszkodliwiania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, w szczególności PCB oraz azbestu, oraz dekontaminacji i unieszkodliwiania urządzeń zawierających PCB,
  - g. planu zbierania i unieszkodliwiania odpadów zawierających substancje zubożające warstwę ozonową,
  - h. ocenę kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć;
  - i. ocenę stopnia realizacji celów i zadań zdefiniowanych w planie gospodarki odpadami oraz ocenę zmian w gospodarce odpadami,
  - j. dane dotyczące regionów gospodarki odpadami komunalnymi w województwie zachodniopomorskim ze szczególnym uwzględnieniem regionalnych instalacji gospodarki odpadami komunalnymi oraz zastępczych instalacji gospodarki odpadami komunalnymi.

Informacje, które były niezbędne do realizacji niniejszego sprawozdania pozyskano z następujących źródeł:

- wojewódzkiej bazy danych dotyczącej wytwarzania i gospodarowania odpadami (WSO),
- raportów o stanie środowiska w województwie zachodniopomorskim wydawanych przez organy inspekcji ochrony środowiska,
- ankiet oraz innych informacji otrzymanych z gmin, powiatów,
- ankiet oraz innych informacji otrzymanych od zarządców instalacji zagospodarowania odpadów,
- wydanych decyzji administracyjnych w zakresie gospodarki odpadami wraz z wnioskami o ich wydanie,
- rocznych sprawozdań z działalności wojewódzkich funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej,
- informacji uzyskanych od innych organów ochrony środowiska
- sprawozdań sporządzanych przez Wydział Ochrony Środowiska

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego za okres od 1 stycznia 2011 roku do 31 grudnia 2013 roku zostało sporządzone przez pracowników Wydziału Ochrony Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego. Zostało wykonane w oparciu o „Wytyczne do opracowania sprawozdania z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami za lata 2011-2013” opracowane przez Departament Gospodarki Odpadami Ministerstwa Środowiska w lutym 2014 r.

## **2. Zmiany stanu gospodarki odpadami na terenie województwa oraz ocena zmian w gospodarce odpadami**

### **2.1 Ilości i rodzaje odpadów wytworzonych i przetworzonych**

#### **2.1.1 Odpady komunalne**

Zgodnie z art. 3 ustawy o odpadach przez odpady rozumie się każdą substancję lub przedmiot, których posiadacz pozbywa się, zamierza się pozbyć lub do których pozbycia się jest obowiązany. Natomiast odpady komunalne zdefiniowano, jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

W celu dokładnej analizy zagadnienia, w sprawozdaniu zostały wzięte pod uwagę odpady komunalne klasyfikowane zgodnie z katalogiem odpadów w grupie 20 (odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie), która dzieli się na 3 podgrupy:

- 2001 - odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie (z wyłączeniem 1501),
- 2002 - odpady z ogrodów i parków (w tym z cementarzy), oraz
- 2003 - inne odpady komunalne.

Tym samym w strumieniu omawianych odpadów, poza zmieszanyimi odpadami komunalnymi można wyróżnić m.in. takie rodzaje odpadów jak: papier i tektura, tworzywa sztuczne, szkło, drewno, tekstylia, odpady kuchenne ulegające biodegradacji, odpady z targowisk i odpady wielkogabarytowe.

Należy w tym miejscu zaznaczyć, iż z przepisów zawartych w ustawie o odpadach wynika, że wytwórcy odpadów komunalnych nie są zobowiązani do prowadzenia ich jakościowej i ilościowej ewidencji. W związku z tym masę wytworzonych tego rodzaju odpadów można określić wyłącznie na podstawie ilości odpadów komunalnych:

- odebranych od właścicieli nieruchomości, oraz
- zebranych przez podmioty posiadających zezwolenie na zbieranie odpadów z grupy 20.

Szczegółowe dane dotyczące ilości zebranych, odebranych, jak również zagospodarowanych w okresie sprawozdawczym odpadów komunalnych zostały zawarte w tabeli nr. 1. Przy tym wyjaśnić należy, iż dane za lata 2011-2012 w całości pochodzą z Wojewódzkiego Systemu Odpadowego i obejmują zarówno ilości odebranych, zebranych jak i zagospodarowanych (odzysk i unieszkodliwienie) odpadów komunalnych. Natomiast dane dotyczące 2013 roku zostały opracowane na podstawie informacji zawartych w bazie WSO, jak również w oparciu o sprawozdania wynikające z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach składane Marszałkowi Województwa Zachodniopomorskiego przez gminy zlokalizowane na terenie województwa. Należy w tym miejscu nadmienić, iż w poniższym zestawieniu nie zostały zawarte m.in. takie rodzaje odpadów jak:

- 200119 - Środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. herbicydy, insektycydy)
- 200121 - Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
- 200123 - Urządzenia zawierające freony
- 200133 - Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 160601, 160602 lub 160603 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie
- 200134 - Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 200133
- 200135 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki
- 200136 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135.

Pomimo iż ww. odpady wyodrębnione są ze strumienia odpadów komunalnych (ze względu na źródło powstawania), opisane zostały w oddzielnych podrozdziałach niniejszego opracowania.

**Tabela 1. Masa odpadów komunalnych odebranych, zebranych i zagospodarowanych na terenie województwa w latach 2011-2013**

Masa odpadów komunalnych odebranych, zebranych i przetworzonych na terenie województwa [Mg]														
kod	Odebrane			Zebrane			Odzysk				Unieszkodliwianie			
	2011	2012	2013	2011	2012	2013	rodzaj procesu	2011	2012	2013	rodzaj procesu	2011	2012	2013
200101	319,93	343,89	918,6	3498,679	4085,75	4782,684	R12	0	0	2733,41	D5	0	10,82	0
							R13	0	0	10,5				
							R14	2623,86	1163,92	0				
							R15	35,83	121,28	0				
200102	619,06	596,47	708,3	164,53	277,13	173,81	R12	0	0	89,92	D9	0	0	33
							R13	0	0	298,37				
							R15	323,75	282,42	0				
200108	1125,4	1403,97	2571,7	628,75	1,57	404,54	R3	1132,22	1160,88	1741,44	D5	0,15	0,1	173
							R15	0,16	0	0	D8	444,7	570,1	654,5
200110	0	0	21,4	423,1	439,967	264,664	R12	0	0	3200,8	D5	1,28	0,25	10,46
							R14	0,1	0	0				
200111	17,42	40,94	18,8	19,98	19,4	20,61	R12	0	0	2,7	D5	31,04	48,48	23,09
							R14	0,9	0	0				
							R15	0	0,5	0				
200114*	0	0	0	0,006	0	0	-	-	-	-	D9	0,006	0	0
200125	0	0,23	0	638,19	1564,845	68,879	-	-	-	-	-	-	-	-
200127*	0	0,002	0	27,479	28,624	49,27	-	-	-	-	-	-	-	-
200128	0	0	0	13,571	6	5,2	-	-	-	-	D9	0	0	0,1
200130	0	0	0	0	0	6,6	-	-	-	-	-			
200131*	0	0	0	0,976	0,12	1,61	-	-	-	-	D10	0,336	0	0
200132	0,2	1,1	4,3	14,744	15,6925	14,941	R12	0	0	0,9	D10	1,019	0,09	0,33
							R13	0	0	0,065				

Masa odpadów komunalnych odebranych, zebranych i przetworzonych na terenie województwa [Mg]														
kod	Odebrane			Zebrane			Odzysk				Unieszkodliwianie			
	2011	2012	2013	2011	2012	2013	rodzaj procesu	2011	2012	2013	rodzaj procesu	2011	2012	2013
200138	0	0	163,9	802,475	211,288	240,43	R12	0	0	185,83	-	-	-	-
							R14	0,8	3,2	0				
							R15	29,48	24,6	0				
200139	235,37	160,58	267,1	89,695	164,692	161,987	R5	0	0	2,24	D9	0,3	0	10,6
							R12	0	0	169,266				
							R14	38,773	4,811	0				
							R15	86,64	57,4	0				
200140	3,984	0	33,4	8135,718	8209,539	6742,167	-	-	-	-	-	-	-	-
200141	0	4,2	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
200199	105,82	130,29	1221,9	360,29	161,58	270,9	R3	0	0	74,5	-	-	-	-
							R12	0	0	744,35				
							R13	0	0	424,161				
							R15	288,43	242,01	0				
200201	4321,81	5968,06	9682,9	10362,29	8499,29	4924,42	R3	6759,49	6022,64	7713,09	D5	95,54	156,76	0
							R10	1	0	0				
							R12	0	0	334,6	D8	0	139,4	1990
							R15	389,57	42	0				
200202	798,03	1059,34	2980,3	4200,9	1050,59	670,9	R5	0	0	748,74	D5	28,6	0	0
							R11	0	0	48,6				
							R12	0	0	27,27				
							R14	3046,74	903,59	0				
200203	269,94	428,1	6593,1	2589,88	1913,93	6149,94	R12	0	0	1020,5	D5	3578,84	2689,19	6710,87
							R13	811,2	0	313,62				

Masa odpadów komunalnych odebranych, zebranych i przetworzonych na terenie województwa [Mg]														
kod	Odebrane			Zebrane			Odzysk				Unieszkodliwianie			
	2011	2012	2013	2011	2012	2013	rodzaj procesu	2011	2012	2013	rodzaj procesu	2011	2012	2013
							R14	0	1195,8	0				
							R15	142,9	298,51	0				
200301	436973,59	416544,3	422636,2	50158,91	28917,62	6418,1	R3	28727,11	27213,5	27544,17	D5	195775,4	175450,9	74535,79
							R12	0	0	244250,2				
							R13	46510,5	0	80991,69				
							R14	0	75671,56	0				
							R15	159626,6	134099,8	0				
200302	452	166,72	540,1	609,7	350,1	280,7	R3	324,8	95,98	15,32	D5	426,35	278,04	242,28
							R12	0	0	504,96				
							R13	0	0	33,09				
							R14	0	158	0				
							R15	540,98	174,06	0				
200303	896,55	455,1	5492,9	7708,83	6228,96	873,754	R3	30,44	88,15	90,05	D5	2732,401	1916,12	1352,98
							R5	0	0	607,6				
							R10	4890	3,4	4,683				
							R11	0	0	823,22				
							R12	0	0	703				
							R13	0	0	31,79				
							R14	3700,89	2852,13	0				
							R15	67,45	134,92	0				
200304	34	9110,8	12,5	826,839	583,68	392,64	-	-	-	-	D5	34	90,5	90,1
200306	0	0	34,4	245,96	2,8	0	R3	67,54	119,48	496,04	D5	252,29	551,38	1065,07
											D8	0	0	9

Masa odpadów komunalnych odebranych, zebranych i przetworzonych na terenie województwa [Mg]														
kod	Odebrane			Zebrane			Odzysk				Unieszkodliwianie			
	2011	2012	2013	2011	2012	2013	rodzaj procesu	2011	2012	2013	rodzaj procesu	2011	2012	2013
200307	2835,565	3325,408	6610,5	7223,038	4521,805	3740,511	R11	0	0	0,9	D5	2739,65	2295,13	2227,46
							R12	0	0	5562,81				
							R13	60,5	0	153,86				
							R15	2160,78	2687,64	0				
200399	2017,23	881,3	942,1	779,54	343,787	34,38	R12	0	0	334,6	D5	1775,34	879,83	1596,91
							R14	951,8	526,2	0				
<b>Suma</b>	451 025,9	440 620,8	461 454,4	99 524,07	67 598,76	36 693,64	<b>Suma</b>	263 371,23	255 348,38	382 032,86	<b>Suma</b>	207 917,24	185 077,09	90 725,54

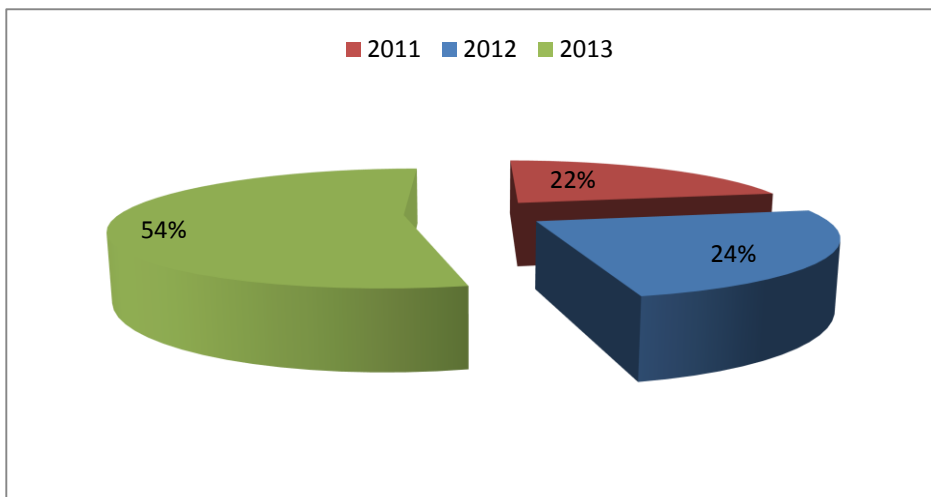
*Źródło:* opracowanie własne na podstawie WSO oraz sprawozdań gmin

Z danych przedstawionych w ww. tabeli wynika, iż w okresie sprawozdawczym odebrano od właścicieli nieruchomości 1 353 101 Mg odpadów komunalnych, natomiast z terenu gmin zebrano 203 816 Mg tego rodzaju odpadów. Zatem na podstawie ww. informacji można oszacować, iż w okresie sprawozdawczym, na terenie województwa łącznie wytworzonych zostało 1 556 917 Mg odpadów komunalnych (35,36% w 2011 roku, 32,64% w 2012 roku i 31,99% w 2013 roku).

Odbiór odpadów komunalnych w latach 2011-2012 roku funkcjonował w oparciu o założenie, iż zarządcy, administratorzy budynków lub mieszkańcy samodzielnie podpisywali umowy z wybranymi przez siebie firmami zajmującymi się wywozem odpadów. Nowelizacja ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach spowodowała, że od 1 lipca 2013 roku gmina przejęła obowiązki związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych. Zmiana ta wpłynęła na całkowitą reorganizację dotychczasowego systemu i przyczyniła się do realizacji celu (WPGO 2012) jakim było objęcie wszystkich mieszkańców zorganizowanym systemem odbierania i selektywnego zbierania odpadów. Zgodnie z przesłankami zawartymi w ww. ustawie wójt, burmistrz lub prezydent miasta zobowiązany został do zorganizowania przetargu na odbieranie i zagospodarowanie (bądź tylko na odbieranie) odpadów komunalnych. Przy tym gmina może nawiązać współpracę tylko z podmiotem prowadzącym działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych, który uzyskał wpis do rejestru działalności regulowanej.

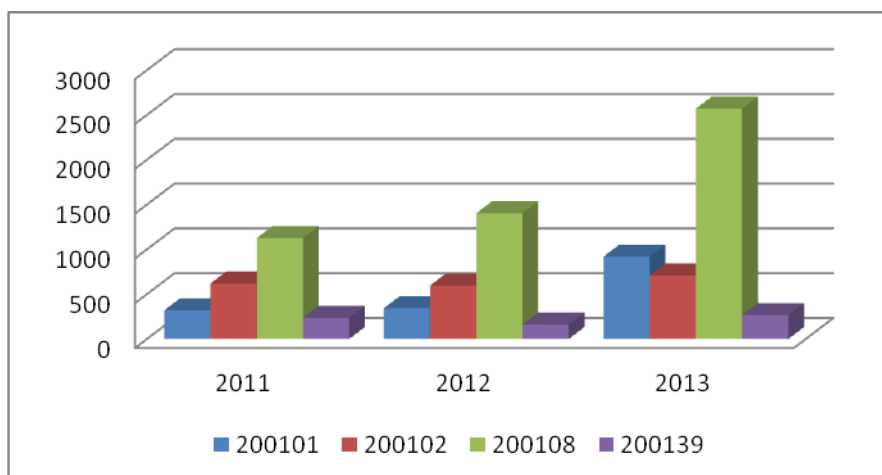
Prawidłowe i rzetelne budowanie systemu od podstaw, ma swoje przełożenie w ilości odbieranych odpadów komunalnych. Wskazać należy, iż w okresie sprawozdawczym łącznie odebranych zostało 11 038 Mg odpadów komunalnych segregowanych i gromadzonych selektywnie (z wyłączeniem 1501 – odpadów opakowaniowych). Przy tym w 2013 roku nastąpił wyraźny wzrost w ilości odebranych odpadów tego rodzaju (rysunek nr 1).

**Rysunek 1. Odebrane odpady komunalne z podgrupy 2001, w zestawieniu procentowym**



Zaznaczyć również trzeba, iż w przedmiotowym strumieniu odpadów komunalnych największy wzrost ilości odebranych odpadów (w roku 2013) odnotowano w następujących frakcjach: papier i tektura (200101), tworzywa sztuczne (200139), szkło (200102) i kuchenne odpady ulegające biodegradacji (200108). Wykazaną tendencję wzrostową wyraźnie widać na poniższym wykresie.

**Rysunek 2. Ilość [Mg] poszczególnych rodzajów odebranych odpadów komunalnych w latach 2011-2013**



Jak wspomniano na wstępie ilość wytworzonych odpadów komunalnych została oszacowana na podstawie dostępnych danych obejmujących ilość odebranych i zebranych odpadów komunalnych. Przy tym zgodnie z zapisami zawartymi w ustawie o odpadach poprzez selektywne zbieranie odpadów rozumie się takie zbieranie w ramach którego dany strumień odpadów, w celu ułatwienia specyficznego przetwarzania, obejmuje jedynie odpady charakteryzujące się takimi samymi właściwościami i cechami. Ponadto zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach to na gminie spoczywa obowiązek:

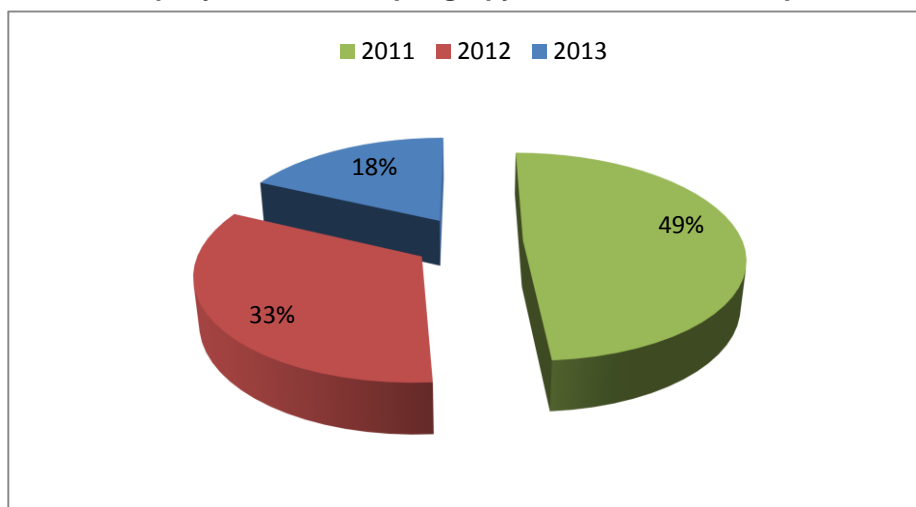
- ustanowienia selektywnego zbierania odpadów komunalnych obejmujący, co najmniej takie frakcje odpadów jak:
  - papier,
  - metal,
  - tworzywa sztuczne,
  - szkło,
  - opakowania wielomateriałowe,
  - ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji; oraz
- tworzenia punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych tak, aby wszystkim mieszkańcom gminy zapewniony był do nich łatwy dostęp,

- wskazanie miejsc, w których mogą być prowadzone zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych w tym odpady wielkogabarytowe

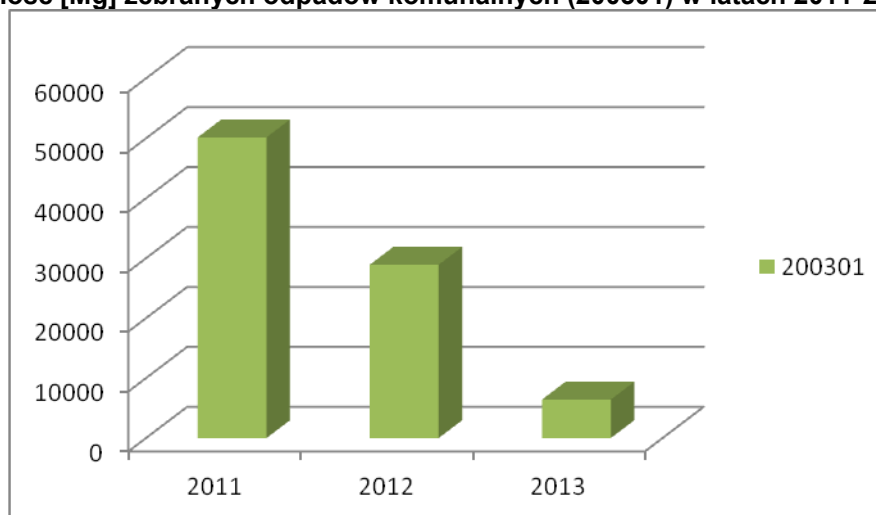
Prowadzenie przez gminy selektywnego zbierania ww. frakcji odpadów związanych jest m.in. z koniecznością osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (w wysokości, co najmniej 50% wagowo – do 31 grudnia 2020 roku).

Szczegółowe dane ilościowe za lata 2011-2013, obejmujące masę odpadów zebranych na terenie województwa (wg. rodzaju odpadów, zgodnie z katalogiem odpadów) zostały przedstawione w tabeli nr 1. Z przedstawionych tam informacji wynika, iż łącznie w okresie sprawozdawczym na terenie województwa zostało zebranych 203 816 Mg odpadów komunalnych. Ponadto analizując przedmiotowe dane można zauważyć, iż w okresie ostatnich trzech lat nastąpił wyraźny spadek w ilości zebranych odpadów komunalnych, przy czym największa różnica dotyczy odpadów z podgrupy 2001, czyli odpadów komunalnych segregowanych i gromadzonych selektywnie (rysunek nr 3) oraz zmieszanych odpadów komunalnych (rysunek nr 4).

**Rysunek 3. Zebrane odpady komunalne z podgrupy 2001, w zestawieniu procentowym**



**Rysunek 4. Ilość [Mg] zebranych odpadów komunalnych (200301) w latach 2011-2013**



Powyższe zmiany bez wątpienia wynikają z rozwoju dotychczasowego systemu. Przejęcie przez gminy władztwa nad odpadami oraz działania informacyjne przeprowadzone wśród mieszkańców przyniosły w konsekwencji efekt polegający na zwiększeniu ilości selektywnie zbieranych odpadów „u źródła” oraz uszczelnienie systemu. Należy w tym miejscu wskazać, iż pełny obraz w zakresie zebranych odpadów komunalnych będzie można ocenić dopiero po analizie ilości selektywnie zebranych na terenie województwa odpadów opakowaniowych (tabela nr 2). Pamiętać należy, iż w strumieniu odpadów komunalnych z gospodarstw domowych dominują właśnie odpady

opakowaniowe. W starym systemie ten rodzaj odpadów, zazwyczaj trafiał do zmieszanych odpadów komunalnych zwiększając tym samym ich masę. Wprowadzenie segregacji „u źródła” korzystnie wpłynęło na wyodrębnianie ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych tych z podgrupy 1501.

**Tabela 2. Masa selektywnie zebranych odpadów opakowaniowych na terenie województwa według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r.**

Masa odpadów selektywnie zebranych [Mg]			
kod	2011	2012	2013
150101	1 968,6790	8 562,6000	8 817,8000
150102	3 646,2800	7 743,7000	6 746,3000
150104	215,8210	239,5000	299,2000
150107	6 977,2230	11 632,7000	14 951,2000
<b>Suma</b>	<b>12 808,0030</b>	<b>28 178,5000</b>	<b>30 814,5000</b>

*Źródło: opracowanie własne*

Należy wspomnieć, iż dane za 2011 rok pochodzą ze sprawozdań składanych do Marszałka Województwa oraz Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej na podstawie ustawy z dnia 11 maja 2001 roku o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej (Dz. U. z 2007 r., Nr 90, poz. 607 ze zm.). Natomiast dane za lata 2012-2013 zostały zebrane ze sprawozdań, jakie gminy mają obowiązek składać Marszałkowi Województwa zgodnie z zapisami znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Z powyższego wynika, iż na terenie województwa występuje sukcesywny wzrost masy odpadów opakowaniowych selektywnie zbieranych, co bez wątplenia wynika z faktu, iż w nowym systemie gospodarowania odpadami, gmina jest właścicielem odpadów i to na niej spoczywa obowiązek zbudowania efektywnego systemu odbioru odpadów od mieszkańców.

Niezbędnym elementem budowanego systemu segregacji odpadów komunalnych jest prowadzenie przez gminy działań informacyjnych i edukacyjnych. Ma to na celu kształtowanie świadomości ekologicznej wszystkich mieszkańców (również tych najmłodszych), propagowanie proekologicznej postawy społeczeństwa oraz zmianę przyzwyczajęń na takie, które będą wpływać na ochronę środowiska właśnie poprzez segregację odpadów „u źródła”. Wspomnieć należy, iż dodatkową zachętą do segregacji odpadów przez mieszkańców jest zróżnicowanie opłat za odbiór odpadów. Gmina podejmując uchwałę dotyczącą kosztów, jakie muszą ponieść mieszkańcy może zdecydować, że za odbiór odpadów niesegregowanych będzie wyższa opłata niż za odpady selektywnie zebrane.

Należy w tym miejscu wskazać, iż selektywna zbiórka oraz segregacja odpadów przynoszą szereg korzyści, wśród których można wymienić:

- redukcję masy odpadów kierowanych na składowiska,
- uzyskanie wyższych poziomów odzysku i recyklingu odpadów,
- zwiększenie ilości wykorzystywanych surowców wtórnych,
- zmniejszenie ilości (docelowo wyeliminowanie) z odpadów kierowanych na składowiska substancji niebezpiecznych.

Jak już wspomniano na wstępie to gmina odpowiedzialna jest za zorganizowanie i stworzenie warunków niezbędnych do prowadzenia selektywnego zbierania. Przy tym musi ona uwzględnić fakt, iż ilość wytwarzanych odpadów oraz zawartość poszczególnych frakcji związana jest ściśle z obszarem (gmina miejska, gmina wiejska) oraz z miejscem powstawania odpadów (gospodarstwa domowe, przedsiębiorstwa). Dlatego też w zależności od podjętych przez gminę decyzji selektywne zbieranie może różnić się, co do sposobu jego przeprowadzania. Jednakże same standardy selektywnego zbierania i segregacji odpadów są jednakowe dla wszystkich mieszkańców województwa.

**Papier i Tektura.** Należy w tym miejscu wspomnieć, iż makulatura jest najczęściej odzyskiwanym surowcem pochodzącym z odpadów. Natomiast podstawowym źródłem uzyskania tego surowca (poza odpadami z produkcji opakowań, zwrotami z kolportażu gazet i czasopism) jest makulatura

pochodząca z gospodarstw domowych. Selektywne zbieranie prowadzone jest przy pomocy opisanego i oznakowanego pojemnika lub worka w kolorze niebieskim, przy czym uzyskanie dobrego jakościowo surowca wynika bezpośrednio z charakteru odpadów, jakie do nich trafiają.

<b>PAPIER – pojemnik/ worek niebieski</b>	
WRZUCAMY	NIE WRZUCAMY
czasopisma, ulotki, katalogi	opakowań wielomateriałowych (np. kartony po mleku, sokach)
książki, zeszyty,	zabrudzonego, tłustego papieru, papieru woskowego
papier biurowy, luźne kartki, papierowe ścinki	opakowań z zawartością (np. worki resztkami żywności, cementu itp.)
opakowania papierowe, kartony, tektura falista	papieru faxowego, kalki technicznej, tapet
	artykułów higienicznych (np. jednorazowe pieluchy, chusteczki)

**Szkło**, a właściwie stłuczka szklana jest bardzo ważnym komponentem m.in. dla hut szkła, które mogą w niektórych procesach produkcyjnych surowiec naturalny zastąpić dobrej jakości surowcem wtórnym. Dodatkową korzyścią dla środowiska jest zmniejszenie energii, a tym samym i emisji CO<sub>2</sub> w procesie produkcyjnym, w którym wykorzystuje się właśnie stłuczkę szklaną. Głównym źródłem tego rodzaju odpadów są gospodarstwa domowe oraz firmy produkcyjne, w których ww. stłuczka występuje, jako odpad poprodukcyjny. Jednocześnie należy pamiętać, że ważna jest, jakość surowca, a najbardziej ceniona w przemyśle jest stłuczka bezbarwna, gdyż tylko z niej można wyprodukować szkło w każdym kolorze. Dlatego też w bardziej zaawansowanych systemach zbierania stosuje się podział kolorystyczny, w którym w zależności od wybranego wariantu odrębnie przyjmuje się:

- szkło bezbarwne, zielone i brązowe,
- szkło bezbarwne (pojemnik biały) i szkło kolorowe (pojemnik zielony).

Jednakże najczęściej spotykanym systemem jest przyjęcie jednego pojemnika/ worka w kolorze zielonym, bez podziału na kolor szkła.

<b>SZKŁO – pojemnik/ worek zielony</b>	
WRZUCAMY	NIE WRZUCAMY
szklane butelki po napojach	ceramiki, porcelany, szklanek, kieliszków, naczyń żaroodpornych,
szklane opakowania po kosmetykach	ekranów i lamp telewizyjnych
słoiki (bez nakrętek)	szyby okienne, lustra, witraże
inne opakowania szklane	światłówki, żarówki
	opakowania po lekarstwach, termometry, strzykawki

**Tworzywa sztuczne, metale, zużyte opakowania wielomateriałowe**, jest to jedna z największych grup odpadów wytwarzanych w gospodarstwach domowych. Ponadto ze względu na charakter tego rodzaju odpadów nie mogą one być deponowane na składowiskach odpadów. Najbardziej pożądanym sposobem ich zagospodarowania jest recykling materiałowy jak również odzysk energii (tych odpadów, które mają wysoką wartość opałową, a ze względu na swoje właściwości nie nadają się do recyklingu). Jednakże, aby zakłady przetwarzania (recyklerzy) mogły uzyskać dobre rezultaty muszą pozyskać odpowiedniej jakości surowiec, którego źródłem w głównej mierze jest selektywna zbiórka odpadów pochodzących z gospodarstw domowych. Nadmienić należy, iż zbiórka odpadów „u źródła” prowadzona przy wykorzystaniu żółtych pojemników/ worków.

<b>TWORZYWA SZTUCZNE – pojemnik/ worek żółty</b>	
WRZUCAMY	NIE WRZUCAMY
butelki PET (zgniecione i puste), opakowania z tworzyw sztucznych po produktach żywnościowych (tacki, torebki, butelki)	Opakowania po olejach, puszki i pojemniki po farbach, lakierach, rozpuszczalnikach, opakowania po środkach chwastobójczych
opakowania po kosmetykach i chemii gospodarczej	zabawki z tworzyw sztucznych
opakowania wielomateriałowe (kartony po soku, mleku)	Rury PCV, styropian, meble ogrodowe z tworzyw sztucznych,

TWORZYWA SZTUCZNE – pojemnik/ worek żółty	
WRZUCAMY	NIE WRZUCAMY
reklamówki, worki foliowe, plastikowe zakrętki	Opakowań z zawartością
puszki metalowe	Skrzynek po napojach

Gmina oprócz ustanowienia opisanego wyżej selektywnego zbierania „u źródła” zobowiązana jest również do tworzenia punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych tak, aby wszystkim mieszkańcom gminy zapewniony był do nich łatwy dostęp. Tworzenie i utrzymanie tych punktów, jako obowiązkowe zadanie gminy finansowane jest z opłat za gospodarowanie odpadami (wnoszone na rzecz gminy przez jej mieszkańców). Ponadto gmina ma w obowiązku informować mieszkańców (np. na stronach internetowych) o istniejących na jej terenie punktach, podając do wiadomości m.in. adres i godziny przyjmowania odpadów.

Należy w tym miejscu zaznaczyć, iż mieszkańcy coraz częściej korzystają z tego sposobu pozbywania się odpadów, daje on bowiem możliwość dostarczenia do takiego punktu zarówno odpadów selektywnie gromadzonych, jak również „problemowych”. Przy tym rodzaj odpadów przyjmowanych w punktach selektywnego zbierania może być różny i zależy od decyzji podjętej w tej sprawie przez gminę. Niemniej jednak najczęściej powtarzają się następujące grupy odpadów (zestawienie zawiera przykładowy, niezamknięty katalog odpadów):

Odpady niebezpieczne	- środki ochrony roślin oraz zużyte po nich opakowania, - opakowania zanieczyszczone bądź zawierające substancje niebezpieczne
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	- sprzęt RTV i AGD, - sprzęt oświetleniowy - narzędzia - zabawki elektryczne i elektroniczne
Odpady wielkogabarytowe	- dywany, wykładziny - meble
Odpady opakowaniowe	- wielomateriałowe, - z tworzyw sztucznych, - z papieru i tektury, - z metali, - ze szkła, - drewniane,
Odpady biodegradowalne	- opakowania biodegradowalne, - odpady zielone (trawa, liście, choinki – w okresie świątecznym)
Odpady problemowe	- zużyte tonery i kartridże - zużyte opony samochodowe - zużyte baterie i akumulatory - oleje odpadowe (smarowe, silnikowe) - przeterminowane leki, termometry
Inne	- tekstylia, - odpady budowlano-rozbiórkowe (bez niebezpiecznych, pod warunkiem, że pochodzą z gospodarstw domowych)

Podsumowując, należy stwierdzić, iż na terenie województwa w okresie sprawozdawczym wprowadzono szereg zmian zmierzających do udoskonalenia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, co bez wątpienia pozytywnie wpłynęło na realizację celów zawartych w WPGO 2012. Pierwszym krokiem było przystosowanie systemu gospodarki odpadami do wymogów znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, i uwzględnienie faktu, iż to gminy stały się właścicielami odpadów komunalnych, które zostały wytworzone na ich terenie. Odpowiedzialność ta zmobilizowała wójtów, burmistrzów i prezydentów miast do ścisłej współpracy zarówno z przedsiębiorcami odbierającymi odpady komunalne jak i z mieszkańcami. Przedmiotowa kooperacja w połączeniu z kampaniami informacyjnymi i zwiększeniem świadomości ekologicznej społeczeństwa przyczyniła się do redukcji masy wytworzonych zmieszanych odpadów komunalnych oraz wzrostu ilości selektywnie zebranych odpadów na terenie województwa.

## 2.1.2 PCB

Zgodnie z definicją zawartą w ustawie o odpadach, pod pojęciem PCB rozumie się polichlorowane bifrenyle, monometylotetrachlorodifenylometan, polichlorowane trifenyle, monometyldichlorodifenylometan, monometyldibromodifenylometan oraz mieszaniny zawierające jakąkolwiek z tych substancji w ilości powyżej 0,005% wagowo łącznie.

PCB z racji posiadania znakomitych właściwości dielektrycznych, znalazły szerokie zastosowanie jako składniki olejów elektroizolacyjnych wykorzystywanych w transformatorach, jako materiał dielektryczny w kondensatorach, w urządzeniach niezbędnych dla uzyskania dobrej sprawności silników elektrycznych, w maszynach kopalnianych jako płyny hydrauliczne.

Lista urządzeń, w których mogły być wykorzystywane PCB określona została w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 26 września 2002 r. w sprawie urządzeń, w których mogą być wykorzystywane substancje stwarzające szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. z 2002 r. nr 173, poz. 1416).

Do końca 2010 r. należało usunąć i unieszkodliwić niebezpieczne związki PCB oraz urządzenia, które je zawierają (dotyczy PCB które podlegają inwentaryzacji zgodnie z Dyrektywą Rady 96/59WE z dnia 16 września 1996 r. w sprawie unieszkodliwiania polichlorowanych bifenyli i polichlorowanych trifenyli (PCB/PCT)). Według posiadanych informacji na terenie województwa zachodniopomorskiego nie występują już urządzenia zawierające PCB o zawartości powyżej 5 dm<sup>3</sup>, zostały one unieszkodliwione w wymaganym terminie. Jednak z niniejszego sprawozdania wynika, że w dalszym ciągu na terenie województwa występują odpady zawierające PCB, których stężenie wynosi poniżej 50 ppm.

Powyższe potwierdza fakt, że w latach 2011-2013 zidentyfikowano jedynie odpady w postaci urządzeń zawierających PCB.

Ilość i rodzaj odpadów zawierających PCB oraz sposób ich zagospodarowania w latach 2011-2013 przedstawia tabela nr 3.

**Tabela 3. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów zawierających PCB na terenie województwa według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r.**

Masa odpadów zawierających PCB [Mg]						
kod	Wytworzonych			Unieszkodliwionych		
	2011	2012	2013	2011	2012	2013
13 01 01*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13 03 01*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16 01 09*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16 02 09*	7,803	0,060	1,182	0,00	0,00	0,00
16 02 10*	0,00	0,00	0,229	0,00	0,00	0,00
17 09 02*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Suma</b>	<b>7,803</b>	<b>0,060</b>	<b>1,411</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

*Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO.*

Zgodnie z powyższą tabelą, na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2011-2013 masa wytworzonych odpadów zawierających PCB wyniosła łącznie 9,27 Mg. Wszystkie wytworzone odpady zawierające PCB zostały skierowane do unieszkodliwiania poza granice województwa zachodniopomorskiego, gdyż na terenie województwa nie funkcjonują instalacje do unieszkodliwiania tego typu odpadów.

Z uwagi na bezwzględny zakaz produkcji i wprowadzania do obrotu urządzeń zawierających PCB oraz konieczność ich usunięcia do końca 2010 r., ilości wytwarzanych w okresie 2011-2013 odpadów zawierających te substancje zmniejszyła się znacznie w stosunku do roku 2010 r. (40,83 Mg) i powinna być coraz mniejsza w kolejnych latach, co obrazują dane w powyżej tabeli.

Dodatkowo w celu sukcesywnej i sprawnej likwidacji ww. odpadów podjęto działania polegające na informowaniu przedsiębiorców o obowiązkach właścicieli urządzeń zawierających PCB oraz o możliwościach unieszkodliwiania tych substancji.

### 2.1.3 Oleje odpadowe

Zgodnie z definicją zawartą w ustawie o odpadach poprzez oleje odpadowe rozumie się wszelkie mineralne lub syntetyczne oleje smarowe lub przemysłowe, które przestały się nadawać do użytku, do jakiego były pierwotnie przeznaczone, a w szczególności zużyte oleje z silników spalinowych i oleje przekładniowe, oleje smarowe, oleje turbinowe oraz oleje hydrauliczne.

W sprawozdaniu, do analizy zagadnienia zostały wzięte pod uwagę oleje klasyfikowane (zgodnie z katalogiem odpadów), sklasyfikowane w podgrupach:

- 1301 – odpadowe oleje hydrauliczne,
- 1302 – odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe,
- 1303 – odpadowe oleje i cieczы stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła,
- 1304 – oleje zęzowe,
- 1305 – odpady z odwadniania olejów w separatorach,
- 1307 – odpady paliw ciekłych.

Przy tym szczegółowe dane ilościowe za lata 2011-2013, obejmujące masę wytworzonych i zagospodarowanych na terenie województwa olejów odpadowych (wg. rodzaju odpadów) zostały przedstawione w tabeli nr 4.

**Tabela 4. Masa wytworzonych, poddanych procesom odzysku, w tym recyklingu i unieszkodliwionych olejów odpadowych na terenie województwa według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r.**

Masa olejów odpadowych [Mg]											
kod	Wytworzona			Unieszkodliwiona				Poddana odzyskowi			
	2011	2012	2013	rodzaj procesu	2011	2012	2013	rodzaj procesu	2011	2012	2013
130104*	0,00	0,00	0,2580	-	-	-	-	-	-	-	-
130105*	94,9910	79,5740	96,9680	D9	7,018	0,00	0,00	-	-	-	-
130109*	0,00	0,00	0,0420	-	-	-	-	-	-	-	-
130110*	7,8572	11,0410	35,4510	-	-	-	-		<b>0,595</b>	<b>0,578</b>	<b>0,580</b>
								R5	0,00	0,00	0,580
								R12	0,595	0,578	0,00
130111*	1,2920	5,6800	4,8100	-	-	-	-	-	-	-	-
130112*	0	0,1100	0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-
130113*	11,1720	33,7551	8,2567	-	-	-	-	R12	<b>3,667</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
130204*	27,4440	4,2220	7,4120	-	-	-	-	-	-	-	-
130205*	188,2905	180,3290	235,4535	-	-	-	-	-	-	-	-
130206*	56,9058	57,3410	61,6636	-	-	-	-	R5	<b>1,300</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
130207*	3,8650	3,4800	3,1320	-	-	-	-	-	-	-	-
130208*	808,2322	833,2100	893,8772	D10	<b>12,921</b>	<b>20,542</b>	<b>19,786</b>		<b>98,406</b>	<b>125,532</b>	<b>193,086</b>
								R5	0,00	0,00	3,577
								R9	0,00	0,00	0,360
								R12	98,406	125,532	189,149
130306*	0,3800	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-
130307*	95,5260	64,4880	36,5830	-	-	-	-	-	-	-	-
130308*	0,6200	0,7090	1,2600	-	-	-	-	-	-	-	-
130310*	1,5070	0,8730	0,2410	-	-	-	-	-	-	-	-
130401*	0,00	0,2000	0,00	-	-	-	-	R12	<b>0,00</b>	<b>11,000</b>	<b>0,00</b>
130403*	1626,790 0	2220,041 0	2302,985 0		<b>1960,50</b>	<b>2641,2 0</b>	<b>1932,1 0</b>	R12	<b>166,20</b>	<b>151,20</b>	<b>150,20</b>

Masa olejów odpadowych [Mg]											
kod	Wytworzona			Unieszkodliwiona				Poddana odzyskowi			
	2011	2012	2013	rodzaj procesu	2011	2012	2013	rodzaj procesu	2011	2012	2013
				D9	460,00	518,00	0,00				
				D15	1500,50 0	2123,2 00	1932,1 00				
130506*	1739,160 0	1956,084 0	2336,631 0	-	-	-	-	R12	449,60 0	574,035	511,600
130701*	11,5820	2,9940	24,9470	-	-	-	-	R1	2,258	0,00	0,00
<b>Suma</b>	4675,614 7	5454,131 1	6049,971 0	<b>Suma</b>	1980,43 9	2661,7 42	1951,8 86	<b>Suma</b>	722,02 6	862,345	855,466

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO

Z powyższego zestawienia wynika, iż na terenie województwa zachodniopomorskiego najwięcej wytworzonych zostało odpadów z odwadniania olejów w separatorach (podgrupa 1305 – łącznie 6 031 Mg na przestrzeni 3 lat) oraz olejów zębowych (podgrupa 1304 – łącznie 6 150 Mg na przestrzeni 3 lat). Powyższe wynika z charakteru województwa zachodniopomorskiego i obecności nabrzeży portowych, statków morskich oraz statków żeglugi śródlądowej. Pozostałe oleje odpadowe jakie wytworzone zostały na terenie województwa to pochodzące z rynku motoryzacyjnego zużyte oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe, przy czym ich ilość łącznie kształtuje się na poziomie 3 350 Mg. Należy również wskazać iż w okresie objętym sprawozdaniem wytworzonych zostało 202 Mg olejów hydraulicznych pochodzących z przemysłu, 165 Mg olejów stosowanych jako nośniki ciepła oraz 39 Mg olejów opałowych i napędowych (podgrupa 1307).

Zgodnie z prognozą zawartą w WPGO 2012 nastąpił spadek ilości wytwarzanych olejów odpadowych, co niewątpliwie wynika z poprawy ich jakości oraz wydłużenia czasu eksploatacji. Podsumowując na terenie województwa w latach 2011-2013 zostało wytworzonych łącznie 16 179 Mg olejów odpadowych, przy czym procesom odzysku (R1, R5, R9, R12) poddano 2 439 Mg tych odpadów a unieszkodliwiono (D9-10, D15) 6 594 Mg.

Ze względu na ochronę życia i zdrowia ludzi oraz środowiska sposób postępowania z olejami odpadowymi został określony m.in. w rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 4 sierpnia 2004 roku w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi (Dz. U. z 2004 r. Nr 192, poz. 1968) oraz w ustawie o odpadach, która nakazuje, aby były one zbierane osobno (jeżeli jest to możliwe od strony technicznej), a ich przetwarzanie powinno się odbywać zgodnie z zachowaną hierarchią sposobów postępowania z odpadami. Dlatego też oleje odpadowe w pierwszej kolejności winny być poddawane regeneracji, dopiero jeżeli stopień ich zanieczyszczenia to uniemożliwia, poddawane innym procesom odzysku. Unieszkodliwianie natomiast jest dopuszczalne dopiero w sytuacji, gdy powyższe procesy nie są możliwe do przeprowadzenia.

W praktyce oznacza to, że oleje odpadowe poddawane są procesom oczyszczania poprzez np. filtrację w celu umożliwienia zastosowania ich zgodnie z pierwotnym przeznaczeniem, ewentualnie przekazywane są do ponownej obróbki, która ma na celu usunięcie zanieczyszczeń mechanicznych. Natomiast uwzględniając wymagania ochrony środowiska najlepszym sposobem zagospodarowania olejów odpadowych jest ich rerafinacja, czyli przeprowadzany w odpowiednich instalacjach proces regeneracji pozwalający na uzyskanie z nich surowców wykorzystywanych w przemyśle petrochemicznym.

Zaznaczyć również trzeba, iż gospodarowanie olejami odpadowymi oparte jest nie tylko o ww. przepisy. Ważnym elementem systemu są zasady zawarte w ustawie z dnia 11 maja 2001 roku o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej, które obligują przedsiębiorców również z terenu województwa będących wprowadzającymi na rynek krajowy oleje, aby osiągnęły określone (w odrębnych przepisach) przez Ministra Środowiska poziomy odzysku i recyklingu. Przy tym obowiązek ten mogą oni realizować samodzielnie lub poprzez scedowanie go na organizacje odzysku (również spoza terenu województwa).

Jednakże, jak wyszczególniano w WPGO 2012, jednym z ważniejszych problemów związanych z olejami odpadowymi jest niewystarczająco rozwinięty system ich zbierania, w szczególności od małych i średnich przedsiębiorstw. Należy jednak wskazać, iż na terenie województwa zachodniopomorskiego oleje odpadowe zbierane są przez specjalistyczne firmy, zaopatrzone w przystosowany do tego celu sprzęt, a następnie przekazywane do zlokalizowanych na terenie kraju istniejących instalacji odzysku lub unieszkodliwiania, których moce przerobowe są wykorzystywane jeszcze w niepełnym zakresie.

## 2.1.4 Baterie i akumulatory

Zgodnie z definicją zawartą w ustawie z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (Dz. U. z 2009 r. Nr 79, poz. 666 ze zm.), baterie i akumulatory to źródło energii elektrycznej wytwarzanej przez bezpośrednie przetwarzanie energii chemicznej składające się z jednego lub kilku:

- pierwotnych ogniw baterii (nienadających się do powtórnego naładowania) lub
- wtórnych ogniw baterii (nadających się do powtórnego naładowania).

Przy tym ustawa ta wprowadziła podział baterii i akumulatorów ze względu na ich funkcje i usystematyzowała je w trzech podstawowych grupach: przenośne, przemysłowe i samochodowe.

Jednakże, w niniejszym sprawozdaniu (zgodnie z wytycznymi Ministerstwa Środowiska) analiza zagadnienia opierać się będzie o następujące rodzaje odpadów (zgodne z Katalogiem odpadów):

- 160601\* – baterie i akumulatory ołowiowe,
- 160602\* – baterie i akumulatory niklowo-kadmowe,
- 160603\* – baterie zawierające rtęć,
- 160604 – baterie alkaliczne (z wyłączeniem 160603),
- 160605 – inne baterie i akumulatory,
- 160606\* – selektywnie gromadzony elektrolit z baterii i akumulatorów,
- 200133\* – baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 160601,
- 160602 lub 160603 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie,
- 200134 – baterie i akumulatory inne niż wymienione w 200133.

**Tabela 5. Masa wytworzonych, poddanych procesom odzysku, w tym recyklingu i unieszkodliwionych zużytych baterii i zużytych akumulatorów na terenie województwa według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r.**

Masa zużytych baterii i zużytych akumulatorów [Mg]											
kod	Wytworzona			Unieszkodliwiona				Poddana odzyskowi			
	2011	2012	2013	rodzaj procesu	2011	2012	2013	rodzaj procesu	2011	2012	2013
160601*	358,6145	372,3692	444,8933	-	-	-	-	R12	0,00	31,08	0,00
160602*	4,7537	10,27	2,0495	D14	0,1850	0,00	0,00	-	-	-	-
160603*	0,00	0,00	0,00	D9	0,00	12,7200	0,00	-	-	-	-
160604	3,1091	4,2341	3,6024	D14	1,4000	0,00	0,00	-	-	-	-
160605	4,7008	2,442	5,5017	D9	0,1000	0,1000	0,00	-	-	-	-
160606*	0,42	0,659	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-
200133*	0,4295	0,831	0,122	D14	1,0610	0,00	0,00	R13	0,00	0,00	0,0550
200134	0,0487	0,0208	0,1619	-	-	-	-	R13	0,00	0,00	0,0300
<b>Suma</b>	<b>372,0763</b>	<b>390,8261</b>	<b>456,3308</b>	<b>Suma</b>	<b>2,7460</b>	<b>12,8200</b>	<b>0,00</b>	<b>Suma</b>	<b>0,00</b>	<b>31,08</b>	<b>0,0850</b>

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO

Z powyższego zestawienia wynika, iż na terenie województwa łącznie w okresie objętym sprawozdaniem wytworzonych zostało 1 219 Mg zużytych baterii i akumulatorów, głównie ołowiowych (łącznie 1 175 Mg). Zaznaczyć trzeba, że tak duży udział tego rodzaju baterii i akumulatorów wynika z faktu, iż występują one w niemal wszystkich samochodach, jak również często stanowią jeden z elementów awaryjnego zasilania budynków (np. zakładów przemysłowych, szpitali, central telefonicznych oraz polowych systemów oświetleniowych). Należy pamiętać, iż ze względu na zawartość substancji szkodliwych (np. ołów, rtęć) baterie i akumulatory po zużyciu stają się odpadem niebezpiecznym zarówno dla zdrowia ludzi jak i dla środowiska, dlatego też niezwykle istotne jest właściwe postępowanie z tego rodzaju odpadami. Wspomniana wcześniej ustawa o bateriach i akumulatorach wprowadziła m.in.:

- zakaz umieszczania zużytych baterii i akumulatorów razem z innymi odpadami w tym samym pojemniku,
- obowiązek selektywnego zbierania zużytych baterii i akumulatorów samochodowych oraz przemysłowych,

- zakaz unieszkodliwiania zużytych baterii i akumulatorów przez ich składowanie na składowisku odpadów lub poddanie ich termicznemu przekształcaniu,
- wymogi, aby magazynowanie i przetwarzanie zużytych baterii i akumulatorów odbywało się w przystosowanych do tego celu miejscach (m.in. utwardzone, nieprzepuszczalne podłoże, podłączenie do kanalizacji działającej w obiegu zamkniętym).

Z przedstawionych danych wynika również, iż na terenie województwa zużyte baterie i akumulatory przetwarzane są w małym stopniu – łącznie odzyskano 31 Mg, a unieszkodliwiono 15 Mg tych odpadów. Zaznaczyć trzeba, iż wynika to z faktu, że w województwie zachodniopomorskim nie funkcjonują instalacje do odzysku i unieszkodliwiania zużytych baterii i akumulatorów, a odpady tego rodzaju kierowane są do zakładów przetwarzania zlokalizowanych na terenie kraju.

Niezwykle istotne jest również to, iż system zbierania i przetwarzania tych odpadów w głównej mierze opiera się o zapisy zawarte w ustawie o bateriach i akumulatorach. Określa ona bowiem wymagania dotyczące wprowadzanych do obrotu baterii i akumulatorów oraz zasady stosowane przy zbieraniu, przetwarzaniu, recyklingu i unieszkodliwianiu zużytych baterii i akumulatorów. Ustawa zobligowała przedsiębiorców wprowadzających do obrotu tego rodzaju produkty do właściwego gospodarowania nimi, poprzez organizowanie oraz finansowanie zbierania, przetwarzania, recyklingu i unieszkodliwianie zużytych baterii i akumulatorów. Ponadto przedsiębiorcy wprowadzający na rynek baterie i akumulatory przenośne zostali zobowiązani do uzyskania odpowiednich poziomów zbierania zużytych baterii i akumulatorów, a w przypadku nie wywiązania się z ww. obowiązku obciążeni są opłatą produktową.

W WPGO 2012 wskazane zostało, iż jednym z najważniejszych problemów w przedmiotowym zakresie jest niski poziom świadomości ekologicznej w zakresie postępowania ze zużytymi bateriami i akumulatorami. Rozwiązaniem wspomnianego zagadnienia jest m.in. prowadzenie przez Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego oraz przedsiębiorców, publicznych kampanii edukacyjnych. Kampanie te mają na celu przedstawienie mieszkańcom województwa m.in. zagrożeń wynikających z nieprawidłowego zagospodarowania zużytymi bateriami i akumulatorami, pokazanie właściwego sposobu postępowania z tego typu odpadami oraz wskazanie miejsc odbioru.

Ponadto prognoza przedstawiona w WPGO 2012 wskazywała, iż nastąpi wzrost masy powstających w województwie odpadów zużytych baterii i akumulatorów. Porównując szacowane i faktyczne dane należy stwierdzić, iż rzeczywiście nastąpił wzrost ilości tych odpadów, jednakże nie w tak wysokim stopniu jak zakładany. Przyczyną wspomnianej różnicy może być w głównej mierze fakt stosowania lepszych i nowszych technologii przy produkcji baterii i akumulatorów, co ma bezpośredni wpływ na wydłużenie cyklu ich użytkowania, a tym samym zmniejszenie ilości wytworzonych odpadów.

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

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 roku o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (t.j. Dz. U. 2013 r. poz. 1155) definiuje sprzęt, jako urządzenie, którego prawidłowe działanie jest uzależnione od dopływu prądu elektrycznego lub od obecności pól elektromagnetycznych, oraz mogące służyć do wytwarzania, przesylu lub pomiaru prądu elektrycznego lub pól elektromagnetycznych i zaprojektowane do użytku przy napięciu elektrycznym nieprzekraczającym 1 000 V dla prądu przemiennego oraz 1 500 V dla prądu stałego. Ponadto dzieli urządzenia na dziesięć grup w zależności od ich rodzaju:

- GRUPA 1. Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego (np. chłodziarki, pralki, zmywarki, kuchenki, mikrofalówki, wentylatory elektryczne, urządzenia klimatyzacyjne, wyciągi wentylacyjne),
- GRUPA 2. Małogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego (np. żelazka, tostery, frytkownice, odkurzacze),
- GRUPA 3. Sprzęt teleinformatyczny i telekomunikacyjny (np. komputery oraz ich podzespoły, monitory, notebooki, drukarki, kalkulatory),
- GRUPA 4. Sprzęt audiowizualny (np. odbiorniki radiowe i telewizyjne, sprzęt video, sprzęt hi-fi, instrumenty muzyczne),
- GRUPA 5. Sprzęt oświetleniowy (np. liniowe lampy fluorescencyjne, kompaktowe lampy fluorescencyjne),
- GRUPA 6. Narzędzia elektroniczne i elektryczne, z wyjątkiem wielkogabarytowych, stacjonarnych narzędzi przemysłowych (np. piły, wiertarki, maszyny do szycia, narzędzie do nitowania, spawania),

- GRUPA 7. Zabawki, sprzęt rekreacyjny i sportowy (np. koleжки elektryczne, gry video, sprzęt sportowy),
- GRUPA 8. Wyroby medyczne, z wyjątkiem wszystkich wszczepianych i skażonych produktów (np. sprzęt do badań kardiologicznych, radioterapii, analizatory, zamrażarki),
- GRUPA 9. Przystroje do nadzoru i kontroli (np. czujniki dymu, termostaty),
- GRUPA 10. Automaty do wydawania (np. automaty do wydawania napojów gorących, automaty do wydawania produktów stałych).

Natomiast zgodnie z katalogiem odpadów zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny klasyfikujemy w grupach, zależnych od źródła ich powstawania:

- 0901 – odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych,
- 1602 – odpady urządzeń elektrycznych i elektronicznych,
- 2001 – odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie (z wyłączeniem 1501).

W tabeli nr 6 wykazano masę wytworzonego i zagospodarowanego (w latach 2011-2013) na terenie województwa zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

**Tabela 6. Masa wytworzonych, poddanych procesom odzysku, w tym recyklingu i unieszkodliwionych zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r.**

Masa zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego [Mg]											
kod	Wytworzona			Unieszkodliwiona				Poddana odzyskowi			
	2011	2012	2013	rodzaj procesu	2011	2012	2013	rodzaj procesu	2011	2012	2013
090110	0,0020	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-
160209*	7,8030	0,0600	1,1820	-	-	-	-	-	-	-	-
160210*	0,00	0,00	0,2290	-	-	-	-	-	-	-	-
160211*	90,3180	48,1210	83,8971	-	-	-	-	R12	<b>0,00</b>	<b>30,683</b>	<b>0,00</b>
160213*	223,6516	662,0603	434,7267	-	-	-	-		<b>6,579</b>	<b>152,836</b>	<b>130,303</b>
								R11	0,00	0,00	0,649
								R12	6,579	152,836	129,654
160214	589,2458	359,4608	331,7278	-	-	-	-		<b>65,228</b>	<b>7189,689</b>	<b>999,474</b>
								R11	0,00	0,00	0,4
								R12	65,228	7189,689	999,074
200121*	1,5709	4,1598	1,1273	D14	0,003	0,00	0,00	R13	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,004</b>
200123*	1,1690	2,0900	2,0020	-	-	-	-	R12	<b>0,00</b>	<b>119,448</b>	<b>2,238</b>
200135*	6,9700	13,1261	10,6240	-	-	-	-		<b>0,00</b>	<b>875,568</b>	<b>888,661</b>
								R12	0,00	875,568	879,413
								R13	0,00	0,00	9,248
200136	46,1250	27,5901	24,3530					R12	<b>3580,481</b>	<b>3596,607</b>	<b>6337,281</b>
<b>Suma</b>	<b>966,8553</b>	<b>1116,668</b>	<b>889,8689</b>	<b>Suma</b>	<b>0,003</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>Suma</b>	<b>3652,288</b>	<b>11964,83</b>	<b>8357,961</b>

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO

Z analizy powyższych danych wynika, iż na terenie województwa zachodniopomorskiego w sektorze gospodarczym zostało łącznie wytworzonych 2 973 Mg (w latach 2011-2013) odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Jednocześnie w strumieniu tych odpadów przeważają (łącznie 1 320 Mg, kod opadu 160213\*) zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 160209 do 160212 (czyli np. rtęć, ołów, związki bromu, kadm). Obecność w zużytym sprzęcie ww. substancji szkodliwych powoduje, że nieprawidłowe zagospodarowanie tego rodzaju odpadów przyczynia się do zanieczyszczenia środowiska, i stanowi zagrożenie dla zdrowia ludzi. Dlatego niezwykle istotna jest segregacja zużytego sprzętu, a następnie jego prawidłowe przetworzenie oraz unieszkodliwienie. Przy tym możliwość wykorzystania odzyskanych surowców do wyprodukowania nowych urządzeń, znacznie obniża koszty

technologiczne oraz wpływa korzystnie na zmniejszenie ilości wykorzystywanych surowców naturalnych.

Ponadto zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami w jednym pojemniku, i powinien być przekazywany odpowiednim podmiotom np. do sklepu (1 za 1 – kupując nowy sprzęt można oddać stare urządzenie tego samego typu), firmom specjalizującym się w zbieraniu tego typu odpadów, które posiadają odpowiednie zezwolenia bądź do gminnych punktów selektywnego zbierania. Następnie tego typu odpady powinny być przekazywane do zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Na terenie województwa zachodniopolskiego z roku na rok wzrasta masa zużytego sprzętu, który poddawany jest procesom odzysku, łącznie w okresie sprawozdawczym było to 23 975 Mg. Wzrost ilości odpadów przekazanych do odzysku stanowi, iż ilość instalacji zlokalizowanych na terenie województwa oraz ich moce przerobowe są na wystarczającym poziomie.

Podsumowując zagadnienie elektroodpadów, należy wspomnieć o istotnym udziale w całym systemie producentów sprzętu elektrycznego i elektronicznego, a ich rozszerzona odpowiedzialność za wprowadzone na rynek produkty przyczynia się do m.in. do:

- zwiększenia poziomu selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- zwiększenia świadomości ekologicznej użytkowników, co wynika z obowiązku prowadzenia przez wprowadzających sprzęt publicznych kampanii edukacyjnych.

Tym samym poruszony w WPGO 2012 problem niskiej świadomości mieszkańców województwa w zakresie prawidłowego postępowania ze zużytym sprzętem można uznać za marginalny. Jednakże nadal nierozwiązaną kwestią pozostaje brak zorganizowanego wtórnego obiegu sprawnych urządzeń elektrycznych i elektronicznych.

### **2.1.6 Odpady opakowaniowe**

Odpadami opakowaniowymi są wszystkie opakowania, które zostały wycofane z ponownego użycia i stanowią odpad w myśl ustawy o odpadach. Jednakże do odpadów opakowaniowych nie zalicza się tych odpadów, które powstają w procesie produkcji opakowań. Omawianą grupę odpadów dzielimy według rodzaju materiału, z którego zostały wykonane opakowania, przy czym odpady opakowaniowe będące odpadami komunalnymi, jeśli są zbierane selektywnie lub występują jako zmieszane odpady opakowaniowe, klasyfikuje się również w podgrupie 1501, a nie w 2001:

- 150101 - opakowania z papieru i tektury,
- 150102 - opakowania z tworzyw sztucznych,
- 150103 - opakowania z drewna,
- 150104 - opakowania z metali,
- 150105 - opakowania wielomateriałowe (wykonane z minimum dwóch różnych materiałów, których nie można rozdzielić ręcznie lub przy pomocy prostych metod mechanicznych),
- 150107 - opakowania ze szkła,
- 150109 - opakowania z tekstyliów.

Ponadto wyróżniamy jeszcze:

- 150106 - zmieszane odpady opakowaniowe,
- 150110\* - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne),
- 150111\* - opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi.

W tabeli nr 7 pokazana została masa wytworzonych oraz zagospodarowanych na terenie województwa odpadów opakowaniowych w latach 2011-2013. Przy tym ze względu na swoją funkcję najwięcej tego rodzaju odpadów powstaje w jednostkach handlowych oraz gospodarstwach domowych.

Tabela 7. Masa wytworzonych, poddanych procesom odzysku, w tym recyklingu i unieszkodliwionych odpadów opakowaniowych na terenie województwa według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r.

Masa odpadów opakowaniowych [Mg]														
kod	Wytworzona			Unieszkodliwiona				Poddana odzyskowi						
	2011	2012	2013	rodzaj procesu	2011	2012	2013	rodzaj procesu	2011	2012	2013			
150101	33 436,9749	25 252,9749	43 023,0354	D5	3,23	0,07	7,23		<b>17 178,4075</b>	<b>4 117,9705</b>	<b>5 755,358</b>			
								R1	156,8365	18,3875	68,738			
								R3	130,7	17,26	22,44			
								R5	0,00	0,00	10,3			
								R11	0,00	0,00	6,63			
								R12	16 890,871	4 082,323	5 620,43			
								R13	0,00	0,00	26,82			
150102	5 592,3017	5 179,6671	8 902,5373		38,49	12,92	157,727		<b>7 107,41</b>	<b>7 024,88</b>	<b>8 854,349</b>			
								R1	0,00	0,62	0,00			
								R3	0,00	54,52	161,23			
				D5				36,39	9,12	3,22	R5	2 128,977	2 683,512	3 994,021
				D9				2,1	3,8	154,5	R12	4 978,433	4 286,228	4 508,868
D10	0,00	0,00	0,007	R13	0,00	0,00	190,23							
150103	4 757,997	5 102,4537	5 492,6097	-	-	-	-		<b>4 203,677</b>	<b>3 665,455</b>	<b>8 794,802</b>			
								R1	2 334,123	376,495	440,915			
								R5	0,00	0,00	5,5			
								R11	0,00	0,00	374,97			
R12	1 869,554	3 288,96	7 973,417											
150104	572,6866	562,5909	1 577,636	-	-	-	-		<b>1 247,205</b>	<b>572,358</b>	<b>14,29</b>			
								R11	0,00	0,00	5,7			
								R12	1 247,205	572,358	8,59			
150105	328,629	308,261	279,019	D5	<b>0,00</b>	<b>2,5</b>	<b>2,84</b>		<b>60,2</b>	<b>0,1</b>	<b>59,8</b>			

Masa odpadów opakowaniowych [Mg]											
kod	Wytworzona			Unieszkodliwiona				Poddana odzyskowi			
	2011	2012	2013	rodzaj procesu	2011	2012	2013	rodzaj procesu	2011	2012	2013
								R1	55,5	0,00	0,00
								R11	0,00	0,00	17,3
								R12	4,7	0,1	42,5
150106	963,538	1 018,755	15 705,38	D5	<b>38,11</b>	<b>13,28</b>	<b>7,35</b>		<b>1 328,45</b>	<b>1 722,314</b>	<b>4 848,13</b>
								R12	1 328,45	1 722,314	4 823,09
								R13	0,00	0,00	25,04
150107	1 196,8408	1 564,5642	3 342,1935		<b>0,2</b>	<b>1,9</b>	<b>87,95</b>		<b>276,56</b>	<b>276,47</b>	<b>2 775,85</b>
				D5	0,00	0,00	2,55	R5	0,00	24,2	23,2
				D9	0,2	1,9	85,4	R12	276,56	252,27	2 493,44
								R13	0,00	0,00	259,21
150109	1,37	2,31	3,71	-	-	-	-		<b>0,00</b>	<b>0,1</b>	<b>46,25</b>
								R12	0,00	0,1	46,25
								R14	0,00	0,00	43,7
150110*	738,4692	736,9137	838,1175		<b>11,179</b>	<b>4,241</b>	<b>57,94</b>		<b>7,62</b>	<b>0,04</b>	<b>1,84</b>
				D9	11,179	4,241	55,573	R5	7,62	0,04	1,66
				D10	0,00	0,00	2,367	R13	0,00	0,00	0,18
150111*	3,623	5,3595	29,9355	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Suma</b>	<b>47 592,4302</b>	<b>39 733,85</b>	<b>79 194,1739</b>	<b>Suma</b>	<b>91,209</b>	<b>34,911</b>	<b>321,037</b>	<b>Suma</b>	<b>31 409,5295</b>	<b>17 379,6875</b>	<b>31 150,669</b>

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO

Według danych uzyskanych z WSO łącznie na terenie województwa zachodniopomorskiego wytworzonych zostało 166 520 Mg odpadów opakowaniowych, przy czym najwięcej, bo aż 101 712 Mg stanowią odpady opakowaniowe z papieru i tektury. Tak duża masa wytworzonych odpadów z papieru i tektury wynika z faktu, iż opakowania papierowe mają wszechstronne zastosowanie zarówno w przemyśle jak i w życiu codziennym. Bardzo dobrze nadają się do przechowywania, transportu i prezentacji zapakowanych w nie produktów. Dodatkowo, ich zaletą jest wytrzymałość, ekologiczność (w tym przydatność do recyklingu) oraz niska cena. Wadą natomiast jest łatwość ulegania uszkodzeniom oraz przemakalność, co sprawia, że jako w pełni funkcjonalny produkt mają krótki cykl życia. Najmniej natomiast wytworzonych zostało w okresie sprawozdawczym odpadów opakowaniowych z tekstyliów

(9 Mg). Wspomnieć trzeba że typowymi opakowaniami z tkanin są worki jutowe, lniane czy z wiskozy. Zastosowanie tego rodzaju opakowań jest dość wąskie (głównie do pakowania towarów sypkich), co w połączeniu z małą masą właściwą oraz możliwością wielokrotnego ich użycia powoduje, że ich obecność w strumieniu odpadów opakowaniowych jest marginalna.

Odpady opakowaniowe poddano odzyskowi łącznie w ilości 79 939 Mg, a tym samym więcej tego typu odpadów na terenie województwa wytworzono niż przetworzono. Wynika to z faktu, iż zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. z 2006 r. Nr 75, poz. 527, ze zm.) część odpadów opakowaniowych (z papieru, drewna i tekstyliów) może być przekazana właśnie osobom fizycznym, które mogą je zagospodarować we własnym zakresie poprzez:

- wykorzystanie jako paliwo,
- ponowne użycie bez procesu ich przetwarzania, w tym do wykorzystania ich funkcji opakowaniowych,
- wykorzystanie w celu wykonania drobnych napraw i konserwacji.

Ponadto na terenie województwa zachodniopomorskiego działa wiele przedsiębiorstw, które prowadzą działalność w zakresie odzysku, a w szczególności recyklingu odpadów opakowaniowych (głównie z papieru i tektury, tworzyw sztucznych, drewna). Wykaz instalacji do przetwarzania tego typu odpadów został ujęty w dalszej części sprawozdania, przy czym moce przerobowe tych instalacji są wystarczające, aby zagospodarować strumień odpadów opakowaniowych wytwarzanych na terenie województwa zachodniopomorskiego.

W systemie gospodarowania odpadami opakowaniowymi (w latach 2011-2013) duże znaczenie ma ustawa z dnia 11 maja 2001 roku o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej, która wprowadziła rozszerzoną odpowiedzialność producenta za wprowadzone do obrotu opakowania. Przedsiębiorca będący wprowadzającym na rynek produkty w opakowaniach w myśl przepisów zawartych w ww. ustawie jest zobowiązany zapewnić realizację odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych w rodzaju opakowań, jakie wprowadził do obrotu na terytorium kraju. Jeżeli natomiast nie wywiąże się z przedmiotowego obowiązku zobligowany jest do poniesienia kosztów opłaty produktowej liczonej w odniesieniu do różnicy pomiędzy wymaganym, a uzyskanym poziomem odzysku i recyklingu. Nadmienić w tym miejscu należy, iż od 2014 roku obowiązuje nowa ustawa z dnia 13 czerwca 2013 roku o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r. poz. 888) która reguluje prawa i obowiązki m.in.:

- organizacji odzysku opakowań,
- przedsiębiorcy prowadzącego działalność w zakresie: wewnątrzwspólnotowej dostawy (odpadów opakowaniowych, produktów w opakowaniach), dystrybucji produktów w opakowaniach, eksportu (odpadów opakowaniowych, opakowań, produktów w opakowaniach), wprowadzania na rynek krajowy opakowań i produktów w opakowaniach,
- prowadzących recykling lub inny niż recykling proces odzysku odpadów opakowaniowych.

Przepisy obowiązujące w nowym brzmieniu mają na celu uszczelnienie oraz rozbudowanie obowiązującego dotychczas systemu zagospodarowania odpadów opakowaniowych.

Drugim ważnym filarem systemu są gminy oraz prowadzone przez nich selektywne zbieranie odpadów, w tym odpadów opakowaniowych. Należy, bowiem pamiętać, iż gminy zgodnie ze znowelizowaną ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, mają w obowiązku m.in.:

- objąć wszystkich właścicieli nieruchomości na swoim terenie systemem gospodarowania odpadami komunalnymi,
- ustanowić selektywne zbieranie odpadów komunalnych obejmujące co najmniej takie frakcje odpadów jak: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe oraz odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji,
- utworzyć punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy,
- prowadzić działania informacyjne i edukacyjne w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

W WPGO 2012 wskazano, iż w omawianej dziedzinie najważniejszymi problemami są:

- niedostateczny poziom selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych powstających w gospodarstwach domowych,
- niska świadomość ekologiczna mieszkańców oraz niedostateczny poziom edukacji ekologicznej w tematyce odpadów opakowaniowych, oraz

- brak skutecznego systemu finansowania selektywnego zbierania, odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych.

Jednakże mając na względzie poczynione w ostatnich latach zmiany w przepisach krajowych (wspomniana nowelizacja ustawy o gospodarce opakowaniami, czy ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach) należy na chwilę obecną powstrzymać się od negatywnej oceny całego systemu i pozwolić, aby nowe kierunki działania (m.in. kampanie edukacyjne, przejęcie przez gminy władztwa nad odpadami) przyniosły efekty.

Podkreślić bowiem trzeba, iż dotychczas system gospodarowania odpadami opakowaniowymi opierał się w głównej mierze tylko na przedsiębiorcach, co przy tak dużej ilości i rodzaju odpadów było niewystraszające. Dlatego też dopiero połączenie działań gmin, przedsiębiorstw oraz konsumentów mogą przynieść pożądany efekt ekologiczny.

### 2.1.7 Pojazdy wycofane z eksploatacji

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r. Nr 112, poz. 1206) pojazdy wycofane z eksploatacji stanowią odpady o kodzie:

- 160104\* - zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy
- 160106 - zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów.

Odpady te powinny być przetwarzane w sposób bezpieczny dla środowiska i zdrowia ludzi.

W przypadku pojazdów wycofanych z eksploatacji możliwości zapobiegania powstawaniu odpadów są bardzo ograniczone. Element zapobiegania powstawaniu tych odpadów stanowi rozszerzona odpowiedzialność producenta, która oznacza odpowiedzialność producentów pojazdów również za odpady powstające po zakończeniu użytkowania produktów przez nich wprowadzonych na rynek. Tryb postępowania z pojazdami wycofanymi z eksploatacji (wrakami samochodowymi) reguluje ustawa z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1162, ze zm.) obejmująca pojazdy zaliczane do kategorii M1 (samochody osobowe) i N1 (samochody ciężarowe o masie do 3,5 Mg) oraz trójkołowe pojazdy silnikowe z wyłączeniem motocykli trójkołowych.

Dane za lata 2011-2013 obejmujące masę przyjętych do stacji demontażu i poddanych odzyskowi na terenie województwa pojazdów wycofanych z eksploatacji (wg. rodzaju odpadów) zostały przedstawione w tabeli nr 8.

**Tabela 8. Masa przyjętych, poddanych procesom odzysku pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie województwa według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r.**

Masa pojazdów wycofanych z eksploatacji [Mg]								
Kod	Przyjętych do stacji demontażu			Poddana odzyskowi				
	2011	2012	2013	Kod	rodzaj procesu	2011	2012	2013
160104* 160106	8601,62	11914,20	12156,34	160104*	R14	6154,52	6727,39	0,00
					R12	0,00	0,00	10568,73
					R15	2662,14	3153,36	0,00
				160106	R12	0,00	0,00	2331,26
					R14	605,53	1144,45	0,00
					R15	291,28	31,63	0,00
<b>Suma</b>	8601,62	11914,20	12156,34		<b>Suma</b>	9 713,47	11 056,85	12899,99

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO

**Tabela 9. Poziom odzysku i recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji**

Rok	Odzysk i recykling			
	Pojazdy wyprodukowane do 31.12.1979 r.		Pojazdy wyprodukowane po 1979 r.	
	Odzysk [%]	Recykling [%]	Odzysk [%]	Recykling [%]
2011	93	93	94	93
2012	92	92	91	91
2013	89	87	92	91

*Źródło:* opracowanie własne na podstawie rocznych sprawozdań o pojazdach wycofanych z eksploatacji

W latach 2011-2013 w na terenie województwa zachodniopomorskiego funkcjonowało 25 stacji demontażu pojazdów, które przyjęły łącznie 32 672,16 Mg pojazdów. Stopniowy wzrost w kolejnych latach ilości zebranych przez stacje demontażu zużytych pojazdów zasygnalizowano już w prognozie WPGO 2012.

Procesowi odzysku poddano łącznie 33 670,31 Mg. Różnica między ilością pojazdów przyjętych a poddanych procesom odzysku wynikać może z faktu, że dane dotyczące pojazdów przyjętych obejmują wyłącznie pojazdy zaliczane do kategorii M1 i N1, czyli nie uwzględnia się pojazdów ciężarowych, autobusów, motocykli, ciągników, pojazdów szynowych i statków. Natomiast dane dotyczące odzysku obejmują wszystkie wymienione pojazdy. W okresie sprawozdawczym poziom odzysku i recyklingu pojazdów wyprodukowanych przed 1980 r. i w terminie późniejszym maleje w niewielkim stopniu z roku na rok, jednakże oscyluje w granicach 87-94%, co zdecydowanie wpisuje się w minimalne poziomy odzysku i recyklingu wyznaczone w WPGO 2012, tj. 85% i 80% do końca roku 2014 oraz 95% i 85% do dnia 1 stycznia 2015 r.

### 2.1.8 Odpady medyczne i weterynaryjne

Zgodnie z definicją zawartą w ustawie o odpadach odpady medyczne definiuje się jako odpady powstające w związku z udzielaniem świadczeń zdrowotnych oraz prowadzeniem badań i doświadczeń naukowych w zakresie medycyny. Na terenie województwa łącznie w okresie objętym sprawozdaniem wytworzonych zostało 8 971, 86 Mg odpadów medycznych, (tabela 10).

Odpady weterynaryjne powstają w związku z badaniem, leczeniem zwierząt lub świadczeniem innych usług weterynaryjnych, a także w związku z prowadzeniem badań naukowych i doświadczeń na zwierzętach. Na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2011- 2013 wytworzono 96 Mg odpadów weterynaryjnych, (tabela 11). Odpady medyczne powstają w różnych jednostkach opieki zdrowotnej, takich jak: szpitale, sanatoria, praktyki lekarskie itd. W większości placówek medycznych i weterynaryjnych odpady są selektywnie zbierane do specjalnych pojemników lub worków. Zakaźne odpady medyczne i weterynaryjne oraz przeterminowane leki są unieszkodliwiane przez przekształcanie termicznie. Gospodarka odpadami w jednostkach służby zdrowia odbywa się zgodnie z procedurami wewnątrzzakładowymi, zgodnymi z przepisami wykonawczymi. W placówkach weterynaryjnych postępowanie z odpadami weterynaryjnymi odbywa się zgodnie z procedurą postępowania z tego rodzaju odpadami oraz instrukcją dotyczącą zasad selektywnego zbierania odpadów weterynaryjnych na danym stanowisku pracy. Szczegółowe zasady postępowania z odpadami medycznymi i weterynaryjnymi określone zostały w rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 1 października 2010 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami weterynaryjnymi (Dz. U. z 2010 r. Nr 198, poz. 1318) oraz rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 30 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami medycznymi (Dz. U. z 2010 r. Nr 139, poz. 940).

W przypadku tych odpadów możliwości zapobiegania ich powstawaniu jest bardzo ograniczona, gdyż niezbędne jest stosowanie jednorazowego wyposażenia w przypadku odpadów, które mają styczność z tkanką ludzi lub zwierząt. Selektywne zbieranie odpadów medycznych i weterynaryjnych pozwala na zmniejszenie masy wtórnie wytwarzanych odpadów zakaźnych. Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami zakłada, że ilość powstających odpadów medycznych oraz weterynaryjnych będzie wzrastać o ok. 1% rocznie.

W tabeli 10 i tabeli 11 przedstawiono dane wytwarzanych i unieszkodliwianych odpadów medycznych i weterynaryjnych.

**Tabela 10. Masa wytworzonych, poddanych procesom odzysku, w tym recyklingu i unieszkodliwionych odpadów medycznych na terenie województwa według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r.**

Masa odpadów medycznych [Mg]							
kod	Wytworzona			rodzaj procesu	Unieszkodliwiona		
	2011	2012	2013		2011	2012	2013
180101	2,2391	2,1893	0,3051	D10	0,01	0,024	0,029
180102*	22,5514	24,6527	60,4399	D10	4,303	2,992	12,147
180103*	1800,251	1939,797	3186,467	D10	723,183	476,292	723,161
180104	2,8479	3,5152	58,9386	D10	0,279	0,099	50,523
180106*	10,7535	12,5164	14,108	D10 D9	0,085 0,533	0,192 0,18	3,561 0,060
180107	3,948	1,764	3,066	D10	0,014	0,00	0,016
180108*	9,4206	19,5856	20,0242	D10	3,411	9,264	8,475
180109	11,6146	9,7697	7,9415	D10	1,254	2,715	2,428
180110*	0,2103	0,1087	0,0115	D10	0,00	0,001	0,00
180181	566,433	564,689	604,951	-	-	-	-
180182*	0,159	1,625	4,963	D10	0,159	0,001	0,004
<b>Suma</b>	<b>2430,428</b>	<b>2580,213</b>	<b>3961,216</b>	<b>Suma</b>	<b>732,613</b>	<b>491,388</b>	<b>796,783</b>

*Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO*

**Tabela 11. Masa wytworzonych, poddanych procesom odzysku, w tym recyklingu i unieszkodliwionych odpadów weterynaryjnych na terenie województwa według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r.**

Masa odpadów weterynaryjne [Mg]							
kod	Wytworzona			rodzaj procesu	Unieszkodliwiona		
	2011	2012	2013		2011	2012	2013
180201	3,3342	1,4521	0,6380	D10	0,612	0,532	0,293
180202*	20,9276	16,0790	14,7177	D10	9,655	6,215	4,232
180203	11,9173	8,8587	16,6918	D10	0,744	0,002	2,445
180205*	0,1400	0,0220	0,0980	D10	0,00	0,00	0,057
180206	0,0100	0,0230	0,1120	D10	1,186	0,00	0,071
180207*	0,0090	0,0050	0,0050	D10	0,001	0,00	0,000
180208	0,0826	0,7054	0,1818	D10	0,00	0,00	0,028
<b>Suma</b>	<b>36,4207</b>	<b>27,1452</b>	<b>32,4443</b>	<b>Suma</b>	<b>12,198</b>	<b>6,749</b>	<b>7,126</b>

*Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO*

Zaznaczyć należy, że ilość wytworzonych odpadów medycznych z roku na rok zwiększa się, wynika to z faktu dynamicznego zwiększenia usług medycznych (w tym odpadów pochodzących z usług kosmetycznych) świadczonych dla mieszkańców województwa zachodniopomorskiego jak i ludności przyjezdnej, a także narastania świadomości ujawnienia wytwarzanych odpadów medycznych i weterynaryjnych poprzez złożenie zbiorczych zestawień danych marszałkowi województwa.

Odpady medyczne i weterynaryjne zaliczane do niebezpiecznych nie mogą być poddawane odzyskowi zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie rodzajów odpadów medycznych i weterynaryjnych, których poddawanie odzyskowi jest zakazane (Dz. U. z 2003 r. Nr 8, poz. 103).

W okresie objętym sprawozdaniem w województwie zachodniopomorskim unieszkodliwiono 2 020 Mg odpadów medycznych (22%) i 26 Mg odpadów weterynaryjnych (0,29%), głównie przez termiczne przekształcanie. Pozostałą część wywieziono poza teren województwa zgodnie z zasadą bliskości, wynika to z faktu zamknięcia w przeciągu trzech analizowanych lat dwóch spalarni odpadów: w Białogardzie w 2011 r. i Koszalinie w 2013 r.

W związku z powyższym należy podjąć działania mające na celu budowę nowych instalacji do termicznego unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych w tym medycznych i weterynaryjnych.

Założony cel w WPGO 2012 dotyczący selektywnego zbierania odpadów medycznych i weterynaryjnych, uwzględniający segregację odpadów u źródła powstawania jest stale realizowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 30 lipca 2010 r., w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami medycznymi.

## 2.1.9 Przeteterminowane środki ochrony roślin

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001 r. Nr 112, poz. 1206), odpady przeteterminowanych środków ochrony roślin sklasyfikowane zostały pod następującymi kodami:

- 020108\* odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne),
- 061301\* nieorganiczne środki ochrony roślin (np. pestycydy), środki do konserwacji drewna oraz inne biocydy,
- 070480\* przeteterminowane środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne),
- 070481 przeteterminowane środki ochrony roślin inne niż wymienione w 070480,
- 200119\* środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. herbicydy, insektycydy),
- 200180 środki ochrony roślin inne niż wymienione 200119.

Ilości oraz sposób zagospodarowania odpadów przeteterminowanych środków ochrony roślin w latach 2011 – 2013 przedstawia tabela nr 12.

**Tabela 12. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych przeteterminowanych środków ochrony roślin na terenie województwa według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r.**

Masa przeteterminowanych środków ochrony roślin [Mg]							
Kod	Wytworzona			Unieszkodliwiona			
	2011	2012	2013	rodzaj procesu	2011	2012	2013
02 01 08*	832,090	1,970	5,290	D9	0,00	0,00	5,841
06 13 01*	0,012	0,00	0,00	-	-	-	-
07 04 80*	0,00	0,00	0,030	-	-	-	-
07 04 81	0,259	0,020	0,258	-	-	-	-
20 01 19*	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
20 01 80	0,00	0,00	0,00	D9	0,00	0,00	0,500
<b>Suma</b>	<b>832,361</b>	<b>1,990</b>	<b>5,578</b>	<b>Suma</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6,341</b>

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO

W okresie sprawozdawczym na terenie województwa zachodniopomorskiego wytworzonych zostało łącznie 839,929 Mg przeteterminowanych środków ochrony roślin. Większa ilość odpadów w 2011 roku, w stosunku do kolejnych lat, wiąże się z przeprowadzeniem w przedmiotowym roku likwidacji ostatnich 14 mogiłników zlokalizowanych na terenie województwa. Przeteterminowane środki ochrony roślin wytworzone w wyniku likwidacji tych obiektów zostały skierowane do unieszkodliwiania w instalacjach zlokalizowanych poza terenem województwa, z uwagi na brak tego typu instalacji na terenie województwa zachodniopomorskiego. W roku 2013 odpady o kodach: 020108\* i 200180 o łącznej masie 6,341 Mg poddane zostały procesowi obróbki fizyko-chemicznej w granicach województwa.

W województwie zachodniopomorskim zlikwidowane zostały wszystkie mogilniki, w których deponowane były przeterminowane środki ochrony roślin oraz zrehabilitowano tereny gdzie były zlokalizowane tego typu obiekty.

W latach 2002 - 2010 zlikwidowano 25 sztuk, natomiast w 2011 r. 14 sztuk mogilników.

## 2.1.10 Zużyte opony

Zużyte opony stanowią duże obciążenie dla środowiska naturalnego. Problem z tego rodzaju odpadami wynika zarówno z ich znacznej ilości jak również z faktu, że guma, z której wykonane są opony bardzo długo rozkłada się w środowisku naturalnym.

W tabeli nr 13 wykazana została masa wytworzonych oraz zagospodarowanych na terenie województwa zużytych opon w latach 2011-2013.

**Tabela 13. Masa wytworzonych, poddanych procesom odzysku, w tym recyklingu i unieszkodliwionych zużytych opon na terenie województwa według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r.**

Masa zużytych opon [Mg]											
kod	Wytworzona			Unieszkodliwiona				Poddana odzyskowi			
	2011	2012	2013	rodzaj procesu	2011	2012	2013	rodzaj procesu	2011	2012	2013
160103	2834,1560	2127,1150	2267,646	-	-	-	-	R5	0,00	0,00	5,84
								R12	41,89	14,94	176,36
								R13	4,30	0,00	0,00
<b>Suma</b>	2834,1560	2127,1150	2267,6455	<b>Suma</b>	-	-	-	<b>Suma</b>	46,19	14,94	182,20

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO

Z powyższego zestawienia wynika, że w okresie sprawozdawczym łącznie zostało wytworzonych na terenie województwa 7 229 Mg odpadów w postaci zużytych opon. Wzrost ilości pojazdów wpływa na wzrost tego typu odpadów, przy czym głównym miejscem ich powstawania są stacje demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji, punkty serwisowe oraz przedsiębiorstwa działające w branży transportu samochodowego.

Funkcjonująca od 2002 roku ustawa z dnia 11 maja 2001 roku o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej nałożyła na wprowadzających na rynek krajowy opony (m.in. producenci, importerzy) obowiązek odzysku i recyklingu odpadów w postaci zużytych opon. Obecnie ww. przedsiębiorcy zobowiązani są uzyskać 75% poziom odzysku, w tym 15% poziom recyklingu, jeżeli jednak tego nie uczynią muszą ponieść koszt tzw. opłaty produktowej. Wdrożenie przedmiotowego obowiązku, jak również prowadzenie przez przedsiębiorców ewidencji i sprawozdawczości wpłynęło pozytywnie na uregulowanie systemu gospodarowania zużytymi oponami.

Jednakże pomimo obowiązujących norm prawnych nadal pozostaje problem nielegalnego spalania zużytych opon oraz mieszania ich z odpadami komunalnymi. Należy jednak mieć na uwadze, iż mieszkańcy województwa mogą tego rodzaju odpady przekazać m.in. do gminnych punktów zbiórki odpadów problemowych. Przy tym istotnym elementem jest prowadzenie wśród mieszkańców kampanii informacyjnych nt. szkodliwości i wpływie na środowisko zużytych opon oraz o sposobach właściwego postępowania z tego rodzaju odpadami.

Obecnie zużyte opony poddaje się odzyskowi, głównie poprzez recykling materiałowy oraz odzysk energii. Przy tym ostatni z wymienionych wynika z właściwości energetycznych opon, gdyż ich kaloryczność jest wyższa niż np. węgla kamiennego. Jednakże ze względu na właściwości materiału, z którego powstały opony spalanie musi odbywać się w specjalnych piecach, które są przystosowane do bardzo wysokich temperatur. Ponadto zakłady produkcyjne, które stosują zużyte opony, jako paliwo muszą spełniać restrykcyjne normy w zakresie emisji szkodliwych gazów do powietrza. Dlatego też to głównie cementownie tworzą popyt na tego typu odpady. Drugim już nie tak popularnym sposobem zagospodarowania zużytych opon (produkt wielomateriałowy, o znacznej trwałości) jest wspomniany wcześniej recykling materiałowy – czyli mechaniczny, chemiczny lub energetyczny proces przetworzenia materiałów odpadowych, którego celem jest wytworzenie wyrobu o przeznaczeniu pierwotnym lub innych przeznaczeniach. W wyniku zastosowania tego rodzaju odzysku uzyskuje się m.in. pył, miął lub granulat gumowy, który można zastosować np. jako element

nawierzchni placów zabaw, bieżni oraz w mieszankach do produkcji mat, dywaników i podeszw gumowych.

Należy jednak podkreślić fakt, iż na terenie województwa zachodniopomorskiego istnieje tylko jedna instalacja, która prowadzi przetwarzanie zużytych opon (proces R12), dlatego też odzysk w województwie jest marginalny i w okresie sprawozdawczym wyniósł 243 Mg. W związku z powyższym odpady tego rodzaju kierowane są do instalacji zlokalizowanych poza województwem zachodniopomorskim.

### 2.1.11 Odpady zawierające azbest

Głównym źródłem powstawania odpadów zawierających azbest są prace rozbiórkowe i demontażowe prowadzone w zakładach przemysłowych oraz na terenie nieruchomości należących do osób fizycznych.

W latach 2011-2013 na terenie województwa zachodniopomorskiego wytworzono łącznie 9 406,72 Mg odpadów zawierających azbest, z czego unieszkodliwiono 7 193,98 Mg. Do składowania przekazano 3 902,12 Mg odpadów zawierających azbest, natomiast 3 291,78 Mg unieszkodliwiono w procesie obróbki fizyko-chemicznej. Pozostała ilość wytworzonych odpadów w ilości 2 212,74 Mg została unieszkodliwiona w instalacjach poza województwem zachodniopomorskim.

Najwięcej wytworzono odpadów o kodzie 170605\*, tj. materiałów konstrukcyjnych zawierających azbest.

Analizując ilości wytworzonych odpadów w poszczególnych latach sprawozdawczych stwierdzono, że wartość ta systematycznie wzrasta. Wzrost ilości wytwarzanych odpadów zawierających azbest świadczy o skuteczności działań edukacyjno – informacyjnych prowadzonych przez samorządy województwa zachodniopomorskiego, które powodują wzrost świadomości społeczeństwa o negatywnym wpływie azbestu na zdrowie ludzi. Dodatkowo przyczyniło się do tego skuteczne działanie gmin w zakresie pozyskiwania dofinansowania na usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest dla osób fizycznych pochodzących głównie ze środków WFOŚiGW w Szczecinie. Ilości i rodzaj odpadów zawierających azbest oraz sposób ich unieszkodliwienia w latach 2011-2013 przedstawia tabela nr 14.

**Tabela 14. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów zawierających azbest na terenie województwa według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r.**

Masa odpadów zawierających azbest [Mg]							
kod	Wytworzona			rodzaj procesu	Unieszkodliwiona		
	2011	2012	2013		2011	2012	2013
06 07 01*	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
06 13 04*	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
10 11 81*	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
10 13 09*	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
16 01 11*	0,430	0,209	0,400	-	-	-	-
16 02 12*	0,219	0,056	0,027	D13	0,00	0,076	0,00
17 06 01*	54,550	180,161	219,496	D9	23,334	67,291	1,730
				D5	10,670	1,600	0,00
17 06 05*	2 311,018	2 812,850	3 827,299	D9	1 935,643	916,540	347,241
				D5	959,190	993,410	1 937,250
<b>Suma</b>	<b>2 366,217</b>	<b>2 993,276</b>	<b>4 047,222</b>	<b>Suma</b>	<b>2 928,837</b>	<b>1 978,917</b>	<b>2 286,221</b>

*Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO*

Z danych wygenerowanych z Bazy Azbestowej prowadzonej przez Ministra Gospodarki wynika, że do usunięcia pozostało 81 867,94 Mg wyrobów zawierających azbest, w tym od osób fizycznych – 67 575,71 Mg a od osób prawnych – 14 292,23 Mg. Natomiast z informacji przesłanych w wypełnionych przez gminy ankietach wynika, że do usunięcia pozostało 128 994,36 Mg tych wyrobów. Powyższa rozbieżność spowodowana jest tym, że ok. 50% gmin nie aktualizuje danych w Bazie Azbestowej, co potwierdza przeprowadzona ankietyzacja jak i dane pozyskane z ww. Bazy. Pomimo

przekazywania do gmin informacji przypominającej o konieczności wprowadzania przez nie danych do Bazy Azbestowej obowiązek ten jest zaniedbywany, co utrudnia weryfikację stanu zinventaryzowania województwa w przedmiotowym zakresie.

Dodatkowo należy przypuszczać, że dane dotyczące pozostałej do usunięcia ilości wyrobów zawierających azbest są niepełne z uwagi na to, że w wielu gminach inwentaryzacja została dokonana na podstawie zgłoszeń od mieszkańców. Ponadto, w latach 2011-2013 jedynie w 55 gminach (na 113) przeprowadzono inwentaryzację budynków i urządzeń zawierających azbest lub jej aktualizację.

Najistotniejsze wnioski, które nasuwają się z powyższego, to jak najszybsze dokończenie procesu inwentaryzacji użytkowanych wyrobów zawierających azbest oraz mobilizacja i uświadamianie gmin o potrzebie aktualizacji danych w Bazie Azbestowej. Ponadto należy przyspieszyć proces usuwania wyrobów zawierających azbest np. poprzez utrzymanie w priorytetach funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej wsparcia finansowego w tym zakresie.

## 2.1.12 Komunalne osady ściekowe

Przez komunalne osady ściekowe należy rozumieć 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.

System gospodarowania ww. odpadami polega na termicznym przekształcaniu w spalarniach lub współspalarniach odpadów, odzysku w kompostowniach lub biogazowniach jak również wykorzystaniu bezpośrednio na powierzchni ziemi do ulepszania gleby oraz rekultywacji terenów zdegradowanych, po ich uprzednim ustabilizowaniu. Najmniej pożądaną metodą zagospodarowania osadów jest ich składowanie na składowiskach odpadów.

W ostatnich latach w województwie obserwuje się systematyczny wzrost masy powstających osadów ściekowych, co jest spowodowane rozbudową sieci kanalizacyjnej oraz rozbudową lub budową oczyszczalni ścieków. Możliwości zapobiegania powstawaniu komunalnych osadów ściekowych są ograniczone a stosowane technologie ograniczają jedynie ich ilość w formie uwodnionej.

Ilość wytworzonych i zagospodarowanych komunalnych osadów ściekowych w latach 2011-2013 przedstawia poniższa tabela.

**Tabela 15. Masa wytworzonych, poddanych procesom odzysku, w tym recyklingu i unieszkodliwionych komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r.**

Masa* komunalnych osadów ściekowych [Mg]											
kod	Wytworzona			Poddana odzyskowi i recyklingowi				Unieszkodliwiona			
	2011	2012	2013	rodzaj procesu	2011	2012	2013	rodzaj procesu	2011	2012	2013
190805	23110,69	24756,98	25602,66	R3	1036,15	853,72	1870,87	D5	253,56	264,37	487,54
				R10	6454,68	7184,64	9792,08	D8	2,25	2,25	0,00
				R12	0,00	0,00	559,00	D10	1195,90	2387,30	2344,10
				R14	9273,69	2577,35	0,00				
				R15	48,39	78,640	0,00				
Suma	23110,69	24756,98	25602,66	Suma	16812,91	10615,71	12221,95	Suma	1451,71	2653,92	2831,64

\* sucha masa

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO

W latach 2011-2013 ilość suchej masy komunalnych osadów ściekowych powstających w oczyszczalniach ścieków na terenie województwa zachodniopomorskiego wyniosła łącznie 73 946,12 Mg. Procesom unieszkodliwiania oraz odzysku w tym recyklingu poddano łącznie 46 587,835 Mg. Pozostała ilość, tj. 26 882,50 Mg została czasowo zmagazynowana na terenach oczyszczalni.

Postępowanie z powstałymi osadami ściekowymi jest procesem skomplikowanym. Wybór metody odzysku czy unieszkodliwiania jest uzależniony od ich jakości, a w szczególności od obecności w nich substancji niebezpiecznych dla środowiska. Należy pamiętać, że do ścieków przedostają się znaczne ilości metali ciężkich, które nawet po procesie ich oczyszczania pozostają w osadach.

Zagospodarowanie komunalnych osadów ściekowych w województwie polegało głównie na wykorzystywaniu osadów w rolnictwie, ich termicznym przekształcaniu, wykorzystywaniu do

rekultywacji składowisk odpadów, kompostowaniu, a także na ich czasowym magazynowaniu na terenie oczyszczalni, bądź deponowaniu na składowisku odpadów.

Zgodnie z celem zawartym w WPGO 2012 należało ograniczyć składowanie komunalnych osadów ściekowych aż do całkowitego zaprzestania ich składowania do 1 stycznia 2013 r. Jednak od 11 stycznia 2013 r. obowiązuje nowe rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 stycznia 2013 r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu (Dz. U. z 2013 r. poz. 38). Wskazuje ono, że dopiero od 2016 r. obowiązywać będzie załącznik nr 4 do rozporządzenia określający "Kryteria dopuszczania odpadów o kodach 190805, 190812, 190814, 191212 oraz z grupy 20 do składowania na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. To znaczy, że przesunięto o 3 lata (z roku 2013 r. na 2016 r.) wejście w życie kryteriów określonych w załączniku nr 4 do ww. rozporządzenia.

Nie zmienia to faktu, że w roku 2013 r. prawie dwukrotnie wzrosła ilość składowanych osadów w stosunku do roku 2011 i 2012, co nie jest pożądanym zjawiskiem. Pozytywne natomiast jest to, że sukcesywnie wzrasta unieszkodliwianie komunalnych osadów ściekowych w procesie termicznego przekształcenia oraz odzysku przez rolnicze wykorzystanie.

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

Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej powstają zarówno na etapie budowy, jak i podczas wykonywanych remontów oraz prac rozbiórkowych. Do głównych wytwórców tych odpadów zalicza się firmy budowlane i remontowe z sektora budownictwa drogowego, kolejowego, przemysłowego i mieszkaniowego. Odpady budowlane powstają również na terenie przedsiębiorstw wykonujących remonty swoich obiektów własnymi siłami. Odpady te należą do grupy 17.

W latach 2011-2013 na terenie województwa zachodniopomorskiego wytworzono łącznie 3 532 238,12 Mg, z czego najwięcej w 2011 r. - 2 827 227,50 Mg. Było to spowodowane realizacją dwóch dużych inwestycji z zakresu infrastruktury drogowej, tj. budowy drogi ekspresowej S3 na odcinku od Szczecina (węzeł „Klucz”) do Gorzowa Wlkp. (węzeł „Gorzów Północ”) o długości 81,613 km, w tym odcinek na terenie województwa zachodniopomorskiego – 66,083 km oraz budowy obwodnicy Nowogardu w ciągu drogi krajowej nr 6.

Powyższe wpłynęło na wytworzenie w roku 2011 bardzo dużej ilości odpadu o kodzie 170504, tj. gleba i ziemia, w tym kamienie. Około 75% tego rodzaju odpadu odzyskano w procesie ponownego wykorzystania w całości lub części (R14) przy budowie ww. dróg, śladowa ilość została unieszkodliwiona w procesie obróbki fizyczno-chemicznej (D9), a pozostała część została zagospodarowana na terenie województwa lubuskiego, najprawdopodobniej w procesie ponownego wykorzystania odpadu.

Ogólnie w okresie sprawozdawczym na terenie województwa poddano procesom odzysku w tym recyklingu 2 827 225,184 Mg odpadów budowlanych – 80,04%, zaś procesom unieszkodliwiania 61 625,579 Mg – 1,75% z czego 57 839,62 Mg zostało unieszkodliwione przez składowanie. Na składowiska odpadów trafiły głównie odpady z prac adaptacyjno-remontowych, które znajdowały się w strumieniu odpadów komunalnych.

Z uwagi na prowadzenie wielu prac budowlanych, modernizacyjnych czy remontowych znacznie wzrosło ponowne wykorzystanie odpadów.

Ilość wytworzonych i zagospodarowanych odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej w latach 2011-2013 przedstawia poniższa tabela.

**Tabela 16. Masa wytworzonych, poddanych procesom odzysku, w tym recyklingu i unieszkodliwionych odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r.**

Masa odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej [Mg]											
kod	Wytworzona			rodzaj procesu	Poddana odzyskowi i recyklingowi			rodzaj procesu	Unieszkodliwiona		
	2011	2012	2013		2011	2012	2013		2011	2012	2013
170101	148 372,221	56 901,757	90 889,055	R14	152 760,260	60 965,969	0,000	D5	173,730	125,480	94,880
				R5	4 256,700	16 537,340	64 839,110				
				R12	4 048,540	20,000	47 664,270				
				R15	1 129,790	14 836,260	0,000				
				R11	0,000	0,000	8 002,180				
				R13	0,000	0,000	30,500				
170102	44 207,190	40 384,384	26 827,900	R14	17 430,780	34 645,120	0,000	D5	50,300	121,800	66,000
				R15	2 570,340	14 741,500	0,000				
				R12	0,000	0,000	17 106,960	D9	0,100	0,000	0,000
				R5	1 300,000	807,540	17 717,880				
				R11	0,000	0,000	6 209,100				
170103	342,983	823,081	1 005,674	R14	2 447,960	3 517,420	0,000	D5	0,620	3,800	9,700
				R15	0,000	3,950	0,000				
				R11	0,000	0,000	17,400	D9	0,100	0,000	0,000
				R5	1,100	1,520	2 466,110				
				R12	0,000	3,950	24,143				
170106*	3 876,090	0,00	2,920	-	-	-	-	-	-	-	
170107	11 361,971	10 921,163	17 736,288	R14	23 737,890	14 761,980	0,000	D5	459,900	366,500	1 271,600
				R12	0,00	0,00	13 438,990				
				R15	4 959,580	4 248,880	0,000	D9	28,000	0,000	34,000
				R5	148,000	143,600	9 503,650				
				R11	0,000	0,000	2 284,230				
170180	21,980	10,683	49,700	R14	43,400	8,400	0,000	D5	13,940	2,400	8,420

Masa odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej [Mg]											
kod	Wytworzona			rodzaj procesu	Poddana odzyskowi i recyklingowi			rodzaj procesu	Unieszkodliwiona		
	2011	2012	2013		2011	2012	2013		2011	2012	2013
				R12	0,000	0,000	50,200				
				R11	0,000	0,000	16,900				
170181	110 420,820	22 635,630	10 203,450	R14	43 120,300	16 976,410	0,000	D5	0,000	0,000	7,400
				R5	0,000	2 431,200	5 373,840				
				R15	3 400,000	2 768,000	0,000				
				R12	0,000	0,000	4 261,010				
170182	625,540	246,700	570,900	R14	127,320	0,000	0,000	D5	244,320	165,670	166,730
				R12	0,000	0,000	0,700				
170201	5 051,052	1 912,141	5 993,767	R14	3 912,630	1 128,500	0,000	-	-	-	-
				R1	234,584	325,420	2 872,880				
				R12	97,500	7,000	1 169,360				
				R11	0,000	0,000	1 011,200				
				R3	11,100	0,000	102,000				
				R15	49,450	13,800	0,000				
170202	198,148	50,093	72,368	R13	17,170	32,200	0,000	D5	40,980	93,610	66,180
				R12	0,000	0,000	22,980	D9	23,600	3,400	0,000
				R14	3,200	0,000	0,000				
170203	1 173,545	337,887	341,684	R12	0,000	0,000	258,870	D5	25,100	142,640	29,280
				R15	0,000	70,600	0,000				
				R14	41,700	13,200	0,000				
				R13	21,400	0,000	0,000	D9	4,000	5,500	11,300
				R5	0,000	0,000	12,790				
				R3	0,000	0,000	9,700				
170204*	71,780	55,681	536,495	-	-	-	-	-	-	-	-
170301*	34,800	6,600	294,150	-	-	-	-	-	-	-	-

Masa odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej [Mg]											
kod	Wytworzona			rodzaj procesu	Poddana odzyskowi i recyklingowi			rodzaj procesu	Unieszkodliwiona		
	2011	2012	2013		2011	2012	2013		2011	2012	2013
170302	1 858,670	433,840	2 360,310	R14	2 627,300	4 923,550	150,000	D9	0,000	3,700	0,000
				R12	0,000	0,000	3 985,000				
				R5	0,000	0,000	880,000				
				R15	7,000	0,000	0,000				
170303*	0,000	0,061	0,000	-	-	-	-	-	-	-	
170380	912,685	3 635,671	749,420	R14	183,600	109,500	84,400	D5	1 721,970	1 509,270	1 607,240
				R12	110,000	8,000	43,320				
				R15	0,000	112,400	0,000				
170401	166,975	149,568	311,557	R14	1,730	0,007	0,000	-	-	-	
170402	2 720,015	303,165	305,824	R14	0,860	0,000	0,000	-	-	-	-
				R4	154,570	105,750	115,320				
				R15	0,000	0,201	0,000				
170403	2,106	0,313	1,557	-	-	-	-	-	-	-	
170404	24,986	5,370	32,277	R4	2,200	0,000	0,000	-	-	-	
170405	56 664,724	26 338,915	28 248,974	R4	6 285,000	11 063,420	13 145,630	-	-	-	-
				R12	0,000	0,000	16 271,970				
				R14	323,930	49,740	0,000				
170406	0,588	0,000	1,123	-	-	-	-	-	-	-	
170407	932,503	953,304	792,612	R4	871,160	845,470	921,870	-	-	-	-
				R14	128,660	128,680	0,000				
170409*	10,449	5,120	8,109	-	-	-	-	-	-	-	
170410*	0,180	6,640	5,770	-	-	-	-	-	-	-	
170411	119,460	197,812	211,442	R14	460,540	411,380	0,000	-	-	-	-
				R12	0,000	0,000	499,570				

Masa odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej [Mg]											
kod	Wytworzona			rodzaj procesu	Poddana odzyskowi i recyklingowi			rodzaj procesu	Unieszkodliwiona		
	2011	2012	2013		2011	2012	2013		2011	2012	2013
				R5	0,000	0,000	23,490				
				R15	2,820	2,820	0,000				
170503*	10 167,237	16 839,113	12 016,620	R14	0,000	9 959,850	0,000	D9	0,900	1,280	39,100
				R5	0,000	0,150	0,150				
170504	2 415 873,180	115 266,700	163 392,439	R14	1 475 765,480	348 311,310	0,000	D9	11,400	19,200	0,000
				R5	3 200,000	34 287,800	167 538,190				
				R12	6 925,100	0,000	22 557,600				
				R11	0,000	0,000	22,100				
170506	300,430	4 422,660	11 805,930	R5	0,000	0,000	10 000,000	-	-	-	-
				R14	975,900	4 271,400	0,000				
				R2	0,000	0,000	3 021,930				
170507*	0,000	0,000	553,000	-	-	-	-	-	-	-	-
170508	5 059,760	6 298,680	1 525,000	R14	4 500,000	1 803,000	0,000	-	-	-	-
				R5	0,000	0,000	20,000				
170601	152,380	180,161	219,496	-	-	-	-	D5	10,670	1,600	0,000
								D9	23,334	67,291	1,730
170603*	0,000	3,087	0,000	R12	18,000	0,000	0,000	D9	0,000	0,300	0,000
170604	712,825	730,308	1 446,935	R12	0,000	0,000	286,730	D5	1 407,300	1 117,690	1 205,520
				R14	0,760	8,500	0,000	D9	69,900	66,500	5,200
				R15	10,240	4,070	0,000				
170605*	2 311,018	2 812,850	3 835,619	-	-	-	-	D5	959,190	993,410	1 937,250
								D9	1 935,643	916,540	347,241
170802	1,900	6,860	8,540	-	-	-	-	D5	81,420	53,340	78,400
170903*	4,286	1,190	0,131	-	-	-	-	-	-	-	-

Masa odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej [Mg]											
kod	Wytworzona			rodzaj procesu	Poddana odzyskowi i recyklingowi			rodzaj procesu	Unieszkodliwiona		
	2011	2012	2013		2011	2012	2013		2011	2012	2013
170904	3 473,022	6 204,571	3 571,829	R14	803,230	1 059,000	0,000	D5	14 002,840	10 081,870	17 319,660
				R15	483,610	1 495,140	0,000	D9	76,800	89,900	0,000
				R5	0,000	0,000	5 507,680				
Suma	2 827 227,497	319 081,759	385 928,865	Suma	1 769 712,384	607 970,897	449 541,903	Suma	21 366,057	15 952,691	24 306,831

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO

## **2.2 Stan formalno – prawny i techniczny instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów oraz ocena ich mocy przerobowych**

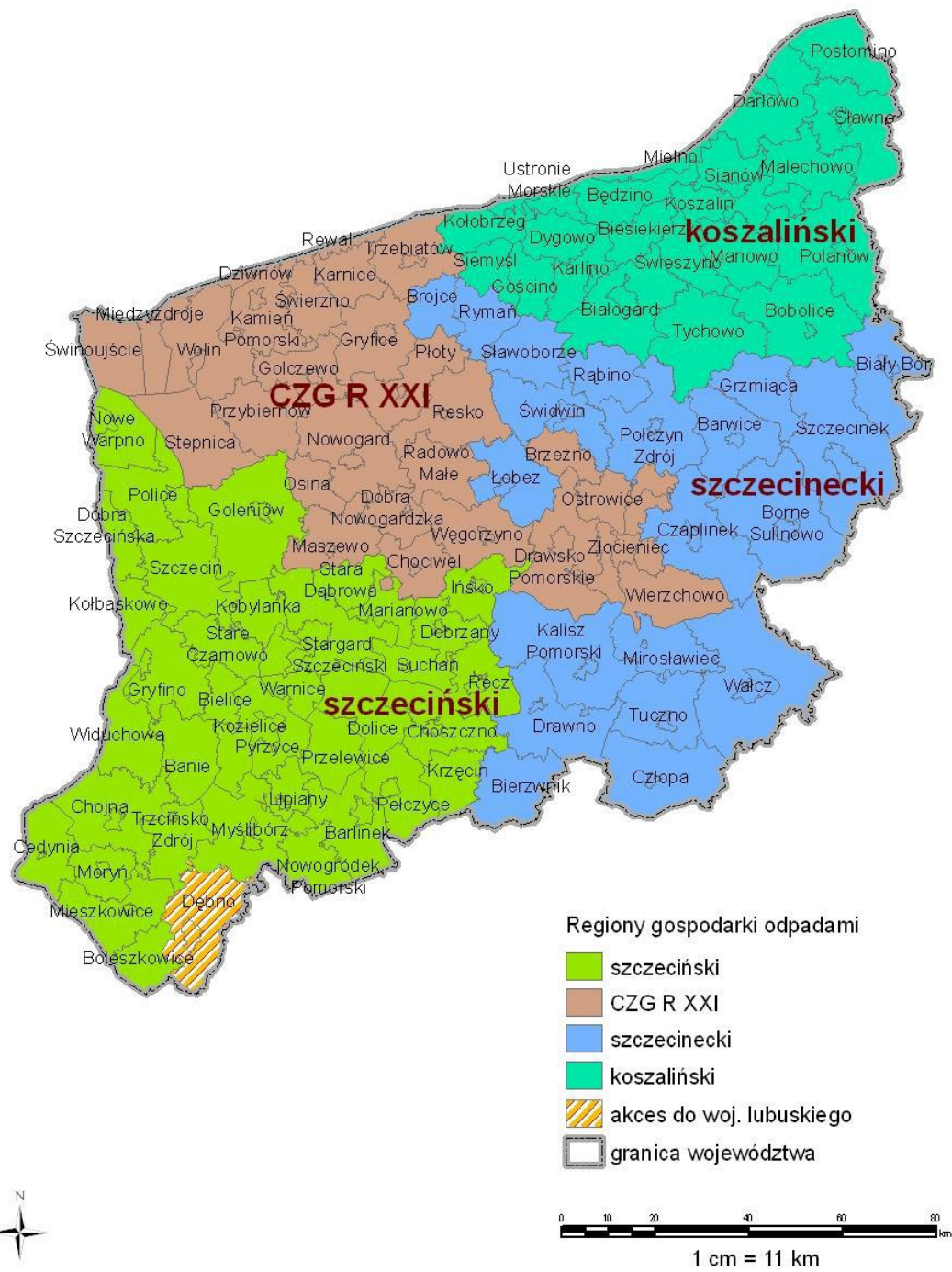
W okresie sprawozdawczym zmianie uległ stan prawny w zakresie gospodarki odpadami. Dnia 1 stycznia 2012 r. weszła w życie ustawa z dnia 1 lipca 2011 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2011 r. Nr 152, poz. 897), która zmieniła dotychczasowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Nałożyła nowe obowiązki na samorządy, podmioty odbierające odpady komunalne oraz na właścicieli nieruchomości.

*Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023 wraz ze strategiczną oceną oddziaływania na środowisko skutków realizacji tego planu* został przyjęty uchwałą Nr XVI/218/12 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 29 czerwca 2012 r. Zgodnie z art. 15 ust.1, ust.2 i ust.3 obowiązującej w tym czasie ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz.1243 ze zm.) wraz z uchwaleniem wojewódzkiego planu gospodarki odpadami Sejmik Województwa Zachodniopomorskiego podjął uchwałę Nr XVI/219/12 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 29 czerwca 2012 r. w sprawie wykonania planu stanowiącą akt prawa miejscowego, która określiła regiony gospodarowania odpadami komunalnymi oraz regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w poszczególnych regionach gospodarki odpadami komunalnymi oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi tych regionów, do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, lub w przypadku, gdy znajdująca się w nich instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn.

Województwo zachodniopomorskie, zgodnie z ww. uchwałą z wykonania planu gospodarki odpadami zostało podzielone na 4 regiony gospodarowania odpadami:

- region szczeciński,
- region Celowego Związku Gmin R-XXI,
- region koszaliński,
- region szczecinecki.

Jedną z gmin województwa zachodniopomorskiego - Dębno leżącą w powiecie myśliborskim, wyraziła akces przynależności do regionu centralnego gospodarowania odpadami, znajdującego się w województwie lubuskim, w związku z faktem, iż gmina ta należy od 1999 roku do Celowego Związku Gmin CZG-12 i wspólnie z 14 innymi gminami z terenu województwa lubuskiego prowadzi kompleksową gospodarkę odpadami.



**Rysunek 5. Podział województwa zachodniopomorskiego na regiony gospodarowania odpadami**

Źródło: WPGO 2012

Zgodnie z założeniami nowego systemu gospodarowania odpadami od momentu uchwalenia Planu Gospodarki Odpadami w 2012 r. wszystkie wytworzone zmieszane odpady komunalne w granicach jednego regionu muszą być również odpowiednio przetworzone i zagospodarowane w tym regionie. Natomiast odpady zebrane selektywnie mogą być przetwarzane i zagospodarowywane poza granicami regionu, w którym zostały selektywnie zebrane (poza selektywnie zebranymi odpadami zielonymi i innymi odpadami ulegającymi biodegradacji).

Od 1 lipca 2013 r. regionalne i zastępcze składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne nie mogą przyjmować zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 200301. Na tego rodzaju składowiska odpadów kierowane są odpady z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych powstających w instalacjach MBP, a także pozostałe odpady inne niż niebezpieczne i obojętne (z wyłączeniem zmieszanych odpadów komunalnych).

Obowiązujący system gospodarki odpadami komunalnymi zakłada, że w każdym z wyznaczonych regionów powinny docelowo funkcjonować regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych. Kryteria określone dla regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych (w szczególności dotyczące rodzajów przyjmowanych i przetwarzanych lub unieszkodliwianych odpadów) spowodowały, iż zarządcy funkcjonujących instalacji byli zmuszeni do dostosowania swoich instalacji zarówno poprzez nowe inwestycje jak również dostosowanie w zakresie formalno – prawnym.

W tabelach nr 17, 18, 19 pokazano, funkcjonujące na terenie województwa zachodniopomorskiego regionalne oraz zastępcze instalacje zagospodarowania odpadów. Tabele nr 17 i nr 18 pokazują stan na dzień 31 grudnia 2013 r., tabela nr 19 pokazuje zmiany, które zaszły w zakresie instalacji zagospodarowania odpadów po 31 grudnia 2013 r.

Tabela 17. Regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych w województwie według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r.

NSTALACJE DO MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH											
Lp.	Region	Gmina	Rodzaj technologii	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]		Rodzaje przetwarzanych odpadów (kod)	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]*		
						część mechaniczna	część biologiczna		2011	2012	2013
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	szczeciński	Police	instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych: -linia technologiczna a segregacji mechanicznej i ręcznej zmieszanych odpadów komunalnych; - kompostownia odpadów odsianych ze zmieszanych odpadów Komunalnych	Zakład Odzysku i Składowania Odpadów Komunalnych w Leśnie Górnym Leśno Górne 12, 72-004 Tanowo	Zakład Odzysku i Składowania Odpadów Komunalnych w Leśnie Górnym Leśno Górne 12, 72-004 Tanowo	60 000	35 000	20 03 01	32759,95	29759,06	44425,68
								20 03 02	203,64	158,00	129,06
								15 01 01	2,06	-	-
								15 01 02	37,12	35,68	-
								15 01 06	24,66	51,02	280,80
2.	koszaliński	Sianów	instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Regionalny Zakład Odzysku Odpadów ul. Lubuszan 80 76-004 Sianów	Przedsiębiorstw o Gospodarki Komunalnej sp. z o.o. Komunalna 5 75 – 724 Koszalin	50 000	Przy pracy jednozmianowej	20 03 01	45610,5	45912,5	50571,9
								20 02 03	811,2	1195,8	1011,8
								20 03 99	945,2	0,0	95,1
3.	koszaliński	Kołobrzeg	biostabilizator typ DANO z placem do dojrzewania kompostu połączony z ręczną linią sortowniczą	Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Korzyścienku Ul. Wspólna 1 78-132 Grzybowo	Miejski Zakład Zieleni Dróg i Ochrony Środowiska w Kołobrzegu Sp. z o.o. ul. 6 Dywizji Piechoty 60 78-100 Kołobrzeg	40 000	40 000	20 03 01	28727,11	27213,50	28852,24
								20 02 01	1608,66	1375,42	1826,93
								20 03 03	30,44	88,15	90,05
								20 03 07	1085,36	997,00	1028,05
								15 01 01	130,70	17,26	22,34
								15 01 06	172,95	160,71	248,85
								16 03 80	-	0,038	2,84

								20 01 99	-	-	529,35
4.	CZG R-XXI	Nowogard	instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych Słajsino 30 72-200 Nowogard	Celowy Związek Gmin R-XXI w Nowogardzie Plac Wolności 5 72-200 Nowogard	99 600	50 000	15 01 01	-	-	170,52
								15 01 02	-	-	665,72
								15 01 03	-	-	1,16
								15 01 06	-	-	846,21
								15 01 07	-	-	418,12
								15 01 09	-	-	0,66
								17 01 01	-	-	49,06
								17 01 07	-	-	324,88
								20 01 01	-	-	0,38
								20 03 01	-	-	67151,71
								20 03 03	-	-	623,59
								20 03 07	-	-	426,04
								19 12 12	-	-	31131,41

**INSTALACJE DO PRZETWARZANIA SELEKTYWIE ZEBRANYCH ODPADÓW ZIELONYCH I INNYCH BIOODPADÓW**

Lp.	Region	Rodzaj instalacji	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Rodzaje przetwarzanych odpadów (kod)	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]*		
							2011	2012	2013
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	koszaliński	kompostownia	Regionalny Zakład Odzysku Odpadów Ul. Lubuszan 80 76-004 Sianów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej sp. z o.o. Komunalna 5 75 – 724 Koszalin	6 500	03 01 05	70,9	96,4	31,5
						20 03 02	31,1	30,4	4,5
						17 02 01	2,6	0,0	0,0
						19 08 05	459,4	451,5	603,1
						20 02 01	1 872,6	1 999,8	639,6
						20 01 38	0,0	3,2	0,0
2.	CZG RXXI	kompostownia	Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych Słajsino 30 72-200 Nowogard	Celowy Związek Gmin R-XXI w Nowogardzie Plac Wolności 5 72-200 Nowogard	1 500	20 02 01	-	-	3 005,32
						20 02 02	-	-	280,74
						02 03 80	-	-	68,92

SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH											
Lp.	Region	Współrzędne geograficzne	Nazwa i adres instalacji	Zarządzający składowiskiem	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	Pojemność pozostała [m <sup>3</sup> ]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg]*	Masa przyjętych odpadów [Mg]		
									2011	2012	2013
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	szczeciński	14° 50' 0,27' 52° 52' 0,59'	Składowisko Odpadów Eko-Myśl Sp. z o.o. Dalsze 36 74-300 Myślibórz	Eko-Myśl Sp. z o.o. Dalsze 36 74-300 Myślibórz	8 800 000	8 000 000	8 000 000	519 944,82	60144,24	44064,22	34789,69
2.	szczeciński	dł. 15° 07' 18,89" szer. 53° 43' 30,81"	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Łęczycza, 73-112 Stara Dąbrowa	Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o.	306 000	146 261	146 261	962 817,68	36156,00	33687,49	42967,53
3.	koszaliński	dł. 16,1751 szer. 54,1349	Regionalny Zakład odzysku odpadów Ul. Lubuszan 80 76-004 Sianów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Komunalna 5 75 – 724 Koszalin	1 110 298,4	899 541,78	396000,0	862 610,91	34177,56	33762,4	33721,50
4.	CZG R-XXI	N 15°15'55.1" E 53°39'9.0"	Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych Słajcino 30 72-200 Nowogard	Celowy Związek Gmin R-XXI w Nowogardzie Plac Wolności 5 72-200 Nowogard	345 700	29 014	261 132	49 997,80	-	-	49997,8
5.	szczecinecki	długość geograficzna 15° 36' 33,60"; szerokość geograficzna 53° 56' 42,28"	Zakład Zagospodarowania Odpadów, Mirowo 14	SITA JANTRA Sp. z o.o.	2 764 000	1 603 000	220 000 Mg/rok	986 222	116703	138875	49963
INSTALACJE TERMICZNEGO PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH											
Lp.	Region	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Rodzaje przetwarzanych odpadów (kod)	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]					
						2011	2012	2013			
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
Brak instalacji											

\* podano masę zeskładowanych odpadów od początku eksploatacji składowiska  
Źródło: opracowanie własne na podstawie ankiet oraz WSO

Tabela 18. Zastępcze instalacje przetwarzania odpadów komunalnych w województwie według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r.

INSTALACJE DO MECHANICZNEGO LUB MECHANICZO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH														
Lp.	Region	Gmina	Rodzaj technologii	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]		Rodzaje przetwarzanych odpadów (kod)	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]*					
						część mechaniczna	część biologiczna		2011	2012	2013			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1.	szczeciński	Choszczno	Przetwarzanie mechaniczne	Modułowa Stacja Segregacji Odpadów	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Choszcznie	40 000	-	200301	11088,4	10882,7	10 398,7			
2.	szczeciński	Szczecin	Przetwarzanie mechaniczne	Instalacja do mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych ul. Janiny Smoleńskiej ps. „Jachna” 35 71-005 Szczecin	Remondis Szczecin Sp. z o.o.	151 000	-	020299	080116	160199	-	-	Kod	Masa
								020304	080118	160216			040209	10,00
								020399	080120	160304			070199	3,06
								020601	080199	160306			070213	140,28
								020699	080201	160380			070299	0,77
								020704	080202	168001			080112	1,63
								020799	080299	170182			080199	3,47
								030105	080313	170201			080313	0,00
								030182	080315	170202			080318	3,53
								030199	080318	170203			080499	5,10
								030311	080399	170380			120102	10,28
								030399	080410	170411			120121	2,19
								040209	080412	170604			120199	0,34
								040215	080414	170904			150106	652,60
								040221	080416	190501			150109	2,55
								040222	080499	190801			150203	144,47
								040299	090110	190802			160103	33,06
								050199	090112	190902			160112	1,37
								050799	090199	190903			160116	0,45
								060603	120102	190904			160119	7,71
060699	120105	191201	160122	0,00										
			160216	3,95										
			160304	0,00										

													160306	1,12
								070199	120121	191204			160380	72,15
								070213	120199	191205			168001	0,43
								070217	150103	191207			170201	0,46
								070280	150105	191208			170203	7,92
								070299	150106	191212			170380	7,62
								070481	150109	200108			170604	263,89
								070499	150203	200110			191204	0,04
								070599	160103	200111			191212	349,61
								070681	160112	200125			200301	23481,88
								070699	160116	200128			200307	690,02
								070799	160119	200138				
								080112	160120	200139				
								080114	160122	200180				
								200199	200301	200307				
								200201	20 0302	200399				
								200203	200303					
3.	szczeciński	Myślibórz	przetwarzanie mechaniczne	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych z produkcją paliwa alternatywnego	Eko-Mysł Sp. z o.o. Dalsze 36 74-300 Myślibórz	120 000	-	191212 200101 200138 200139 200203 200301 200302 200303			-	-	59 793,87	
4.	szczeciński	Szczecin	przetwarzanie mechaniczne	Sortownia odpadów, ul. Księżnej Anny 11	SITA JANTRA Sp. z o.o.	120 000	-	15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 04 15 01 05 15 01 06 15 01 07 15 01 09 17 01 01 17 01 02	20 02 01 20 02 03 20 03 01 20 03 02 20 03 03 20 03 06 20 03 07 20 03 99	19 12 04 19 12 12 20 01 08 20 01 10 20 01 11 20 01 38 20 01 39 20 01 40 20 01 99	69 800	80 600	48 800	

5.	szczecinecki	Rymań	przetwarzanie mechaniczne	Sortownia, Mirowo 14	SITA JANTRA Sp. z o.o.	20 000	-	15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 07	15 01 10 15 02 02 16 01 07 19 05 03	19 12 02 19 12 03 19 12 07 19 12 12	-	-	24 800
6.	szczecinecki	Połczyn Zdrój	mechaniczne przetwarzanie (sito dwufrakcyjne 0-80; >80mm; linia sortownicza z separatorem elektromagnetycznym) zmieszanych odpadów komunalnych Tlenowa biostabilizacja odpadów organicznych-frakcja podsitowa odpadów komunalnych (TOPTURN)	Zakład Gospodarki Odpadami Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, Wardyń Górny	Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o.	37 500	16 000	200301			0	0	17 303,31
								191212			0	0	10 381,99
7.	szczecinecki	Miroslawiec	mechaniczne i ręczne sortowanie odpadów komunalnych zmieszanych i pochodzących z selektywnej zbiórki	ul. Parkowa 78-650 Miroslawiec	PHU EKO-FIUK S.C. ul. Świerczewskiego 2b 78-320 Połczyn-Zdrój	65 000,00	-	150101			132,46	560,34	
								150102			149,80	724,17	
								150203			-	1,38	
								150104			10,47	56,92	
								150105			5,31	48,58	
								150106			96,68	237,84	
								150107			69,66	735,61	
								200101			4,50	35,50	
								200102			-	88,06	
								200108			-	1,90	
								200111	2,55	6,19	2,50		
								200135	-	-	0,01		
								200136	-	-	28,56		
								200139	12,42	97,88	57,12		
								200199	-	-	39,12		
								200201	-	-	68,29		
								200202	21,99	-	133,68		
200301	7923,17	11248,02	14186,69										
200303	-	-	12,13										

								200306	-	-	0,60
								200307	54,34	2798	280,43
<b>INSTALACJE DO PRZETWARZANIA SELEKTYWIE ZEBRANYCH ODPADÓW ZIELONYCH I INNYCH BIOODPADÓW</b>											
Lp.	Region	Rodzaj instalacji	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Rodzaje przetwarzanych odpadów (kod)	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]				
							2011	2012	2013		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1.	szczecinecki	plyta kompostowa	ZZO Mirowo 14	SITA JANTRA Sp. z o.o.	30 000	02 01 03 03 01 01 16 03 80 19 08 01 19 08 05 19 08 02 19 12 09 19 12 12 20 01 99 20 01 08 20 01 38 20 02 01 20 03 02	-	-	30 000		
2.	szczecinecki	instalacja biologicznego przetwarzania odpadów	ZGO kompostownia Wardyń Górny	Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o.	9 000 (2011-2012) 1 100 (2013)	20 02 01 02 01 03	339,49 242,49	201,22 782,79	116,42 80,88		
<b>SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH</b>											
Lp.	Region	Współrzędne geograficzne	Nazwa i adres instalacji	Zarządzający składowiskiem	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	Pojemność pozostała [m <sup>3</sup> ]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg]*	Masa przyjętych odpadów [Mg]		
									2011	2012	2013
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	szczeciński	dł. 14° 31' 10,00" sz. 53° 30' 31,00"	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Zakład Odzysku i Składowania Odpadów Komunalnych w Leśnie Górnym Leśno Górne 12, 72-004 Tanowo	523 523,2	52 861,7	41 830	256 783,12	26 503,51	14 824,84	27 968,95
2.	szczeciński	N 53°15'37,38" E14°31'30,54"	Składowisko odpadów Gryfino-Wschód	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych sp. z o.o. w Gryfinie	Kwaterna nr 2A (eksploatowana) 110 000	64 297,6	121 000,0	50 092,6	11 074,25	11 581,89	2125,97
					Kwaterna nr 1 (zamknięta) 144 000	0,00	158 400,0	158 396,0	0,00	0,00	0,00

3.	koszaliński	54,1906 16,4449	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Gwiazdowo gmina Sławno	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., ul. Polanowska 43, 76-100 Sławno	118 750	4 852	4 852	113 898	5 397,72	4 698,24	9 853,84
4.	szczecinecki	E16°30'30,54 N 53°15'14,11"	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wałczu	Zakład Gospodarki Komunalnej w Wałczu	320 000	2 400	1 008	191 784	7 284	8 045,2	5 068,1
5.	szczecinecki	dt. 16,624390 sz. 53,712100	Składowisko odpadów inne niż obojętne i niebezpieczne Trzesieka – gmina miejska Szczecinek, ul. Łowiecka 78-400 Szczecinek	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Cieślaka 6c, 78-400 Szczecinek	625 000	114 328,82	68 527,78	306 092,22	13 617,51	15 707,22	10 827,54
6.	szczecinecki	E 16,0247550; 304023 m N 53,779510; 661135 m	ZGO kwatery Wardyń Górny	MPGO Sp. z o.o. Wardyń Górny 35 78-320 Polczyn Zdrój	60 000	10 000	85 000	74 144,87	10 517,20	15 309,70	17 303,31
7.	CZG R-XXI	b.d.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Mielenku Drawskim	Zakład Usług Komunalnych w Drawsku Pomorskim Od 2013 r. CZG R-XXI w Nowogardzie	134 000	79 000 składowisko zaprzestało przyjmowania odpadów 31.12.2012 r.	134 250,00	45 797,56	4 171,5	3 179,13	0,00 składowisko zaprzestało przyjmowania odpadów 31.12.2012 r.
8.	CZG R-XXI	N – 53°52'25.56" E – 14°18'38.63"	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Świnoujściu-Przytorze	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Świnoujściu Od IV kw. 2012 r. CZG R-XXI w Nowogardzie	420 000	18 180 składowisko zaprzestało przyjmowania odpadów 31.12.2012 r.	34 537,88	465 462,12	20 527,9	20 062,12	0,00 - składowisko zaprzestało przyjmowania odpadów 31.12.2012 r.

9.	CZG R XXI	53°28'78" N 15°58'20" E	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne dla gminy Złocieniec Stawno, gmina Złocieniec, powiat drawski	Zakład usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Piaskowa 4, 78-520 Złocieniec	15 150,00	5 002,50	2 601,30	5 276,70	945,31	960,51	224,72
<b>INSTALACJE TERMICZNEGO PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH</b>											
Lp.	Region	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Rodzaje przetwarzanych odpadów(kod)	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]					
						2011	2012	2013			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	Brak instalacji		

\* podano masę zeskładowanych odpadów od początku eksploatacji składowiska  
*Źródło:* opracowanie własne na podstawie ankiet oraz WSO

Według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r. na terenie województwa zachodniopomorskiego funkcjonowały następujące instalacje przetwarzania odpadów komunalnych:

- regionalne:
  - 4 instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych;
  - 2 kompostownie;
  - 5 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne;
- zastępcze:
  - 6 instalacji do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych;
  - 1 instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych;
  - 2 kompostownie;
  - 9 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

W omawianym okresie sprawozdawczym w regionie CZG R-XXI oddano do eksploatacji Regionalny Zakład Gospodarowania Odpadami w Słajsinie, w skład którego wchodzi następujące instalacje regionalne: instalacja MBP, kompostownia oraz składowisko. Uruchomienie zakładu umożliwiło zagospodarowanie wytworzonych w regionie odpadów komunalnych.

Wg stanu na dzień 31 grudnia 2013 r. w regionie szczecińskim nie funkcjonowała regionalna kompostownia, natomiast w regionie szczecińskim nie funkcjonowała regionalna kompostownia oraz regionalna instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych. Na terenie całego województwa zachodniopomorskiego nie ma zakładów termicznego przekształcania odpadów komunalnych.

W latach 2011-2013 w województwie oddano do eksploatacji następujące instalacje zastępcze:

- w regionie szczecińskim 3 instalacje do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych;
- w regionie szczecińskim 2 instalacje do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych, 1 kompostownie, 1 instalację MBP oraz 1 składowisko.

Zarządcy ww. instalacji prowadzą inwestycje mające na celu dostosowanie ich do wymagań instalacji regionalnych, czego przykładem jest tabela 19, w której wymieniono regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych w województwie oddane do użytkowania po 31 grudnia 2013 r.

**Tabela 19. Regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych w województwie oddane do użytkowania po 31 grudnia 2013 r.**

INSTALACJE DO MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH											
Lp.	Region	Gmina	Rodzaj technologii	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]		Rodzaje przetwarzanych odpadów (kod)			Masa faktycznie przetworzonych odpadów [Mg/rok]*
						część mechaniczna	część biologiczna				2014
1	2	3	4	5	6	7	8	9			10
1.	szczecinecki	Rymań	mechaniczno-biologiczne przetwarzanie	Zakład Zagospodarowania Odpadów, Miłowo 14	SITA JANTRA Sp. z o.o.	40 000	20 000	Część mechaniczna i biologiczna			Instalacje oddane do użytkowania w marcu br. ilości podane poniżej są danymi orientacyjnymi, są względu na krótki okres działania instalacji i brak pełnego miesiąca rozliczeniowego Część mechaniczna – 1840 Mg Część biologiczna – 2990 Mg
								200101	191212	200125	
								200102	190604	200138	
								200301	190606	200201	
								200199	190801	200304	
								200307	190802	020103	
								200399	190805	020107	
								170107	190809	020183	
								200108	190812	020201	
								ex200110	190812	020203	
								ex200111	190901	020204	
								020381	190902	020204	
								020382	191201	020282	
								020403	191207	020301	
								020480	ex191208	020303	
020501	150103	020304									
020502	ex150109	020305									
020580	020680	020380									
	020701	020601									
		020603									
2.	szczeciński	Miasto Szczecin	rozbudowa części mechanicznej biologiczne przetwarzanie	Szczecin, ul. Księżnej Anny 11	SITA JANTRA Sp. z o.o.	120 000	20 000	Część biologiczna			Instalacja oddana do użytkowania w kwietniu, brak możliwości podania danych
								19 12 12	02 06 80	02 01 83	
								19 08 02	02 07 01	02 02 01	
								19 08 05	02 07 02	02 02 03	
								19 08 09	02 07 04	02 02 04	
								19 08 12	02 07 05	02 03 01	
								19 09 01	02 07 80	02 03 03	
								19 09 02	03 01 01	02 03 04	

								19 12 01	03 01 05	02 03 05	
								19 12 07	03 01 82	02 03 80	
								ex 19 12 08	03 03 01	02 03 81	
								15 01 03	03 03 02	02 03 82	
								ex 15 01 09	03 03 05	02 04 03	
								20 01 08	03 03 07	02 04 80	
								ex 20 01 10	03 03 08	02 05 01	
								ex 20 01 11	03 03 10	02 05 02	
								20 01 25	03 03 11	02 05 80	
								20 01 38	04 02 10	02 06 01	
								20 02 01	02 01 03	02 06 03	
								20 03 02	20 03 04	02 01 07	
<b>INSTALACJE DO PRZETWARZANIA SELEKTYWNE ZEBRANYCH ODPADÓW ZIELONYCH I INNYCH BIOODPADÓW</b>											
Lp.	Region	Rodzaj instalacji	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Rodzaje przetwarzanych odpadów (kod)			Masa faktycznie przetworzonych odpadów [Mg/rok]*		
									2014		
1	2	3	4	5	6	7			8		
1.	szczeciński	kompostownia	Zakład Zagospodarowania Odpadów, Miłowo 14	SITA JANTRA Sp. z o.o.	1 700	16 03 80 19 08 01 19 08 05 19 08 09 19 08 12 19 09 01 19 09 02 19 12 01 19 12 07 ex 19 12 08 15 01 03 ex 15 01 09	20 02 01 ex 20 03 02 20 03 04 02 01 03 02 01 07 02 01 83 02 02 01 02 02 03 02 02 04 02 03 01 02 03 03 02 03 04	20 01 08 ex 20 01 10 ex 20 01 11 20 01 25 20 01 38 02 03 05 02 03 80 02 03 81 02 03 82 02 04 03 02 04 80 02 05 01	Nowa instalacja oddana do użytkowania w czerwcu, brak możliwości podania danych		
2.	szczeciński	kompostownia	Szczecin, Księżnej Anny 11	SITA JANTRA Sp. z o.o.	1 800	16 03 80 19 08 01 19 08 05 19 08 09 19 08 12 19 09 01 19 09 02 19 12 01 19 12 07 ex 19 12 08 15 01 03 ex 15 01 09	20 02 01 ex 20 03 02 20 03 04 02 01 03 02 01 07 02 01 83 02 02 01 02 02 03 02 02 04 02 03 01 02 03 03 02 03 04	20 01 08 ex 20 01 10 ex 20 01 11 20 01 25 20 01 38 02 03 05 02 03 80 02 03 81 02 03 82 02 04 03 02 04 80 02 05 01	Nowa instalacja oddana do użytkowania w czerwcu, brak możliwości podania danych		

\* podano masę zeskładowanych odpadów od początku eksploatacji składowiska  
*Źródło: opracowanie własne na podstawie ankiet oraz WSO*

**Tabela 20. Zastępcze instalacje przetwarzania odpadów komunalnych w województwie, które uzyskały status instalacji zastępczej w 2014 r.**

SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH											
Lp.	Region	Współrzędne geograficzne	Nazwa i adres instalacji	Zarządzający składowiskiem	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	Pojemność pozostała [m <sup>3</sup> ]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg]	Masa faktycznie przyjętych odpadów [Mg]		
									2011	2012	2013
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	koszaliński	N 54°24'24,637" E16°28'12,211"	Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Krupy 72 76-150 Darłowo	Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	52 860	36 548	14 305,25	10 694,75	1 463,74	1 764,85	2 208,97
2.	szczeciński	N: 52° E: 14°	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Lubiechowie Górnym	BSC EKOPAL Sp.j. ul. Smolańska 3 70-026 Szczecin	85 000	57 400	57 400	17 600	1 447,98	1 377,31	446,45
3.	szczeciński	E 15 32 85 N 53 28 33	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Stradzewie	Miejskie Przedsiębiorstwo o Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Choszcznie	180 000	45 134,17	37 860,82	88 139,18	12 631,8	12 140,4	1 1913,6

Źródło: opracowanie własne na podstawie ankiet WSO

Składowiska wymienione w powyższej tabeli nr 20 w momencie aktualizacji Planu gospodarki odpadami w 2012 r. nie spełniały wymogów określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U z 2003 r. Nr 61, poz. 549, ze zm.), mianowicie nie posiadały instalacji do odprowadzania gazu składowiskowego (§ 9 ust. 2 ww. rozporządzenia). Po wyposażeniu ww. składowisk w instalacje do odgazowania uzyskały one w 2014 roku status instalacji zastępczych w województwie zachodniopomorskim.

**Tabela 21. Liczba i moce przerobowe regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych wg stanu na dzień 31 grudnia 2013 r.**

Rodzaj instalacji		Liczba instalacji	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
				2011	2012	2013
1		2	3	4	5	6
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów*	Część mechaniczna	4	249 600	111 881,9	106 719,4	198 394,4
	Część biologiczna		155 000	52 004,92	52 282,06	112 684,5
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część mechaniczna	-	-	-	-	-
	Część biologiczna		-	-	-	-
Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów		2	8 000	2 436,6	2 581,3	4 633,68
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne		5	10 677 817 [m <sup>3</sup> ] pojemności pozostałe	247 180,8	250 389,1	211 439,5
Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych		-	-	-	-	-

\*inne niż z procesem biologicznego suszenia

Źródło: opracowanie własne na podstawie ankiet WSO

**Tabela 22. Liczba i moce przerobowe zastępczych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych wg stanu na dzień 31 grudnia 2013 r.**

Rodzaj instalacji		Liczba instalacji	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
				2011	2012	2013
1		2	3	4	5	6
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów*	Część mechaniczna	1	37 500	-	-	17 303,31
	Część biologiczna		16 000	-	-	10 381,99
Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów		6	516 000	88 902,87	106 101,7	180 097,3
Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów		2	31 100	581,98	984,01	30 197,3
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne		7	253 742,6 [m <sup>3</sup> ] pojemności pozostałe	100 038,9	94 368,85	73 372,43
Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych		-	-	-	-	-

\*inne niż z procesem biologicznego suszenia

Źródło: opracowanie własne na podstawie ankiet WSO

Na podstawie danych zawartych w tabeli nr 1 (masa odpadów komunalnych odebranych, zebranych i zagospodarowanych na terenie województwa w latach 2011-2013) na terenie województwa zachodniopomorskiego w okresie sprawozdawczym wytworzono następujące ilości odpadów komunalnych:

- 550 549,97 Mg w 2011 r.
- 508 219,56 Mg w 2012 r.
- 498 148,16 Mg w 2013 r.

Analizując moce przerobowe istniejących regionalnych instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów działających na terenie województwa na dzień 31 grudnia 2013 r. stwierdza się, iż były one niedostateczne, aby zagospodarować cały strumień odpadów komunalnych wytworzonych na terenie województwa w ww. instalacjach, przy założeniu, iż na składowiskach odpadów deponowane są wyłącznie odpady powstające w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Zmiany w tym zakresie można zaobserwować poddając analizie ostatni rok sprawozdawczy - należy stwierdzić, iż 254 894,81 Mg odpadów komunalnych nie zostało zagospodarowanych w instalacjach regionalnych. Odpady te zostały zagospodarowane w instalacjach zastępczych działających na terenie województwa zachodniopomorskiego.

Należy jednak podkreślić, iż opisywana sytuacja ulega poprawie, ponieważ w 2014 roku w wyniku podejmowanych przez zarządców instalacji inwestycji oddano do użytkowania 2 regionalne instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów oraz 2 regionalne instalacje do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów. Natomiast w 2015 roku ma zostać uruchomiony Zakład Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego.

Jedynie pojemność składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne jest wystarczająca do zapewnienia możliwości deponowania na nich odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Jedną z gmin województwa zachodniopomorskiego, Dębno należy do regionu centralnego gospodarowania odpadami, znajdującego się w województwie lubuskim, w związku z tym odpady komunalne wytworzone na terenie tej gminy są zagospodarowywane na terenie województwa lubuskiego. W rocznych sprawozdaniach z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi gmina Dębno wykazała, iż w 2012 r. 5 672,2 Mg oraz w 2013 r. 5 451,2 Mg odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy zostało zagospodarowanych na terenie innego województwa, niż zostały wytworzone, zgodnie z zapisami znajdującymi się w planach gospodarki odpadami dla województwa zachodniopomorskiego oraz województwa lubuskiego.

W związku z obowiązkiem nałożonym na wójtów, burmistrzów lub prezydentów artykułem 9q ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach mówiącym o obowiązku sporządzania rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi i przekazywania go marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska, do Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego wpłynęły informacje na temat nieprawidłowości dotyczących gospodarowania odpadami komunalnymi przez gminy oraz podmioty odbierające te odpady. Mianowicie w 2013 r. miało miejsce przekazanie zmieszanych odpadów komunalnych wytworzonych w województwie zachodniopomorskim poza regionu gospodarowania odpadami oraz poza granice województwa. Powyższe rodzi konieczność podjęcia stosownych kroków prawnych.

**Tabela 23. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r., nie będących regionalnymi instalacjami przetwarzania odpadów komunalnych**

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji*	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg]	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Instalacje do odpadów komunalnych selektywnie zebranych</b>										
Rodzaj instalacji										
1.	Instalacja do sortowania surowców wtórnych	Remondis Szczecin Sp. z o.o. ul. Janiny Smoleńskiej ps. „Jachna” 35 71-005 Szczecin	ul. Janiny Smoleńskiej ps. „Jachna” 35 71-005 Szczecin	R12	15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 04	6 000	0,00	0,00	4 368,41	
2.	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych z produkcją paliwa alternatywnego	Eko-Mysł Sp. z o.o. Dalsze 36 74-300 Myślibórz	Dalsze 36 74-300 Myślibórz	R12	19 12 12 20 01 01 20 01 38 20 01 39 20 02 03 20 03 01 20 03 02 20 03 03	120 000	0,00	0,00	59 793,87	IZ
3.	Mechaniczne przetwarzanie	SITA JANTRA Sp. z o.o. ul. Księżnej Anny 11 70-671 Szczecin	ul. Księżnej Anny 11 70-671 Szczecin	R12	15 01 01; 15 01 02; 15 01 03; 15 01 04; 15 01 05; 15 01 06; 15 01 07; 15 01 09; 17 01 01; 17 01 02; 17 01 07; 17 09 04; 19 12 04; 19 12 12; 19 12 12; 20 01 08; 20 01 10; 20 01 11; 20 01 38; 20 01 39; 20 01 40; 20 01 99;	120 000	69 800	80 600	48 800	IZ

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji*	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg]	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					20 02 01; 20 02 03; 20 03 01; 20 03 02; 20 03 03; 20 03 06; 20 03 07; 20 03 99					
4.	Mechaniczne przetwarzanie	SITA JANTRA Sp. z o.o. ul. Księżnej Anny 11 70-671 Szczecin	Mirowo 14 78-125 Rymań	R12	15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 07 15 01 10 15 02 02 16 01 07 19 05 03 19 12 02 19 12 03 19 12 07 19 12 12	20 000	-	-	24 800	IZ
5.	Sortownia tworzyw	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej sp. z o.o. Komunalna 5 75 – 724 Koszalin	ul. Lubuszan 80 76-004 Sianów	R12	15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 05 15 01 06 15 01 07 20 01 01 20 01 39	1 400	1 625,3	1 484,9	2 423,2	trzy zmiany
6.	Mechaniczne i ręczne sortowanie odpadów komunalnych zmieszanych i pochodzących z selektywnej zbiórki	PHU EKO-FIUK S.C. ul. Świerczewskiego 2b 78-320 Połczyn-Zdrój	ul. Parkowa 78-650 Mirosławiec	R12	15 01 01 15 01 02 15 02 03 15 01 04 15 01 05 15 01 06 15 01 07 20 01 01 20 01 02 20 01 08 20 01 11 20 01 35 20 01 36 20 01 39	65 000		132,46 149,80 10,47 5,31 96,68 69,66 4,50 2,55 6,19 12,42	560,34 724,17 1,38 56,92 48,58 237,84 735,61 35,50 88,06 1,90 2,50 0,01 28,56 57,12	IZ

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji*	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg]	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					20 01 99 20 02 01 20 02 02 20 03 01 20 03 03 20 03 06 20 03 07		21,99 7923,17	11248,02	39,12 68,29 133,68 14186,69 12,13 0,60 280,43	
7.	Sortownia ręczna znajdująca się na hali w kompleksie Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., ul. Polanowska 43, 76-100 Sławno	Gwiazdowo	R12	15 01 01 15 01 02 15 01 07	-	15,12 27,52 208,86	52,9 31,06 221,37	27,8 48,63 233,15	
8.	Sortownia odpadów selektywnie zebranych	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Cieślaka 6c, 78-400 Szczecinek	ul. Cieślaka 6c, 78-400 Szczecinek	R12	15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 07	2 000	959	1012	1612	
9.	Kompostowanie w przyzmach ul. Łowiecka, 74-400 Szczecinek kompostownia w obrębie składowiska odpadów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Cieślaka 6c, 78-400 Szczecinek	ul. Łowiecka, 74-400 Szczecinek	R12	20 02 01	2 000	895	1 025	1 500	
10.	Sortownia odpadów selektywnie zebranych	MPGO Sp. z o.o. Wardyń Górny 35 78-320 Połczyn Zdrój	Wardyń Górny 35 78-320 Połczyn Zdrój	R3, R13, R12	20 01 02 20 01 99 15 01 06 15 01 02 20 03 07 20 01 39 15 01 07	5 000	238,76 523,43  26,79 1,90 147,1	288,00 514,71 64,084 142,44 74,36	367,62 651,161 41,31 198,31 153,86	
11.	Kompostownia odpadów selektywnie zebranych	MPGO Sp. z o.o. Wardyń Górny 35 78-320 Połczyn Zdrój	Wardyń Górny 35 78-320 Połczyn Zdrój	R3, R13, R12	20 02 01 19 08 05 02 01 03 02 03 05 03 01 05 03 03 07 02 03 80	1 100	339,49 478,38 242,49 8,94 12,42 1,40 129,12	201,22 2639,17 782,79 9,50	116,42 352,30 80,88 6,12	IZ

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji*	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg]	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12.	Kompostownia – biostabilizacja frakcji podsitowej 0-80 mm	MPGO Sp. z o.o. Wardyń Górny 35 78-320 Połczyn Zdrój	Wardyń Górny 35 78-320 Połczyn Zdrój	D8	19 12 12	16 000	0,00	0,00	10 381,99	IZ
13.	Płyta kompostowa	SITA JANTRA Sp. z o.o. ul. Księżnej Anny 11 70-671 Szczecin	Mirowo 14 18-125 Rymań	R3	02 01 03 03 01 01 16 03 80 19 08 01 19 08 05 19 08 02 19 12 09 19 12 12 20 01 99 20 01 08 20 01 38 20 02 01 20 03 02	30 000	0,00	0,00	30 000	
<b>Suma</b>						<b>388 500</b>	<b>83 695,49</b>	<b>100 992,5</b>	<b>203 256,5</b>	
<b>Instalacje do zmieszanych odpadów komunalnych</b>										
Rodzaj instalacji										
1.	Instalacja rozdrabniania, przesiewania i rozdziału frakcji z odpadów komunalnych	„Eko-Mysł” Sp. z o.o., Dalsze 36, 74-300 Myślibórz	Dalsze 36, 74-300 Myślibórz	R12 (R15)	20 02 03 20 03 01 20 03 02 20 03 03	77 000	43 353,29	44 251,4	26 719,5	Instalacja czynna do kwietnia 2013
2.	Instalacja mechanicznego przetwarzania zmieszanych odp. komunalnych wraz z linią sortowniczą z separatorem elektromagnetycznym	MPGO Sp. z o.o. Wardyń Górny 35 78-320 Połczyn Zdrój	Wardyń Górny 35 78-320 Połczyn Zdrój	R13, R12	20 03 01	37 500	0,00	0,00	17 303,31	IZ
3.	Modułowa Stacja Segregacji Odpadów	Miejskie przedsiębiorstwo gospodarki komunalnej Sp. z o.o., ul. Wolności 26 73-200 Choszczno	Stradzewo 73-200 Choszczno	R12	20 03 01	40 000	11 088,4	10 882,7	10 398,7	Modułowa stacja segregacji odpadów

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji*	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg]	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.	Centrum Odzysku Zakład Przetwarzania Odpadów i Produkcji Paliw Alternatywnych,	„NewCo” Spółka z o.o. 71-179 Szczecin ul. Somosierry 5E	Leśno Górne 13, 72-004 Tanowo	R12	20 03 01 20 03 07 19 12 12	80 000	0,00	6 732	28 188	
					<b>Suma</b>	<b>234 500</b>	<b>54 441,69</b>	<b>61 866,1</b>	<b>82 609,51</b>	

Zródło: opracowanie własne na podstawie ankiet oraz WSO

**Tabela 24. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do przetwarzania, recyklingu, innego niż recykling procesów odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym według strumieni odpadów, według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r.**

Lp.	Nazwa Instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilości odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg] wg kodu odpadu	Ilości odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg] wg kodu odpadu	Ilości odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg] wg kodu odpadu	
1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	
<b>Stacje demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji (przy pracy jednozmianowej)</b>										
1.	Zakład rozbiórki i sortowania pojazdów samochodowych	Zakład Kasacji Pojazdów Iwona Dąbrowska ul. Krzywoustego 29 72-100 Goleniów	ul. Krzywoustego 29 Goleniów	R12 (R14, R15)	16 01 04* 16 01 06	1 350	467,544 0,00	289,296 0,00	259,426 0,00	
2.	Stacja demontażu pojazdów	Auto-Części Zakład Kasacji Pojazdów S. C. ul. Ks. Stanisława Ruta 7/4 72-300 Gryfice	Osada Zdrój 9 Gryfice	R12 (R15)	16 01 04* 16 01 06	3 100	102,062 14,756	106,157 0,010	124,196 0,00	
3.	Stacja demontażu pojazdów	"Andrzejczuk" Sp. z o.o. ul. Szpitalna 7 78-100 Kołobrzeg	ul. Kwiatów Polskich 8 Zieleniewo 78-100 Kołobrzeg	R12 (R14)	16 01 04* 16 01 06	3 600	74,462 0,00	27,987 0,00	27,111 0,00	
4.	Stacja demontażu pojazdów	"U JANA" Auto Komis Warsztat Sprzedaż Części Zamiennych Jan Kurowski Dobino 66, 78-600 Wałcz	Dobino 66 78-600 Wałcz	R12 (R14)	160104* 160106	3 100	2 410,235 585,640	2 920,048 1142,712	2788,822 2228,044	

Lp.	Nazwa Instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilości odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg] wg kodu odpadu	Ilości odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg] wg kodu odpadu	Ilości odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg] wg kodu odpadu
1	2	3	4	5	6	7	8	10	12
5.	Stacja demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe "ROLGWAR" Sp. z o.o. ul. Gdyńska 28 73-110 Stargard Szczeciński	ul. Gdyńska 28 73-110 Stargard Szczeciński	R12 (R14, R15)	16 01 04* 16 01 06	600	203,104 0,00	168,131 0,00	117,005 0,00
6.	Stacja demontażu pojazdów	AUTO-ZŁOM Stacja Kasacji Samochodów Renata Wojciechowska ul. Klonowa 4, 72-310 Płoty	Śludwia 72-310 Płoty	R 12 (R14)	16 01 04* 16 01 06	1 800	614,770 0,00	310,822 0,00	454,599 0,00
7.	Stacja demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej „TRANS-NET” Spółka Akcyjna ul. Tanowska 8, 72-010 Police	ul. Tanowska 8 72-010 Police	R12 (R14,R15)	16 01 04 * 16 01 06	130	31,835 0,00	30,920 0,00	27,324 0,00
8.	Stacja demontażu pojazdów	IKAR S.C. Kruszwin 7 74-300 Myślibórz	ul. Królewiecka 45 74-300 Myślibórz	R12 (R14)	16 01 04 * 160106	250	79,905	63,800	31,780 0,0800
9.	Stacja demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo PKS Gryfice Sp. z o.o. Studwia, 72-310 Płoty	ul. Trzygłowska 32 72-300 Gryfice	R12 (R14)	16 01 04 16 01 06	4 500	73,529 0,00	101,638 0,00	136,567 0,00
10.	Stacja demontażu pojazdów	"XEDOS" S.C. Alicja Pytka i Grzegorz Pytka Stobno 17D, 72-002 Dołuje	Stobno 17D 72-002 Dołuje	R12 (R14, R15)	16 01 04 16 01 06	3 400	358,521 0,00	548,045 0,00	360,796 0,00
11.	Linia demontażu pojazdów samochodowych	PHU GAMA Henryk Bokun ul. Matejki 1 73-200 Choszczno	ul. Matejki 1 73-200 Choszczno	R12 (R14, R15)	16 01 04* 16 01 06	1 100	127,888 0,00	94,618 0,00	93,238 0,00
12.	Stacja demontażu pojazdów	Car-Gryf Artur Zych Stobno 17D 72-002 Dołuje	Stobno 17D, 72-002 Dołuje	R12 (R14)	16 01 04* 16 01 06	3 200	239,176 0,00	396,518 0,00	243,650 0,00

Lp.	Nazwa Instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilości odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg] wg kodu odpadu	Ilości odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg] wg kodu odpadu	Ilości odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg] wg kodu odpadu
1	2	3	4	5	6	7	8	10	12
13.	Instalacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	AUTO ZŁOM Dariusz Kotowski ul. Szczecińska 67 75-122 Koszalin	ul. Szczecińska 67 75-122 Koszalin	R12 (R14, R15)	16 01 04* 16 01 06	2 000	955,061 284,885	906,879 32,595	1 090,817 10,725
14.	Instalacja do demontażu pojazdów samochodowych	"ERGE-MET" Sp. z o.o. ul. Leśna 14, Janikowo 62-006 Kobylnica	ul. Łukasiewicza 1 78-400 Szczecinek	R12 (R14, R15)	16 01 04* 16 01 06	2 000	861,283 0,00	799,271 0,00	785,623 0,00
15.	Stacja demontażu pojazdów	ZHU "GAJPOL" S.C. L i M Gajewscy Gozdowice 33 74-505 Mieszkowice	ul. Przemysłowa 3 74-500 Chojna	R12 (R14, R15)	16 01 04* 16 01 06	1 800	400,956 0,00	360,536 0,00	361,716 0,00
16.	Instalacja do demontażu pojazdów samochodowych	PHU Stanisław Gałuszka ul. Polna 2 74-500 Chojna	ul. Transportowa 8 74-500 Chojna	R12 (R14, R15)	16 01 04* 16 01 06	1 800	346,727 0,00	400,631 0,00	284,970 0,00
17.	Stacja demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Produkcyjno- Usługowo- Handlowe Zbigniew Resiak Dębsko 21 78-540 Kalisz Pomorski	Dębsko 21 78-540 Kalisz Pomorski	R12 (R14, R15)	16 01 04* 16 01 06	1 400	332,465 0,00	562,721 0,00	611,962 0,00
18.	Stanowisko demontażu pojazdów	ZŁOMOSTAL Renata i Zbigniew Puzio Spółka Jawna ul. Mieszka I 2a, 75-129 Koszalin	ul. Mieszka I 21, 75-129 Koszalin	R12 (R14, R15)	16 01 04* 16 01 06	3 900	1 056,891 0,00	1 119,355 0,00	1 094,460 0,00
19.	Stanowisko osuszania i demontażu pojazdów	Zakład Mechaniki Pojazdowej Pomoc Drogowa S.C. Henryk i Jacek Michalscy ul. Mickiewicza 24 78-630 Człopa	ul. Mickiewicza 24 78-630 Człopa	R12 (R14, R15)	16 01 04* 16 01 06	460	34,100 11,530	39,790 0,200	48,305 38,259
20.	Instalacja do demontażu pojazdów samochodowych wycofanych z	Ireneusz Kuckiel „TOMFISH” ul. Grzybowa 7/2 72-320 Trzebiatów	ul. Jaromin 45 72-322 Trzebiatów	R12 (R14, R15)	16 01 04* 16 01 06	1 000	35,538 0,00	101,248 0,00	125,721 0,00

Lp.	Nazwa Instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilości odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg] wg kodu odpadu	Ilości odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg] wg kodu odpadu	Ilości odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg] wg kodu odpadu
1	2	3	4	5	6	7	8	10	12
	eksploatacji								
21.	Stacja demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Budowlano-Inżynieryjne KORIMEX Józef Korzeniowski ul. Kosynierów 2 74-400 Dębno	Więclaw, 74-400 Dębno	R12 (R14, R15)	16 01 04* 16 01 06	3 300	10,105 0,00	118,525 0,00	122,515 0,00
22.	Stacja demontażu pojazdów	Firma Handlowo – Usługowa „AGROMIX” Monika Tuziak Opatówek 76-020 Bobolice	Opatówek, 76-020 Bobolice	R12 (R14, R15)	16 01 04* 16 01 06	1 700	0,00	278,83 0,570	767,197 0,158
23.	Stacja demontażu pojazdów	Zakład Blacharsko-Lakierniczy Mechanika Pojazdowa Andrzej Palicki ul. Gorzowska 9 74-320 Barlinek	ul. Szosa do Lipian 74-320 Barlinek	R12 (R14, R15)	16 01 04* 16 01 06	1 600	0,00	37,763 0,00	66,102 0,00
24.	Stacja demontażu pojazdów	Z.U.H. „ZENEX-AJV” mgr inż. Zenon Staszaków ul. Rzemieślnicza 4 72-100 Goleniów	ul. Bankowa 2c 72-100 Goleniów	R12 (R14, R15)	16 01 04* 16 01 06	3 400	0,00	60,698 0,00	238,955 0,00
25.	Stacja demontażu pojazdów	Jarosław Siwiec PHU JAREX ul. Pierwszej Brygady 15E 73-110 Stargard Szczeciński	ul. Pierwszej Brygady 15E 73-110 Stargard Szczeciński	R12 (R14, R15)	16 01 04* 16 01 06	1 600	0,00	54,539 0,00	305,882 0,00
					<b>Suma</b>	<b>52 090</b>	<b>9 712,968</b>	<b>11 074,94</b>	<b>12 846,004</b>
<b>Zakłady przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (przy pracy jednozmiarowej)</b>									
1.	Linia do demontażu sprzętu elektrycznego i elektronicznego	Przedsiębiorstwo Usług Technicznych KOTECH Zbigniew Korpala, ul. Wodociągowa 6B, 78-400 Szczecinek	ul. Bugno3 78-400 Szczecinek	R12 (R15)	16 02 13* 16 02 14 20 01 35* 20 01 36	1 385	0,00 2,928 0,00 0,200	11,346 3,632 0,427 0,00	0,00 19,449 0,00 0,250

Lp.	Nazwa Instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilości odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg] wg kodu odpadu	Ilości odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg] wg kodu odpadu	Ilości odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg] wg kodu odpadu
1	2	3	4	5	6	7	8	10	12
2.	Zakład przetwarzania ZSEIEL	TOM ELEKTRORECYKLING Sp. z o. o. ul. Pomorska 112, 78-812 Szczecin	ul. Miła 1, 70-813 Szczecin	R12 (R15)	16 02 11* 16 02 13* 16 02 14 20 01 23* 20 01 35* 20 01 36	35 456	38,960 140,380 8 253,004 55,477 494,140 1 517,170	30,683 140,371 7 176,100 119,448 875,141 3 227,800	0 64,827 457,400 1,1190 439,976 5 875,100
3.	Instalacja do demontażu sprzętu	EKOSUN S.C. P. Singer, R. Wantuch, ul. Plac Teatralny 7, 87-100 Toruń	ul. Słoneczna 7, 74-510 Trzcińsko Zdrój	R12 (R15)	16 02 13* 16 02 14 20 01 36	2 300	0,00 31,900 1 512,651	0,610 9,057 368,807	0 64,825 454,941
4.	Instalacja do odzysku i unieszkodliwiania odpadów EKOTROM-2 z układem do stabilizacji odpadów	LUMEN Sp. z o. o. ul. Piotra i Pawła 9, 72-015 Police	ul. Piotra i Pawła 9 72-015 Police	R12 (R14)	16 02 13* 16 02 14 20 01 36	3 500	6,579 30,400 0,00	0,509 0,900 0,00	0,649 0,400 0,400
<b>Suma</b>						<b>42 641</b>	<b>12 083,789</b>	<b>11 964,831</b>	<b>7 379,336</b>
<b>Spalarnie wyłącznie odpadów medycznych i weterynaryjnych</b>									
1.	Spalarnia odpadów medycznych Sp-50	SANISERW Gabriel Dratwa ul. Bogusława X 2/8, 78-200 Białogard	ul. Chopina 29 78-200 Białogard	D10	180102* 180103* 180104 180202* 180203	272	1,7750 260,7910 0,1120 1,3650 0,4760	0,00	0,00
2.	Spalarnia SP-100	Szpital Wojewódzki Im. Mikołaja Kopernika w Koszalinie ul. Tytusa Chałubińskiego 7, 75-581 Koszalin	ul. Leśna 29 75-585 Koszalin	D10	020182	435	0,01	0,00	0,00
					020599		2,4780	2,9510	1,5660
					160799		0,2300	0,00	0,00
					180101		0,0100	0,0240	0,0150
					180102*		1,0580	1,3760	0,6230
					180103*		281,7600	290,2480	142,8010
					180104		0,1590	0,0990	0,0950
					180106*		0,0850	0,1920	0,0200
					180107		0,0140	0,00	0,00
					180108*		1,4830	6,6550	3,5640
						1,2540	2,7100	1,1060	

Lp.	Nazwa Instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilości odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg] wg kodu odpadu	Ilości odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg] wg kodu odpadu	Ilości odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg] wg kodu odpadu
1	2	3	4	5	6	7	8	10	12
					180182*		0,1590	0,0010	0,0040
					180201		0,6120	0,5320	0,2390
					180202*		8,2900	6,2150	2,3780
					180203		0,2680	0,0020	0,0100
					180206		1,1860	0,000	0,00
					180207*		0,0010	0,00	0,00
					200131*		0,3360	0,00	0,00
					200132		1,019	0,0900	0,3300
					150202*		0,00	0,00	0,0600
					190110*		0,00	0,00	1,6310
3.	Spalarnia odpadów medycznych Typ EK 40CL	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 1 PUM Szczecin, ul. Unii Lubelskiej 1, 71-252 Szczecin	ul. Unii Lubelskiej 1 71-252 Szczecin	D10	070513* 180102* 180103* 180104 180107 180108* 180109	216	0,0290 1,4700 180,6320 0,0080 0,00 1,9280 0,00	0,0210 1,6160 186,0440 0,00 0,00 2,6090 0,0050	0,0310 1,8690 192,5600 0,00 0,0010 2,4130 0,0050
4.	Spalarnia firmy TODAYSURE	Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Gryficach, ul. Niechorska 27, 72-300 Gryfice	ul. Niechorska 27 72-300 Gryfice	D10	150102 150110* 180101 180102* 180103* 180104 180106* 180107 180108* 180109 180201 180202* 180203 180205* 180206 180208	1 584	-	-	0,0070 2,3670 0,0140 9,6550 387,80 50,4280 3,5410 0,0150 2,4980 1,3170 0,0540 1,8540 2,4350 0,0570 0,0710 0,02800
					<b>Suma</b>	<b>2507</b>	<b>748,998</b>	<b>501,39</b>	<b>813,462</b>
<b>Zakłady przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów (poza zakładami, gdzie jest dokonywane wyłącznie sortowanie zużytych baterii lub zużytych akumulatorów)</b>									
Brak instalacji									

Lp.	Nazwa Instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilości odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg] wg kodu odpadu	Ilości odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg] wg kodu odpadu	Ilości odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg] wg kodu odpadu
1	2	3	4	5	6	7	8	10	12
<b>Instalacje regeneracji olejów odpadowych</b>									
Brak instalacji									
<b>Instalacje unieszkodliwiania PCB (poza spalarniami):</b>									
<b>olejów zawierających PCB</b>									
Brak instalacji									
<b>odpadów stałych zawierających PCB</b>									
Brak instalacji									
<b>Instalacje unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin</b>									
1.	Urządzenie do stabilizacji odpadów	"LUMEN" SP. Z O.O., ul. Piotra i Pawła 9, 72-015 Police	ul. Piotra i Pawła 9 72-015 Police	D9	02 01 08* 20 01 80	3 500	0,00	0,00	5,8410 0,5000
					<b>Suma</b>	<b>3 500</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6,341</b>
<b>Spalarnie odpadów niebezpiecznych (poza spalarniami odpadów medycznych i weterynaryjnych), w tym spalarnie odpadów zawierających PCB</b>									
Brak instalacji									
<b>Instalacje do recyklingu zużytych opon</b>									
1.	Rozdrabniacz dwuwalowy	FPHU „BELGIA” Aleksander Pydych	ul. Trzeciecka 3, 78-400 Szczecinek	R12	16 01 03	2 000	0,00	0,00	51,6
					<b>Suma</b>	<b>2 000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>51,6</b>
<b>Instalacje do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych (poza sortowniami)</b>									
<b>z papieru i tektury</b>									
1.	Kompostownia Typu DANO	Miejski Zakład Zieleni Dróg i Ochrony Środowiska Sp. z o.o., ul. VI Dyw. Piechoty 60, 78-100 Kołobrzeg	ul. Wspólna 1 Korzyścienko 78-132 Grzybowo	R12 (R3)	15 01 01	32 000	130,700	17,260	22,340

Lp.	Nazwa Instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilości odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg] wg kodu odpadu	Ilości odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg] wg kodu odpadu	Ilości odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg] wg kodu odpadu
1	2	3	4	5	6	7	8	10	12
2.	Prasa hydrauliczna	Przedsiębiorstwo surowców wtórnych Spółka Cywilna Wioletta Kędra, Agnieszka Serafinko ul. Połczyńska 58, 75-816 Koszalin	ul. Połczyńska 58, 75-816 Koszalin	R12	15 01 01	1 500	0,00	0,00	15,140
3.	Moldmaster 12040EE	EKOPAK Sp. z o. o. ul. Sosnowa 15, 72-004 Pilchowo	ul. Sosnowa 15 72-004 Pilchowo	R12 (R14- R3)	15 01 01	1 000	67,210	53,930	6,190
4.	Instalacja do przetwarzania odpadów na paliwo alternatywne typu RDE	NEWCO Sp. z o. o. ul. Samosierry 5E, 71-179 Szczecin	Leśno Górne 13 72-010 Police	R12 (R15)	15 01 01	80 000	0,00	57,800	19,800
					<b>Suma</b>	<b>114 500</b>	<b>197,910</b>	<b>128,99</b>	<b>63,47</b>
<b>z metali</b>									
Brak instalacji									
<b>z tworzyw sztucznych</b>									
1.	Instalacja do recyklingu (Młyn do tworzyw sztucznych, aglomerator, linia do produkcji regranulatu)	P.P.H. Danplast Danuta Jaremczuk ul. Studencka 28, 72-111 Żarnowo	ul. Studencka 28 72-111 Żarnowo	R12 (R14)	15 01 02	470	16,270	31,500	0,00
2.	Linia do recyklingu	ZPHU FOL-JANX Jan Trojnar, Namysłin 38, 74-406 Namysłin	Namysłin 38 74-406 Namysłin	R5	15 01 02	300	414,533	395,062	402,839
3.	Linia do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych	Zakład Usługowy RECYKLON Piotr Radosz Sp. Jawna, ul. Słowiańska 17A, 75-846 Koszalin	ul. Słowiańska 17A 75-846 Koszalin	R5	15 01 02	5 000	1481,954	2 092,450	3 002,030
4.	GR-50/610 nr fabryczny 217/2002	P.P.H. FOLMET Henryk Bazyliński, ul. Słoneczna 2, 78-200 Białogard	ul. Słoneczna 2 78-200 Białogard	R12 (R14)	15 01 02	154	1,980	0,990	0,772

Lp.	Nazwa Instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilości odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg] wg kodu odpadu	Ilości odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg] wg kodu odpadu	Ilości odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg] wg kodu odpadu
1	2	3	4	5	6	7	8	10	12
5.	Rozdrabniacz i zagęszczarka	P.W. FOLIMEX Dagmara Rychter, ul. Bohaterów Warszawy 4, 75-211 Koszalin	ul. Mirotki 5 76-010 Polanów	R5	15 01 02	40	232,490	177,920	283,140
6.	Wytłaczarka z prasą hydrauliczną	P.H.U. Krzysztof Parnowski, ul. Główna 13, 73-110 Stargard Szczeciński	Strachocin 13 73-110 Stargard Szczeciński	R12 (R14)	15 01 02	10	4,301	1,637	1,023
7.	Instalacja do granulacji tworzyw sztucznych	Hurt-Detal MW Mirosław Woś, Smiechów 7/1, 76-038 Dobrzyca	Parsowo, 76-039 Biesiekierz	R12 (R14)	15 01 02	2 860	1 096,600	1 003,100	0,00
8.	Młynek do tworzyw sztucznych, wtryskarki typu Kloeckner	UNI-PLAST Karolina Ćwiek ul. Grodzka 6e/3, 73-110 Stargard Szczeciński	Moskorze 1a, Stara Dąbrowa	R12 (R14)	15 01 02	150	6,028	4,260	4,510
9.	Młyn typu P3460G	ECO-SALVAGE Anna Klotz, ul. Długa 41J, 73-108 Morzyczyn	ul. Długa 41J, 73-108 Morzyczyn	R12 (R14)	15 01 02	1 400	5,750	21,065	21,686
10.	Instalacja do recyklingu tworzyw sztucznych (młynek)	Ryszard Rosochowaty ZUTTO, ul. Pod Lipami 8/50, 61-634 Poznań	ul. Szkolna 8c, 78-530 Wierzchowo	R5	15 01 02	2 400	0,00	18,080	231,403
11.	Kruszarka, młyn z systemem odpylania	SUNS Spółka z o. o. ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 28, 75-511 Koszalin	Słowienkowo 7, Będzino	R12 (R14)	15 01 02	600	0,00	128,900	113,600
12.	Instalacja do produkcji styropianu	PRODUCENT Majewska, Szczypińska Spółka Jawna, ul. Lniana 9, 78-211 Koszalin	ul. Lniana 9, 78-211 Koszalin	R12 (R14)	15 01 02	120	0,110	0,00	0,00
13.	Młyn do tworzenia sztucznych aglomeratów	GRANFOL S.C. Producent Opakowań Fredrich Małgorzata, Fredrich Tomasz, ul. Kopernika 2A, 72-315 Resko	ul. Kielecka 17, 72-315 Resko	R5	15 01 02	300	0,00	0,00	69,076

Lp.	Nazwa Instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilości odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg] wg kodu odpadu	Ilości odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg] wg kodu odpadu	Ilości odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg] wg kodu odpadu
1	2	3	4	5	6	7	8	10	12
14.	Instalacja do przetwarzania odpadów na paliwo alternatywne typu RDE	NEWCO Sp. z o. o. ul. Samosierry 5E, 71-179 Szczecin	Leśno Górne 13 72-010 Police	R12 (R15)	15 01 02	80 000	0,00	366,600	513,400
15.	Instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych	EKOSUN S.C. P. Singier, R. Wantuch, ul. Plac Teatralny 7, 87-100 Toruń	Stoleczna, Trzcińsko Zdrój	R3	15 01 02	200	0,00	6,787	66,440
16.	Prasa typu contiroll typ 600	STENA Recycling Sp. z o. o. o. ul. Ogrodowa 58, 00-876 Warszawa	ul. Aleja Kasztanowa 21, 72-005 Przeclaw	R14	15 01 02	30 000	1 554,944	139,800	0,00
17.	Prasa do opakowań z tworzyw sztucznych	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o. o. ul. Polanowska 43, 76-100 Sławno	Gwiazdowo 76-100 Sławno	R12 (R15)	15 01 02	48	27,520	31,060	48,920
18.	Rozdrabniarka odpadów (Schreder)	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o., ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin	ul. Łubuszan 80, 76-004 Sianów	R12 (R15)	15 01 02	3 000	0,00	36,100	4,800
19.	Prasa hydrauliczna	Przedsiębiorstwo surowców wtórnych Spółka Cywilna Wioletta Kędra, Agnieszka Serafinko ul. Połczyńska 58, 75-816 Koszalin	ul. Połczyńska 58 75-816 Koszalin	R12	15 01 02	1 500	0,00	0,00	3,190
20.	Młyn do tworzyw sztucznych	RECYKLER Piotr Żywot ul. Szosa Stragardzka 38/40, 70-893 Szczecin	ul. Szosa Stragardzka 38/40 70-893 Szczecin	R12 (R14, R15)	15 01 02	540	0,00	0,00	14,980
<b>Suma</b>						<b>129 092</b>	<b>4 842,480</b>	<b>4 455,311</b>	<b>4 781,809</b>
<b>ze szkła</b>									
Brak instalacji									
<b>z drewna</b>									

Lp.	Nazwa Instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilości odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg] wg kodu odpadu	Ilości odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg] wg kodu odpadu	Ilości odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg] wg kodu odpadu
1	2	3	4	5	6	7	8	10	12
1.	Brykociarka ADMET	Przerób Drewna Usługi Transportowe Błażej Kacprzak, Strumiennie 17, 73-240 Bierzwnik	Strumiennie 17 73-240 Bierzwnik	R12	15 01 03	6 500	200,000	6 500,000	200,000
2.	Brykociarka BT-80					8 500	352,800	836,100	353,650
3.	Rozdrabniarka wieloobrótowa HL.H 1417 i rębak Husmann	Greenfield Polska Sp. z o. o., ul. Batalionów Chłopskich 88, 70-764 Szczecin	ul. Jesienna 9, Szczecin	R12	15 01 03	7 500	87,260	257,550	374,820
4.	Rąbak wiórów	KRONOSPAN Szczecinek Sp. z o. o., ul. Waryńskiego 1, 78-400 Szczecinek	ul. Waryńskiego 1 78-400 Szczecinek	R12	15 01 03	700 000	194,500	1 529,630	7 404,530
5.	Instalacja przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	Celowy Związek Gmin R-XXI, ul. Plac Wolności 5, 72-200 Nowogard	Ślajcino, 72-200 Nowogard	R3	15 01 03	1 500	0,00	0,00	1,410
6.	Zakład produkcji paliwa z biomasy	ARNO-EKO Spółka Akcyjna	Nowe Czarnowo 76	R12 (R15)	15 01 03	200 000	917,890	0,00	0,00
7.	Rozdrabniarka odpadów (schreder)	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin	ul. Łubuszan 80, 76-004 Sianów	R12 (R15)	15 01 03	3 000	0,000	3,600	0,00
<b>Suma</b>						<b>927 000</b>	<b>1 752,450</b>	<b>9 126,880</b>	<b>8 334,410</b>

Źródło: opracowanie własne na podstawie ankiet oraz WSO

W okresie sprawozdawczym na terenie województwa zachodniopomorskiego nie funkcjonowały następujące instalacje:

- spalarnie odpadów niebezpiecznych (poza spalarniami odpadów medycznych i weterynaryjnych),
- instalacje unieszkodliwiania PCB olejów zawierających PCB oraz odpadów stałych zawierających PCB,
- instalacje regeneracji olejów odpadowych,
- zakłady przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów,
- instalacje do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych (poza sortowniami) z metali.

W związku z powyższym ww. odpady wytworzone na terenie województwa były przetwarzane poza województwem zachodniopomorskim.

W 2013 r. zaczęła funkcjonować jedna instalacja, która prowadzi przetwarzanie zużytych opon (metoda R12), mimo to odzysk w województwie jest marginalny, w związku z powyższym odpady tego rodzaju kierowane są do instalacji zlokalizowanych poza województwem zachodniopomorskim.

Natomiast instalacja do unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin zarządzana przez LUMEN Sp. z o.o. z siedzibą w Policach w 2013 r. prowadziła proces stabilizacji (metodą D9), przekazując odpady do unieszkodliwienia poza obszar województwa.

W omawiany okresie sprawozdawczym w województwie zachodniopomorskim funkcjonowały 4 spalarnie odpadów medycznych i weterynaryjnych. Dwie z nich zostały zamknięte, jedna w 2011 r. w Białogardzie, funkcjonująca przy szpitalu powiatowym oraz druga 31.12.2013 r. w Koszalinie funkcjonująca przy szpitalu wojewódzkim. Obie instalacje nie spełniały wymagań formalno-prawnych i technicznych. W 2013 r. została oddana do użytkowania nowa instalacja do unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych w Gryficach, zarządzana przez Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Gryficach. Należy zaznaczyć, że ilość wytworzonych odpadów medycznych z roku na rok zwiększa się, wynika to z faktu dynamicznego zwiększenia usług medycznych (w tym odpadów pochodzących z usług kosmetycznych) świadczonych dla mieszkańców województwa zachodniopomorskiego jak i ludności przyjezdnej, a także narastania świadomości ujawnienia wytwarzanych odpadów medycznych i weterynaryjnych poprzez złożenie zbiorczych zestawień danych do marszałka województwa. W okresie objętym sprawozdaniem w województwie zachodniopomorskim odpady medyczne unieszkodliwiano w ilości 2 020 Mg (22%) i weterynaryjne w ilości 26 Mg (0,29%), głównie przez termiczne przekształcanie, pozostałą część wywieziono poza teren województwa zgodnie z zasadą bliskości.

**Tabela 25. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do recyklingu, innych niż recykling procesów odzysku oraz innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów pozostałych według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r.**

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Spalarnie i współspalarnie odpadów (poza spalarniami odpadów komunalnych i niebezpiecznych)</b>									
Brak instalacji									
<b>Instalacje do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów (poza instalacjami MBP)</b>									
1.	Centrum Odzysku Zakład Przetwarzania Odpadów i Produkcji Paliw Alternatywnych, Leśno Górne 13, 72-004 Tanowo	„NewCo” Spółka z o.o. 71-179 Szczecin ul. Somosierry 5E	Leśno Górne 13, 72-004 Tanowo	R12	Odpady inne niż niebezpieczne z grupy: 02,03,04,05, 06,07, 08,09,10,12, 15,16, 17,19,20	80 000	0,00	6 732	28 188

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
.	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej sp. z o.o. Komunalna 5 75-724 Koszalin	Łubuszan 80 74-004 Sianów	R12	04 02 09 07 02 13 12 01 05 15 01 02 15 01 06 16 01 03 1601019 17 03 80 17 06 04 19 12 04 19 12 08 19 12 12 20 01 39 20 03 07	3 000	0,00	949,7	656,2
3.	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych z produkcją paliwa alternatywnego	Eko-Mysł Sp. z o.o. Dalsze 36 74-300 Myślibórz	Dalsze 36 74-300 Myślibórz	R12	191212 200101 200138 200139 200203 200301	120 000	0,00	0,00	54 650,69
4.	Brykociarnia	"GRYFSKAND" Sp. z o.o. ul. Fabryczna 4, 74-100 Gryfino	ul. Fabryczna 4, 74-100 Gryfino	R12 (R14)	030105	1 400	736,7	550,0	590
5.	Linia brykietowa	Zakłady Drzewne POLDAN Eksport-Import Zygmunt Kroplewski	Sławsko 127, 76-100 Sławno	R12	030105	5 000	1250	1140	1 030
6.	Linia brykietowa	ul. Gdańska 65a, 76-100 Sławno	ul. Gdańska 65a, 76-100 Sławno	R12	030105	8 000	4250	4850	5 135

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	Linia do produkcji pellet	PETROMIX Sp. z o.o. , Brzeżno 30, 78-316 Brzeżno	ul. Szybowcowa 28/3 70-820 Szczecin	R12 (R14)	020480 030105	50 000	8 998	9 786	540
8.	Zakład produkcji paliwa z biomasy	"ARNO-BIO" Sp. z o.o. ul. Polchowska 5 C, 73-155 Runowo Pomorskie	ul. Polchowska 5C 73-155 Runowo Pomorskie	R12 (R14)	030105	52 000	0,00	1 743	725,25
9.	Brykociarka	Przerób Drewna Usługi Transportowe Błażej Kacprzak, Strumienno 17, 73-240 Bierzwnik	Strumienno 17 73-240 Bierzwnik	R12 (R14)	030101 030105 150103	15 000	552,8	11 871,2	6 198,65
10.	Brykociarka	Przedsiębiorstwo Budowlane Budan Sp. z o.o., ul. Kadłubka 4, 44-100 Gliwice	Silnowo 9	R12 (R14)	030105	1 610	1 430	1 500	0,00
11.	Linia technologiczna do produkcji paliwa alternatywnego w formie pelletu	STOP CO2 Sp. z o.o. ul. 5 LIPCA 38, 70-375 Szczecin	Miłowo 36	R12 (R15)	030307 030310 030105	40 000	0,00	2 555,33	9 535,65
12.	Brykociarka	Tartak BUDAN	Silnowo 9	R12	030105	1 610	0,00	0,00	1 500
13.	Linia do peletyzownia	PPUJH Walerian Grzegorz Fabich, ul. KŁOSY 5, 78-500	Suliszewo 97 78-500 Drawsko Pomorskie	R12 (R14)	030101 030105 030307	35 000	0,00	6 997,863	50 012,559

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.	Linia do produkcji pelletu i brykietu	Drawsko Pomorskie	Kłosa 5 78-500 Drawsko Pomorskie	R12 (R14)	020103 030101 030105 030199	35 000	23 376,1	0,00	0,00
15.	Brykietciarka	DREWEXIM Sp. z o.o., ul. Szczecińska 44, 75-137 Koszalin	ul. Szczecińska 44 75-137 Koszalin	R12 (R15)	030105	390	16	7,5	390
16.	Brykietciarka	Koszalińskie Przedsiębiorstwo Przemysłu Drzewnego S.A., ul. Waryńskiego 2, 78-400 Szczecinek	ul. Chocimska 5 78-200 Białogard	R12 (R14)	030105	3 000	0,00	787,7	667,3
17.	Brykietciarka		ul. Toruńska 5 78-500 Drawsko Pomorskie	R12 (R14)	030105	16 000	0,00	2 235	1 756
18.	Brykietciarka	Kazimierz Hała "AUDIO PRODUKT", ul. Tadeusz Rugego 17, 60-688 Poznań	Ciesław 12 72-405 Świerzno	R12 (R14)	030105	2 500	1 499,75	1 516,6200	2 234,93
19.	Brykietciarka		ul. Piłsudskiego 19, 72-100 Goleniów	R12 (R14)	030105	60 000	2 331	2 331	10 257
20.	Urządzenie do brykietowania	Swedwood Poland Sp. z o.o., ul. Witosa 31, 72-100 Goleniów	ul. Żeromskiego 44a Resko	R12 (R14)	030105	50 000	42 242,34	31 378,3	39 082
21.	Brykietciarka		ul. Krzywoustego 44 Stepnica	R12 (R14)	030105	15 000	8 400	8 183	10 378
22.	Urządzenie do brykietowania RB44	"FOREST" Sp. z o.o., ul. Bronisławy 17, 71-553 Szczecin	ul. Armii Czerwonej 5/a Dobrzyń	R12 (R14)	030105	1 500	1 284	937	94,6
23.	Zakład produkcji paliwa z biomasy	"ARNO-EKO" S.A. ul. Batalionów	ul. Batalionów Chłopskich 88	R12 (R15)	030101 030105	17 000	19 729,36	15 671,8	6 687,14

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Chłopskich 88, 70-893 Szczecin	70-893 Szczecin		030310 150103 170201 191207 191210 200138 200201				
24.	Instalacja do produkcji pelletów	"BARLINEK INWESTYCJE" Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 1, 74-320 Barlinek	ul. Przemysłowa 1 74-320 Barlinek	R12 (R14)	030105	240 000	116 687	107 846,1	116 415,2
					<b>Suma</b>	<b>853 010</b>	<b>232 783,05</b>	<b>219 569,11</b>	<b>346 724,17</b>
<b>Spalarnie komunalnych osadów ściekowych</b>									
1.	instalacja do termicznej obróbki osadów ściekowych	Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o., ul. Golisza 10, 71-682 Szczecin	Tama Pomorzańska 8 70-030 Szczecin	D10	190805	35 000	1 195,9*	2 387,3*	2 344,1*
					<b>Suma</b>	<b>35 000</b>	<b>1 195,9</b>	<b>2 387,3</b>	<b>2 344,1</b>
<b>Instalacje zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych (poza spalarniami komunalnych osadów ściekowych)</b>									
1.	Kompostownia odpadów selektywnie zebranych	MPGO Sp. z o.o. Wardyń Górny 35 78-320 Połczyn Zdrój	Wardyń Górny 35 78-320 Połczyn Zdrój	R3	190805	5 000	860,47	475,05	126,83
2.	Kompostownia	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin	ul. Łubuszan 80 76-004 Sianów	D8 R3	190805	60 000	2,25 82,69	2,25 81,27	0,00 0,00
3.	Kompostownia	Zakład Wodociągów i kanalizacji Trzebiatów Sp.z.o.o., Chełm Gryficki 7, 72-320 Trzebiatów	Chełm Gryficki 7 72-320 Trzebiatów	R3	190805	2 200	0,00	297,4	330,2

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	Kompostownia	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej sp. z o.o., ul. Okrzei 6, 73-110 Stargard Szczeciński	ul. Drzymały 65 73-110 Stargard Szczeciński	R3	190805	4 500	20	0,00	0,00
5.	Kompostownia	SITA JANTRA Sp. z.o.o., ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin	Mirowo 11 78-125 Rymań	R3	190805	30 000	0,00	0,00	198,3
6.	Kompostownia	Zakład Odzysku i Składowania Odpadów Komunalnych, Leśno Górne 12, 72-004 Tanowo	Leśno Górne 12 72-004 Tanowo	R3	190805	6 000	0,00	0,00	5,33
					<b>Suma</b>	<b>137 700</b>	<b>965,41</b>	<b>855,97</b>	<b>660,66</b>
<b>Instalacje do poddawania odzyskowi odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej</b>									
1.	Kruszarka BROWN LENOX	MINEX Sp.z.o.o., ul. Gdańska 16, 70-661 Szczecin	ul. Gdańska 16 70-661 Szczecin	R12 (R14)	170101	140 000	19 138,9	3 281,64	2 462,63
					170102		4 039	655,92	618
					170103		0,00	8,86	0,00
2.	Kruszarka Szczykowska	Przedsiębiorstwo Budowlane CIROKO Sp.z.o.o., ul. Merkatora 7, 70-676 Szczecin	ul. Merkatora 7 70-676 Szczecin	R12 (R14)	170101	22 500	64	0,00	0,00
					170102		8	0,00	0,00
					170107		35,8	0,00	0,00
	Rozdrabniacz styropianu				170180		22	0,00	0,00
	Kruszarka Makrum typ 40.15,				170203		2,6	0,00	0,00
					170102		0,00	0,00	2,5
					170107		0,00	0,00	7,9
170180		0,00	0,00	49,7					
170203	0,00	0,00	3,6						

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	rozdrabniacz, kruszarka, przesiewacz	ZPHG "JUMAR" Julian Maruszewski, Mierzyn, ul. Długa 20, 72-006 Szczecin	ul. Długa 20 72-006 Mierzyn	R15	170103	120 000	810	0,00	0,00
					170107		0,00	0,00	0,00
4.	Kruszarka mobilna	WILKOCKI Przedsiębiorstwo Budowlane Wilkocki Henryk, ul. Spiska 22, 71-042 Szczecin	ul. Mostnika 1 Szczecin	R14	170101	20 000	4 589,16	1 270,4	17 380
					170102		2 789,85	840	10 000
					170107		186,477	1 511	536
					170504		3 517	0,00	1 622
					170181		325	0,00	0,00
5.	Instalacja do recyklingu ( młyn do tworzyw sztucznych, aglomerator, linia do produkcji regranulatu)	P.P.H. "DANPLAST" Danuta Jaremczuk, ul. Studencka 28, 72-111 Żarnowo	ul. Studencka 28 72-111 Żarnowo	R3 (R14)	170203	470	0,00	0,4	1,81
6.	Instalacja ciepłej wody użytkowej piec do spalania odpadów drewna	PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. ul. Targowa 74, 03-734 Warszawa	ul. Korzeniowskiego 1 70-211 Szczecin	R1	170201	50	29,659	39,749	12,399
7.	Separator, Prasa, skaner	EKO-SERWIS Sp.z.o.o., Jasnogórska 1, 31-358 Kraków	ul. Dębogórska 19 71-717 Szczecin	R14	170402	3 000	0,00	0,201	0,00
8.	Kruszarka szczękowa typ 40.15	"PT" Zakład Usługowo Handlowo Ogólnobudowlany Tadeusz Przybyłek ul. Szosowa 10, 74-320 Barlinek	ul. Szosowa 10 74-320 Barlinek	R5 (R15)	170101	50 000	16,929	43,304	64
9.	Instalacja do odlewu żeliwa,	HaCon, ul. Fabryczna 6, 74-320 Barlinek	ul. Fabryczna 6 74-320 Barlinek	R4	170405	36 000	6 969	10 844,46	12 195,42

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Żeliwiak Nr 11 Nr 2								
10.	Kruszarka KTS 800,	RE-PLAST Sebastian Węgrzyn, ul. Piłska 5, 78-400 Szczecinek	ul. Piłska 5 78-400 Szczecinek	R12 (R15)	170203	120	0,00	5	0,55
	Młyn RAPID ul. Piłska				170411	60	2,03	2,57	0,997
11.	Kruszarka do rozdrabniania plastiku	SUNS Sp.z.o.o., ul. Marszałka Piłsudskiego 28, 75-511 Koszalin	Słowienkowo 7 Będzino	R3 (R14)	170203	600	0,00	0,6	9,7
12.	Żeliwiak ZKPD-700	FAL-FABRYKA ARMATUR Sp.z.o.o., ul. Renesansowa 11/4, 01-905 Warszawa	ul. Jedności Narodowej 9 74-240 Lipiany	R4	170405	1 800	40	0,00	0,00
					170407		40	0,00	0,00
13.	Mobilne urządzenie do rozdrabniania odpadów oraz rębak HUSMANN	GREENFIELD POLSKA Sp.z.o.o., ul. Batalionów Chłopskich 88, 70-764 Szczecin	ul. Batalionów Chłopskich 88 70-764 Szczecin	R12 (R15)	170201	7 500	19,35	12,5	1 011,2
14.	Urządzenie do odzysku miedzi z kabli ześlomowanych	Recykling TED S.C., Henryka i Tadeusz Leszczyńscy, Karwice 40/1, 76-142 Malechowo	Karwice 40/1 76-142 Malechowo	R5 (R14)	170411	50	1,165	8,78	23,49
15.	Rozdrabniarka, separator wodny	Recykling i Skup Metali Kolorowych "Gaja" Marcin Banasiak, ul. Kretomińska 32, 75-546 Koszalin	ul. Kretomińska 32 75-546 Koszalin	R12 (R15)	170411	100	0,00	0,25	2,04
16.	Kruszarka	Zakład Produkcyjno-Usługowo-Handlowy "BERNACKI"	Bonin 44/A 76-015 Manowo	R12 (R14)	170101	36 000	150	223	180
				R5 (R14)	170181		247	485,99	330
	Recykler			R5 (R14)	170302	5 000	1 073,2	560,55	880

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17.	Instalacja do termicznej granulacji tworzyw sztucznych ZL 100	HURT-DETAL "MW" Miroslaw Woś, Śmiechów 7/1, 76-038 Dobrzyca	Parsowo 29/30 76-039 Biesiekierz	R14	170203	2 860	39,1	12,2	0,00
18.	Rozdrabniacz odpadów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp.z.o.o., ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin	ul. Łubuszan 80 Sianów	R12 (R15)	170380	3 000	0,00	0,00	8,5
					170604		0,00	0,00	8,5
					170203		0,00	0,4	0,00
					170380		0,00	68,2	0,00
19.	Kruszarka	PBUH TERBUD Marcin Drożdziel, Biała 31, 78-421 Drzonowo	Biała 31 78-421 Drzonowo	R5 (R15)	170101	15 000	4 850	4 930	2 098
					170102		268,72	2 890	0
					170107		3 000	2 960	1462,5
					170181		2 900	2 768	0
20.	Kruszarka	P.W. "EKO-TRANS" Adam Kołodziejczyk, ul. Akademicka 13/6, 75-337 Koszalin	Niekłonicze 7e 76-024 Świeszyno	R12 (R14)	170101	26 700	6 334	2 449,4	13 433
					170102		2 430	947	5 720
					170103		0,00	0,00	0,1
					170107		390	0,00	6 580
					170181		0,00	0,00	163
					170201		0,00	0,00	432
					170302		1 210	4 363	3 985
					170504		0,00	690	4 130
170506	0,00	0,00	1 216						
21.	Kruszarka	Zakład Usług Transportowo-Sprzętowych i Robót Drogowych Paweł Bieć ul. Łąkowa 19, 78-500 Drawsko Pomorskie	ul. Łąkowa 19 78-500 Drawsko Pomorskie	R5 (R15)	170101	12 000	1 051	256,3	463,5
					170103		0,00	3,95	0,00
					170904		2,48	3,78	0,00
22.	Kruszarka TEREX PEGSON	Delbet Sp.z.o.o ul. Armii Krajowej 78,78-400 Szczecinek	ul. Batalionów Chłopskich 8 78-300 Świdwin	R12 (R14)	170101	4 000	750	2 468	1 409
					170102		0,00	3 197,5	1 560
23.	Kruszarka	DOMAR Kazimierz	Tatów 3	R12	170101	15 000	4 048,54	5 930,7	6 124,89

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Domaracki, Tatów 3, 76-039 Biesiekierz	76-039 Biesiekierz	(R14)					
24.	Rębak wiórów	Kronospan Szczecinek Sp.z.o.o., ul. Waryńskiego 1, 78-400 Szczecinek	ul. Waryńskiego 1 78-400 Szczecinek	R12	170201	700 500	0,00	0,00	673,86
25.	Kruszarka	P.T.U.H. " RAD-CAR" Radosław Sak, Skwierzynka 4C, 75-016 Koszalin	Skwierzynka 4C 75-016 Koszalin	R14	170101	2 000	100	0,00	0,00
					170102		150	0,00	0,00
26.	Instalacja recyklingu tworzyw sztucznych - Młynek	RYSZARD ROSOCHOWATY "ZUTTO" ul. Pod Lipami 8/50, 61-634 Poznań	ul. Szkolna 8 78-530 Wierzchowo	R5	170203	2 400	0,00	0,00	12,79
27.	Kruszarka	"Herkules" Szymon Ostapiuk, ul. Podgórna 2/2, 76-200 Krępa Słupska	Wicko Morskie Postomino	R12 (R15)	170101 170102	5 000	3 1,5	3 080 0,00	3 080 0,00
28.	Piec indukcyjny do wytopu żelaza	POLCAST A. Drotlew B. Piekarski Sp.J. Al. Piastów 19, 70-310 Szczecin	Al.Piastów 19 70-310 Szczecin	R4	170405	100	56	47,64	62
					170402		0,27	0,00	0,00
29.	Urządzenie do cięcia i spawania metali	Zakład Ślusarstwa Ogólnego Mieczysław Prekwa, ul. Armii Krajowej	ul. Zamkowa 19/1 72-200 Nowogard	R4	170407	300	51,156	31,879	23,024
30.	Młyn TRYTON	PPH TESS Małgorzata i Sławomir Maksymowicz Sp.J ul. gen. Leopolda Okulickiego 3, 73-102 Stargard Szczeciński	ul. gen. Leopolda Okulickiego 3 73-102 Stargard Szczeciński	R14	170604	50	8,76	8,5	11,94
31.	Zestaw krusząco-przesiewający	TERBET Sp. z.o.o., ul. Sowińskiego 24,70-	Tama Pomorzańska Szczecin	R5	170101	150 000	0,00	14 821,1	9 531,4
					170102		0,00	7,54	128,6

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		236 Szczecin			170181		0,00	2 431,2	2 799,5
32.	Sortownia odpadów	SITA JANTRA Sp. z o.o., ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin	ul. Księżnej Anny 11 70-671 Szczecin	R15	170101	120 000	0,00	0,00	408,5
					170107		2 754,5	0,00	503,1
33.	Wytwórnia bieli tytanowej	Grupa Azoty Zakłady Chemiczne Police ul. Kuźnicka 1, 72-010 Police	ul. Kuźnicka 1 72-010 Police	R4	170405	40 000	0,00	0,00	24,22
34.	Kruszarka	PPHU " DROP" Paweł Drop, Kołowo, ul. Szkolna 11, 74-106 Stare Czarnowo	ul. Gdańska 8 70-660 Szczecin	R12 (R15)	170101	8 000	5 306,85	3 030,79	7 739,02
					170102		2 300,12	7 031,5	5 870
					170107		1 959,58	1 214,2	1 672
35.	Młyn do granulacji kabla Redoma Firefox	STARMET M. Buszko, K. Parnowska Sp.J. ul. Główna 13, 73-102 Stargard Szczeciński	ul. Główna 13 73-102 Stargard Szczeciński	R12 (R14)	170411	1 000	0,00	165,428	0,00
36.	Młyn, kruszarka do kabli				170411		167,435	0,00	0,00
37.	REDOMA 1000				170411		229,692	237,183	247,043
38.	Szczęki hydrauliczne, Kruszarka	"STAN-LED" Usługi Budowlane i kolejowe Stanisław Leder, ul. Pierwszej Brygady 35, 73-110 Stargard Szczeciński	ul. Pierwszej Brygady 35 73-110 Stargard Szczeciński	R14	170101	3 000	934,02	2 199,5	312,2
					170508		0,00	1 803	0,00
39.	Mobilna kruszarka udarowa	FDO Sp. z o.o., Leśno Górne 11, 72-004 Tanowo	Leśno Górne 11 72-004 Tanowo	R12 (R14)	170107	23 000	0,00	382	0,00
					170101		9 475	886	167,73
					170102		0,00	372	150
					170107		3 900	0,00	4 320,38
					170181		3 675	363	3 648,01
40.	Kruszarka do styropianu	PROMAR Sp. z o.o., ul. Spółdzielców 8, 72-006 Mierzyn	ul. Spółdzielców 8 72-006 Mierzyn	R15	170604	30	6,24	3,57	3,4

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41.	Instalacja do produkcji przeciwwag betonowych, stalowych	SIC LAZARO Polska Sp. z o.o., ul. Tanowska 8, 72-010 Police	ul. Tanowska 8 72-010 Police	R4	170405	10 000	190,5	984,78	1 678,715
42.	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	"ARNO-EKO" S.A., ul. Batalionów Chłopskich 88, 70-893 Szczecin	Nowe Czarnowo 76 74-105 Gryfino	R15	170201	17 000	30,1	0,00	0,00
43.	Instalacja do przetwarzania (odzysku) odpadów innych niż niebezpieczne	"NEWCO" Sp. z o.o., ul. Samosierry 5 E, 71-179 Szczecin	Leśno Górne 13 72-010 Police	R12 (R15)	170182	120 000	0,00	0,00	0,7
					170201		0,00	1,3	3,5
					170203		0,00	47,7	217
					170380		0,00	0,00	19,1
					170411		0,00	0,00	2,5
44.	Młyn do tworzyw sztucznych	RECYKLER Piotr Żywot, ul. Szosa Stargardzka 38/40, 70-893 Szczecin	ul. Szosa Stargardzka 38/40 70-893 Szczecin	R12	170203	540	0,00	0,00	3
45.	Instalacja do stabilizacji odpadów	BSC EKOPAL Sp. J. ul. Smolańska 3, 70-026 Szczecin	ul. Przejazd 14a 70-607 Szczecin	D9	170102	2 000	0,1	0,00	0,00
					170103		0,1	0,00	0,00
					170107		28	0,00	34
					170202		23,6	3,4	0,00
					170203		4	5,5	11,3
					170302		0,00	3,7	0,00
					170503		0,9	1,28	39,1
					170601		23,334	67,291	1,73
					170603		0,00	0,3	0,00
					170604		69,9	66,5	5,2
					170605		1 935,643	916,54	347,241
					170904		76,8	89,9	0,00

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					<b>Suma</b>	<b>1 725 138</b>	<b>104 852,060</b>	<b>94 037,825</b>	<b>139 939,729</b>

\* wartość podana w suchej masie

Źródło: opracowanie własne na podstawie ankiet oraz WSO

**Tabela 26. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które nie spełniają wymagań – stan na dzień 31 grudnia 2013 r.**

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Wymagania, których nie spełnia instalacja*	Sposób poprawy sytuacji
1	2	3	4
1.	Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Korzyścienku ul. Wspólna 1 78-132 Grzybowo	Część mechaniczno-biologiczna nie spełnia wymagań rozporządzenia** - część biologiczna: § 4 ust. 2 - część mechaniczna: § 4 ust. 1**	Nowa technologia kompostowania odpadów: - część biologiczna – zmiana technologii do 01.10.2015 r. - perspektywa wykonania, planowana technologia kompostowania BIODEGMA - część mechaniczna do 01.15.2015 r. -zmiana wielkości oczek sita obrotowego w planach do 2016 zmiana całkowita technologii sortowania. Budowa pełnej linii sortowniczej z sitem obrotowym trzyfrakcyjnym 0-80 mm, 80-320 mm oraz powyżej 320 mm.
2.	Biologiczne przetwarzanie frakcji podsitowej wyseparowanej ze zmieszanych odpadów komunalnych Regionalny Zakład Odzysku Odpadów ul. Łubuszan 80 74-004 Sianów	Część biologiczna nie spełnia wymogu określonego w § 4 ust. 2 rozporządzenia**	Budowa nowej kompostowni spełniającej wymagania rozporządzenia**.
3.	MPGO Sp. z o.o. Wardyń Górny 35 78-320 Połczyn Zdrój	Część biologiczna nie spełnia wymogu określonego w § 4 ust. 2 rozporządzenia**	2014 r. – system zamknięty – biokompostownia tunelowa z aktywnym napowietrzaniem oraz odbiorem i oczyszczeniem powietrza procesowego w biofiltrach.
4.	Zakład Odzysku i Składowania Odpadów Komunalnych w Leśnie Górnym Leśno Górne 12, 72-004 Tanowo	Część biologiczna nie spełnia wymogu określonego w § 4 ust. 2 rozporządzenia**	2015 r. – system zamknięty z odbiorem i oczyszczaniem powietrza procesowego w biofiltrach.

\* dotyczy wymagań formalno-prawnych i technicznych

\*\*Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 1052)

Źródło: opracowanie własne na podstawie ankiet oraz informacji uzyskanych od WIOŚ

Powyższa tabela zawiera informacje na temat instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które nie spełniają wymagań formalno-prawnych oraz technicznych. Wymienione instalacje nie spełniają wymagań określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 1052). Jednak rozpoczęły eksploatację przed dniem wejścia w życie ww. rozporządzenia, dlatego też zgodnie z § 8 mają możliwość dostosowania się w terminie do 36 miesięcy od dnia wejścia w życie rozporządzenia.

## 2.3 Realizacja planu zamykania instalacji - poza składowiskami odpadów - niespełniających wymagań ochrony środowiska

Tabela 27. Realizacja w województwie w latach 2011-2013 planu zamykania instalacji, w szczególności spalarni odpadów niespełniających wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub jest nieuzasadniona z przyczyn ekonomicznych

Lp.	Nazwa i adres instalacji przeznaczonej do zamknięcia	Planowany rok zamknięcia	Faktyczny rok zamknięcia	Opis podjętych działań
<b>Instalacje do zagospodarowania odpadów komunalnych, dla których właściwym organem ochrony środowiska jest marszałek</b>				
1.	Spalarnia odpadów medycznych Sp-50 ul. Chopina 29 78-200 Białogard	b.d.	2011	W 2011 r. Dyrekcja Szpitala Powiatowego w Białogardzie podjęła kroki do modernizacji przyszpitalnej spalarni. Rozwiązano umowę dzierżawy z firmą SANISERW, która zdaniem Szpitala źle realizowała zapisy umowy dzierżawy. W 2012 r. w wyniku postępowania przetargowego wyłoniono nowego dzierżawcę – firmę EKOPOLINVEST ze Szczecina, której zadaniem było; demontaż i utylizacja wyeksploatowanych, starych urządzeń spalarni – co firma uczyniła – oraz zainstalowanie i uruchomienie nowej spalarni odpadów medycznych o nowoczesnych parametrach. Inwestycja miała być całkowicie sfinansowana ze środków firmy EKOPOLINVEST. W styczniu 2014 r. firma EKOPOLINVEST wypowiedziała umowę dzierżawy ze Szpitalem Powiatowym w Białogardzie, ze względu na brak możliwości uzyskania decyzji środowiskowej i pozwolenia na budowę ze strony Urzędu Miasta Białogard jak i Starostwa Powiatowego.
2.	Spalarnia SP-100 ul. Leśna 29 75-585 Koszalin	b.d.	2013	Decyzja Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 03.07.2013 r. WOŚ.II.7243.10.2013.BKoc wygaszająca decyzję Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 03.07.2003 r. znak K-SK-Ś-5/6620/9-3/2003 udzielającego pozwolenia na wytwarzanie odpadów. Instalacja nie spełniała wymogów technicznych oraz ochrony środowiska. Z dniem 30.06.2013 r. Szpital Wojewódzki w Koszalinie wygasił działalność w/w Spalarni. Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego wygasił w dniu 03.07.2013 r. pozwolenie na zbieranie zakaźnych odpadów medycznych i weterynaryjnych, w dniu 04.07.2013 r. pozwolenie na emisję gazów i pyłów do powietrza, w dniu 12.07.2013 r. pozwolenie na wprowadzanie ścieków przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych
<b>Instalacje do zagospodarowania odpadów podlegających odrębnym przepisom prawnym, dla których właściwym organem ochrony środowiska jest.....(wskazać organ)*</b>				

Brak instalacji
<b>Instalacje do zagospodarowania odpadów pozostałych, dla których właściwym organem ochrony środowiska jest.....(wskazać organ)*</b>
Brak instalacji

\* Należy odrębnie uwzględnić obiekty, dla których właściwym organem ochrony środowiska jest marszałek województwa, obiekty dla których właściwym organem ochrony środowiska jest regionalny dyrektor ochrony środowiska oraz obiekty, dla których właściwym organem ochrony środowiska był starosta  
*Źródło:* opracowanie własne na podstawie ankiet oraz informacji uzyskanych od WIOŚ

W omawiany okresie sprawozdawczym w województwie zachodniopomorskim zostały zamknięte, 2 spalarnie odpadów medycznych i weterynaryjnych. Instalacja w Białogardzie, funkcjonująca przy szpitalu powiatowym zakończyła działalność w 2011 r. natomiast instalacja w Koszalinie działająca przy szpitalu wojewódzkim przestała funkcjonować z dniem 31 grudnia 2013 r. Obie instalacje nie spełniały wymagań formalno-prawnych i technicznych.

## 2.4 Stan formalno – prawny składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych

Tabela 28. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r.

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne	Właściwy organ ochrony środowiska <sup>1)</sup>	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	Pojemność pozostała [m <sup>3</sup> ]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] <sup>2)</sup>	Masa odpadów przyjętych do składowania [Mg]		
								2011	2012	2013
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Składowisko Odpadów Dalsze 36 74-300 Myślibórz	E 14°50'0,27" N 52°52'0,59"	M	8 800 000	8 300 000	3 930 055	519 944,82	60 144,24	44 064,22	34 789,69
2.	Zakład Zagospodarowania Odpadów, Mirowo 14 78-125 Rymań	E15°36'33,60"; N 53°56'42,28"	M	2 764 000	1 603 000	1 362 000	986 222	116 703	138 875	49 963
3.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Łęczyca 73-112 Stara Dąbrowa	E 15°07' 18,89" N 53°43' 30,81"	M	306 000	146 261	146 261	962 817,68	36 156,00	33 687,49	42 967,53
4.	Regionalny Zakład odzysku odpadów ul. Lubuszan 80 76-004 Sianów	E 16,1751 N 54,1349	M	1 110 298,4	8 99 541,78	396 000,0	862 610,91	34 177,56	33 762,4	33 721,50
5.	Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych Słajcino 30 72-200 Nowogard	E 15°15'55,1" N 53°39'9,0"	M	345 700	300 002	370 002	49 997,80	-	-	49 997,8
6.	Składowisko odpadów Gryfino-Wschód	E14°31'30,54" N 53°15'37,38"	M	Kwatera nr 2A (eksploatowana) – 110 000	64 297,6	121 000,0	50 092,6	11 074,25	11 581,89	2 125,97
				Kwatera nr 1 (zamknięta) – 144 000	0,00	158 400,0	158 396,0	0,00	0,00	0,00

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne	Właściwy organ ochrony środowiska <sup>1)</sup>	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	Pojemność pozostała [m <sup>3</sup> ]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] <sup>2)</sup>	Masa odpadów przyjętych do składowania [Mg]		
								2011	2012	2013
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Gwiazdowo 76-100 Sławno	E 16,4449 N 54,1906	M	118 750	4 852	4 852	113 898	5 397,72	4 698,24	9 853,84
8.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ul. Bydgoska 78-600 Wałcz	E 16 <sup>0</sup> 30'30,54" N 53 <sup>0</sup> 15'14,11"	M	320 000	2 400	1 008	191 784	7 284	8 045,2	5 068,1
9.	Składowisko odpadów inne niż obojętne i niebezpieczne Trzesieka ul. Łowiecka 78 78-400 Szczecinek	E. 16,624390 N. 53,712100	M	625 000	114 328,82	68 527,78	306 092,22	13 617,51	15 707,22	10 827,54
10.	Składowisko odpadów inne niż obojętne i niebezpieczne Wardyń Górny 35 78-320 Polczyn Zdrój	E 16,0247550; 304023 m N 53,779510; 661135 m	M	60 000	10 000	85 000	74 144,87	10 517,20	15 309,70	17 303,31
11.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne dla gminy Złocieniec Sławno, gmina Złocieniec	E15°58'20" N 53°28'78"	S	15 150,00	5 002,50	2 601,30	5 276,70	945,31	960,51	224,72
12.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Leśno Górne 12 72-004 Tanowo	E 14°31' 10,00" N 53°30' 31,00"	M	523 523,2	52 861,7	41 830	256 783,12	26 503,51	14 824,84	27 968,95
13.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Mielenko Drawskie 63	b.d.	M	134 000	79 000	134 250,00	45 797,56	4 171,5	3 179,13	0,00 składowisko zaprzestało przyjmowania odpadów

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne	Właściwy organ ochrony środowiska <sup>1)</sup>	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	Pojemność pozostała [m <sup>3</sup> ]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] <sup>2)</sup>	Masa odpadów przyjętych do składowania [Mg]		
								2011	2012	2013
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	78-500 Mielenko Drawskie									31.12.2012 r.
14.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ul. Pomorska 10 72-605 Świnoujście	E 14°18'38.63" N 53°52'25.56"	M	420 000	18 180.	34 537,88	465 462,12	20 527,9	20 062,12	0,00 składowisko zaprzestało przyjmowania odpadów 31.12.2012 r.
15.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ul. Parkowa 78-650 Mirosławiec	E 16°05'01.6" N 53°21'32.0"	M	487 500,00	398 801,68	319 014,3	70 985,661	12 525,14	8 777,74	6 080,91

<sup>1)</sup> Właściwy organ ochrony środowiska: M – marszałek województwa, S- starosta.

<sup>2)</sup> Masa zeskładowanych odpadów od początku eksploatacji składowiska.

Źródło: opracowanie własne na podstawie ankiet oraz WSO

W tabeli nr 28 przedstawione są składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, które funkcjonowały na koniec okresu sprawozdawczego. Dwa z tych składowisk: w Świnoujściu oraz w Mielenku Drawskim zaprzestały przyjmowania odpadów z dniem 31.12.2012 r., jednak decyzje na zamknięcie uzyskały w 2013 r. Wszystkie składowiska wymienione w powyższej tabeli, oprócz jednego zlokalizowanego w Mirosławcu posiadały status RIPOK lub instalacji zastępczej.

5 posiadało status RIPOK: składowisko w Dalsze, składowisko w Mirowie, składowisko w Łęczycy, składowisko w Sianowie, składowisko w Słajsinie.

9 instalacji pełniło funkcję instalacji zastępczych: składowisko w Leśnie Górnym, składowisko w Gryfinie-Wschód, składowisko w Gwiazdowie, składowisko w Wałczu, składowisko w Trzesiece, składowisko w Wardyniu Górnym, składowisko w Mielenku Drawskim, składowisko w Świnoujściu-Przytorze, składowisko w Stawnie.

Składowiska zlokalizowane w miejscowości Krupy, Lubiechów Górny oraz Stradzewo w momencie aktualizacji Planu gospodarki odpadami w 2012 r. nie spełniały wymogów określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U z 2003 r. Nr 61, poz. 549, ze zm.), mianowicie nie posiadały instalacji do odprowadzania gazu składowiskowego (§ 9 ust. 2 ww. rozporządzenia). Po wyposażeniu ww. składowisk w instalacje do odgazowania uzyskały one w 2014 roku status instalacji zastępczych w województwie zachodniopomorskim. Natomiast składowisko zlokalizowane w Mirosławcu nie spełnia wymagań określonych w Dyrektywie Rady 1999/31/WE z dnia 16 kwietnia 1999 r. w sprawie składowania odpadów, co zostało przedstawione poniżej w tabeli nr 29.

**Tabela 29. Zestawienie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, które nie spełniają wymagań według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r.**

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Wymagania, których nie spełnia instalacja*	Sposób poprawy sytuacji
1	2	3	4
1.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Mirosławcu PHU EKO-FIUK S.C. ul. Świerczewskiego 2b 78-320 Połczyn-Zdrój	Brak bariery geologicznej i izolacji syntetycznej wymaganej przepisem § 4 rozporządzenia**. Brak monitoringu określonego w § 30 ust. 2 rozporządzenia**.	Brak bariery geologicznej i izolacji syntetycznej oraz brak kompletnych serii pomiarowych dotyczących monitoringu wód powierzchniowych i podziemnych uniemożliwia wg WIOŚ wydanie opinii o braku oddziaływania składowiska na środowisko. Zamknięcie składowiska

\* dotyczy wymagań formalno-prawnych i technicznych

\*\*Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r. poz. 523)

Źródło: opracowanie własne na podstawie ankiet oraz informacji uzyskanych od WIOŚ

Wymienione w tabeli składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Mirosławcu nie spełnia wymagań zawartych w Dyrektywie Rady 1999/31/WE z dnia 16 kwietnia 1999 r. w sprawie składowania odpadów oraz wymagań określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r. poz. 523). W związku z brakiem bariery geologicznej oraz izolacji syntetycznej zarządca ww. składowiska jest zobowiązany do prowadzenia monitoringu przez okres nie krótszy niż dwa lata od dnia 25 kwietnia 2003 r. oraz wykazania braku negatywnego oddziaływania składowiska na wody powierzchniowe i podziemne. Wg informacji przekazanych przez WIOŚ zarządca składowiskiem nie prowadził przez okres 2 lat kompletnych serii pomiarowych, które wykazałyby brak negatywnego oddziaływania składowiska w Mirosławcu na wody powierzchniowe i podziemne. W związku z powyższym składowisko kwalifikuje się do zamknięcia.

**Tabela 30. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r.**

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne	Właściwy organ ochrony środowiska <sup>1)</sup>	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	Pojemność pozostała [m <sup>3</sup> ]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] <sup>2)</sup>	Masa odpadów przyjętych do składowania [Mg]		
								2011	2012	2013
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Składowisko fosfogipsu	N 53030'45" E 14032'30"	M	70 567 463	27 868 912	b.d.	90 727 162,3	2 252 458,50	2 065 294,90	1 533 622,0

	ul. Kuźnicka 1, 72-010 Police									
2.	Składowisko siarczanu żelaza II ul. Kuźnicka 1 72-100 Police	N 53035'10" E 14034'40"	M	1 125 000	297 326	53 362,8	1 946 637,2	0,00	0,00	0,00
3.	Składowisko odpadów nieprodukcyjnych El. Dolna Odra Nowe Czarnowo 76, 74-105 Nowe Czarnowo	N 53013'14" E 14027'30"	M	58 809	54 923	55 099	3 710	12,00	21,28	20,23
4.	Składowisko odpadów paleniskowych El. Dolna Odra Nowe Czarnowo 76, 74-105 Nowe Czarnowo	N 53012'22" E 14027'15"	M	8 766 000	5 081 000	8 927 853,81	22 003 846,19	243 998,79	193 231,16	91 084,73
5.	Składowisko odpadów paleniskowych Elektrowni Szczecin ul. Ks. Anny, 70-661 Szczecin	N 53023'35" E 14036'30"	M	156 878	122 214	130 217,07	54 514,93	2 166,99	23 735,88	28 612,06
6.	Składowisko odpadów paleniskowych Elektrowni Pomorzany ul. Szczawiowa 25/26 74-105 Szczecin	N 53023'25" E 14032'20"	M	320 000	158 171	589 264,05	2 980 735,95	0,00	0,00	0,00

<sup>1)</sup> Właściwy organ ochrony środowiska: M – marszałek województwa.

<sup>2)</sup> Masa zeskładowanych odpadów od początku eksploatacji składowiska.

Źródło: opracowanie własne na podstawie ankiet oraz WSO

**Tabela 31. Zestawienie czynnych składowisk odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów azbestu) według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r.**

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne	Właściwy organ ochrony środowiska	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	Pojemność pozostała [m <sup>3</sup> ]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg]	Masa odpadów przyjętych do składowania [Mg]		
								2011	2012	2013
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Brak obiektów										

**Tabela 32. Zestawienie czynnych składowisk odpadów obojętnych według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r.**

L.p.	Nazwa i adres	Współrzędne geograficzne	Właściwy organ ochrony	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	Pojemność pozostała [m <sup>3</sup> ]	Masa odpadów do przyjęcia	Masa zeskładowanych	Masa odpadów przyjętych do składowania [Mg]
------	---------------	--------------------------	------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------	---------------------	---

	składowiska		środowiska			[Mg]	odpadów [Mg]	2011	2012	2013
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Brak obiektów										

**Tabela 33. Zestawienie składowisk odpadów, na których są składowane odpady zawierające azbest według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r.**

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Pojemność pozostała [m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Masa odpadów do przyjęcia [Mg] <sup>1)</sup>	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] <sup>1)</sup>	Masa odpadów przyjętych do składowania [Mg]			
							2011	2012	2013	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>Składowiska odpadów niebezpiecznych</b>										
Brak obiektów										
<b>Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne, posiadające wydzielone kwatery do składowania odpadów zawierających azbest</b>										
1.	Regionalny Zakład odzysku odpadów ul. Lubuszan 80 76-004 Sianów	E 16,1751 N 54,1349	35 923	14 613	9 993,5	6 451,5	251,38	238,92	127,42	
2.	Składowisko Odpadów Eko-Myśl Sp. z o.o. Dalsze 36 74-300 Myślibórz	E 14°50'0,27' N 52°52'0,59'	15 000	12 731,76	24 000	3 629,18	718,46	756,01	1809,85	
<b>Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne, posiadające wydzielone kwatery do składowania odpadów zawierających azbest</b>										
Brak obiektów										

<sup>1)</sup> Dane dotyczące wyłącznie odpadów zawierających azbest  
Źródło: opracowanie własne na podstawie ankiet

Na terenie województwa zachodniopomorskiego funkcjonują 2 składowiska, posiadające wydzielone kwatery, na których deponowane są odpady zawierające azbest. Na dzień 31.12.2013 r. na kwaterach tych istnieje możliwość przyjęcia 33 993,5 Mg odpadów.

W latach 2011-2013 na terenie województwa zachodniopomorskiego wytworzono łącznie 9 406,72 Mg odpadów zawierających azbest, z czego unieszkodliwiono 7 193,98 Mg (tabela nr 14). Do składowania przekazano 3 902,12 Mg odpadów zawierających azbest, natomiast 3 291,78 Mg unieszkodliwiono w procesie obróbki fizyko-chemicznej. Pozostała ilość wytworzonych odpadów w ilości 2 212,74 Mg została unieszkodliwiona w instalacjach poza województwem zachodniopomorskim.

Z danych wygenerowanych z Bazy Azbestowej prowadzonej przez Ministra Gospodarki wynika, że do usunięcia pozostało 81 867,94 Mg wyrobów zawierających azbest, w tym od osób fizycznych – 67 575,71 Mg a od osób prawnych – 14 292,23 Mg. Natomiast z informacji przesłanych w wypełnionych przez gminy ankietach wynika, że do usunięcia pozostało 128 994,36 Mg tych wyrobów. Powyższa rozbieżność spowodowana jest tym, że ok. 50% gmin nie aktualizuje danych w Bazie Azbestowej co potwierdza przeprowadzona ankietyzacja jak i dane pozyskane z ww. Bazy.

W związku z powyższym należy stwierdzić, iż pojemność kwater przeznaczonych do składowania odpadów azbestowych na terenie województwa jest niewystarczająca w stosunku do prognoz dotyczących wytwarzania ww. odpadów.

**Tabela 34. Zestawienie czynnych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych - stan na dzień 31 grudnia 2013 r.<sup>1)</sup>**

L.p.	Nazwa i adres obiektu	Współrzędne geograficzne	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	Pojemność wypełniona [m <sup>3</sup> ]	Pojemność pozostała [m <sup>3</sup> ]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskladowanych odpadów [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8
Brak obiektów							

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

**Tabela 35. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2013 r.**

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin zamknięcia składowiska	Przewidywany termin zakończenia rekultywacji
1	2	3	4
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne			
1.	Składowisko odpadów w m. Kunowo, 74-110 Banie (gmina Banie)	22.12.2003 r.	2015 r.
2.	Składowisko odpadów w m. Rychnów, 74-320 Barlinek (gmina Barlinek)	05.08.2003 r.	15.08.2015 r.
3.	Składowisko odpadów w m. Strąpie, 74-322 Mostkowo (gmina Barlinek)	05.08.2003 r.	15.08.2015 r.
4.	Składowisko odpadów komunalnych w m. Biały Bór, 78-425 Biały Bór (gmina Biały Bór)	30.12.2003 r.	15.08.2015 r.
5.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne w m. Pławienko, 73-240 Bierzwnik (gmina Bierzwnik)	05.03.2013 r.	2018 r.
6.	Składowisko odpadów komunalnych w m. Boleszkowice, 74-407 Boleszkowice (gmina Boleszkowice)	2004 r.	b.d.
7.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Borne Sulinowo, 78-449 Borne Sulinowo (gmina Borne Sulinowo)	31.12.2012 r.	15.08.2015 r.
8.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Kaliska, 74-500 Chojna (gmina Chojna)	31.12.2009 r.	2014 r.
9.	Składowisko odpadów Człopa-Bogdanki, 78-630 Człopa (gmina Człopa)	08.01.2012 r.	15.08.2015 r.
10.	Składowisko odpadów w m. Porzecze, 76-150 Darłowo (gmina Darłowo)	03.09.2004 r.	12.2016 r.
11.	Składowisko odpadów komunalnych w m. Mielenko Drawskie (dz. nr 239, 240), 78-500 Drawsko Pomorskie (gmina Drawsko Pomorskie)	25.01.2005 r.	31.12.2015 r.
	Składowisko odpadów komunalnych w m. Mielenko Drawskie (dz. nr 233/9), 78-500 Drawsko Pomorskie (gmina Drawsko Pomorskie)	19.09.2013 r.	31.12.2015 r.
12.	Składowisko odpadów w m. Kłęby, 72-410 Golczewo (gmina Golczewo)	02.12.2003 r.	31.12.2015 r.
13.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Gryfino Wschód - kwatery nr 1, 74-100 Gryfino (gmina Gryfino)	30.09.2008 r.	2015 r.
14.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Grzmiąca, 78-450 Grzmiąca (gmina Grzmiąca)	20.11.2012 r.	15.08.2015 r.
15.	Składowisko odpadów komunalnych w m. Pawalice, 73-140 Ińsko (gmina Ińsko)	12.03.2013 r.	2018 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin zamknięcia składowiska	Przewidywany termin zakończenia rekultywacji
1	2	3	4
16.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Kalisz Pomorski - obręb Dębsko, 78-540 Kalisz Pomorski (gmina Kalisz Pomorski)	01.06.2004 r.	2016 r.
17.	Składowisko odpadów komunalnych w m. Chrzastowo, 72-400 Kamień Pomorski (gmina Kamień Pomorski)	22.12.2003 r.	31.12.2015 r.
18.	Składowisko odpadów komunalnych w m. Krzywopłaty, 78-230 Karlino (gmina Karlino)	22.04.2013 r.	15.08.2015 r.
19.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Smolećcin, 72-001 Kołbaskowo (gmina Kołbaskowo)	31.12.2006	31.12.2018
20.	Składowisko odpadów komunalnych w m. Dębiec, 74-240 Lipiany (gmina Lipiany)	31.12.2003 r.	2015 r.
21.	Składowisko odpadów w m. Cewlino, 76-015 Manowo (gmina Manowo)	31.12.2007 r.	31.12.2016 r.
22.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Marianowo, 73-121 Marianowo (gmina Marianowo)	20.08.2009 r.	31.12.2016 r.
23.	Składowisko odpadów w m. Godowo, 72-130 Maszewo (gmina Maszewo)	04.06.2012 r.	31.12.2015 r.
24.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Mielno, ul. Ogrodowa, 76-032 Mielno (gmina Mielno)	18.06.2013 r.	15.08.2015 r.
25.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Kurzycko (kwatery nr 1), 74-505 Mieszkowice (gmina Mieszkowice)	17.12.2012 r.	2027 r.
26.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Dalsze (kwatery nr 1 i nr 2), 74-300 Myślibórz (gmina Myślibórz)	21.10.2009 r.	10.2014 r.
	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Dalsze (kwatery nr 5), 74-300 Myślibórz (gmina Myślibórz)	26.02.2013 r.	01.11.2015 r.
27.	Składowisko odpadów komunalnych w m. Nowogródek Pomorski, 74-304 Nowogródek Pomorski (gmina Nowogródek Pomorski)	31.12.2007 r.	31.12.2014 r.
28.	Składowisko odpadów komunalnych w m. Osina, 72-221 Osina (gmina Osina)	27.08.2012 r.	31.12.2015 r.
29.	Gminne składowisko odpadów w m. Wietrzno, 76-010 Polanów (gmina Polanów)	05.2008 r.	2015 r.
30.	Składowisko odpadów w m. Kołacz, 78-320 Połczyn Zdrój (gmina Połczyn Zdrój)	30.12.2003 r.	15.08.2015 r.
31.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Karniewo (kwatery nr 1), 74-200 Pyrzyce (gmina Pyrzyce)	12.12.2009 r.	2018 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin zamknięcia składowiska	Przewidywany termin zakończenia rekultywacji
1	2	3	4
	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Karniewo (kwatery nr 2), 74-200 Pyrzyce (gmina Pyrzyce)	07.03.2012 r.	2018 r.
32.	Składowisko odpadów innych niż obojętne i niebezpieczne w m. Pomień, 73-210 Recz (gmina Recz)	17.08.2009 r.	31.12.2015
33.	Składowisko odpadów Komorowo, 72-315 Resko (gmina Resko)	10.10.2012 r.	31.12.2015 r.
34.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Gwiazdowo (kwatery nr 1 na działce 369), 76-124 Gwiazdowo (gmina Sławno)	10.05.2013 r.	2017 r.
35.	Składowisko odpadów w m. Lepino, 78-314 Sławoborze (gmina Sławoborze)	30.12.2003 r.	31.12.2015 r.
36.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Trzesieka (kwatery składowiska na działce nr 107/7), ul. Łowiecka, 78-400 Szczecinek (Miasto Szczecinek)	19.06.2013 r.	15.08.2015 r.
37.	Miejskie składowisko odpadów komunalnych Świdwin II, 78-300 Świdwin (gmina Świdwin)	04.01.2012 r.	15.08.2015 r.
38.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Niedalino, 76-024 Świeszyno (gmina Świeszyno)	31.12.2012 r.	15.08.2015 r.
39.	Składowisko odpadów w m. Świnoujście - Przytór (kwatery nr 11,12, 13.1, 18.2), ul. Pomorska 10, 72-605 Świnoujście (Miasto Świnoujście)	23.12.2013 r.	31.12.2015 r.
40.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Czarnołęka, 74-510 Trzcińsko Zdrój (gmina Trzcińsko Zdrój)	2003 r.	2015 r.
41.	Składowisko odpadów komunalnych w m. Drzesz (kwatery nr 1), 74-510 Trzcińsko Zdrój (gmina Trzcińsko Zdrój)	12.10.2009 r.	2015 r.
	Składowisko odpadów komunalnych w m. Drzesz (kwatery nr 2), 74-510 Trzcińsko Zdrój (gmina Trzcińsko Zdrój)	28.11.2012 r.	2015 r.
42.	Składowisko odpadów w m. Włodarka, 72-320 Trzebiatów (gmina Trzebiatów)	09.11.2011 r.	31.12.2015 r.
43.	Składowisko odpadów komunalnych w m. Warnino, 78-220 Tychowo (gmina Tychowo)	06.12.2002 r.	15.08.2015 r.
44.	Składowisko odpadów komunalnych w m. Kraśnik Łobeski, 73-155 Węgorzyno (gmina Węgorzyno)	15.01.2013 r.	31.12.2015 r.
45.	Składowisko odpadów w m. Wierzchowo, 78-530 Wierzchowo (gmina Wierzchowo)	31.12.2003 r.	31.12.2015 r.
46.	Składowisko odpadów w m. Reclaw, 72-510 Wolin (gmina Wolin)	22.12.2003 r.	31.12.2015 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin zamknięcia składowiska	Przewidywany termin zakończenia rekultywacji
1	2	3	4
47.	Składowisko odpadów komunalnych w m. Złocieniec, ul. Czaplinska, 78-520 Złocieniec (gmina Złocieniec)	11.03.2004 r.	31.12.2015 r.
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne			
Brak obiektów			
Składowiska odpadów niebezpiecznych			
Brak obiektów			
Składowiska odpadów obojętnych			
Brak obiektów			

Zródło: opracowanie własne na podstawie ankiet skierowanych do gmin, informacji uzyskanych od właścicieli obiektów/ zarządzających składowiskami oraz informacji uzyskanych od WIOŚ

**Tabela 36. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2013 r.**

Lp.	Nazwa i adres obiektu	Termin zamknięcia obiektu	Przewidywany termin zakończenia rekultywacji
1	2	3	4
Brak obiektów			

**Tabela 37. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2013 r.**

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin zamknięcia składowiska	Termin zakończenia rekultywacji	Przewidywany termin zakończenia monitoringu
1	2	3	4	5
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne				
1.	Składowisko odpadów komunalnych w m. Śmilcz, 780460 barwice (gmina Barwice)	16.01.2004 r.	20.12.2010 r.	31.12.2041 r.
2.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne w m. Boboliczki, 76-020 Bobolice (gmina Bobolice)	01.01.2009 r.	31.12.2013 r.	31.12.2043 r.
3.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Niwka, 78-550 Czaplunek (gmina Czaplunek)	31.12.2003 r.	10.2012 r.	10.2042 r.
4.	Składowisko odpadów w m. Dolice, 73-115 Dolice (gmina Dolice)	10.05.2007 r.	2011 r.	2037 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin zamknięcia składowiska	Termin zakończenia rekultywacji	Przewidywany termin zakończenia monitoringu
1	2	3	4	5
5.	Składowisko odpadów komunalnych w m. Lisia Góra, 78-113 Dygowo (gmina Dygowo)	2003 r.	2006 r.	b.d.
6.	Składowisko odpadów w m. Międzywodzie, 72-415 Międzywodzie (gmina Międzywodzie)	b.d.	2011 r.	b.d.
7.	Gminne składowisko odpadów komunalnych w m. Gryfino, 74-100 Gryfino (gmina Gryfino)	02.1993 r.	2001-2003 r.	2023 r.
8.	Składowisko odpadów obojętnych i innych niż niebezpieczne Kołobrzeg-Janiska, 78-100 Kołobrzeg (gmina Kołobrzeg; zarządzający składowiskiem: Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska w Kołobrzegu)	31.12.2005 r.	08.2008 r.	b.d.
9.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Prusinowo, 73-300 Łobez (gmina Łobez)	31.01.2005 r.	10.11.2010 r.	01.2035 r.
10.	Składowisko odpadów komunalnych w m. Międzyzdroje, ul. Polna, 72-500 Międzyzdroje (gmina Międzyzdroje)	2003 r.	2009 r.	2033 r.
11.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Moryń (obręb Przyjezierze II), 74-503 Moryń (gmina Moryń)	22.12.2003 r.	2010 r.	2033 r.
12.	Składowisko odpadów w m. Słajcino, 72-200 Nowogard (gmina Nowogard)	08.12.2011 r.	11.01.2013 r.	2039 r.
13.	Składowisko Odpadów Komunalnych w m. Sierakowo (kwatery nr 1), 72-004 Tanowo (gmina Police)	2007 r.	2012 r.	2037 r.
	Składowisko Odpadów Komunalnych w m. Sierakowo (kwatery nr 2), 72-004 Tanowo (gmina Police)	2007 r.	2012 r.	2037 r.
14.	Składowisko odpadów w m. Marszewo, 76-113 Postomino (gmina Postomino)	2004 r.	2005 r.	2015 r.
15.	Składowisko odpadów w m. Pałowo, 76-113 Postomino (gmina Postomino)	2004 r.	2005 r.	2015 r.
16.	Składowisko odpadów w m. Staniewice, 76-113 Postomino (gmina Postomino)	2004 r.	2006 r.	2016 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin zamknięcia składowiska	Termin zakończenia rekultywacji	Przewidywany termin zakończenia monitoringu
1	2	3	4	5
17.	Składowisko odpadów w m. Pieńkowo, 76-113 Postomino (gmina Postomino)	2004 r.	2006 r.	2015 r.
18.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Łęczycza (kwatery nr 1-4), 73-112 Stara Dąbrowa (gmina Stara Dąbrowa)	20.04.2009 r.	25.09.2012 r.	2043 r.
19.	Składowisko odpadów komunalnych Szczecin-Klucz przy ul. Komety, 70-700 Szczecin (Miasto Szczecin)	2008 r.	2012 r.	2038 r.
20.	Składowisko odpadów w m. Świnoujście, ul. Karsiborska, 72-600 Świnoujście (Miasto Świnoujście)	1991 r.	2000 r.	b.d.
21.	Składowisko odpadów w m. Tuczno, 78-640 Tuczno (gmina Tuczno)	27.02.2006 r.	2011 r.	2014 r.
22.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, ul. Bydgoska, 78-600 Wałcz (gmina Wałcz)	1990 r.	31.12.2012 r.	2042 r.
23.	Składowisko odpadów komunalnych w m. Dębogóra, 74-120 Widuchowa (gmina Widuchowa)	31.12.2005 r.	27.06.2013	22.12.2033 r.
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne				
Brak obiektów				
Składowiska odpadów niebezpiecznych				
1.	Składowisko odpadów przemysłowych (kwatery nr 1) - Zakład Szczecinek w m. Trzesieka, 78-400 Szczecinek (zarządca: Elda-Eltra Elektromechanika S.A. w Bydgoszczy)	03.06.1996 r.	16.09.2010 r.	nie dotyczy
	Składowisko odpadów przemysłowych (kwatery nr 2) - Zakład Szczecinek w m. Trzesieka, 78-400 Szczecinek (zarządca: Elda-Eltra Elektromechanika S.A. w Bydgoszczy)	08.12.2009 r.	16.09.2010 r.	nie dotyczy
Składowiska odpadów obojętnych				
Brak obiektów				

*Źródło:* opracowanie własne na podstawie ankiet skierowanych do gmin, informacji uzyskanych od właścicieli obiektów zarządzających składowiskami oraz informacji uzyskanych od Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Szczecinie

**Tabela 38. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2013 r.**

Lp.	Nazwa i adres obiektu	Termin zamknięcia obiektu	Termin zakończenia rekultywacji	Przewidywany termin zakończenia monitoringu
1	2	3	4	5
Brak obiektów				

*Źródło:* opracowanie własne na podstawie ankiet skierowanych do gmin, informacji uzyskanych od właścicieli obiektów/ zarządzających składowiskami oraz informacji uzyskanych od Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Szczecinie

**Tabela 39. Zestawienie składowisk odpadów po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2013 r.**

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin zamknięcia składowiska	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu
1	2	3	4	5
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne				
1.	Składowisko odpadów w m. Wilczyniec, 72-310 Płoty (gmina Płoty)	1992 r.	1992 r.	2002 r.
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne				
Brak obiektów				
Składowiska odpadów niebezpiecznych				
Brak obiektów				
Składowiska odpadów obojętnych				
Brak obiektów				

*Źródło:* opracowanie własne na podstawie ankiet skierowanych do gmin, informacji uzyskanych od właścicieli obiektów/ zarządzających składowiskami oraz informacji uzyskanych od Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Szczecinie

**Tabela 40. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2013 r.**

Lp.	Nazwa i adres obiektu	Termin zamknięcia obiektu	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu
1	2	3	4	5
Brak obiektów				

## 2.5 Realizacja planu zamykania składowisk odpadów, w tym niespełniających wymagań ochrony środowiska

Tabela 41. Realizacja w województwie w latach 2011 - 2013 planu zamykania składowisk odpadów, w tym niespełniających wymagań ochrony środowiska, według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska przeznaczonego do zamknięcia	Planowany rok zamknięcia	Faktyczny rok zamknięcia	Opis podjętych działań	Powód zamknięcia
1	2	3	4	6	7
<b>Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne dla których właściwym organem ochrony środowiska jest Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego</b>					
1.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (kwatery nr 1) w m. Stradzewo, 73-200 Choszczno (gmina Choszczno)	2011 r.	2011 r.	Decyzja Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 24.10.2011 r., znak: WOŚ.II.7241.1.2011.WR wyrażająca zgodę na zamknięcie kwatery nr 1 składowiska wraz z określeniem technicznego sposobu zamknięcia składowiska i harmonogramu rekultywacji	Obowiązek zamknięcia kwatery nr 1 wynika z zarządzenia pokontrolnego Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska nr 6/OD/2009 z dnia 23.03.2009 r.
2.	Składowisko odpadów w m. Słajsino, 72-200 Nowogard (gmina Nowogard)	2009 r.	2011 r.	Decyzja Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 08.12.2011 r., znak: WOŚ.II.7241.2.4.2011.AM wyrażająca zgodę na zamknięcie składowiska wraz z określeniem technicznego sposobu zamknięcia składowiska i harmonogramem działań. Data zaprzestania przyjmowania odpadów 31.01.2009 r. Składowisko zreaktywowane.	Składowisko zamknięte z uwagi na niespełnienie wymogów ochrony środowiska.
3.	Składowisko odpadów w m. Włodarka, 72-320 Trzebiatów (gmina Trzebiatów)	2009 r.	2011 r.	Decyzja Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 09.11.2011 r., znak: WOŚ-II.7241.1.6.2011.AS wyrażająca zgodę na zamknięcie składowiska wraz z określeniem technicznego sposobu zamknięcia i ustaleniem harmonogramu działań. Data zaprzestania przyjmowania odpadów 31.12.2010 r. Składowisko w trakcie rekultywacji.	Obowiązek zamknięcia przedmiotowego składowiska wynika z zarządzenia pokontrolnego Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska z dnia 07.04.2011 r., znak: WI.OD 0934/2-1/2011 w związku z wygaśnięciem pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie przedmiotowej instalacji.

Lp.	Nazwa i adres składowiska przeznaczonego do zamknięcia	Planowany rok zamknięcia	Faktyczny rok zamknięcia	Opis podjętych działań	Powód zamknięcia
1	2	3	4	6	7
4.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Borne Sulinowo, 78-449 Borne Sulinowo (gmina Borne Sulinowo)	2012 r.	2012 r.	Decyzja Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 31.12.2012 r., znak WOŚ.II.7241.6.2012.BKoc, wyrażająca zgodę na zamknięcie składowiska odpadów. Decyzja Marszałka Wojewódzkiego z dnia 12.08.2013 r., znak: WOŚ.II.7241.49.2.2013.BK zmieniająca decyzję na zamknięcie składowiska (dot. zmiany harmonogramu działań związanych z rekultywacją składowiska). Data zaprzestania przyjmowania odpadów: 31.12.2012 r. Składowisko w trakcie rekultywacji realizowanej w ramach projektu „Rekultywacja składowisk odpadów komunalnych na terenie ZMiGDP oraz gmin sąsiednich”.	Składowisko nie spełnia wymogu określonego w § 9 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U z 2003 r., Nr 61, poz. 549, z późn. zm.)
5.	Składowisko odpadów w m. Smoleńcin (kwatery nr 1) 72-300 Gryfice (gmina Gryfice)	2012 r.	2012 r.	Decyzja Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 14.11.2012 r., znak: WOŚ.II.7241.9.3.2012.AM wyrażająca zgodę na zamknięcie składowiska odpadów lub jego wydzielonej części (kwatery nr 1) wraz z określeniem technicznego sposobu zamknięcia i harmonogramu działań. Zaprzestanie przyjmowania odpadów: 31.12.2012 r.	Składowisko nie spełnia wymogów określonych w § 5 ust. 7 oraz § 9 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U z 2003 r., Nr 61, poz. 549, z późn. zm.)
6.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Grzmiąca, 78-450 Grzmiąca (gmina Grzmiąca)	2012 r.	2012 r.	Decyzja Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 20.11.2012 r. znak WOŚ.II.7241.3.2012.BKoc wyrażająca zgodę na zamknięcie składowiska wraz z określeniem technicznego sposobu zamknięcia składowiska i harmonogramem działań. Decyzja Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 12.08.2013 r., znak: WOŚ.II.7241.48.2.2013.BK zmieniająca decyzję wyrażającą zgodę na zamknięcie w zakresie działań związanych z	Składowisko zamknięte z uwagi na przekroczenie pojemności składowiska oraz przekroczenie rzędnych składowania po przeprowadzonej kontroli Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Szczecinie.

Lp.	Nazwa i adres składowiska przeznaczonego do zamknięcia	Planowany rok zamknięcia	Faktyczny rok zamknięcia	Opis podjętych działań	Powód zamknięcia
1	2	3	4	6	7
				rekultywacją. Składowisko w trakcie rekultywacji realizowanej w ramach projektu „Rekultywacja składowisk odpadów komunalnych na terenie ZMiGDP oraz gmin sąsiednich”.	
7.	Składowisko odpadów w m. Godowo, 72-130 Maszewo (gmina Maszewo)	2009 r.	2012 r.	Decyzja Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 04.06.2012 r., znak: WOŚ.II.7241.1.5.2012.AM wyrażająca zgodę na zamknięcie składowiska wraz z określeniem technicznego sposobu zamknięcia składowiska i harmonogramem działań. Data zaprzestania przyjmowania odpadów 29.10.2011 r. Składowisko w trakcie rekultywacji realizowanej w ramach projektu „Szumiące trawy na składowiskach CZG R-XXI”.	Składowisko zamknięte z uwagi na wyczerpanie pojemności składowiska.
8.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Karniewo (kwatery nr 2), 74-200 Pyrzyce (gmina Pyrzyce)	2009 r.	2012 r.	Decyzja Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 07.03.2012 r., znak: WOŚ-II.7241.1.3.2012.AS wyrażająca zgodę na zamknięcie kwatery nr 2 składowiska wraz z określeniem technicznego sposobu zamknięcia i ustaleniem harmonogramu działań. Data zaprzestania przyjmowania odpadów: 31.12.2011 r. Składowisko w trakcie rekultywacji.	Składowisko zamknięte z uwagi na wyczerpanie pojemności składowiska.
9.	Składowisko odpadów Komorowo, 72-315 Resko (gmina Resko)	2012 r.	2012 r.	Decyzja Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 10.10.2012 r., znak: WOŚ.II.7241.3.5.2012.AM wyrażająca zgodę na zamknięcie składowiska wraz z określeniem technicznego sposobu zamknięcia i harmonogramu działań. Data zaprzestania przyjmowania odpadów: 31.12.2012 r. Składowisko w trakcie rekultywacji realizowanej w ramach projektu „Szumiące trawy na składowiskach CZG R-	Składowisko nie spełnia wymogów określonych w § 5 ust. 7 oraz § 9 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U z 2003 r., Nr 61, poz. 549, z późn. zm.)

Lp.	Nazwa i adres składowiska przeznaczonego do zamknięcia	Planowany rok zamknięcia	Faktyczny rok zamknięcia	Opis podjętych działań	Powód zamknięcia
1	2	3	4	6	7
				XXI”.	
10.	Miejskie składowisko odpadów komunalnych Świdwin II, 78-300 Świdwin (gmina Świdwin)	2011 r.	2012 r.	Decyzja Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 04.01.2012 r. znak WOŚ.II.7241.6.2011.BKoc, wyrażająca zgodę na zamknięcie składowiska wraz z określeniem technicznego sposobu zamknięcia składowiska i harmonogramem działań. Decyzja Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 06.08.2013 r., znak: WOŚ.II.7241.16.2013.BKoc zmieniająca decyzję wyrażającą zgodę na zamknięcie składowiska w zakresie działań związanych z rekultywacją. Składowisko w trakcie rekultywacji realizowanej w ramach projektu „Rekultywacja składowisk odpadów komunalnych na terenie ZMiGDP oraz gmin sąsiednich”.	Składowisko zamknięte z uwagi na przekroczenie pojemności składowiska oraz przekroczenie rzędnych składowania po przeprowadzonej kontroli Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Szczecinie.
11.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne w m. Pławienko, 73-240 Bierzwnik (gmina Bierzwnik)	2012 r.	2013 r.	Decyzja Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 05.03.2013 r., znak: WOŚ.II.7241.3.8.2013.BK wyrażająca zgodę na zamknięcie składowiska odpadów. Data zaprzestania przyjmowania odpadów: 30.09.2012 r. Składowisko w trakcie rekultywacji	Składowisko nie spełnia wymogów określonych w § 9 ust. 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U z 2003 r., Nr 61, poz. 549, z późn. zm.)

Lp.	Nazwa i adres składowiska przeznaczonego do zamknięcia	Planowany rok zamknięcia	Faktyczny rok zamknięcia	Opis podjętych działań	Powód zamknięcia
1	2	3	4	6	7
12.	Składowisko odpadów komunalnych w m. Mielenko Drawskie (dz. nr 233/9), 78-500 Drawsko Pomorskie (gmina Drawsko Pomorskie)	2012 r.	2013 r.	Decyzja Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 19.09.2013 r., znak: WOŚ.II.7241.32.9.2013.BK wyrażająca zgodę na zamknięcie składowiska odpadów (działka nr 233/9). Data zaprzestania przyjmowania odpadów: 31.12.2012 r. Składowisko w trakcie rekultywacji realizowanej w ramach projektu „Szumiące trawy na składowiskach CZG R-XXI”.	W regionie CZG RXXI (obejmującym 27 gmin, w tym gminę Drawsko Pomorskie) od dnia 28.05.2013 r. funkcjonuje regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych w m. Słajnsino gm. Nowogard obejmująca składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, instalację mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz kompostownię odpadów zielonych. Dodatkowo, w miejscowościach Mielenko Drawskie, Świnoujście oraz Mokrawica funkcjonują stacje przeładunkowe odpadów komunalnych. Z uwagi na powyższe, zarządzający instalacją wystąpił o wydanie zgody na zamknięcie składowiska odpadów w Mielenku Drawskim.
13.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Podańsko, 72-100 Goleniów (gmina Goleniów)	2012 r.	2013 r.	Decyzja Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 21.01.2013 r., znak: WOŚ.II.7241.3.9.2012.BK wyrażająca zgodę na zamknięcie składowiska odpadów lub jego wydzielonej części.	Składowisko nie spełnia wymogów określonych w § 5 ust. 7 oraz § 9 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U z 2003 r., Nr 61, poz. 549, z późn. zm.).
14.	Składowisko odpadów komunalnych w m. Pawalice, 73-140 Ińsko (gmina Ińsko)	2012 r.	2013 r.	Decyzja Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 12.03.2013 r., znak: WOŚ.II.7241.4.5.2013.BK wyrażająca zgodę na zamknięcie składowiska wraz z określeniem technicznego sposobu zamknięcia składowiska i harmonogramem działań. Data zaprzestania przyjmowania odpadów: 01.01.2010 r. Składowisko w trakcie rekultywacji.	Składowisko nie spełnia wymogu określonego w § 9 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U z 2003 r., Nr 61, poz. 549, z późn. zm.)

Lp.	Nazwa i adres składowiska przeznaczonego do zamknięcia	Planowany rok zamknięcia	Faktyczny rok zamknięcia	Opis podjętych działań	Powód zamknięcia
1	2	3	4	6	7
15.	Składowisko odpadów komunalnych w m. Krzywopłaty, 78-230 Karlino (gmina Karlino)	2012 r.	2013 r.	Decyzja Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 22.04.2013 r. o wyrażeniu zgody na zamknięcie składowiska wraz z określeniem sposobu zamknięcia i rekultywacji składowiska oraz harmonogramem robót. Decyzja Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 04.06. 2013 r. znak WOŚ.II.7241.10.2013.BKoc zmieniająca decyzję wyrażającą zgodę na zamknięcie składowiska ( zmiana harmonogramu prac i terminu rekultywacji do 30 czerwca 2015 r.) Składowisko w trakcie rekultywacji realizowanej w ramach projektu „Rekultywacja składowisk odpadów komunalnych na terenie ZMiGDP oraz gmin sąsiednich”.	Składowisko nie spełnia wymogu określonego w § 9 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U z 2003 r., Nr 61, poz. 549, z późn. zm.). Wyczerpana pojemność składowiska.
16.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Mielno, ul. Ogrodowa, 76-032 Mielno (gmina Mielno)	b.d.	2013 r.	Decyzja Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 18.06.2013., znak: WOŚ.II.7241.6.2013.BKoc wyrażająca zgodę na zamknięcie składowiska wraz z określeniem technicznego sposobu zamknięcia składowiska i harmonogramem działań. Składowisko w trakcie rekultywacji realizowanej w ramach projektu „Rekultywacja składowisk odpadów komunalnych na terenie ZMiGDP oraz gmin sąsiednich”.	Składowisko nieeksploatowane od 1997 r. Z uwagi na możliwość uzyskania dofinansowania procesu rekultywacji przedmiotowego składowiska ze środków Funduszu Spójności w ramach projektu „Rekultywacja składowisk odpadów komunalnych na terenie ZMiGDP oraz gmin sąsiednich” gmina Mielno wystąpiła z wnioskiem o wyrażenie zgody na zamknięcie składowiska.
17.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Dalsze (kwatery nr 5), 74-300 Myślibórz (gmina Myślibórz)	b.d.	2013 r.	Decyzja Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 26.02.2013 r., znak: WOŚ.II.7241.2.5.2013.BK wyrażająca zgodę na zamknięcie wydzielonej części składowiska - kwatery nr 5 wraz z określeniem technicznego sposobu zamknięcia wydzielonej części składowiska i harmonogramem działań. Data zaprzestania	Wydzielona część składowiska (kwatery nr 5) zamknięta z uwagi na wyczerpanie pojemności składowiska.

Lp.	Nazwa i adres składowiska przeznaczonego do zamknięcia	Planowany rok zamknięcia	Faktyczny rok zamknięcia	Opis podjętych działań	Powód zamknięcia
1	2	3	4	6	7
				przyjmowania odpadów 26.05.2013 r. Wydzielona część składowiska w trakcie rekultywacji.	
18.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Gwiazdowo (kwatery nr 1 na działce nr 369), 76-124 Gwiazdowo (gmina Sławno)	b.d.	2013 r.	Decyzja Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 10.05.2013 r., znak: WOŚ.II.7241.1.2013.BKoc wyrażająca zgodę na zamknięcie składowiska wraz z określeniem technicznego sposobu zamknięcia. Eksploatację kwatery przerwano w 2000 r. po oddaniu eksploatacji kwatery na działce nr 370 i ostatecznie zakończono składowanie w 2011 r. Wydzielona kwatera składowiska w trakcie rekultywacji.	Składowisko zamknięte z uwagi na przekroczenie rzędnych składowania po przeprowadzonej kontroli Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Szczecinie.
19.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Trzesieka (kwatery na działce nr 1077), ul. Łowiecka, 78-400 Szczecinek (Miasto Szczecinek)	2009-2012	2013 r.	Decyzja Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 19.06.2013 r. znak WOŚ.II.7241.3.2013.BKoc wyrażająca zgodę na zamknięcie kwatery składowania wyłączonej z eksploatacji składowiska. Wydzielona kwatera składowiska w trakcie rekultywacji realizowanej w ramach projektu „Rekultywacja składowisk odpadów komunalnych na terenie ZMiGDP oraz gmin sąsiednich”.	Składowisko zamknięte z uwagi na przekroczenie rzędnych składowania po przeprowadzonej kontroli Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Szczecinie.
20.	Składowisko odpadów w m. Świnoujście - Prztór (kwatery nr 11, 12, 13.1, 18.2), ul. Pomorska 10, 72-605 Świnoujście (Miasto Świnoujście)	2010 r.	2013 r.	Decyzja Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 23.12.2013 r., znak: WOŚ.II.7241.60.4.2013.BK stwierdzająca wygaśnięcie decyzji wyrażającej zgodę na zamknięcie wydzielonej części kwatery: nr 11, 12 i 13.1 składowiska z dnia 10.03.2010 r., znak: WRiOŚ-II-WR-77/4/09. Decyzja Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 23.12.2013 r., znak: WOŚ.II.7241.61.5.2013.BK wyrażająca zgodę na zamknięcie składowiska wraz z określeniem technicznego sposobu zamknięcia. Data	W regionie CZG RXXI (obejmującym 27 gmin, w tym gminę Świnoujście) od dnia 28.05.2013 r. funkcjonuje regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych w m. Słajcino, gm. Nowogard obejmująca składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, instalację mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz kompostownię odpadów zielonych. Dodatkowo, w miejscowościach Mielenko Drawskie, Świnoujście oraz Mokrawica funkcjonują stacje

Lp.	Nazwa i adres składowiska przeznaczonego do zamknięcia	Planowany rok zamknięcia	Faktyczny rok zamknięcia	Opis podjętych działań	Powód zamknięcia
1	2	3	4	6	7
				zaprzestania przyjmowania odpadów: 31.12.2012 r. Składowisko w trakcie rekultywacji realizowanej w ramach projektu „Szumiące trawy na składowiskach CZG R-XXI”.	przeładunkowe odpadów komunalnych. Z uwagi na powyższe, zarządzający instalacją wystąpił o wydanie zgody na zamknięcie składowiska odpadów w Świnoujściu - Przytorze.
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne dla których właściwym organem ochrony środowiska jest Starosta					
1.	Składowisko odpadów w m. Kusin, 72-343 Karnice (gmina Karnice)	2012 r.	2012 r.	Decyzja Starosty Gryfickiego z dnia 31.08.2012 r., znak: RLiOŚ.6237.3.2012 wyrażająca zgodę na zamknięcie składowiska odpadów lub jego wydzielonej części. Zaprzestanie przyjmowania odpadów: 30.06.2004 r. Składowisko planowane do ujęcia w projekcie pn. „Szumiące trawy na składowisku” realizowanym w ramach POiŚ przez Celowy Związek Gmin R-XXI.	Składowisko nie spełnia wymogów określonych w § 5 ust. 7 oraz § 9 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U z 2003 r., Nr 61, poz. 549, z późn. zm.)
2.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Kurzycko (kwatera nr 1), 74-505 Mieszkowice (gmina Mieszkowice)	2012 r.	2012 r.	Decyzja Starosty Gryfińskiego z dnia 17.12.2012 r., znak: OŚ.6237.06.2012.AB wyrażająca zgodę na zamknięcie kwatery nr 1 składowiska. Data zaprzestania przyjmowania odpadów: 31.12.2012 r. Składowisko w trakcie rekultywacji.	Składowisko nie spełnia wymogu określonego w § 9 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U z 2003 r., Nr 61, poz. 549, z późn. zm.)
3.	Składowisko odpadów komunalnych w m. Osina, 72-221 Osina (gmina Osina)	2012 r.	2012 r.	Decyzja Starosty Goleniowskiego z dnia z dnia 27.08.2012 r., znak: WOŚRL.6237.01.2012.EP wyrażająca zgodę na zamknięcie składowiska odpadów lub jego wydzielonej części. Data zaprzestania przyjmowania odpadów: 2004. Składowisko w trakcie rekultywacji realizowanej w ramach projektu „Szumiące trawy na składowiskach CZG R-XXI”.	Składowisko nie spełnia wymogu określonego w § 9 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U z 2003 r., Nr 61, poz. 549, z późn. zm.)

Lp.	Nazwa i adres składowiska przeznaczonego do zamknięcia	Planowany rok zamknięcia	Faktyczny rok zamknięcia	Opis podjętych działań	Powód zamknięcia
1	2	3	4	6	7
4.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Niedalino, 76-024 Świeszyno (gmina Świeszyno)	2012 r.	2012 r.	Decyzja Starosty Koszalińskiego z dnia 13.12.2012 r. znak OŚ.6237.3.2012.AG, wyrażająca zgodę na zamknięcie składowiska wraz z określeniem technicznego sposobu zamknięcia składowiska. Decyzja Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 12.08.2013 r., znak: WOŚ.II.7241.50.2.2013.BK zmieniająca decyzję na zamknięcie składowiska (dot. zmiany harmonogramu działań związanych z rekultywacją składowiska). Składowisko w trakcie rekultywacji realizowanej w ramach projektu „Rekultywacja składowisk odpadów komunalnych na terenie ZMiGDP oraz gmin sąsiednich”.	Składowisko nie spełnia wymogu określonego w § 5 ust. 7 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U z 2003 r., Nr 61, poz. 549, z późn. zm.)
5.	Składowisko odpadów komunalnych w m. Drzesz (kwatery nr 2), 74-510 Trzcińsko Zdrój (gmina Trzcińsko Zdrój)	2012 r.	2012 r.	Decyzja Starosty Gryfińskiego z dnia 28.11.2012 r., znak OŚ.6237.02.2012.AB wyrażająca zgodę na zamknięcie kwatery nr 2 składowiska wraz z określeniem technicznego sposobu zamknięcia składowiska. Składowisko w trakcie rekultywacji.	Składowisko nie spełnia wymogów określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U z 2003 r., Nr 61, poz. 549, z późn. zm.).
6.	Składowisko odpadów w m. Kukinka, 78-111 Ustronie Morskie (gmina Ustronie Morskie)	2012 r.	2012 r.	Decyzja Starosty Kołobrzeskiego z dnia 06.12.2012 r., znak: OŚ.6233.00013.2012 wyrażająca zgodę na zamknięcie składowiska odpadów. Data zaprzestania przyjmowania odpadów: 31.12.2012 r. Decyzja Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 12.08.2013 r., znak: WOŚ.II.7241.52.3.2013.BK zmieniająca decyzję na zamknięcie składowiska (dot. zmiany harmonogramu działań związanych z rekultywacją składowiska).	Składowisko nie spełnia wymogów określonych w § 5 ust. 7 oraz § 9 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U z 2003 r., Nr 61, poz. 549, z późn. zm.)

Lp.	Nazwa i adres składowiska przeznaczonego do zamknięcia	Planowany rok zamknięcia	Faktyczny rok zamknięcia	Opis podjętych działań	Powód zamknięcia
1	2	3	4	6	7
7.	Składowisko odpadów Człopa-Bogdanki, 78-630 Człopa (gmina Człopa)	2012 r.	2013 r.	Decyzja Starosty Waleckiego z dnia 08.01.2013 r. znak OS.6233.33.2012.2013 wyrażająca zgodę na zamknięcie składowiska oraz określająca sposób zamknięcia składowiska. Decyzja Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 07.08.2013 r., znak: WOŚ.II.7241.46.2.2013.BK zmieniająca decyzję na zamknięcie składowiska (składowiska (dot. zmiany harmonogramu działań związanych z rekultywacją). Składowisko w trakcie rekultywacji realizowanej w ramach projektu „Rekultywacja składowisk odpadów komunalnych na terenie ZMiGDP oraz gmin sąsiednich”.	Składowisko nie spełnia wymogu określonego w § 9 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U z 2003 r., Nr 61, poz. 549, z późn. zm.)
8.	Składowisko odpadów w m. Bylica, 76-113 Postomino (gmina Postomino)	2012 r.	2013 r.	Decyzja Starosty Sławińskiego z dnia 21.01.2013 r., znak: BS.6237.1.2012.III wyrażająca zgodę na zamknięcie składowiska odpadów lub jego wydzielonej części. Data zaprzestania przyjmowania odpadów: 31.12.2012 r.	Składowisko nie spełnia wymogów określonych w § 5 ust. 7 oraz § 9 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U z 2003 r., Nr 61, poz. 549, z późn. zm.)
9.	Składowisko odpadów komunalnych w m. Kraśnik Łobeski, 73-155 Węgorzyno (gmina Węgorzyno)	2012 r.	2013 r.	Decyzja Starosty Łobeskiego z dnia 15.01.2013 r., znak: WOŚ.6237.4.2012.KTO wyrażająca zgodę na zamknięcie składowiska odpadów lub jego wydzielonej części. Data zaprzestania przyjmowania odpadów: 15.01.2011 r. Składowisko w trakcie rekultywacji realizowanej w ramach projektu „Szumiące trawy na składowiskach CZG R-XXI”.	Składowisko nie spełnia wymogu określonego w § 9 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U z 2003 r., Nr 61, poz. 549, z późn. zm.)
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne dla których właściwym organem ochrony środowiska jest Starosta					

Lp.	Nazwa i adres składowiska przeznaczonego do zamknięcia	Planowany rok zamknięcia	Faktyczny rok zamknięcia	Opis podjętych działań	Powód zamknięcia
1	2	3	4	6	7
1.	Składowisko odpadów komunalnych w m. Drzesz (kwatery nr 3), 74-510 Trzcińsko Zdrój (gmina Trzcińsko Zdrój)	2012 r.	2012 r.	Decyzja Starosty Gryfińskiego z dnia 28.11.2012 r., znak OŚ.6237.03.2012.AB wyrażająca zgodę na zamknięcie kwatery nr 3 składowiska wraz z określeniem technicznego sposobu zamknięcia składowiska. Prac rekultywacyjnych nie przewiduje się, gdyż nie były tam składowane odpady.	Składowisko nie spełnia wymogów określonych w § 5 ust. 7 oraz § 9 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U z 2003 r., Nr 61, poz. 549, z późn. zm.)
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne dla których właściwym organem ochrony środowiska jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska/Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska					
Brak obiektów.					
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne dla których właściwym organem ochrony środowiska jest Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego/Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska/Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska					
Brak obiektów.					
Składowiska odpadów niebezpiecznych dla których właściwym organem ochrony środowiska jest Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego/Starosta/Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska/Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska					
Brak obiektów.					
Składowiska odpadów obojętnych dla których właściwym organem ochrony środowiska jest dla których właściwym organem ochrony środowiska jest Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego/Starosta/Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska/Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska					
Brak obiektów.					

*Źródło:* opracowanie własne na podstawie ankiet skierowanych do gmin, informacji uzyskanych od właścicieli obiektów/ zarządzających składowiskami oraz informacji uzyskanych od Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Szczecinie

W latach 2011-2013 na terenie województwa zachodniopomorskiego zamknięto łącznie:

- 29 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne (w tym 13 wydzielonych kwater składowania odpadów)
- 1 kwaterę na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na którym nie były składowane odpady komunalne (w m. Drzesz- kwatery nr 3, gmina Trzcińsko Zdrój).

Województwo z powodzeniem realizowało plan zamykania składowisk niespełniających wymagań Dyrektywy Rady 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowania odpadów zawarty w WPGO 2012. Spośród 22 składowisk w planowanych do zamknięcia w 2012 r. zamknięto 11 (w tym 3 wydzielone kwatery składowania odpadów oraz 1 kwaterę, na której nie były składowane odpady komunalne). Pozostałe składowiska zamknięto w roku 2013.

W przypadku 5 składowisk zaplanowanych w WPGO 2012 do zamknięcia, wg stanu na dzień 31.12.2013 r., sytuacja wygląda następująco:

- 1) składowisko odpadów komunalnych w m. Dargosław, gmina Brojce - decyzja Starosty Gryfickiego z dnia 03.08.2012 r., znak: RLiOS.6220.3.2012 r. na wytwarzanie odpadów w związku z ich wydobyciem ze składowiska,
- 2) składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Lubiechów Górny, gmina Cedynia - decyzja Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 28.01.2013 r., znak: WOŚ.II.7241.1.2.2013.BK w sprawie umorzenia w całości postępowania w sprawie wydania decyzji administracyjnej wyrażającej zgodę na zamknięcie składowiska odpadów. Zarządzający podjął inicjatywę prowadzącą do zmiany w WPGO polegającą na wykreśleniu składowiska z listy instalacji przeznaczonych do zamknięcia i uznania składowiska jako instalacji zastępczej,
- 3) kwatera nr 2 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Stradzewo, gmina Choszczno - dostosowano obiekt do wymogów ochrony środowiska, w związku z tym zarządzający podjął inicjatywę prowadzącą do zmiany w WPGO polegającą na wykreśleniu składowiska z listy instalacji przeznaczonych do zamknięcia i uznania składowiska jako instalacji zastępczej,
- 4) składowisko odpadów w m. Krupy, gmina Darłowo - dostosowano obiekt do wymogów ochrony środowiska. Zarządzający podjął inicjatywę prowadzącą do zmiany w WPGO polegającej na wykreśleniu składowiska z listy instalacji przeznaczonych do zamknięcia i uznania składowiska jako instalacji zastępczej,
- 5) składowisko odpadów w m. Wardyń Górny, gmina Połczyn Zdrój - w roku 2013 dostosowano obiekt do wymogów ochrony środowiska. Uchwałą Nr XXIII/307/13 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 26.03.2013 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XVI/219/12 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 29.06.2012 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023 (DZ. URZ. WOJ. 2013.1519) składowisko zostało ujęte jako istniejąca instalacja zastępcza w szczecińskim regionie gospodarki odpadami.

Dodatkowo, w latach 2012-2013 zamknięto jeszcze 7 składowisk (w tym 8 kwater składowania odpadów), nie przewidzianych do zamknięcia w WPGO 2012, z uwagi na wyczerpanie pojemności składowisk i możliwość aplikowania przez zarządców tych obiektów o środki finansowe z UE na rekultywację składowisk lub wydzielonych kwater w ramach POIiŚ.

Z uwagi na powyższe, Sejmik Województwa Zachodniopomorskiego Uchwałą Nr XXV/334/13 z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XVI/2018/2012 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 29 czerwca 2012 r. w sprawie uchwalenia aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023 wprowadził zmianę do WPGO 2012 umieszczając w załączniku nr 1 przedmiotowego dokumentu wykaz składowisk i kwater do składowania odpadów przeznaczonych do rekultywacji.

Spśród składowisk wymienionych w załączniku nr 1 w trakcie rekultywacji ze środków Funduszu Spójności jest 27 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne, w tym wydzielone kwatery, tj.:

- 14 w ramach projektu „Rekultywacja składowisk odpadów komunalnych na terenie ZMiGDP oraz gmin sąsiednich”:
  1. Składowisko odpadów w m. Warnino, gmina Tychowo,
  2. Składowisko odpadów w m. Krzywopłoty, gmina Karlino,
  3. Składowisko odpadów w m. Mielno, gmina Mielno,
  4. Składowisko odpadów w m. Niedalino, gmina Świeszyno,
  5. Składowisko odpadów w m. Strąpie, gmina Barlinek,
  6. Składowisko odpadów w m. Rychnów, gmina Barlinek,
  7. Składowisko odpadów w m. Biały Bór, gmina Biały Bór,
  8. Składowisko odpadów w m. Grzmiąca, gmina Grzmiąca,
  9. Składowisko odpadów w m. Borne Sulinowo, gmina Borne Sulinowo,
  10. Składowisko odpadów m. Trzesieka (kwatery składowiska na działce nr 107/7), miasto Szczecinek,
  11. Składowisko odpadów Świdwinek II, gmina Świdwin,
  12. Składowisko odpadów w m. Kołacz, gmina Połczyn Zdrój,
  13. Składowisko odpadów w m. Lepino, gmina Sławoborze,
  14. Składowisko odpadów Człopa-Bogdanki, gmina Człopa
- 13 w ramach projektu „Szumiące trawy na składowiskach CZG R-XXI”
  1. Składowisko odpadów w m. Wierzchowo, gmina Wierzchowo,

2. Składowisko odpadów w m. Złocieniec, gmina Złocieniec,
3. Składowisko odpadów w m. Mielenko Drawskie (dz. nr 239, 240), gmina Drawsko Pomorskie,
4. Składowisko odpadów w m. Mielenko Drawskie (dz. nr 233/9), gmina Drawsko Pomorskie,
5. Składowisko odpadów w m. Godowo, gmina Maszewo,
6. Składowisko odpadów w m. Osina, gmina Osina,
7. Składowisko odpadów w m. Włodarka, gmina Trzebiatów,
8. Składowisko odpadów w m. Chrzastowo, gmina Kamień Pomorski,
9. Składowisko odpadów w m. Reclaw, gmina Wolin,
10. Składowisko odpadów Kłęby, gmina Golczewo,
11. Składowisko w m. Kraśnik Łobeski, gmina Węgorzyno,
12. Składowisko odpadów w m. Komorowo, gmina Resko,
13. Składowisko odpadów Świnoujście-Przytór, miasto Świnoujście.

Pozostałe składowiska przeznaczone do rekultywacji uzyskały decyzje administracyjne w sprawie zmiany terminów wskazanych w harmonogramie działań rekultywacyjnych, 2 składowiska (w tym 1 kwatery składowania odpadów) dostosowały się do obowiązujących przepisów prawa i podjęły odpowiednie kroki celem uznania obiektów lub wydzielonych kwater jako instalacji zastępczej, 2 składowiska są na etapie monitoringu po zakończeniu prac rekultywacyjnych, natomiast kilka składowisk z uwagi na niewystarczającą ilość środków finansowych na zapewnienie wkładu własnego przy aplikowaniu o dofinansowanie ze środków UE, nie rozpoczęła prac rekultywacyjnych.

Na terenie województwa zachodniopomorskiego, wg stanu na dzień 31.12.2013 r., znajduje się:

- 49 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne będące w trakcie rekultywacji, w tym 17 wydzielonych kwater składowania odpadów, będących w trakcie rekultywacji (tabela nr 35)
- 23 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne, w tym 6 wydzielonych kwater składowania odpadów, będące w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji (tabela nr 37),
- 1 składowisko odpadów niebezpiecznych, w tym 2 wydzielone kwatery składowania, będące w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji (tabela nr 37)
- 1 składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne będące po okresie monitorowania (tabela nr 39),

Na terenie województwa zachodniopomorskiego, wg stanu na dzień 31.12.2013 r., nie ma zlokalizowanych:

- obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych będących w trakcie rekultywacji (tabela nr 36),
- obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych będących w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji (tabela nr 38),
- obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych będących po okresie monitorowania (tabela nr 40).

### 3. Stan realizacji zadań ujętych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami

Tabela 42. Zestawienie informacji na temat stanu realizacji zadań wynikających z „Krajowego planu gospodarki odpadami 2014” dla administracji samorządowej oraz administracji rządowej szczebla wojewódzkiego oraz zadań wynikających z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r.

Lp.	Nazwa zadania w Krajowym planie gospodarki odpadami 2014 lub wojewódzkim planie gospodarki odpadami	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
<b>Zadania ogólne w zakresie gospodarki odpadami:</b>					
1.	Utworzenie i uruchomienie Bazy danych o produktach, opakowaniach i gospodarce odpadami (BDO) ( <i>Kontynuacja realizacji zadania wskazanego w Krajowym planie gospodarki odpadami 2010</i> )	2011-2013	Organ wyznaczony przez Ministra właściwego do spraw środowiska, marszałkowie województw (w przypadku marszałków województw współpraca przy funkcjonowaniu bazy poprzez wprowadzanie i weryfikację danych)	<p>Brak działań. Minister właściwy do spraw środowiska nie stworzył BDO, obecnie prace są na etapie przygotowania przetargu oraz nie wydał rozporządzenia mającego na celu określenie kluczowych elementów bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami, jak również uprawnień i obowiązków podmiotów o statusie prowadzących bazę, administratora oraz użytkowników bazy danych. Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, BDO powinna powstać najpóźniej w terminie 36 m-cy od dnia wejścia w życie ww. ustawy, czyli do 23 stycznia 2016 r.</p> <p><u>Nazwa zadania w WPGO 2012:</u> Wprowadzanie danych dotyczących wytwarzania i zagospodarowywania odpadów do Wojewódzkiego Systemu Odpadowego, weryfikacja oraz kontrola danych (Uchwała przyjmująca WPGO 2012 dla WZ została podjęta w dniu 29 czerwca 2012 r. na podstawie ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach, która nie przewidywała obowiązku utworzenia i uruchomienia BDO.) Podjęte działania: Prowadzenie i aktualizacja wojewódzkiej bazy danych</p>	<p>Nie realizowano.</p> <p>Zrealizowano.</p>

Lp.	Nazwa zadania w Krajowym planie gospodarki odpadami 2014 lub wojewódzkim planie gospodarki odpadami	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
				dotyczącej wytwarzania i gospodarowania odpadami wraz z rejestrem udzielonych zezwoleń w zakresie wytwarzania i gospodarowania odpadami.	
2.	Uwzględnianie w przetargach publicznych, poprzez zapisy w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zakupów wyrobów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów; włączanie do procedur zamówień publicznych kryteriów, związanych z ochroną środowiska i zapobieganiem powstawaniu odpadów, przy czym w przypadku resortu Obrony Narodowej tylko w obszarach niemających bezpośredniego wpływu na zdolność bojową Sił Zbrojnych RP, z pełnym uwzględnieniem obowiązującego prawodawstwa ochrony środowiska ( <i>Kontynuacja realizacji zadania wskazanego w Krajowym planie gospodarki odpadami 2010</i> )	2011-2022	Urzędy administracji publicznej, przedsiębiorcy	W 2012 r. Gmina Nowe Warpno ogłosiła przetarg pn. „Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych pod nazwą: Budowa promenady biegnącej wzdłuż południowego brzegu półwyspu nowowarpieńskiego - etap I w Nowym Warpnie”. W Programie funkcjonalno-użytkowym wskazano, iż materiał, z którego zostanie wykonana promenada ma pochodzić z recyklingu z mieszanych tworzyw sztucznych, którego głównymi składnikami są polietylen (PE) i polipropylen (PP). W 2013 Gmina Barwice w przeprowadzonych przetargach uwzględniła kryteria związane z ochroną środowiska i zapobieganiu powstawania odpadów. Pozostałe urzędy administracji publicznej województwa zachodniopomorskiego nie realizowały zadania.	Zrealizowano w bardzo znikomym zakresie.
<b>Zadania dotyczące gospodarowania odpadami – niewynikające z Krajowego planu gospodarki odpadami 2014 – które były realizowane na terenie województwa, a wynikające z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami:</b>					
1.	Prowadzenie edukacji ekologicznej, która informować	2012-2023	Marszałek Województwa,	Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego:	Zrealizowano.

Lp.	Nazwa zadania w Krajowym planie gospodarki odpadami 2014 lub wojewódzkim planie gospodarki odpadami	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
	<p>będzie społeczeństwo o nowym systemie gospodarki odpadami komunalnymi, która będzie promować właściwe postępowanie z odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych</p>		Gminy	<p><u>Rok 2011:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. wydruk broszur i plakatów związanych z tematyką ekologiczną, w tym z gospodarką odpadami, przekazanych do przedszkoli i szkół publicznych z terenu województwa;</li> <li>4. dotacja udzielona w trybie pozakonkursowym na realizację zadania publicznego pn.: „Żyj ekologicznie – sortuj odpady”.</li> </ol> <p><u>Rok 2012:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. dotacje udzielone w trybie konkursowym na realizację zadań publicznych pn.:               <ol style="list-style-type: none"> <li>a. „Segregujesz Świat ratujesz”,</li> <li>b. „Zielono i czysto”;</li> </ol> </li> <li>2. dotacja udzielona w trybie pozakonkursowym na realizację zadania publicznego pn.: „MYŚL GLOBALNIE – DZIAŁAJ LOKALNIE”.</li> </ol> <p><u>Rok 2013:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. dotacja udzielona w trybie pozakonkursowym na realizację zadania publicznego pn.: „Czyste rzeki, czysty Świat – edukacja ekologiczna turystów wypoczywających w gminie Drawno”;</li> <li>2. współorganizacja imprez edukacyjnych w ramach projektu „Eko Przedszkolak, w tym „Odjazd śmieci”.</li> </ol> <p>Zadanie gmin uregulowane w znowelizowanej ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Zadanie zrealizowane przez 111 gmin (na 113), głównie poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- publikacje w prasie lokalnej (włótki informacyjne, ogłoszenia, artykuły tematyczne),</li> <li>- druk i kolportaż materiałów informacyjnych (plakaty, ulotki, książeczki edukacyjne),</li> <li>- prezentacje multimedialne,</li> </ul>	

Lp.	Nazwa zadania w Krajowym planie gospodarki odpadami 2014 lub wojewódzkim planie gospodarki odpadami	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
				<ul style="list-style-type: none"> <li>- emisje spotów reklamowych w telewizji lokalnej i na antenie lokalnych rozgłośni radiowych,</li> <li>- działania outdoorowe – wykorzystywanie powierzchni reklamowych,</li> <li>- edukacja dzieci i młodzieży w szkołach,</li> <li>- zebrania z mieszkańcami i sołtysami,</li> <li>- organizacja stoisk tematycznych na imprezach plenerowych,</li> <li>- wyjazdy studyjne.</li> </ul> <p>Gminy dostosowały istniejące lub stworzyły nowe strony internetowe z informacjami z zakresu gospodarki odpadami na terenie gmin, i tak np.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gmina Miasto Szczecin uruchomiła stronę internetową <a href="http://ekoszczecin.pl">ekoszczecin.pl</a> gdzie można znaleźć najbardziej aktualne informacje na temat zmian w systemie gospodarowania odpadami, harmonogram wywozu odpadów oraz niezbędne dokumenty i deklaracje.</li> </ul> <p>Dodatkowo Gmina Miasto Szczecin prowadzi portal internetowy Planeta EGOS Ekologiczna Gospodarka Odpadami dla Szczecina zawierający szereg informacji jak i odnośników do stron internetowych dotyczących szeroko rozumianej gospodarki odpadami.</p> <p>W 2013 r. Miasto Szczecin wyemitowało na antenie TV Szczecin, w Multikinie i kinach Helios animacje dotyczącą nowego systemu gospodarki odpadami.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gmina Miasto Kołobrzeg prowadzi stronę internetową <a href="http://zielony.kolobrzeg.eu">zielony.kolobrzeg.eu</a>.</li> </ul> <p>Dodatkowo wiele kampanii informacyjnych przeprowadziły spółki będące zarządzającymi składowiskami oraz firmy odbierające odpady.</p>	
2.	Zamykanie i rekultywacja składowisk odpadów, niespełniających wymagań	2012-2023	Gminy, związki międzygminne, przedsiębiorcy	W latach 2011-2013 sukcesywnie realizowano plan zamykania składowisk odpadów niespełniających wymagań ochrony środowiska.	Zadanie realizowane w sposób ciągły.

Lp.	Nazwa zadania w Krajowym planie gospodarki odpadami 2014 lub wojewódzkim planie gospodarki odpadami	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
	ochrony środowiska. Termin zamknięcia składowisk odpadów – 2012 r.			<p>Łączna liczba zamkniętych składowisk w latach 2011-2013 wynosi 29 (2011 r. – 3, 2012 r. – 13, 2013 r. – 13). Na terenie województwa w latach 2011 - 2013 zrehabilitowano łącznie 12 składowisk (2011 r. – 3, 2012 r. – 6, 2013 r. – 3).</p> <p>Związek Miast i Gmin Dorzecza Parsęty w listopadzie 2013 r. w ramach POLiŚ podpisał umowę o dofinansowanie projekt pn. „Rehabilitacja składowisk odpadów komunalnych na terenie Związku Miast i Gmin Dorzecza Parsęty oraz gmin sąsiednich”. Realizacja projektu przewiduje rehabilitację 16 składowisk odpadów komunalnych lub ich wydzielonych części o łącznej powierzchni 31,99 ha w granicach 15 gmin województwa zachodniopomorskiego.</p> <p>Ponadto w 2013 r. Celowy Związek Gmin R XXI złożył wniosek o dofinansowanie projektu pn. „Szumiące trawy na składowiskach CZG R-XXI” w ramach POLiŚ. Projekt otrzymał dofinansowanie i umowa została podpisana w marcu 2014 r. Realizacja projektu przewiduje rehabilitację 13 składowisk odpadów komunalnych innych niż niebezpieczne, zlokalizowanych w granicach 12 gmin województwa zachodniopomorskiego. Łączna powierzchnia składowisk poddanych rehabilitacji techniczno-biologicznej wyniesie ok. 29,145 ha.</p>	
3.	Monitorowanie przepływu strumieni odpadów komunalnych zgodnie z opracowanym systemem gospodarki odpadami	2012-2023	Gminy, związki międzygminne, przedsiębiorcy	<p>Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego przyjmuje roczne sprawozdania wójta, burmistrza lub prezydenta miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi.</p> <p>Gminy i związki międzygminne prowadzą monitoring w ramach własnej działalności.</p>	Zrealizowano.
4.	Modernizacja instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów tak, aby spełniały	2012-2023	Przedsiębiorcy	Zadanie realizowane przez prywatne podmioty.	Zadanie realizowane w sposób ciągły.

Lp.	Nazwa zadania w Krajowym planie gospodarki odpadami 2014 lub wojewódzkim planie gospodarki odpadami	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
	wymogi Prawa ochrony środowiska				
5.	Modernizacja Zakładu Gospodarki Odpadami w Wardyniu Górnym, polegająca na doposażeniu zakładu w urządzenia i obiekty umożliwiające prowadzenie procesu mechanicznego sortowania odpadów komunalnych zmieszanych na poszczególne frakcje	2011-2013	Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. Wardyń Górny 35 78-320 Połczyn-Zdrój	Zadanie wykonane. Zakupiono sito mobilne dwufrakcyjne, sito stacjonarne dwufrakcyjne włączone w linię sortowniczą, uzbrojone w separator elektromagnetyczny. Tym samym zwiększono moc przerobową w części mechanicznej do 37 500 Mg/rok zmieszanych odpadów komunalnych oraz do 16 000 Mg/rok odpadów do przetworzenia w części biologicznej.	Zrealizowano.
6.	Rozbudowa istniejącej hali sortowniczej pod tymczasowe posadowienie rozdrabniacza do przesortowanych odpadów komunalnych na terenie RZOO w Sianowie	2011-2013	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Koszalinie	Zadanie wykonane. Rozbudowano halę sortowniczą pod rozdrabniacz do przesortowanych odpadów komunalnych i przemysłowych.	Zrealizowano.
<b>Zadania w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi:</b>					
1.	Tworzenie regionalnych systemów gospodarki odpadami komunalnymi (w celu osiągnięcia wymagań zawartych w dyrektywach – kontynuacja realizacji zadania wskazanego w Krajowym planie gospodarki odpadami 2010)	2011-2016	Organy wykonawcze gmin, przedsiębiorstwa komunalne i przedsiębiorcy prywatni	W WPGO 2012 ustanowiono 4 regiony gospodarki odpadami komunalnymi. Tym samym ukierunkowano strumień zmieszanych odpadów komunalnych do regionalnych instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, selektywnie zebrane odpady zielone i odpady ulegające biodegradacji do regionalnych instalacji kompostowania, zaś odpady powstające w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych do regionalnych instalacji składowania odpadów. Ponadto, koncepcje programowo-przestrzenne regionalnych instalacji przetwarzania odpadów	Zadanie realizowane w sposób ciągły.

Lp.	Nazwa zadania w Krajowym planie gospodarki odpadami 2014 lub wojewódzkim planie gospodarki odpadami	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
				<p>komunalnych ukierunkowane są na ujednoczenie systemu gospodarki odpadami komunalnym w regionach jak i w całym województwie.</p> <p><u>Region szczeciński:</u>  Od czerwca 2012 r. w regionie szczecińskim funkcjonują:  - dwie regionalne instalacje do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, tj. składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Dalsze i w m. Łęczyca;  - jedna regionalna instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Leśnie Górnym, Tanowo.  Ponadto w 2014 r. w Szczecinie zaczęły funkcjonować:  - regionalna instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych;  - regionalna instalacja przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i odpadów ulegających biodegradacji (kompostownia).</p> <p><u>Region R XXI:</u>  Od maja 2013 r. w regionie R XXI funkcjonują:  - jedna regionalna instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, tj. składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Słajsino;  - jedna regionalna instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w m. Słajsino;</p>	

Lp.	Nazwa zadania w Krajowym planie gospodarki odpadami 2014 lub wojewódzkim planie gospodarki odpadami	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
				<p>- jedna regionalna instalacja przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i odpadów ulegających biodegradacji (kompostownia) w m. Słajcino.</p> <p><u>Region koszaliński:</u> Od czerwca 2012 r. w regionie koszalińskim funkcjonują:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- jedna regionalna instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, tj. składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Sianów;</li> <li>- dwie regionalne instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w m. Korzyścienko i w m. Sianów;</li> <li>- jedna regionalna instalacja przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i bioodpadów (kompostownia) w m. Sianów.</li> </ul> <p><u>Region szczecinecki:</u> Od czerwca 2012 r. w regionie szczecineckim funkcjonuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- jedna regionalna instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, tj. składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Mirowo, gm. Rymań.</li> </ul> <p>Ponadto w 2014 r. w m. Mirowo zaczęły funkcjonować:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- regionalna instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych,</li> <li>- regionalna instalacja przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i bioodpadów</li> </ul>	

Lp.	Nazwa zadania w Krajowym planie gospodarki odpadami 2014 lub wojewódzkim planie gospodarki odpadami	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
				<p>(kompostownia).</p> <p>Udział w ogólnopolskim projekcie szkoleniowym dla administracji samorządowej pt. „Regionalny system gospodarki odpadami komunalnymi w Polsce”, którego jednym z celów było podniesienie kompetencji, świadomości ekologicznej oraz aktywność organów na rzecz zrównoważonego rozwoju gmin poprzez tworzenie regionalnej struktury gospodarki odpadami, zgodnie z ustawodawstwem polskim w zakresie gospodarki odpadami oraz założeniami WPGO i KPGO. <i>Partnerem regionalnym projektu był Celowy Związek Gmin R XXI natomiast partnerem lokalnym Zakład Odzysku i Składowania Odpadów Komunalnych w Leśnie Górnym.</i></p> <p>W latach 2011-2013 nie powołano nowych związków między gminnych w celu wspólnego i kompleksowego zagospodarowania odpadami.</p>	
<b>Zadania dotyczące gospodarowania odpadami – niewynikające z Krajowego planu gospodarki odpadami 2014 – które były realizowane na terenie województwa, a wynikające z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami:</b>					
1.	Zapewnienie, budowa, utrzymanie i eksploatacja własnych lub wspólnych z innymi gminami regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych	2012-2023	Gminy, związki międzygminne, przedsiębiorcy	<p>Zadanie gmin uregulowane w znowelizowanej ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.</p> <p>Dla wielu inwestycji opracowano dokumentację projektową, uzyskano wymagane pozwolenia, realizowano budowy lub rozbudowy regionalnych instalacji.</p> <p>W latach 2011-2013 oddano do użytku instalacje, które wynikały z potrzeb danego samorządu i przedsiębiorstwa.</p> <p>Poniżej przedstawiamy przykłady zrealizowanych przedsięwzięć w ramach niniejszego zadania:</p>	Zadanie realizowane w sposób ciągły.

Lp.	Nazwa zadania w Krajowym planie gospodarki odpadami 2014 lub wojewódzkim planie gospodarki odpadami	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
				<p>1. Zakładu Odzysku i Składowania Odpadów Komunalnych w Leśnie Górnym – Regionalna instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych: linia technologiczna segregacji mechanicznej i ręcznej zmieszanych odpadów komunalnych, kompostownia odpadów odsianych ze zmieszanych odpadów komunalnych;</p> <p>2. Celowy Związek Gmin R-XXI – Budowa Regionalnego Zakładu Gospodarowania Odpadami w Słajsinie;</p> <p>3. Sita Jantra Sp. z o.o. – Rozbudowa Instalacji do mechanicznego przetwarzania odpadów (sortownia) o część biologiczną (kompostownia) w Szczecinie. Szczegółowy wykaz przedmiotowych inwestycji został przedstawiony w tabeli nr 50. Trwa budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów w Szczecinie, planowany termin zakończenia inwestycji to grudzień 2015 r.</p>	
2.	<p>Łatwy dostęp wszystkich mieszkańców gminy do tworzonych punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Wskazanie mieszkańcom miejsc, w których mogą być prowadzone zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych</p>	2012-2023	Gminy, przedsiębiorcy	<p>Zadanie gmin uregulowane w znowelizowanej ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach i realizowane w ramach bieżącej działalności.</p> <p>Zadanie realizowane na szczeblu gminnym poprzez tworzenie Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).</p> <p>W przypadku braku stacjonarnych punktów prowadzących ciągłą zbiórkę zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych, gminy organizowały mobilne punkty zbierania zgodnie z przyjętym harmonogramem odbioru, np. raz na rok lub co pół roku.</p> <p>Wskazywanie mieszkańcom miejsc selektywnego zbierania odpadów, w tym zużytego sprzętu</p>	Zrealizowano.

Lp.	Nazwa zadania w Krajowym planie gospodarki odpadami 2014 lub wojewódzkim planie gospodarki odpadami	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
				elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych lub harmonogramu ich odbioru odbywało się poprzez umieszczanie informacji na storach internetowych gmin i w prasie lokalnej lub poprzez rozwieszenie plakatów, czy rozpowszechnienie ulotek.	
3.	Ustanowienie selektywnego sposobu zbierania odpadów komunalnych, w którym selektywne zbieranie będzie obejmować m.in.; papier, metal, tworzywa sztuczne, szkła i opakowania wielomateriałowe. Selektywne zbieranie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji zapewniającego utrzymanie wymaganych prawem poziomów odzysku i unieszkodliwiania odpadów	2012-2023	Gminy, związki międzygminne	<p>Zadanie gmin uregulowane w znowelizowanej ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach i realizowane w ramach bieżącej działalności.</p> <p>Zadanie realizowane poprzez uchwalenie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy zgodnego z wymogami ww. ustawy oraz dostosowanego do wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, określającego m.in. szczegółowe zasady prowadzenia selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych.</p> <p>W latach 2011-2012 proces selektywnej zbiórki odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wdrażano w niewielkim zakresie.</p> <p>Gminy zaczęły wprowadzać w szerszym stopniu system selektywnej zbiórki odpadów komunalnych ulegających biodegradacji z dniem 1 lipca 2013 r. Na terenie województwa zachodniopomorskiego 79 gmin (na 113) wdraża ten proces poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- prowadzenie kampanii edukacyjnych z zakresu korzyści wynikających z segregacji ww. odpadów,</li> <li>- zakup pojemników i worków na odpady ulegające biodegradacji,</li> <li>- nieodpłatną dzierżawę specjalnych pojemników na odpady ulegające biodegradacji od firm wywożących odpady,</li> <li>- wprowadzenie niższych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla osób posiadających własny</li> </ul>	Zadania realizowane w sposób ciągły

Lp.	Nazwa zadania w Krajowym planie gospodarki odpadami 2014 lub wojewódzkim planie gospodarki odpadami	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
				<p>kompostownik (z uwagi na rolniczy charakter wielu gmin w województwie, właściciele nieruchomości w większości zagospodarowują odpady ulegające biodegradacji we własnych kompostownikach),</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tworzenie miejskich kompostowników dla odpadów zielonych powstałych w wyniku pielęgnacji terenów zielonych miast,</li> <li>- tworzenie PSZOK-ów gdzie można oddać nieodpłatnie nadmierną ilość odpadów zebranych selektywnie niezależnie od zadeklarowania selektywnej zbiórki odpadów,</li> <li>- wprowadzenie w regulaminach utrzymania czystości i porządku w gminie obowiązku wydzielania ze strumienia odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji.</li> </ul> <p>W roku 2013 Gmina Miasto Szczecin była organizatorem II Ogólnopolskiej konferencji nt. „Bioodpady – kompostowanie jako niezbędny element redukcji poziomu odpadów biodegradowalnych”.</p>	
4.	<p>Tworzenie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy, w tym wskazanie miejsca, w których mogą być prowadzone zbiórki zużytych baterii i akumulatorów pochodzących z gospodarstw domowych, a także przeterminowanych lekarstw i odpadów wielkogabarytowych</p>	2012-2023	Gminy, związki międzygminne	<p>Zadanie realizowane na szczeblu gminnym poprzez tworzenie PSZOK-ów.</p> <p>W przypadku braku stacjonarnych punktów prowadzących ciągłą zbiórkę zużytych baterii i akumulatorów pochodzących z gospodarstw domowych, a także przeterminowanych lekarstw i odpadów wielkogabarytowych, gminy organizowały mobilne punkty zbierania zgodnie z przyjętym harmonogramem odbioru, np. raz na rok lub co pół roku.</p> <p>Wskazywanie mieszkańcom stacjonarnych miejsc selektywnego zbierania odpadów, w tym zużytych baterii i akumulatorów pochodzących z gospodarstw domowych, a także przeterminowanych lekarstw i odpadów wielkogabarytowych odbywa się poprzez</p>	Zrealizowano.

Lp.	Nazwa zadania w Krajowym planie gospodarki odpadami 2014 lub wojewódzkim planie gospodarki odpadami	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
				umieszczanie informacji (tj. adresy PSZOK-ów, aptek, sklepów, w których można oddać ww. odpady oraz harmonogramy wywozu odpadów wielkogabarytowych) na storach internetowych gmin i w prasie lokalnej lub poprzez rozwieszanie plakatów, czy rozpowszechnianie ulotek.	
5.	Przejęcie obowiązków właścicieli nieruchomości w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych w zamian za uiszczoną opłatę na rzecz gminy	2012-2023	Gminy, związki międzygminne	Zadanie gmin uregulowane w znowelizowanej ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach realizowane w ramach zadań własnych.	Zadanie realizowane w sposób ciągły.
6.	Organizowanie przetargów na odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy lub na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne	2012-2023	Gminy, związki międzygminne	Zadanie gmin uregulowane w znowelizowanej ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach realizowane w ramach zadań własnych.	Zadanie realizowane w sposób ciągły.
7.	Kierowanie się i ujmowanie kryteriów ochrony środowiska przy finansowaniu zadań ze środków publicznych w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi	2012-2023	Sektor finansów publicznych	Brak danych w tym zakresie uniemożliwia ocenę stopnia zaawansowania działania.	Nie dotyczy.

Lp.	Nazwa zadania w Krajowym planie gospodarki odpadami 2014 lub wojewódzkim planie gospodarki odpadami	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
8.	Budowa stacji przeładunku odpadów komunalnych na terenie funkcjonującego Zakładu Gospodarki Odpadami w Wardyniu Górnym	b.d.	Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. Wardyn Górny 35 78-320 Połczyn-Zdrój	W latach 2011 – 2013 nie podjęto działań w zakresie budowy stacji przeładunku odpadów komunalnych (inwestycja jest na etapie planowania).	Nie zrealizowano.
9.	Budowa instalacji mechaniczno-biologicznego unieszkodliwiania odpadów na składowisku w Łęczycy	2012-2014	Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o.	Instalacja jest na etapie budowy. Planowany termin rozruchu: lipiec 2014 r. Planowany termin oddania instalacji do użytkowania: wrzesień 2014 r.	W trakcie realizacji.
10.	Budowa instalacji kanalizacyjnej dla odwodnienia istniejącego placu kompostowego na terenie RZOO w Sianowie	2013	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Koszalinie	Zadanie wykonane.	Zrealizowano.
11.	Posadowienie kontenera z agregatem prądotwórczym na terenie RZOO w Sianowie	2010-2011	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Koszalinie	Zadanie wykonane.	Zrealizowano.
12.	Budowa zakładu utylizacji odpadów komunalnych w miejscowości Jeziorki	termin zakończenia 2013	EKO-VECTOR Sp. z o.o.	W latach 2011 – 2013 nie podjęto działań w zakresie budowy zakładu utylizacji odpadów komunalnych.	Nie zrealizowano.
13.	Budowa przez Eko-Mysł Sp. z o.o. w Dalsze instalacji do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych; moc przerobowa 190 000 Mg/rok	2010-2014	Eko-Mysł Sp. z o.o. Dalsze 36 74-300 Myślibórz	Część mechaniczna instalacji została wybudowana i oddana do użytkowania w 2013 r. Obecnie trwa rozbudowa instalacji o część biologiczną. Planowany termin zakończenia inwestycji: koniec 2014 r.	W trakcie realizacji.
14.	Budowa kompostowni przyrmowej na terenie zakładu Eko-Mysł Sp. z o.o.	2013-2014	Eko-Mysł Sp. z o.o. Dalsze 36 74-300 Myślibórz	Kompostownia znajduje się w zaawansowanej fazie budowy. Planowany termin zakończenia inwestycji: koniec 2014 r.	W trakcie realizacji.

Lp.	Nazwa zadania w Krajowym planie gospodarki odpadami 2014 lub wojewódzkim planie gospodarki odpadami	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
15.	Budowa Stacji Przetadunkowej Odpadów Komunalnych (SPOK); moc przerobowa: 40 000 Mg – Kołobrzeg	b.d.	Urzędy Miast, Urzędy Gmin, Związki i porozumienia międzygminne, inwestorzy prywatni	W latach 2011 – 2013 nie podjęto działań w zakresie budowy stacji przetadunkowej.	Nie zrealizowano.
16.	Budowa instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych o rocznej zdolności przetwarzania 80 000 Mg odpadów w Szczecinie	2011-2015	REMONDIS Szczecin Sp. z o.o. ul. Janiny Smoleńskiej 35 71-005 Szczecin	Część mechaniczna instalacji została uruchomiona w 2013 r. Planowany termin oddania do użytkowania części biologicznej instalacji to 2015 r. Budowa ta planowana jest równolegle z budową kompostowni odpadów ulegających biodegradacji.	W trakcie realizacji.
17.	Budowa instalacji przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych o rocznej zdolności przetwarzania 5 000 Mg odpadów w Szczecinie	2013	REMONDIS Szczecin Sp. z o.o. ul. Janiny Smoleńskiej 35 71-005 Szczecin	W latach 2011 – 2013 nie podjęto działań w zakresie budowy instalacji (konieczność zmiany mpzp).	Nie zrealizowano.
18.	Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów i budowa kompostowni w Pobierowie	b.d.	Gmina, Związki i porozumienia międzygminne, inwestorzy prywatni	W latach 2011 – 2013 nie podjęto działań w zakresie budowy punktu selektywnej zbiórki i kompostowni (inwestycja na etapie przygotowywania dokumentacji).	Nie zrealizowano.
19.	Budowa punktów selektywnego zbierania odpadów na terenie miasta Borne Sulinowo	2014	Gmina Borne Sulinowo	W latach 2011 – 2013 nie podjęto działań w zakresie budowy punktów selektywnej zbiórki. Zadanie zrealizowane w I kw. 2014 r.	Zrealizowano.
20.	Wykonanie instalacji odgazowania składowiska odpadów w Bornem Sulinowie	b.d.	Gmina, Związki i porozumienia międzygminne, inwestorzy prywatni	Składowisko odpadów zamknięte w 2012 r. Składowiska w trakcie rekultywacji.	Nie dotyczy.
21.	Utworzenie linii sortowniczej odpadów pochodzących z selektywnie zebranych	2013-2018	F.H.U. Grabowiecki ul. Niekładzka 4,4a 72 300 Gryfice	W roku 2013 nie podjęto działań w zakresie budowy linii sortowniczej odpadów.	Nie zrealizowano.

Lp.	Nazwa zadania w Krajowym planie gospodarki odpadami 2014 lub wojewódzkim planie gospodarki odpadami	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
	odpadów (szkło, plastik, makulatura, odpady wielkogabarytowe itp.) w gm. Brojce				
22.	Zakup nowej oraz modernizacja istniejącej infrastruktury transportowej dla odbioru odpadów komunalnych	2012-2013	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Chojnie	Zadanie zrealizowane.	Zrealizowano.
23.	Budowa Regionalnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów w miejscowości Śniatowo, moc przerobowa 150 tys. Mg/rok	2012-2015	Eko Business Sp. z o.o.	W latach 2011 – 2013 nie podjęto działań w zakresie budowy RZZO. W 2014 r spółka zleciła opracowanie dokumentacji technicznej.	W trakcie realizacji.
24.	Budowa Regionalnego Zakładu Gospodarowania Odpadami w Ślajsinie, gmina Nowogard Budowa stacji przeładunkowych w Mielenku Drawskim, Mokrawicy oraz w Świnoujściu	2011-2013	Celowy Związek Gmin RXXI	Zadanie wykonane.	Zrealizowano.
25.	Rozbudowa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gwiazdowie	2012-2014	Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Sławnie	Rozbudowa obejmowała wybudowanie nowej niecki, linii sortowniczej MBP oraz placu kompostowni. Wybudowano kwaterę składowania odpadów o pojemności 120 000 m <sup>3</sup> – oddanie do eksploatacji nastąpi po uzyskaniu pozwolenia IPPC. Kompostownia w fazie rozruchu – oddanie do eksploatacji nastąpi po uzyskaniu pozwolenia IPPC. Instalacja MBP w fazie rozruchu – oddanie do eksploatacji nastąpi po uzyskaniu pozwolenia IPPC.	W trakcie realizacji.
26.	Instalacja stacji przeładunkowej na terenie rekultywowanego składowiska	2010-2014	Eko-Mysł Sp. z o.o. Dalsze 36 74-300 Myślibórz	Do budowy stacji przeładunkowej w Chojnie uzyskano wszystkie niezbędne decyzje administracyjne. Budowa rozpoczęła się w 2013 r., m.in. została zainstalowana	Zadanie w trakcie realizacji.

Lp.	Nazwa zadania w Krajowym planie gospodarki odpadami 2014 lub wojewódzkim planie gospodarki odpadami	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
	w Chojnie, moc przerobowa 10 Mg/rok			waga samochodowa. Przewidywany termin zakończenia budowy: koniec 2014 r.	
27.	Budowa instalacji do sortowania selektywnie zebranych odpadów opakowaniowych (tworzyw sztucznych, papieru, aluminium, opakowań wielomateriałowych) oraz papieru nieopakowaniowego o rocznej zdolności przetwarzania 10 000 Mg w Szczecinie	2011-2013	REMONDIS Szczecin Sp. z o.o. ul. Janiny Smoleńskiej 35 71-005 Szczecin	Zadanie wykonane.	Zrealizowano.
28.	Budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego	2011-2015	Zakład Unieszkodliwiania Opadów Sp. z o.o. w Szczecinie	W grudniu 2013 r. zostały rozpoczęte prace budowlane. Do końca kwietnia 2014 r. były prowadzone prace ziemne związane z palowaniem terenu pod przyszłe budynki techniczne, w szczególności: - roboty ziemne związane z wykonaniem nasypu pod platformę roboczą, - wiercenie dodatkowych studni odwadniających wykop pod bunkier odpadów, - wykonanie palowania pod fundamenty żurawi budowlanych, - wykop pod bunkier odpadów w obrębie ścianki szczelnej, - wykop pod bunkier żużla w obrębie ścianki szczelnej, - rozpoczęto palowanie pod Halą Instalacji Oczyszczania Spalin - II Etap, - roboty związane z wierceniem i montażem nowych studni o zwiększonej wydajności odwadniania wykopu pod bunkier odpadów.	W trakcie realizacji.
29.	Budowa zakładu termicznego przekształcania odpadów dla miasta i gmin Pomorza	b.d.	Urzędy Miast, Urzędy Gmin, Związki i	W latach 2011 – 2013 nie podjęto działań w zakresie budowy zakładu termicznego przekształcania odpadów. Inwestycja wpisana na listę rezerwową projektów	Nie zrealizowano.

Lp.	Nazwa zadania w Krajowym planie gospodarki odpadami 2014 lub wojewódzkim planie gospodarki odpadami	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
	Środkowego w Koszalinie		porozumienia międzygminne, inwestorzy prywatni	indywidualnych dla POLiŚ 2007-2014. W lutym 2014 r. został ogłoszony przetarg pisemny nieograniczony na oddanie w użytkowanie wieczyste nieruchomości, stanowiącej własność Gminy Miasto Koszalin, przeznaczonej pod budowę Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów w Koszalinie. Przetarg nie został rozstrzygnięty. Koszty budowy poniesie wykonawca wybrany w przetargu. Inwestycja została zgłoszona, jako przedsięwzięcie strategiczne do realizacji w ramach POLiŚ 2014-2020.	
30.	Budowa Bioenergetycznego Centrum Przetwarzania Odpadów Biodegradowalnych w Glicku, g. Nowogard	termin uruchomienia 2015	Urzędy Miast, Urzędy Gmin, Związki i porozumienia międzygminne, inwestorzy prywatni	W latach 2011 – 2013 nie podjęto działań w zakresie budowy Centrum.	Nie zrealizowano.
<b>Zadania w zakresie gospodarki odpadami, które podlegają odrębnym przepisom prawnym:</b>					
<b>Zadania dotyczące gospodarowania odpadami – niewynikające z Krajowego planu gospodarki odpadami 2014 – które były realizowane na terenie województwa, a wynikające z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami:</b>					
1.	Aktualizacja inwentaryzacji budynków i urzędzeń zawierających azbest zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa	2012-2023	Gminy	W latach 2011-2013 jedynie 55 gmin (na 113) przeprowadziło inwentaryzację budynków i urzędzeń zawierających azbest lub jej aktualizację.	Zrealizowano w niewystarczającym zakresie.
2.	Umieszczenie na listach przedsięwzięć priorytetowych zadań związanych z usuwaniem azbestu celem zapewnienia finansowania usuwania wyrobów zawierających azbest	2012-2023	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	W latach 2011-2013 WFOŚiGW w Szczecinie dofinansowywał zadania polegające na usuwaniu azbestu – obejmujące demontaż, transport i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest – zgłaszane przez gminy, na podstawie określonego w każdym roku <i>Regulaminu naboru wniosków</i> . Dofinansowanie (w postaci dotacji) dla gmin pochodziło	Zrealizowano.

Lp.	Nazwa zadania w Krajowym planie gospodarki odpadami 2014 lub wojewódzkim planie gospodarki odpadami	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
				w 50% ze środków WFOŚiGW w Szczecinie i 50% ze środków NFOŚiGW (na podstawie umów zawartych pomiędzy WFOŚiGW w Szczecinie a NFOŚiGW). Wysokość kwot dotacji przekazanych dla gmin m.in. województwa zachodniopomorskiego na zadania związane z usuwaniem azbestu wyniosła w 2011 r. łącznie 2 333 331,79 zł (41 gmin), w 2012 r. łącznie 4 240 752,28 zł (67 gmin), w 2013 r. łącznie 2 364 678,58 zł (65 gmin).	
3.	Kontrole prac związanych z usuwaniem azbestu, kontrole zinwentaryzowanych budynków	2012-2023	Gminy, Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska	WIOŚ w Szczecinie prowadził kontrole zakładów w sprawie ograniczenia zanieczyszczenia azbestem. Łączna liczba przeprowadzonych kontroli w latach 2011-2013 wynosi 30 (2011 r. – 19, 2012 – 7, 2013 r. – 4).	Zrealizowano.
4.	Budowa lub rozbudowa składowisk przyjmujących do składowania odpady zawierające azbest, celem zapewnienia wystarczającej pojemności składowisk do składowania odpadów zawierających azbest	2012-2023	Zarządcy i właściciele składowisk	W latach 2011-2013 nie podjęto działań związanych z budową lub rozbudową składowisk przyjmujących do składowania odpady zawierające azbest.	Nie zrealizowano.
5.	Rozbudowa systemów zbierania olejów odpadowych poprzez utrzymanie wysokiego poziomu odzysku i recyklingu olejów odpadowych. Prowadzenie działań informacyjnych wśród mieszkańców oraz przedsiębiorców o szkodliwości olejów usuwanych do środowiska	2012-2023	Podmioty zajmujące się zbieraniem i odbieraniem olejów odpadowych	Wytworzone oleje odpadowe przekazywane są do odzysku lub unieszkodliwiania za pośrednictwem firm specjalizujących się w zbieraniu olejów przepracowanych, emulsji olejowo-wodnych oraz szlamów zaolejonych. System zbierania olejów odpadowych jest stale rozbudowywany przez podmioty zobowiązane zapisami ustawowymi do prawidłowego zagospodarowania olejów odpadowych. Prowadzono działania informacyjne w punktach sprzedaży detalicznej poprzez zamieszczanie plakatów, ulotek z zakresu szkodliwości olejów usuwanych do	Zrealizowano w niewystarczającym zakresie.

Lp.	Nazwa zadania w Krajowym planie gospodarki odpadami 2014 lub wojewódzkim planie gospodarki odpadami	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
				środowiska. Dodatkowo w gminnych punktach zbierania odpadów problemowych, prowadzone są kampanie informacyjne, uwzględniające m.in. tematykę olejów odpadowych.	
6.	Budowa lub rozbudowa spalarni odpadów medycznych i weterynaryjnych	2012-2023	Zarządcy i właściciele	<p>SPSK nr 1 w Szczecinie w latach 2011-2013 nie prowadził działań mających na celu realizację przedmiotowego zadania a jedynie prace montażowe i modernizacyjne urządzeń stanowiących wyposażenie spalarni odpadów medycznych.</p> <p>SPZZZ w Gryficach w latach 2011-2013 zrealizował projekt pn. „Modernizacja termicznego ciągu do unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych z odzyskiem energii”. W ramach projektu wykonano prace adaptacyjno-budowlane, zakupiono niezbędny sprzęt potrzebny do prawidłowego funkcjonowania spalarni oraz samochodów do transportu odpadów medycznych, pojemniki na odpady, wagi elektroniczne. Instalacja rozpoczęła rozruch w marcu 2013 r.</p> <p>Przedsiębiorstwo BSC Ekopal Sp. j. w latach 2011 – 2013 nie podjęło działań w zakresie modernizacji instalacji do termicznego przetwarzania odpadów, zlokalizowanej w Szczecinie, która zakładała prowadzenie procesu unieszkodliwiania palnych odpadów niebezpiecznych oraz odpadów medycznych (inwestycja jest na etapie uzgodnień projektowych).</p>	Zrealizowano w niewystarczającym zakresie.
7.	Doskonalenie i rozwój systemu zbierania zużytych opon prowadzący do wzrostu odzysku oraz wykorzystanie zużytych opon w technologiach związanych z	2012-2023	Podmioty zajmujące się zbieraniem i odbieraniem odpadów	Zbieranie zużytych opon odbywa się poprzez: punkty serwisowe ogumienia, punkty wulkanizacyjne, firmy eksploatujące pojazdy, warsztaty samochodowe, zakłady demontażu pojazdów, podmioty gospodarcze. Zużyte opony można bezpłatnie pozostawić w najbliższym swojemu miejscu zamieszkania punkcie	Zrealizowano w niewystarczającym zakresie.

Lp.	Nazwa zadania w Krajowym planie gospodarki odpadami 2014 lub wojewódzkim planie gospodarki odpadami	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
	budowę infrastruktury drogowej			<p>selektywnej zbiórki odpadów komunalnych lub kontaktując się z Centrum Utylizacji Opon Organizacją Odzysku S.A. (w przypadku uzbierania wymaganej ilości opon).</p> <p>Stosowany obecnie w przetwarzaniu zużytych opon recykling materiałowy (którego celem jest uzyskanie wyrobu o przeznaczeniu pierwotnym lub innym) daje w rezultacie produkt w postaci pyłu, miazgi, granulatu czy grysu gumowego, który jest wykorzystywany m.in. do produkcji pokryć dachowych, izolacji dźwiękochłonnych jak również mieszanek mineralno-asfaltowych.</p> <p>Podmioty zajmujące się zbieraniem i odbieraniem zużytych opon w ramach swojej działalności prowadzą programy informacyjno-edukacyjne, które mają zwrócić uwagę społeczeństwa na problematykę utylizacji odpadów, jakimi są zużyte opony.</p>	
8.	Udział w doskonaleniu funkcjonowania systemów selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych oraz prowadzenie kampanii informacyjno-edukacyjnych, celem osiągnięcia wzrostu poziomu odzysku i recyklingu oraz poziomu świadomości ekologicznej mieszkańców	2012-2023	Marszałek Województwa, Gminy	<p>Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego:</p> <p><u>Rok 2011:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>wydruk broszur i plakatów związanych z tematyką ekologiczną, w tym z gospodarką odpadami, przekazanych do przedszkoli i szkół publicznych z terenu województwa;</li> <li>dotacja udzielona w trybie pozakonkursowym na realizację zadania publicznego pn.: „Żyj ekologicznie – sortuj odpady”.</li> </ol> <p><u>Rok 2012:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>dotacja udzielone w trybie konkursowym na realizację zadania publicznego pn. „Segregujesz Świat ratujesz”;</li> <li>dotacja udzielona w trybie pozakonkursowym na realizację zadania publicznego pn.: „MYŚL GLOBALNIE – DZIAŁAJ LOKALNIE”.</li> </ol> <p><u>Rok 2013:</u></p>	Zrealizowano.

Lp.	Nazwa zadania w Krajowym planie gospodarki odpadami 2014 lub wojewódzkim planie gospodarki odpadami	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
				<p>1. dotacja udzielona w trybie pozakonkursowym na realizację zadania publicznego pn.: „Czyste rzeki, czysty Świat – edukacja ekologiczna turystów wycieczających w gminie Drawno”,</p> <p>2. współorganizacja imprez edukacyjnych w ramach projektu „Eko Przedszkolak, w tym „Odjazd śmieci”.</p> <p>Gminy realizowały przedmiotowe zadanie poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wydzielanie na stronach internetowych działów dotyczących gospodarki odpadami w gminie,</li> <li>- dostarczenie bezpośrednio do każdego właściciela nieruchomości informacji o nowym systemie gospodarki odpadami,</li> <li>- umieszczanie na bieżąco informacji w prasie lokalnej, na tablicach ogłoszeń, rozpropagowywanie ulotek, plakatów,</li> <li>- bezpośrednie spotkania z mieszkańcami,</li> <li>- przeprowadzanie kampanii informacyjno-edukacyjnych w przedszkolach i szkołach,</li> <li>- organizowanie konkursów dla dzieci i młodzieży.</li> </ul> <p>W roku 2013 Stowarzyszenie Naukowe – Instytut Gospodarki i Rynku w Szczecinie realizowało kampanię edukacyjno-informacyjną „Przemysłane zachowania konsumenckie drogą do racjonalnej gospodarki odpadami” – uczelnie wyższe inkubatorem podnoszenia świadomości społeczeństwa o potrzebie racjonalnego gospodarowania odpadami.</p>	
9.	Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi	2012-2023	Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska	<p>W 2011 r. przeprowadzono 13 kontroli z zakresu gospodarki opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, w 2012 r. przeprowadzono 2 takie kontrole z nadzoru rynku, a w 2013 r. 1 tego typu kontrolę (dotyczyła podmiotu wprowadzającego opakowania na rynek).</p> <p>Podmioty wprowadzające opakowania na rynek</p>	Zrealizowano.

Lp.	Nazwa zadania w Krajowym planie gospodarki odpadami 2014 lub wojewódzkim planie gospodarki odpadami	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
				wywiązywały się z obowiązków ustawowych, okazywali deklaracje nt. ilości wprowadzonych opakowań, zawarte umowy z organizacjami odzysku.	
10.	Budowa systemu zbierania przeterminowanych środków ochrony roślin	2012-2023	Gminy	System zbierania przeterminowanych środków ochrony roślin istnieje na terenie 25 gmin (na 113). W przypadku braku stacjonarnych punktów prowadzących ciągłą zbiórkę, gmina organizuje mobilne punkty zbierania zgodnie z przyjętym harmonogramem odbioru np. raz na rok lub co pół roku. Dodatkowo opakowania po środkach toksycznych lub bardzo toksycznych dla organizmów wodnych, pszczoł i ludzi oddawane są do punktów sprzedaży detalicznej środków ochrony roślin. W trakcie prowadzenia kampanii informacyjno-edukacyjnych dla społeczności lokalnych z zakresu gospodarkami odpadami poruszane są również kwestie świadomych postaw konsumenckich w zakresie nabywania i wykorzystywania środków ochrony roślin oraz sposobu zagospodarowywania powstających z nich odpadów.	Zrealizowano w niewystarczającym zakresie.
11.	Kontynuowanie dotychczasowych działań związanych z zagospodarowaniem odpadów materiałów wybuchowych	2012-2023	Ministerstwo Obrony Narodowej	Brak danych.	Nie dotyczy.
12.	Prowadzenie kontroli terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych składowaniem niebezpiecznych odpadów przemysłowych	2012-2023	Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska	Nie prowadzono tego typu kontroli (wg posiadanych informacji WIOŚ w Szczecinie na terenie województwa zachodniopolskiego nie występują tego rodzaju tereny).	Nie dotyczy.
13.	Prowadzenie działań informacyjno-edukacyjnych w zakresie postępowania z	2012-2023	Przedsiębiorcy, Gminy, Marszałek Województwa,	W latach 2012-2013 zgodnie z art. 66 ust.1 ustawy z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego	Zrealizowano.

Lp.	Nazwa zadania w Krajowym planie gospodarki odpadami 2014 lub wojewódzkim planie gospodarki odpadami	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
	odpadami niebezpiecznymi		organizacje pozarządowe	<p>przeprowadził publiczne kampanie edukacyjne na terenie całego województwa.</p> <p>W ramach ww. kampanii opracowano i rozpowszechniono informacje dotyczące właściwego gospodarowania zużytymi bateriami i akumulatorami. Kampanie prowadzono pod hasłem „Nie wrzucaj do śmieci wszystkiego jak leci” oraz „Nie wrzucaj do śmieci wszystkiego jak leci. Nie wyrzucam, segreguję, do miejsc odbioru przekazuję”.</p> <p>W ramach kampanii utworzono stronę internetową <a href="http://www.zuzytebaterie.pl">www.zuzytebaterie.pl</a>, która zawiera informacje o bateriach i akumulatorach, informacje o ich szkodliwości oraz o właściwym gospodarowaniu.</p> <p>Zadanie realizowane przez 69 gmin (na 113). Informacje przekazywane przy pomocy stron internetowych, tablic informacyjnych, artykułów w prasie lokalnej, spotkań z mieszkańcami.</p>	
14.	Upowszechnienie systemu zbierania odpadów niebezpiecznych (w tym selektywnego) z gospodarstw domowych na obszarze województwa zachodniopomorskiego	2012-2023	Gminy, związki międzygminne, przedsiębiorcy	<p>System zbierania odpadów niebezpiecznych z gospodarstw domowych istnieje na terenie 70 gmin (na 113).</p> <p>Upowszechnienie systemu odbywa się m.in. przez prowadzenie działań informacyjno-edukacyjnych w zakresie postępowania z odpadami niebezpiecznymi.</p>	Zrealizowano w niewystarczającym zakresie.
15.	Budowa wewnętrzzakładowej stacji do magazynowania i dystrybucji oleju napędowego na terenie RZOO w Sianowie	2013	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Koszalinie	Zadanie wykonane.	Zrealizowano.
16.	Budowa instalacji spalania odpadów medycznych i weterynaryjnych w Gryficach	2011-2013	Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w	Zadanie wykonane.	Zrealizowano.

Lp.	Nazwa zadania w Krajowym planie gospodarki odpadami 2014 lub wojewódzkim planie gospodarki odpadami	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
			Gryficach		
17.	Budowa gminnego punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych w gminie Postomino	b.d.	Gmina, Związki i porozumienia międzygminne, inwestorzy prywatni	W latach 2011 – 2013 nie podjęto działań w zakresie budowy punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych.	Nie zrealizowano.
18.	Modernizacja instalacji do termicznego przetwarzania odpadów w Szczecinie przy ul. Przejazd 14A	b.d.	BSC Ekopal Sp.J. ul. Smolańska 3 70-026 Szczecin	W latach 2011 – 2013 nie podjęto działań w zakresie modernizacji instalacji (inwestycja jest na etapie uzgodnień projektowych).	Nie zrealizowano.
<b>Zadania w zakresie gospodarki pozostałymi odpadami:</b>					
1.	Prowadzenie kontroli obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych	2012-2023	Inspekcja Ochrony Środowiska, marszałkowie województw, Państwowa Straż Pożarna	W latach 2011-2013 na terenie województwa nie funkcjonowały obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych.	Nie dotyczy.
<b>Zadania dotyczące gospodarowania odpadami - niewynikające z Krajowego planu gospodarki odpadami 2014 - które były realizowane na terenie województwa, a wynikające z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami:</b>					
1.	Zwiększenie poziomów odzysku i recyklingu odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, w celu minimalizacji ilości odpadów poddawanych unieszkodliwianiu na składowiskach	2012-2023	Wytwórcy odpadów, podmioty zajmujące się zagospodarowaniem odpadów	Na terenie województwa zachodniopomorskiego istnieje możliwość wykupienia usługi polegającej na wypożyczeniu pojemnika lub kontenera na odpady budowlane, które są zabierane przez odbiorców odpadów. Ponadto na terenie województwa istnieją firmy zajmujące się kruszeniem odpadów budowlanych prowadzące proces odzysku R5. Odpady wykorzystywane są jako przesypka warstw odpadów na składowiskach lub utwardzanie dróg dojazdowych do kwater, a także przy niwelacjach terenu lub budowie dróg zgodnie z wydanymi decyzjami.	Zrealizowano.
2.	Monitoring ilości powstających odpadów oraz systemu	2012-2023	Wojewódzki Inspektor Ochrony	Monitoring ilości powstających odpadów oraz systemu gospodarki odpadami w sektorze gospodarczym	Zrealizowano.

Lp.	Nazwa zadania w Krajowym planie gospodarki odpadami 2014 lub wojewódzkim planie gospodarki odpadami	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
	gospodarki odpadami w sektorze gospodarczym		Środowiska	prowadzony jest w ramach wojewódzkiej bazy danych o odpadach przez Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego. WIOŚ w Szczecinie prowadzi bazy danych o składowiskach i termicznych instalacjach unieszkodliwiania odpadów oraz bazę, w której gromadzone są dane monitoringowe wokół składowisk odpadów. Dane do baz aktualizowane są każdego roku.	
3.	Prowadzenie działań doskonalących systemem gospodarki osadami ściekowymi, (m.in. wykorzystanie metod termicznych przy przekształcaniu, wykorzystanie do rekultywacji, nawożenia), które ograniczą ilość składowanych osadów ściekowych	2012-2023	Wytwórcy odpadów, podmioty zajmujące się zagospodarowaniem odpadów, zarządcy instalacji	<p>Stopniowa eliminacja składowania komunalnych osadów ściekowych.</p> <p>Powstające osady ściekowe w zależności od ilości i postaci w jakiej występują poddawane są procesom odzysku poprzez kompostowanie, fermentację, produkcję biomasy, przekształcanie termiczne lub są wykorzystywane rolniczo do nawożenia gruntów oraz do rekultywacji terenów zdegradowanych.</p> <p>W 2012 r. została oddana do eksploatacji kompostownia osadów ściekowych na terenie oczyszczalni ścieków w Chełmie Gryfickim, gm. Trzebiatów.</p> <p>W 2013 r. uruchomiono suszarnię osadów ściekowych w m. Jamno. Inwestycja została zrealizowana w ramach projektu "Gospodarowanie odpadami komunalnymi - zagospodarowanie osadów pościekowych - budowa węzła utylizacji osadów pościekowych w Oczyszczalni Ścieków w Jamnie".</p> <p>W 2013 r. w m. Mirowo, gm. Rymań oraz w m. Leśno Górne gm. Police zostały oddane do eksploatacji instalacje przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i bioodpadów (kompostownia) zagospodarowujące również komunalne osady ściekowe.</p>	Zrealizowano w niewystarczającym zakresie.

Źródło: opracowanie własne na podstawie ankiet skierowanych do gmin oraz zarządców instalacji z obszaru województwa zachodniopomorskiego, informacji uzyskanych od WIOŚ w Szczecinie oraz WFOŚiGW w Szczecinie

W tabeli 42 przedstawiono opis i ocenę realizacji zadań określonych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami. Przedmiotowe zadania wyznaczone zgodnie z Kpgo 2014 oraz przyjętymi celami i kierunkami w gospodarce odpadami dla województwa zachodniopomorskiego mają zapewnić realizację głównej zasady przyjętej w WPGO 2012, tj. zasady zrównoważonego rozwoju, która umożliwi zharmonizowany rozwój gospodarczy i społeczny, zgodny z przyjętym prawem ochrony środowiska.

Stopień realizacji omawianych zadań w dużej mierze zależy od samorządów, podmiotów zajmujących się gospodarką odpadami jak i samych wytwórców odpadów. Z zadań określonych do realizacji, zostały zrealizowane m.in. zadania w zakresie:

- edukacji ekologicznej mieszkańców województwa zachodniopomorskiego – szeroki zakres działań informacyjno-edukacyjnych podejmowanych na szczeblu wojewódzkim, powiatowym i gminnym pozwolił na propagowanie postaw proekologicznych wśród społeczności lokalnych w tym dzieci i młodzieży. Przedmiot działań informacyjno-edukacyjnych był dostosowany do kręgu odbiorców i występujących problemów na terenie danego samorządu,
- zamykania składowisk odpadów niespełniających wymagań ochrony środowiska – w latach 2011-2013 zamknięto łącznie 29 składowisk odpadów,
- budowy, rozbudowy lub modernizacji regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych – m.in. wybudowanie regionalnego zakładu gospodarki odpadami w Słajsinie, gm. Nowogard; instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (sortownia + kompostownia) w Mirowie, gm. Rymań,
- tworzenia regionalnych systemów gospodarki odpadami komunalnymi – ustanowiono 4 regiony gospodarki odpadami komunalnymi: szczeciński, R XXI, koszaliński, szczecinecki,
- budowy instalacji spalania odpadów medycznych i weterynaryjnych w Gryficach.

Sukcesywnie prowadzone są działania z zakresu usuwania wyrobów zawierających azbest, przeprowadzania kontroli, rekultywacji składowisk, wdrażania systemu selektywnego zbierania odpadów. Dzięki utworzeniu w wielu gminach punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych powstały miejsca gdzie w sposób ciągły prowadzone są zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zużytych opon, olejów odpadowych, zużytych baterii i akumulatorów, odpadów wielkogabarytowych, przeterminowanych lekarstw czy odpadów zielonych. W przypadku braku takich punktów gmina organizuje objazdowe zbiórki ww. odpadów. Widoczny wzrost liczby punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz ciągłe prowadzenie akcji informacyjno-edukacyjnych pokazujących korzyści płynące z segregacji odpadów pozwolił zwiększyć segregację odpadów u źródła. Sprawilo to, że odpady te przestały zalegać na nieruchomościach lub być podzucane na dzikie wysypiska, czy mieszane razem z odpadami niesegregowanymi. Jednak liczba punktów zbierania tego typów odpadów jest nadal niewystarczająca i należy ciągle rozwijać system selektywnego zbierania odpadów.

Nie wszystkie zaplanowane zadania w tym szczególnie inwestycyjne zostały w pełni zrealizowane, ale można zauważyć widoczną poprawę w każdym z obszarów działań. Część zadań nie zostało zrealizowanych w ogóle, część została zrealizowana w niewystarczającym zakresie lub jest w trakcie realizacji. Powyższe wynika głównie z tego, że WPGO 2012 obejmuje dłuższy horyzont czasowy niż okres sprawozdawczy, a dodatkowo w przypadku zadań inwestycyjnych dochodzą problemy związane z kwestiami finansowo-ekonomicznymi oraz formalno-prawnymi.

Zadania, które nie zostały w pełni zrealizowane to m.in.:

- 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,
- kierowanie się i ujmowanie kryteriów ochrony środowiska przy finansowaniu zadań ze środków publicznych w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi,
- budowa systemu zbierania przeterminowanych środków ochrony roślin,
- budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego, współfinansowanej ze środków Funduszu Spójności,
- budowa lub rozbudowa składowisk przyjmujących do składowania odpady zawierające azbest, celem zapewnienia wystarczającej pojemności składowisk do składowania odpadów zawierających azbest.

**Tabela 43. Realizacja w okresie sprawozdawczym celu dotyczącego redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów**

Lp.	Rok	Wymagany do osiągnięcia stopień redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów [%]	Osiągnięty stopień redukcji ilości odpadów [%]	Opis podjętych działań w kierunku osiągnięcia celu.	Przyczyny nieosiągnięcia celu
1.	2011	75	85,74	<ul style="list-style-type: none"> <li>- prowadzenie kampanii edukacyjnych</li> <li>- rozwój systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych „u źródła”</li> <li>- redukcja ilości odpadów komunalnych kierowanych na składowiska poprzez selektywną zbiórkę odpadów ulegających biodegradacji, m In. odpadowej masy roślinnej i osadów ściekowych</li> <li>- dostarczanie mieszkańcom posesji worków oraz pojemników przeznaczonych do gromadzenia odpadów biodegradowalnych</li> <li>- budowa punktów selektywnej zbiórki odpadów biodegradowalnych</li> <li>- rozpowszechnianie wśród mieszkańców z zabudowy jednorodzinnej prowadzenia przydomowych kompostowników</li> <li>- prowadzenie kampanii edukacyjnych</li> <li>- dążenie do objęcia wszystkich mieszkańców zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych oraz systemem selektywnego zbierania odpadów</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-nieodpowiednia ilość instalacji do zagospodarowywania zmieszanych odpadów komunalnych (instalacje MPB, kompostownie, spalarnie) w stosunku do wytworzonych odpadów</li> <li>- możliwość kierowania na składowiska zmieszanych odpadów komunalnych</li> <li>- niska świadomość społeczeństwa dotycząca segregacji odpadów</li> <li>- brak różnicowania stawek za odbiór zmieszanych odpadów komunalnych oraz poszczególnych frakcji odpadów</li> </ul> <p>Przekroczono maksymalny poziom o 10,74%</p>
2.	2012	75	76,27	<ul style="list-style-type: none"> <li>- prowadzenie kampanii edukacyjnych</li> <li>- rozwój systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych „u źródła”</li> <li>- redukcja ilości odpadów komunalnych kierowanych na składowiska poprzez selektywną zbiórkę odpadów ulegających biodegradacji, m In. odpadowej masy roślinnej i osadów ściekowych</li> <li>- dostarczanie mieszkańcom posesji worków oraz pojemników przeznaczonych do gromadzenia odpadów biodegradowalnych</li> <li>- budowa punktów selektywnej zbiórki odpadów biodegradowalnych</li> <li>- rozpowszechnianie wśród mieszkańców z zabudowy jednorodzinnej prowadzenia przydomowych kompostowników</li> <li>- wprowadzenie niższej opłaty za gospodarowania odpadami komunalnymi dla osób posiadających własny kompostownik</li> <li>- rozpoczęcie procesu dostosowywania instalacji przetwarzających odpady</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-nieodpowiednia ilość instalacji do zagospodarowywania zmieszanych odpadów komunalnych (instalacje MPB, kompostownie, spalarnie) w stosunku do wytworzonych odpadów</li> <li>- możliwość kierowania na składowiska zmieszanych odpadów komunalnych</li> <li>- brak różnicowania stawek za odbiór zmieszanych odpadów komunalnych oraz poszczególnych frakcji odpadów</li> </ul> <p>Przekroczono maksymalnym poziom o 1,27%</p>

Lp.	Rok	Wymagany do osiągnięcia stopień redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów [%]	Osiągnięty stopień redukcji ilości odpadów [%]	Opis podjętych działań w kierunku osiągnięcia celu.	Przyczyny nieosiągnięcia celu
				<p>komunalne oraz odpadów ulegających biodegradacji niespełniających wymagań ochrony środowiska do nowych wymagań prawnych</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- realizacja inwestycji strategicznych zgodnie z planem gospodarki odpadami</li> <li>- dążenie do objęcia wszystkich mieszkańców zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych oraz systemem selektywnego zbierania odpadów</li> <li>- wprowadzenie zmian do regulaminów utrzymania porządku i czystości w gminach zgodnych z obowiązującymi przepisami oraz założeniami WPGO 2012</li> </ul>	
3.	2013	50	41,25	<ul style="list-style-type: none"> <li>- prowadzenie kampanii edukacyjnych</li> <li>- rozwój systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych „u źródła”</li> <li>- redukcja ilości odpadów komunalnych kierowanych na składowiska poprzez selektywną zbiórkę odpadów ulegających biodegradacji, m In. odpadowej masy roślinnej i osadów ściekowych</li> <li>- dostarczanie mieszkańcom posesji worków oraz pojemników przeznaczonych do gromadzenia odpadów biodegradowalnych</li> <li>- budowa punktów selektywnej zbiórki odpadów biodegradowalnych</li> <li>- rozpowszechnianie wśród mieszkańców z zabudowy jednorodzinnej prowadzenia przydomowych kompostowników</li> <li>- wprowadzenie niższej opłaty za gospodarowania odpadami komunalnymi dla osób posiadających własny kompostownik</li> <li>- objęcie 96,41% wszystkich mieszkańców województwa zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych oraz systemem selektywnego zbierania odpadów</li> <li>- kontynuacja procesu dostosowywania instalacji przetwarzających odpady komunalne oraz odpadów ulegających biodegradacji niespełniających wymagań ochrony środowiska do nowych wymagań prawnych</li> <li>- oddanie do użytkowania nowych instalacji przetwarzających odpady komunalne oraz odpady ulegające biodegradacji</li> </ul>	<p>Cel został osiągnięty. Udało się uzyskać większy od zakładanego stopień redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji i co za tym idzie mniejszą niż dopuszczalna ilość tych odpadów kierowanych do składowania.</p>

*Źródło:* opracowanie własne na podstawie rocznych sprawozdań gmin z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi

Tabela nr 43 przedstawia realizację w okresie sprawozdawczym celu jakim jest ograniczenie składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. Wg Kpgo 2014 należy przyjąć, że udział odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania powinien wynosić wagowo:

- w 2013 roku – do nie więcej niż 50%,
- w 2020 roku – do nie więcej niż 35%,

w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku.

Analizując powyższą tabelę należy stwierdzić, iż w okresie sprawozdawczym ograniczono ilość deponowanych na składowiskach odpadów ulegających biodegradacji do poziomu 41,25%. W odniesieniu do ww. wskaźnika nie tylko osiągnięto zakładaną wartość, ale znacznie ją przekroczono poprzez realizację następujących działań:

- prowadzenie odpowiedniego systemu selektywnego zbierania i odbierania co najmniej następujących frakcji odpadów komunalnych:
  - odpady zielone z ogrodów i parków,
  - papier i tektura (w tym opakowania, gazety, czasopisma, itd.),
  - odpady opakowaniowe ze szkła w podziale na szkło bezbarwne i kolorowe,
  - 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,
- zapobieganie mieszanemu selektywnie zebranych odpadów szczególnie w czasie ich gromadzenia i transportu,
- propagowanie trendów zagospodarowywania odpadów zielonych na terenach wiejskich oraz terenach miejskich z zabudową jednorodziną we własnym zakresie, między innymi w kompostowniach przydomowych lub biogazowniach rolniczych,
- redukcję strumienia odpadów komunalnych kierowanych do składowania poprzez zintensyfikowanie i zastosowanie metod odzysku odpadów:
  - zapewnienie dostępności odpowiedniej przepustowości instalacji, w celu przetworzenia wszystkich selektywnie zebranych odpadów poprzez odpowiednie monitorowanie zrealizowanych i planowanych inwestycji,
  - stymulowanie rozwoju rynku surowców wtórnych i produktów zawierających surowce wtórne poprzez wspieranie współpracy organizacji odzysku, przemysłu i samorządu terytorialnego oraz konsekwentne egzekwowanie obowiązków w zakresie odzysku i recyklingu,
  - promowanie produktów wytwarzanych z materiałów odpadowych poprzez odpowiednie działania promocyjne i edukacyjne, jak również zamówienia publiczne,
  - wydawanie decyzji związanych z realizacją celów spełniających założenia planu gospodarki odpadami,
- realizację inwestycji strategicznych zgodnie z planem gospodarki odpadami,
- ograniczanie składowania odpadów ulegających biodegradacji poprzez budowę linii technologicznych do ich przetwarzania, a mianowicie:
  - kompostowni odpadów zielonych,
  - instalacji fermentacji odpadów organicznych,
  - instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

**Tabela 44. Realizacja w okresie sprawozdawczym planu unieszkodliwiania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, w szczególności PCB oraz azbestu, oraz dekontaminacji i unieszkodliwiania urządzeń zawierających PCB.**

Lp.	Nazwa zadania	Planowany rok realizacji	Faktyczny rok realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1.	Aktualizacja inwentaryzacji budynków i urządzeń zawierających azbest	2011-2023	2011-2013	Patrz opis podjętych działań zawarty w tabeli 34.	Realizowano w niewystarczającym zakresie.

Lp.	Nazwa zadania	Planowany rok realizacji	Faktyczny rok realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
	zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa				
2.	Umieszczenie na listach przedsięwzięć priorytetowych zadań związanych z usuwaniem azbestu celem zapewnienia finansowania usuwania wyrobów zawierających azbest.	2011-2023	2011-2013		Realizowano.
3.	Kontrole prac związanych z usuwaniem azbestu, kontrole zinwentaryzowanych budynków.	2011-2023	2011-2013		Realizowano.
4.	Budowa lub rozbudowa składowisk przyjmujących do składowania odpady zawierające azbest, celem zapewnienia wystarczającej pojemności składowisk do składowania odpadów zawierających azbest	2011-2023	2011-2013		Nie realizowano.
5.	Prowadzenie kontroli przedsiębiorców w celu oceny zaprzestania użytkowania instalacji i urządzeń zawierających PCB	2011-2023	2011	W roku 2011 WIOŚ w Szczecinie przeprowadził 8 kontroli w zakładach, w których występowały instalacje i urządzenia zawierające PCB. W wyniku przeprowadzonych kontroli nie stwierdzono użytkowania urządzeń zawierających PCB po dniu 30 czerwca 2010 r. W latach 2012-2013 nie przeprowadzono tego typu kontroli.	Realizowano.
6.	Sukcesywne likwidowanie odpadów zawierających PCB o stężeniu poniżej 50 ppm	2011-2023	2011-2013	W latach 2011-2013 na terenie województwa sukcesywnie likwidowano urządzenia zawierające PCB o stężeniu poniżej 50 ppm.	Realizowano

Źródło: opracowanie własne na podstawie ankiet

**Tabela 45. Realizacja w okresie sprawozdawczym planu zbierania i unieszkodliwiania odpadów zawierających substancje zubożające warstwę ozonową**

Lp.	Nazwa zadania	Planowany rok realizacji	Faktyczny rok realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1.	Osiągnięcie poziomu selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych w wysokości 4 kg/mieszkańca/rok	2012-2023	2011-2013	W 75 gminach województwa zachodniopomorskiego prowadzone są stacjonarne punkty zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych, w 19 punkty mobilne. Dla przykładu na terenie Miasta Szczecin funkcjonują 3 firmy specjalizujące się w zbieraniu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego tj. REMONDIS Szczecin Sp. z o.o., TOM Szczecin Sp. z o.o., SITA JANTRA Sp. z o.o.	Realizowano.
2.	Utrzymanie do roku 2022 poziomów odzysku i recyklingu dla zużytego sprzętu powstałego z wielkogabarytowych urządzeń gospodarstwa domowego w wysokości: poziomu odzysku w wysokości 80% masy zużytego sprzętu, poziomu recyklingu części składowych, materiałów i substancji pochodzących ze zużytego sprzętu w wysokości 75% masy zużytego sprzętu.	2012-2023	2011-2013	Projekt nowej ustawy o użytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym przewiduje prowadzenie przez marszałków województw krajowego rejestru przedsiębiorców działających w branży sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Z uwagi na powyższe, przedstawienie w pełni wiarygodnych danych w zakresie poziomów zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, jego odzysku i recyklingu możliwe będzie po wejściu w życie nowelizowanej ustawy.	W trakcie realizacji.

*Źródło: opracowanie własne na podstawie ankiet*

W okresie sprawozdawczym na terenie województwa zachodniopomorskiego zbieranie odpadów zawierających substancje zubożające warstwę ozonową odbywało się poprzez tworzenie stacjonarnych punktów prowadzących ciągłą zbiórkę zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych lub organizowaniu przez gminy mobilnych punktów zbierania, zgodnie z przyjętym harmonogramem odbioru. Dodatkowo, mieszkańcy województwa informowani byli o umiejscowieniu punktów selektywnego zbierania tego typu odpadów, jak również o harmonogramie ich odbioru poprzez informacje na stronach internetowych gmin i w prasie lokalnej lub poprzez rozwieszenie plakatów, czy rozpowszechnienie ulotek.

Monitorowanie osiągnięcia założonych poziomów odzysku i recyklingu urządzeń zawierających substancje zubożające warstwę ozonową możliwe będzie po nowelizacji ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o użytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1155). Proponowana zmiana dotyczy m.in. przejęcia przez marszałków województw kompetencji w zakresie elektronicznego systemu monitorującego przepływ zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego przez cały cykl jego życia, co tym samym zapewni pełną wiarygodność danych o uzyskanych poziomach zagospodarowania tego typu odpadów.

**Tabela 46. Informacja na temat zlikwidowanych magazynów przeterminowanych środków ochrony roślin oraz mogilników w okresie sprawozdawczym w latach 2011-2013**

Lp.	Nazwa zadania	Planowany rok realizacji	Faktyczny rok realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1.	Likwidacja mogilników zawierających przeterminowane środki ochrony roślin znajdujących się na terenie województwa zachodniopomorskiego	2010	2011	<p>Likwidację mogilników przeprowadzono zgodnie z Wytycznymi Ministra Środowiska. Wykonawcy likwidacji mogilników zostali wyłonieni w postępowaniach o udzielenie zamówień publicznych. Wykonawcy zostali zobowiązani do uzyskania wszelkich niezbędnych pozwoleń i decyzji umożliwiających prawidłową realizację zadania. Zgodnie z Wytycznymi MŚ wykonawcy likwidacji mogilników przygotowali zaplecze logistyczne, w tym miejsca tymczasowego gromadzenia odpadów niebezpiecznych (PŚ, zanieczyszczonego gruzu i ziemi). Po usunięciu PŚ oraz skażonego gruntu i ziemi, przeprowadzono rekultywację terenu. Wydobyte z mogilników przeterminowane środki ochrony roślin przetransportowano do spalarni, posiadających zezwolenia na utylizację odpadów niebezpiecznych. Na terenie likwidowanych obiektów wykonano badania zanieczyszczenia, co pozwoliło ustalić ilość i obszar gruntu do utylizacji. Zanieczyszczoną ziemię wydobyto i przetransportowano do utylizacji na składowiska odpadów niebezpiecznych. Wykonano również badania konstrukcji mogilników w celu</p>	<p>Proces likwidacji mogilników i rekultywacji terenów został przeprowadzony prawidłowo. Likwidacja mogilników była również oceniana przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie, który uznał, że proces likwidacji mogilników przebiegał w sposób prawidłowy. WIOŚ w Szczecinie prowadzi także monitoring miejsc po likwidacji mogilników</p>

Lp.	Nazwa zadania	Planowany rok realizacji	Faktyczny rok realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
				oceny stopnia ich zanieczyszczenia i przeznaczenia do utylizacji. Gruz infrastruktury mogilników został wydobyty i przetransportowany do utylizacji na składowiska odpadów niebezpiecznych. Transport odpadów niebezpiecznych był wykonywany przez podmioty posiadające zezwolenia w tym zakresie.	

*Zródło: opracowanie własne na podstawie ankiet*

**Tabela 47. Informacja na temat mogilników pozostałych do likwidacji po dniu 31 grudnia 2010 r., których nie udało się zlikwidować w wyznaczonym terminie**

Lp.	Nazwa miejscowości/ właściciel mogilnika	Planowany rok likwidacji	Przyczyny opóźnienia likwidacji
1.	Brojce	2010 r.	Przedłużająca się procedura przetargowa mająca na celu wyłonienie wykonawców oraz większe rzeczywiste ilości wydobytych odpadów niebezpiecznych niż ilości oszacowane w opracowanych przez gminy inwentaryzacjach mogilników.
2.	Nowa Dobrzyca	2010 r.	
3.	Starzyce	2010 r.	
4.	Kołomąć	2010 r.	
5.	Bądkowo	2010 r.	
6.	Stara Dąbrowa	2010 r.	
7.	Dolice	2010 r.	
8.	Dobra	2010 r.	
9.	Piaski	2010 r.	
10.	Smolnica	2010 r.	
11.	Wołczyn	2010 r.	
12.	Niemierzyno	2010 r.	
13.	Osiek Drawski	2010 r.	
14.	Pomień	2010 r.	

**Tabela 48. Oddane do użytkowania nowe instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2011-2013**

Lp.	Nazwa i adres właściciela instalacji/Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Nazwa i adres instalacji	Typ instalacji/ Rodzaj zastosowanej technologii	Zdolności przerobowe [Mg/rok] lub pojemność składowisk/obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych [m <sup>3</sup> ]	Całkowity koszt inwestycji [zł]	Rok oddania do użytkowania	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Instalacje zagospodarowania odpadów komunalnych</b>							
1.	Remondis Szczecin Sp. z o.o. ul. Janiny Smoleńskiej ps. „Jachna” 35, 71-002 Szczecin	Instalacja do mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych ul. Janiny Smoleńskiej ps. „Jachna” 35, 71-002 Szczecin	przetwarzanie mechaniczne	151 000	7 854 729	2013	IZ
2.	„Eko-Mysł” Sp. z o.o. Dalsze 36 74-300 Myślibórz	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych z produkcją paliwa alternatywnego, Dalsze 36 74-300 Myślibórz	MBP oddana do użytkowania część mechaniczna	120 000,	7 749 920,37	2013	IZ podany koszt inwestycji dot. części mechanicznej; część biologiczna obecnie w trakcie budowy
3.	PHU EKO-FIUK S.C. ul. Świerczewskiego 2b, 78-320 Połczyn-Zdrój	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Mirosławcu	instalacja do mechanicznego sortowania odpadów komunalnych zmieszanych i odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki	32 500	8 700 000,00	2012	IZ
4.	Celowy Związek Gmin R-XXI w Nowogardzie Plac Wolności 5 72-200 Nowogard	Instalacja do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	kwatery składowania o v=165 750m <sup>3</sup> , 2,3ha. Kwaterna składowania o v=179m <sup>3</sup> , 2,2 ha.	v=165 750 m <sup>3</sup> v=179 950 m <sup>3</sup>	106 907 714,53	2013 r. 86 666 193,92	RIPOK planowane do oddania w: 2014: 3.293.682,72 2015: 16.947.837,89

Lp.	Nazwa i adres właściciela instalacji/Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Nazwa i adres instalacji	Typ instalacji/ Rodzaj zastosowanej technologii	Zdolności przerobowe [Mg/rok] lub pojemność składowisk/obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych [m <sup>3</sup> ]	Całkowity koszt inwestycji [zł]	Rok oddania do użytkowania	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8
5.		Instalacja biostabilizacji odpadów	system NOVAKOMP do biologicznego przetwarzania odpadów, aktywne napowietrzanie, oczyszczanie gazów w płuczkach wodnych i biofiltrach, przerzucanie pryzm przerzucarką Backhus z nawadnianiem (całość zamknięta w hali). Dwa etapy: Faza intensywna oraz faza dojrzewania.	50 000			
6.		Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów	sortowanie zmieszanych odpadów komunalnych i opakowaniowych	99 600 Mg/rok dla 20 03 01 + 50 00Mg/rok dla odpadów opakowaniowych			
7.		Instalacja przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	kompostowanie w otwartych, przerzucanych pryzmach, kontrolowany, biologiczny rozkład i stabilizacja substratów organicznych w warunkach tlenowych.	1 500			

Lp.	Nazwa i adres właściciela instalacji/Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Nazwa i adres instalacji	Typ instalacji/Rodzaj zastosowanej technologii	Zdolności przerobowe [Mg/rok] lub pojemność składowisk/obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych [m <sup>3</sup> ]	Całkowity koszt inwestycji [zł]	Rok oddania do użytkowania	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8
8.		Sekcja przyjęć, magazynowania i przetwarzania odpadów wielkogabarytowych	okresowy demontaż odpadów wielkogabarytowych	3 500			
9.	„NewCo” Spółka z o.o. 71-179 Szczecin ul. Somosierry 5E	Centrum Odzysku Zakład Przetwarzania Odpadów i Produkcji Paliw Alternatywnych, Leśno Górne 13, 72-004 Tanowo	linia technologiczna do mechanicznego przetwarzania odpadów austriackiej Firmy Lindner wytwarzająca w efekcie paliwa alternatywne typu RDF	80 000	12 988 000	2012	
10.	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Trzebiatów Sp. z o.o., Chełm Gryficki 7, 72-320 Trzebiatów	Kompostownia osadów ściekowych na terenie oczyszczalni ścieków w Trzebiatowie Chełm Gryficki 7, 72-320 Trzebiatów	kompostowanie	2 200	6 747 450	2012	
11.	SITA JANTRA Sp. z o.o. ul. Księżnej Anny 11 70-671 Szczecin	Instalacja do mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych Mirowo 14, gmina Rymań	przetwarzanie mechaniczne	20 000	12 604 650	2013	IZ
<b>Instalacje zagospodarowania odpadów podlegających odrębnym przepisom prawnym</b>							
1.	Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Gryficach ul. Niechorska 27 72-300 Gryfice	Instalacja spalania odpadów medycznych i weterynaryjnych ul. Niechorska 27 72-300 Gryfice	spalarnia instalacja do unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych składająca się z pieca obrotowego (obrotowej komory spalania) oraz komory dopalania	1 584	11 357 886,95	2013	

Lp.	Nazwa i adres właściciela instalacji/Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Nazwa i adres instalacji	Typ instalacji/ Rodzaj zastosowanej technologii	Zdolności przerobowe [Mg/rok] lub pojemność składowisk/obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych [m <sup>3</sup> ]	Całkowity koszt inwestycji [zł]	Rok oddania do użytkowania	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8
			(termoreaktora)				
2.	FPHU „BELGIA” Aleksander Pydych ul. Trzesiecka 3, 78-400 Szczecinek	Instalacja do recyklingu zużytych opon	Rozdrabniacz dwuwalowy	2 000	650 000	2013	
<b>Instalacje zagospodarowania pozostałych odpadów</b>							
1.	Remondis Szczecin Sp. z o.o. ul. Janiny Smoleńskiej ps. „Jachna” 35, 71-002 Szczecin	Instalacja do sortowania surowców wtórnych ul. Janiny Smoleńskiej ps. „Jachna” 35, 71-002 Szczecin	Sortowania odpadów selektywnie zebranych	12 000	4 180 836	2013	
2.	Grupa Azoty Zakłady Chemiczne Polce	Budowa instalacji do neutralizacji siarczanu żelaza (II) tzw. „monohydratu”	b.d.	b.d.	14 852 730	2013	

*Źródło: opracowanie własne na podstawie ankiet*

**Tabela 49. Oddane do użytkowania po rozbudowie istniejące instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2011-2013**

Lp.	Nazwa i adres właściciela instalacji/ Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Nazwa i adres instalacji	Typ instalacji/ Rodzaj zastosowanej technologii	Dotychczasowe zdolności przerobowe [Mg/rok]	Zdolności przerobowe po rozbudowie [Mg/rok]	Całkowity koszt inwestycji (rozbudowy) [zł]	Rok oddania do użytkowania	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Instalacje zagospodarowania odpadów komunalnych</b>								
1.	Właściciel instalacji: Gmina Police ul. Stefana Batorego 3 72-010 Police Zarządzający instalacją: Zakład Odzysku i Składowania Odpadów	Zakład Odzysku i Składowania Odpadów Komunalnych w Leśnie Górnym Leśno Górne 12, 72-004 Tanowo Węzeł segregacji i	Regionalna instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów Komunalnych: - linia technologiczna segregacji mechanicznej i ręcznej zmieszanych odpadów komunalnych;	40 000	60 000	5 498 998,18	2012 i 2013	RIPOK

Lp.	Nazwa i adres właściciela instalacji/ Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Nazwa i adres instalacji	Typ instalacji/ Rodzaj zastosowanej technologii	Dotychczasowe zdolności przerobowe [Mg/rok]	Zdolności przerobowe po rozbudowie [Mg/rok]	Całkowity koszt inwestycji (rozbudowy) [zł]	Rok oddania do użytkowania	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Komunalnych w Leśnie Górnym Leśno Górne 12, 72-004 Tanowo	kompostowania	- kompostownia odpadów odsianych ze zmieszanych odpadów komunalnych					
2.	MPGO Sp. z o.o. Wardyń Górny 35 78-320 Połczyn Zdrój	ZGO Wardyń Górny 35 78-320 Połczyn Zdrój	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów/przetworzenie zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) na sicie bębnowym dwufrakcyjnym 0-80mm i >80mm włączone w system odzysku materiałowego prowadzonego w sortowni wyposażonej w kabinę sortowniczą, system przenośników taśmowych, separator elektromagnetyczny, prasę hydrauliczno-mechaniczną	12 500	37 500 - zmieszane odpady komunalne 5 000 - odpady opakowaniowe	2 046 844	2013	IZ W koszt inwestycji wliczony został samochód ciężarowy do transportu przetworzonych mechanicznie odpadów w wysokości 192 480 zł
3.	MPGO Sp. z o.o. Wardyń Górny 35 78-320 Połczyn Zdrój	ZGO Wardyń Górny 35 78-320 Połczyn Zdrój	Instalacja biologiczna/biologiczne przetwarzanie w systemie otwartym-pryzmy na placu kompostowym pod wiatą przerzucane przezrucarką bramową/ładownicą kołową	6 000	16 000	1 526 000	2013	IZ
4.	SITA JANTRA Sp. z o.o. ul. Księżnej Anny 11 70-671 Szczecin	Instalacja do mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych ul. Księżnej Anny 11 70-671 Szczecin	przetwarzanie mechaniczne	-	120 000	83 780	2012 r.	IZ

Źródło: opracowanie własne na podstawie ankiet

## 4. Ocena kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć

Tabela 50. Koszty poniesione na realizację zadań określonych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym w latach 2011-2013

Lp.	Nazwa zadania/inwestycji	Kwota przewidziana na zadanie [tys. PLN]	Koszty poniesione w okresie sprawozdawczym (2011-2013) [tys. PLN]	Źródło finansowania
<b>Przedsięwzięcia inwestycyjne</b>				
<b>I. Przedsięwzięcia ogólne w zakresie gospodarki odpadami</b>				
1.	<b>Modernizacja Zakładu Gospodarki Odpadami w Wardyniu Górnym, polegająca na doposażeniu zakładu w urządzenia i obiekty umożliwiające prowadzenie procesu mechanicznego sortowania odpadów komunalnych zmieszanych na poszczególne frakcje*</b> MPGO Sp. z o.o. Wardyn Górnny 35 78-320 Połczyn Zdrój	1 526,00	11,53 43,10 194,50 1 799,74	2011 r. - dofinansowanie z RPO WZ: 71,57% środki własne: 28,43% 2012 r. - dofinansowanie z RPO WZ: 75% środki własne: 25% 2013 r. środki własne 100% 2013 r. - dofinansowanie z RPO WZ: 62,41% pożyczka z WFOŚiGW: 18,62% środki własne: 18,97%
2.	<b>Rozbudowa hali sortowniczej pod rozdrabniacz do przesortowanych odpadów komunalnych i przemysłowych 2011 - 2013*</b> Regionalny Zakład odzysku odpadów ul. Lubuszan 80, 76-004 Sianów PGK Sp. z o.o. ul. Komunalna 5 75 – 724 Koszalin	b.d.	179,05	środki własne: 100%
3.	<b>Likwidacja dzikich wysypisk odpadów w gminie Biesiekierz*</b>	b.d.	82,60	środki własne: 100%
4.	<b>Rekultywacja nieczynnego składowiska „Kaliska”, gm. Chojna*</b>	2 200,00	22,10	środki własne: 100%
5.	<b>Zamknięcie i rekultywacja składowiska odpadów komunalnych w Pławienku, gm. Bierzwnik*</b>	b.d.	0,00	w latach 2011-2013 nie poniesiono wydatków
6.	<b>Rekultywacja składowiska w Powalicach, gm. Ińsko*</b>	800,00	20,91	środki własne: 100%
7.	<b>Kontynuacja rekultywacji nieczynnego składowiska odpadów obręb ewidencyjny Dębsko, gm. Kalisz Pomorski*</b>	120,00	66,90	środki własne: 100%
8.	<b>Rekultywacja zamkniętego składowiska odpadów w Kłębach w latach 2012-2014, gm. Golczewo*</b>	1 000,00	94,40	środki własne Celowego Związku Gmin RXXI w Nowogardzie: 100%
9.	<b>Rekultywacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Reclaw, gm. Wolin*</b>	2 600,00		
10.	<b>Zamknięcie składowiska w Kusinie i jego rekultywacja, gm. Karnice*</b>	50,00	0,00	w latach 2011-2013 nie poniesiono wydatków

Lp.	Nazwa zadania/inwestycji	Kwota przewidziana na zadanie [tys. PLN]	Koszty poniesione w okresie sprawozdawczym (2011-2013) [tys. PLN]	Źródło finansowania
11.	Rekultywacja nieczynnego składowiska odpadów w Milenie*	2 462,00	0,00	w latach 2011-2013 nie poniesiono wydatków
12.	Zamknięcie składowiska odpadów i jego rekultywacja na działce nr 4/20 o pow. 0,24 ha w m. Dargosław, gm. Brojce*	300,00	0,00	w latach 2011-2013 nie poniesiono wydatków
13.	Rekultywacja składowiska w Lubiechowie Górnym, gm. Cedynia*	b.d.	0,00	w latach 2011-2013 nie poniesiono wydatków
14.	Rekultywacja zamkniętego składowiska odpadów komunalnych w Dębogórze, gm. Widuchowa	249,48	241,99	dofinansowanie z RPO WZ: 75% środki własne: 25%
15.	Rekultywacja składowiska odpadów w Kunowie oraz zakup pojemników do selektywnej zbiórki odpadów i odpadów BIO w Gminie Banie	330,21	261,52	dofinansowanie z RPO WZ: 75% środki własne: 25%
16.	Budowa Nowoczesnego kompleksu przemysłowego przetwarzającego odpady komunalne zmieszane (przetwarzanie mechaniczno-biologiczne), odpady komunalne posortowe i odpady przemysłowe nie niebezpieczne, w celu wytworzenia paliw alternatywnych typu RDF NewCo Sp. z o.o. ul. Somosierry 5E 71-179 Szczecin	b.d.	6 352,00	dofinansowanie z UE: 44% kredyt: 46% środki własne: 10%
<b>Razem</b>		<b>11 637,69</b>	<b>9 370,34</b>	-
<b>II. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi</b>				
<b>REGION SZCZECIŃSKI</b>				
1.	<b>Budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego*</b> Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o. ul. Czesława 9 71-504 Szczecin	711 415,22	25 528,14	środki własne: 22% dofinansowanie z POIiŚ: 58% pożyczka z NFOŚiGW: 20%
2.	<b>Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych z produkcją paliwa alternatywnego (część mechaniczna)*</b> „Eko-Mysł” Sp. z o.o. Dalsze 36 74-300 Myślibórz	4 500,00	7 750,00	dofinansowanie z RPO WZ: 25% środki własne: 75%
3.	<b>Budowa kompostowni pryzmowej na terenie zakładu Eko-Mysł Sp. z o.o.*</b> „Eko-Mysł” Sp. z o.o. Dalsze 36 74-300 Myślibórz	1 500,00	0,00	w latach 2011-2013 nie poniesiono wydatków

Lp.	Nazwa zadania/inwestycji	Kwota przewidziana na zadanie [tys. PLN]	Koszty poniesione w okresie sprawozdawczym (2011-2013) [tys. PLN]	Źródło finansowania
4.	<b>Budowa instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych o rocznej zdolności przetwarzania 80 000 Mg odpadów - budowa hali przetwarzania odpadów zmieszanych - linia do przetwarzania zmieszanych odpadów</b> Remondis Szczecin Sp. z o.o. ul. Janiny Smoleńskiej ps. „Jachna” 3571-002 Szczecin	75 000,00	7 854,00	środki własne: 100%
5.	<b>Budowa instalacji do sortowania selektywnie zebranych odpadów opakowaniowych (tworzyw sztucznych, papieru, aluminium, opakowań wielomateriałowych) oraz papieru nieopakowaniowego</b> Remondis Szczecin Sp. z o.o. ul. Janiny Smoleńskiej ps. „Jachna” 35 71-002 Szczecin		4 180,84	środki własne: 100%
6.	<b>Budowa instalacji przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych o rocznej zdolności przetwarzania 5 000 Mg odpadów w Szczecinie*</b> Remondis Szczecin Sp. z o.o. ul. Janiny Smoleńskiej ps. „Jachna” 35 71-002 Szczecin		0,00	nie zrealizowano zadania
7.	<b>Instalacja mechaniczno-biologicznego unieszkodliwiania odpadów w Łęczycy gm. Stara Dąbrowa*</b> Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o.	115 000,00	2 256,00	WFOŚiGW: 71,50% środki własne: 28,50%
8.	<b>Zakup śmieciarek i pojemników do selektywnej zbiórki odpadów wraz z monitoringiem dla gminy Chojna*</b> PUK Sp. z o.o. w Chojnie	793,80	382,77	dofinansowanie z RPO WZ: 75% środki własne: 25%
9.	<b>Zakup pojemników do selektywnego zbierania odpadów w gminie Banie*</b>	160,00	76,51	środki własne: 100%
10.	<b>Usprawnienie systemu selektywnego zbierania odpadów w gminie Mieszkowice*</b>	200,00	200,00	dofinansowanie z PROW: 75% środki własne: 25%
11.	<b>Budowa stacji przeładunkowej w Chojnie*</b> „Eko-Myśl” Sp. z o.o. Dalsze 36 74-300 Myślibórz	500,00	60,00	środki własne: 100%
12.	<b>Rozwój selektywnej zbiórki odpadów biodegradowalnych wraz z rozbudową Zakładu Odzysku i Składowania Odpadów Komunalnych w Leśnie Górnym</b> Zakład Odzysku i Składowania Odpadów Komunalnych w Leśnie Górnym Leśno Górne 12 72-004 Tanowo	5 499,00	5 095,66	dofinansowanie z RPO WZ: 73,29% środki własne: 26,71%

Lp.	Nazwa zadania/inwestycji	Kwota przewidziana na zadanie [tys. PLN]	Koszty poniesione w okresie sprawozdawczym (2011-2013) [tys. PLN]	Źródło finansowania
13.	<b>Instalacja kompostowania selektywnie zebranych odpadów zielonych i bioodpadów – zakup rębaka</b> Zakład Odzysku i Składowania Odpadów Komunalnych w Leśnie Górnym Leśno Górne 12 72-004 Tanowo	b.d.	44,60	środki własne: 100%
14.	<b>Rozbudowa Instalacji do mechanicznego przetwarzania odpadów (sortownia) o część biologiczną (kompostownia)</b> SITA JANTRA Sp. z o.o. ul. Księżnej Anny 11 70-671 Szczecin	b.d.	83,78	2013 r. - środki własne: 65% leasing: 35%
15.	<b>Budowa instalacji odgazowującej</b> Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Lubiechowie Górnym BSC Ekopal Sp.J. ul. Smolańska 3 70-026 Szczecin	b.d.	200,00	środki własne: 100%
16.	<b>Utworzenie PSZOK – punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych</b> BSC Ekopal Sp.J. ul. Smolańska 3 70-026 Szczecin	b.d.	100,00	środki własne: 100%
17.	<b>Budowa tymczasowego punktu zbiórki odpadów problemowych dla mieszkańców miasta przy ul. Przyszłości/Kołańska w Szczecinie</b>	437,97	423,32	dofinansowanie z RPO WZ: 75% środki własne: 25%
18.	<b>Zakup śmieciarki dla Gminy Widuchowa jako element kompleksowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi</b>	530,80	470,12	dofinansowanie z RPO WZ: 75% środki własne: 25%
19.	<b>Organizacja i wdrożenie systemu selektywnej zbiórki odpadów na terenie Gminy Barlinek poprzez zakup śmieciarki i pojemników na odpady komunalne i biodegradowalne</b> PGK Sp. z o.o.	1 016,04	195,98	dofinansowanie z RPO WZ: 75% środki własne: 25%
20.	<b>Budowa EKOPORTU przy ul. Górnej w Szczecinie w ramach systemu punktów zbiórki odpadów Gminy Miasto Szczecin</b>	503,56	20,42	dofinansowanie z RPO WZ: 75% środki własne: 25%
21.	<b>Organizacja selektywnej zbiórki odpadów na terenie Gminy Stara Dąbrowa</b>	32,65	32,65	dofinansowanie z PROW: 75% środki własne: 25%
22.	<b>Zakup pojemników do selektywnej zbiórki odpadów w miejscowościach wiejskich Gminy Myślibórz</b>	22,16	22,16	dofinansowanie z PROW: 75% środki własne: 25%
23.	<b>Zakup pojemników do segregacji odpadów dla wsi w gminie Chojna</b>	11,59	11,59	dofinansowanie z PROW: 75% środki własne: 25%

Lp.	Nazwa zadania/inwestycji	Kwota przewidziana na zadanie [tys. PLN]	Koszty poniesione w okresie sprawozdawczym (2011-2013) [tys. PLN]	Źródło finansowania
24.	<b>PSZOK Myślibórz</b> „Eko-Myśl” Sp. z o.o. Dalsze 36 74-300 Myślibórz	200,00	200,00	środki własne: 100%
25.	<b>Budowa kwatery nr 7</b> „Eko-Myśl” Sp. z o.o. Dalsze 36 74-300 Myślibórz	400,00	400,00	środki własne: 100%
26.	<b>Budowa stacji przeladunkowej w Pyrzycach</b> „Eko-Myśl” Sp. z o.o. Dalsze 36 74-300 Myślibórz	500,00	540,00	środki własne: 100%
27.	<b>Budowa zbiornika na odcieki na składowisku</b> „Eko-Myśl” Sp. z o.o. Dalsze 36 74-300 Myślibórz	150,00	40,00	środki własne: 100%
<b>Razem</b>		<b>918 372,79</b>	<b>56 168,54</b>	-
<b>REGION CZG R XXI</b>				
28.	<b>Budowa Regionalnego Zakładu Gospodarowania Odpadami w Słajsinie*</b> Celowy Związek Gmin R-XXI w Nowogardzie Plac Wolności 5 72-200 Nowogard	109 656,29	371,40	2011 r. - krajowe: 100%
			69 932,54	2012 r. - krajowe: 21,13% dofinansowanie z POLiŚ: 78,87%
			14 961,83	2013 r. - krajowe: 23,50 dofinansowanie z POLiŚ: 76,50
29.	<b>Budowa Regionalnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów w miejscowości Śniatowo, gm. Kamień Pomorski*</b> Eko Business Sp. z o.o.	20 000,00	300,00	środki własne: 100%
30.	<b>Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów i Budowa Kompostowni w Pobierowie*</b>	7 000,00	130,99	środki własne: 100%
31.	<b>Budowa Bioenergetycznego Centrum Przetwarzania Odpadów Biodegradowalnych w Glicku, g. Nowogard*</b>	450 000,00	0,00	nie zrealizowano zadania
32.	<b>Rozbudowa systemu selektywnej zbiórki odpadów przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Kamieniu Pomorskim</b>	1 525,59	24,00	dofinansowanie z RPO WZ: 64,36% środki własne: 35,64%
33.	<b>Zakup pojazdu do selektywnej zbiórki odpadów z terenów wiejskich w gminie Drawsko Pomorskie</b>	191,70	191,70	dofinansowanie z PROW: 75% środki własne: 25%
34.	<b>Zakup automatów do selektywnej zbiórki śmieci na terenie Gminy Rewal</b>	143,25	143,25	dofinansowanie z PROW: 75% środki własne: 25%
<b>Razem</b>		<b>588 516,83</b>	<b>86 055,71</b>	-
<b>REGION SZCZECINECKI</b>				

Lp.	Nazwa zadania/inwestycji	Kwota przewidziana na zadanie [tys. PLN]	Koszty poniesione w okresie sprawozdawczym (2011-2013) [tys. PLN]	Źródło finansowania
35.	<b>Budowa stacji przeładunku odpadów komunalnych na terenie funkcjonującego Zakładu Gospodarki Odpadami w Wardyniu Górnym*</b> MPGO Sp. z o.o. Wardyn Górný 35 78-320 Połczyn Zdrój	14 000,00	0,00	nie zrealizowano zadania
36.	<b>Budowa zakładu utylizacji odpadów komunalnych w miejscowości Jeziorki, gm. Barwice*</b> EKO-VECTOR Sp. z o.o.	43 000,00	0,00	nie zrealizowano zadania
37.	<b>Budowa punktów selektywnego zbierania odpadów na terenie miasta Borne Sulinowo*</b>	1 200,00	0,00	w latach 2011-2013 nie poniesiono wydatków
38.	<b>Utworzenie linii sortowniczej odpadów pochodzących z selektywnie zebranych odpadów (szkło, plastik, makulatura, odpady wielkogabarytowe itp.) - Gmina Brojce*</b> F.H.U. Grabowiecki ul. Niekładzka 4,4a 72 300 Gryfice	500,00	0,00	nie zrealizowano zadania
39.	<b>Wdrażanie systemu selektywnego zbierania odpadów obejmujący następujące frakcje: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe, odpady komunalne ulegające biodegradacji w gminie Biesiekierz*</b>	b.d.	110,32	środki własne: 100%
40.	<b>Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (sortownia + kompostownia) Rymań</b> SITA JANTRA Sp. z o.o. ul. Księżnej Anny 11 70-671 Szczecin	b.d.	12 604,65	2012 r. - środki własne: 100% 2013 r. - WFOŚiGW: 73% środki własne: 27%
41.	<b>Poprawa standardu świadczonych usług w zakresie selektywnej zbiórki odpadów w Gminie Czaplínek</b>	800,00	655,74	dofinansowanie z RPO WZ: 74,99% środki własne: 25,01%
42.	<b>Rozwój systemu segregacji odpadów komunalnych w Gminie Borne Sulinowo</b>	65,65	65,65	dofinansowanie z PROW: 75% środki własne: 25%
43.	<b>Zwiększenie efektywności systemu zbiórki odpadów komunalnych w Gminie Borne Sulinowo poprzez zakup pojazdu do transportu na krótkich odległościach</b>	101,00	101,00	dofinansowanie z PROW: 75% środki własne: 25%
44.	<b>Modernizacja kwatery</b> MPGO Sp. z o.o. Wardyn Górný 35 78-320 Połczyn Zdrój	b.d.	90,51	środki własne: 100%
45.	<b>Zakup pojemników na odpady</b> MPGO Sp. z o.o. Wardyn Górný 35 78-320 Połczyn Zdrój	b.d.	15,40	środki własne: 100%
			26,00	dofinansowanie z RPO WZ: 75% środki własne: 25%

Lp.	Nazwa zadania/inwestycji	Kwota przewidziana na zadanie [tys. PLN]	Koszty poniesione w okresie sprawozdawczym (2011-2013) [tys. PLN]	Źródło finansowania
46.	Zakup pojazdów MPGO Sp. z o.o. Wardyń Górny 35 78-320 Polczyn Zdrój	b.d.	457,68	2011 r. - dofinansowanie z RPO WZ: 72,58% środki własne: 27,42%
			3,23	2012 r. - środki własne: 100%
			241,43	2013 r. - dofinansowanie z RPO WZ: 54,92% dotacja z PUP 7,46% pożyczka z WFOŚiGW: 24,81% środki własne: 12,81%
47.	Pojazdy do odbierania odpadów komunalnych PHU EKO-FIUK S.C. ul. Świerczewskiego 2b 78-320 Polczyn-Zdrój	b.d.	2 734,00	2011 r. - środki własne: 65% leasing: 35%
				2012 r. - środki własne: 65% leasing: 35%
				2013 r. - środki własne: 65% leasing: 35%
48.	Pojemniki i kontenery do zbierania odpadów komunalnych PHU EKO-FIUK S.C. ul. Świerczewskiego 2b 78-320 Polczyn-Zdrój	b.d.	1 892,00	środki własne
49.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Mirosławcu - Instalacja do mechanicznego sortowania odpadów komunalnych zmieszanych i odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki PHU EKO-FIUK S.C. ul. Świerczewskiego 2b 78-320 Polczyn-Zdrój	b.d.	8 708,00	dofinansowanie z RPO WZ: 14,33% wydatków kwalifikowalnych środki własne: 27% kredyt inwestycyjny: 65%
<b>Razem</b>		<b>59 666,65</b>	<b>27 705,61</b>	-
<b>REGION KOSZALIŃSKI</b>				
50.	Zakład Termicznego przekształcania odpadów dla miasta i gmin Pomorza Środkowego w Koszalinie*	b.d.	0,00	nie zrealizowano zadania
51.	Budowa instalacji kanalizacyjnej dla odwodnienia istniejącego placu kompostowego* Regionalny Zakład Odzysku Odpadów ul. Lubuszan 80, 76-004 Sianów PGK Sp. z o.o. ul. Komunalna 5 75 – 724 Koszalin	b.d.	59,00	środki własne: 100%
52.	Posadowienie kontenera agregatu prądotwórczego* Regionalny Zakład Odzysku Odpadów ul. Lubuszan 80, 76-004 Sianów PGK Sp. z o.o. ul. Komunalna 5 75 – 724 Koszalin	b.d.	318,74	środki własne: 100%

Lp.	Nazwa zadania/inwestycji	Kwota przewidziana na zadanie [tys. PLN]	Koszty poniesione w okresie sprawozdawczym (2011-2013) [tys. PLN]	Źródło finansowania
53.	<b>Budowa Stacji Przeladunkowej Odpadów Komunalnych (SPOK); moc przerobowa: 40 tys Mg – nie jest własnością Gminy Kołobrzeg, ale jest na jej terenie*</b>	20 000,00	0,00	nie zrealizowano zadania
54.	<b>Usprawnienie systemu gospodarki odpadami w Powiecie Sławieńskim poprzez rozbudowę składowiska odpadów w Gwiazdowie (rozbudowa dotyczy wybudowania nowej niecki, linii sortowniczej MBP oraz placu kompostowni)*</b> Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Polanowska 43 76-100 Sławno	3 500,00	1 708,45	dofinansowanie z RPO WZ: 75% środki własne: 25%
55.	<b>Uruchomienie linii sortowniczej do wydzielenia ze strumienia odpadów zmieszanych frakcji energetycznej, odpadów biodegradowalnych i balastu w miejscowości Jarosławiec - Gmina Postomino*</b>	500,00	0,00	nie zrealizowano zadania
56.	<b>Budowa hali sortowni z zapleczem biurowo-socjalnym</b> Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Krupy 72, 76-150 Darłowo Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	b.d.	357,00	środki własne: 100%
57.	<b>Instalacja odgazowania składowiska</b> Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Krupy 72, 76-150 Darłowo Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	b.d.	45,00	środki własne: 100%
58.	<b>Ogrodzenie składowiska</b> Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Krupy 72, 76-150 Darłowo Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	b.d.	20,00	środki własne: 100%
59.	<b>Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych</b> Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Krupy 72, 76-150 Darłowo Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	b.d.	66,00	środki własne: 100%
60.	<b>Budowa hali nad płytą kompostowni</b> Regionalny Zakład Odzysku Odpadów ul. Lubuszan 80, 76-004 Sianów PGK Sp. z o.o. ul. Komunalna 5 75 – 724 Koszalin	b.d.	1 015,10	środki własne: 100%
61.	<b>Budowa i wyposażenie punktów do selektywnej zbiórki odpadów na terenie miasta Karlino</b>	683,44	494,63	dofinansowanie z RPO WZ: 74,99% środki własne: 25,01%

Lp.	Nazwa zadania/inwestycji	Kwota przewidziana na zadanie [tys. PLN]	Koszty poniesione w okresie sprawozdawczym (2011-2013) [tys. PLN]	Źródło finansowania
62.	Zakup pojazdu specjalnego do selektywnej zbiórki odpadów na terenie Gminy Mielno	145,95	145,95	dofinansowanie z PROW: 75% środki własne: 25%
63.	"Rozszerzenie systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla 45 wsi gminy Darłowo: zakup pojazdu do zbierania i transportu odpadów komunalnych zbieranych selektywnie"	200,00	200,00	dofinansowanie z PROW: 75% środki własne: 25%
64.	Usprawnienie systemu gospodarki odpadami na terenie Gminy Postomino poprzez zakup pojazdu do transportu wyselekcjonowanych odpadów oraz pojemników do ich zbiórki	734,07	724,15	dofinansowanie z RPO WZ: 75% środki własne: 25%
65.	Rozwój systemu zbierania odpadów w obszarze działania PGK Sp. z o.o. w Koszalinie - pojemniki na odpady, prasa belująca	729,60	529,30	pożyczka z WFOŚiGW: 89,40% środki własne: 10,60%
66.	Budowa węzła utylizacji osadów ściekowych powstających na oczyszczalni ścieków „Jamno” w Koszalinie ul. Filtrowa	26 615,10	27 857,70	2011 - 2012 r. - pożyczka z NFOŚiGW: 74,10% środki własne: 25,90% 2013 r. - środki własne: 100%
67.	Zakup fabrycznie nowego samochodu do odbioru odpadów komunalnych o pojemności min. 7,0 m <sup>3</sup> i DMC do 7,5 t z systemem monitoringu transportu odpadów dla ZWK Sp. z o.o. w Unieściu	293,00	293,00	pożyczka z WFOŚiGW: 86% środki własne: 14%
<b>Razem</b>		<b>53 401,16</b>	<b>33 834,02</b>	-
<b>Razem (łącznie):</b>		<b>1 619 957,43</b>	<b>203 763,88</b>	-
<b>III. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami podlegającymi odrębnym przepisom prawnym</b>				
1.	<b>Budowa wewnątrz zakładowej stacji do magazynowania i dystrybucji oleju napędowego*</b> Regionalny Zakład odzysku odpadów ul. Lubuszan 80, 76-004 Sianów PGK Sp. z o.o. ul. Komunalna 5 75 – 724 Koszalin	b.d.	168,84	środki własne: 100%
2.	<b>Budowa instalacji spalania odpadów medycznych i weterynaryjnych w Gryficach*</b> Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Gryficach ul. Niechorska 27 72-300 Gryfice	9 878,00	691,30	2011 r. - środki własne: 100%
			8 585,12	2012 r. - pożyczka z NFOŚiGW: 65% środki własne: 35%
			2 042,44	2013 r. - pożyczka z NFOŚiGW: 54,48% środki własne: 45,52%
3.	<b>Budowa gminnego punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych - Gmina Postomino*</b>	2 000,00	0,00	nie zrealizowano zadania
4.	<b>Modernizacja instalacji do termicznego przetwarzania odpadów w Szczecinie przy ul. Przejazd 14A*</b> BSC Ekopal Sp. J. ul. Smolańska 3 70-026 Szczecin	12 000,00	0,00	nie zrealizowano zadania

Lp.	Nazwa zadania/inwestycji	Kwota przewidziana na zadanie [tys. PLN]	Koszty poniesione w okresie sprawozdawczym (2011-2013) [tys. PLN]	Źródło finansowania
5.	Utworzenie punktu selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych w gminie Biesiekierz*	b.d.	0,00	nie zrealizowano zadania
6.	Poprawa standardu oraz rozszerzenie zakresu świadczonych usług Spółki Ekologia Fair Play w zakresie gospodarki odpadami przemysłowymi "Ekologia Fair Play" Plewko-Grzegorzycy s.c.	1 725,96	1 437,10	dofinansowanie z RPO WZ: 69,73% środki własne: 30,27%
7.	Dywersyfikacja działalności P. P. H. U. "DUOMAT 2" poprzez wdrożenie nowych technologii w recyklingu i serwisie urządzeń elektronicznych Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe – „DUOMAT 2” - Okonowicz Michał	9 622,14	7 042,00	dofinansowanie z RPO WZ: 56,80% środki własne: 43,20%
8.	Zakup maszyn i urządzeń celem wdrożenia innowacyjnej technologii przerobu odpadów z tworzyw sztucznych i gumy na elementy infrastruktury bezpieczeństwa drogowego - azyle drogowe CRB GROUP M.BUSZKO, K.PARNOWSKI S.C.	558,76	403,94	dofinansowanie z RPO WZ: 60% środki własne: 40%
9.	Budowa instalacji do neutralizacji siarczanu żelaza (II) tzw. „monohydratu” Grupa Azoty Zakłady Chemiczne POLICE S.A.	16 574,90	14 852,73	dofinansowanie z POIiŚ: 30% środki własne: 70%
10.	Instalacji do recyklingu zużytych opon - rozdrabniacz dwuwałowy Firma Produkcyjno Handlowo Usługowa "BELGIA" Aleksander Pydych ul. Trzesiecka 3 78-400 Szczecinek	1 030,00	300,00	środki własne: 100%
<b>Razem</b>		<b>53 389,76</b>	<b>35 523,47</b>	-
<b>IV. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki pozostałymi odpadami</b>				
1.	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego SITA JANTRA Sp. z o.o. ul. Księżnej Anny 11 70-671 Szczecin	b.d.	2 286,23	środki własne: 100%
2.	Modernizacja Linii technologicznej Centrum Odzysku w zakresie produkcji paliw alternatywnych z odpadów innych niż niebezpieczne w miejscowości Leśno Górne NewCo Sp. z o.o. ul. Somosierry 5E 71-179 Szczecin	1 636,00	1 341,00	dofinansowanie z RPO WZ: 60% środki własne: 40%
3.	Budowa kompostowni osadów ściekowych na terenie oczyszczalni ścieków w Trzebiatowie	6 747,46	5 513,36	2011 r.- pożyczka WFOŚiGW: 60,69% dofinansowanie z POIiŚ: 33,41% środki własne: 5,90%

Lp.	Nazwa zadania/inwestycji	Kwota przewidziana na zadanie [tys. PLN]	Koszty poniesione w okresie sprawozdawczym (2011-2013) [tys. PLN]	Źródło finansowania
			1 234,09	2012 r. - dofinansowanie z POLiŚ: 85% środki własne: 15%
<b>Razem</b>		<b>8 383,46</b>	<b>10 374,68</b>	-
<b>SUMA (I+II+III+IV)</b>		<b>1 693 368,34</b>	<b>259 032,37</b>	-
<b>Przedsięwzięcia pozainwestycyjne</b>				
<b>I. Przedsięwzięcia ogólne w zakresie gospodarki odpadami</b>				
1.	Zakup programu komputerowego do obsługi gospodarki odpadami w gminie Tychowo – zakup 2 modułów*	12,00	2,50	środki własne: 100%
2.	Projekt budowlany na budowę nowej instalacji czynnego odgazowania składowiska odpadów w Stradzewie MPGK Sp. z o.o. w Choszczynie	b.d.	23,00	środki własne: 100%
3.	Instalacja czynnego odgazowania składowiska odpadów w Stradzewie-dzierżawa aktywnej pochodni MPGK Sp. z o.o. w Choszczynie	b.d.	41,00	środki własne: 100%
<b>Razem</b>		<b>12,00</b>	<b>66,50</b>	-
<b>II. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi</b>				
1.	Działania informacyjno-edukacyjne, konferencje, szkolenia organizowane przez gminy, organizacje pozarządowe czy przedsiębiorstwa dla mieszkańców województwa zachodniopomorskiego	b.d.	1 414,18	dotacje z WFOŚiGW
2.	Określenie strumienia odpadów komunalnych zmieszanych, jako podstawa tworzenia systemów gospodarki odpadami i edukacji ekologicznej w gminie Sianów	b.d.	18,62	dotacje z WFOŚiGW: 74,32% środki własne: 25,68%
<b>Razem</b>		<b>b.d.</b>	<b>1 432,80</b>	
<b>III. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami podlegającymi odrębnym przepisom prawnym</b>				
1.	-	-	-	-
<b>Razem</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>IV. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki pozostałymi odpadami</b>				
1.	-	-	-	-
<b>Razem</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>SUMA (I+II+III+IV)</b>		<b>12,00</b>	<b>1 499,30</b>	-
<b>Razem (inwestycyjne i pozainwestycyjne)</b>		<b>1 693 380,34</b>	<b>260 531,67</b>	-

\*zadanie przewidziane w wojewódzkim planie gospodarki odpadami

Źródło: opracowanie własne na podstawie ankiet skierowanych do gmin oraz zarządców instalacji z obszaru województwa zachodniopomorskiego, informacji uzyskanych od WFOŚiGW, RPO WZ i PROW.

Tabela nr 50 przedstawia zadania inwestycyjne i pozainwestycyjne wpisane do wojewódzkiego planu gospodarki odpadami oraz zrealizowane inwestycje z zakresu gospodarki odpadami nieujęte w

planie. W okresie sprawozdawczym zidentyfikowano łącznie 85 zadań inwestycyjnych, które zostały zakończone lub są w trakcie realizacji. Część zaplanowanych zadań inwestycyjnych nie zostało zrealizowanych w ogóle. Przyczyny opóźnień w realizacji inwestycji wynikają głównie z trudności w pozyskaniu środków na sfinansowanie inwestycji oraz w uzyskaniu niezbędnych pozwoleń do realizacji robót budowlanych.

Inwestycje przedstawione w tabeli 50 są lub były finansowane ze środków własnych, pożyczek z NFOŚiGW, WFOŚiGW w Szczecinie oraz współfinansowane w ramach 3 programów UE: POIiŚ, RPO WZ, PROW. Największym zadaniem pod względem wartości i zakresu rzeczowego jest „Budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego” (szacowana całkowita wartość projektu: 711 mln zł., kwota dofinansowania ze środków UE: 255 mln zł.). Obecnie projekt jest w fazie budowy, a planowany termin zakończenia realizacji inwestycji określono na 31 grudnia 2015 r. Moc przerobowa spalarni szacowana jest na 150 tys. ton na rok, a system ma objąć regiony szczeciński, CZG R XXI oraz siedem gmin regionu szczecińskiego: Kalisz Pomorski, Drawno, Bierzwnik, Mirosławiec, Tuczno, Człopa i Wałcz. Projekt obejmuje obszar zamieszkały przez ponad 1,2 miliona ludzi wytwarzających rocznie ok. 400 tys. ton odpadów komunalnych.

Innym dużym przedsięwzięciem była realizacja zadania pn. „Budowa Regionalnego Zakładu Gospodarowania Odpadami w Słajsinie” (wartość inwestycji wyniosła ponad 100 mln zł. z czego kwota dofinansowania z UE wyniosła ponad 66 mln zł.), którego realizacja zakończyła się w 2013 r. i pozwoliła stworzyć kompleksowy system zbierania, odzysku i unieszkodliwiania całego strumienia odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie 27 gmin wchodzących w skład Celowego Związku Gmin R-XXI (region CZG R XXI).

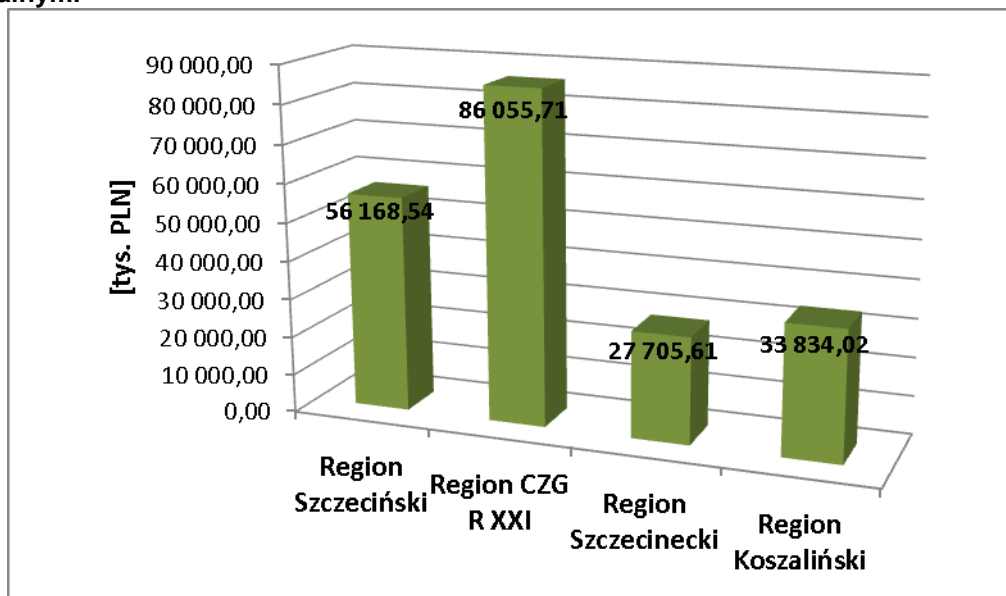
Dodatkowo w województwie realizowano wiele przedsięwzięć związanych z rozbudową istniejących instalacji. Pozostałe inwestycje polegały przede wszystkim na umożliwieniu mieszkańcom województwa selektywnej zbiórki odpadów poprzez zakup specjalistycznych pojazdów i pojemników, organizowaniu punktów zbiórki odpadów oraz prowadzeniu działań edukacyjno-informacyjnych i były dopełnieniem ww. przedsięwzięć.

Realizacja wielu zadań inwestycyjnych była możliwa dzięki wykorzystaniu środków z ww. programów UE na lata 2007-2013. Wszystkie zrealizowane inwestycje i te, które są w trakcie realizacji, przyczyniają się do osiągnięcia celu polegającego na zminimalizowaniu ilości składowanych odpadów, zwiększeniu procesu odzysku i recyklingu odpadów, a co za tym idzie zwiększenia standardu życia mieszkańców województwa zachodniopomorskiego.

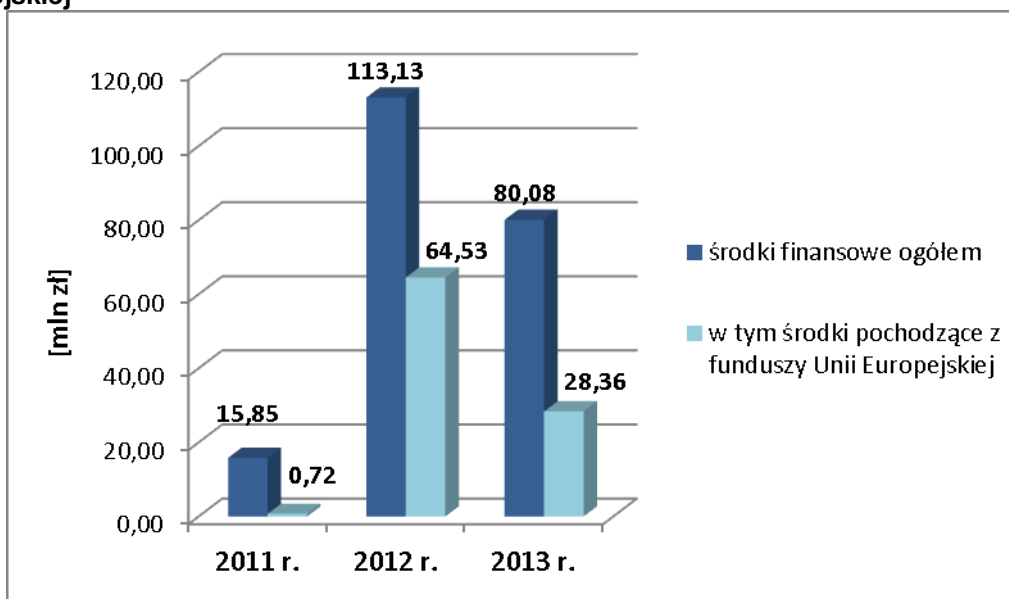
Ponadto w województwie zrealizowano jeden projekt z zakresu prac naukowo-badawczych pn. „Określenie strumienia odpadów komunalnych zmieszanych, jako podstawa tworzenia systemów gospodarki odpadami i edukacji ekologicznej w Gminie Sianów”.

Celem badań w ww. projekcie było opracowanie modelu prognozującego masę odpadów bytowo-gospodarczych gromadzonych w gospodarstwie domowym, w określonym czasie, z uwzględnieniem czynników determinujących ilość wytwarzanych odpadów, przy wykorzystaniu sztucznej inteligencji. Badaniem objęto 101 gospodarstw domowych w siedmiu jednostkach osiedleńczych gminy Sianów. Otrzymane wyniki posłużyły m.in. opracowaniu wstępnego materiału do dyskusji nad rzeczywistą ilością wytwarzanych odpadów w gminie. Z analizą i wnioskami z przeprowadzonych badań można zapoznać się w periodyku Rocznik Ochrony Środowiska, gdzie ukazał się artykuł pt. „Zastosowanie sztucznych sieci neuronowych do prognozy ilości odpadów bytowo-gospodarczych”, dostępny pod adresem: [http://ros.edu.pl/text/pp\\_2013\\_056.pdf](http://ros.edu.pl/text/pp_2013_056.pdf).

**Rysunek 6. Środki finansowe wydatkowane w latach 2011-2013 w poszczególnych regionach gospodarki odpadami na realizację zadań inwestycyjnych z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi**



**Rysunek 7. Środki finansowe wydatkowane w okresie sprawozdawczym na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami, w tym wysokość środków z funduszy Unii Europejskiej**



## 5. Ocena realizacji celów

Tabela 51. Wskaźniki ogólne dla monitorowania osiągnięcia celów

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 innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne	sztuki	2013		2014	
			16		19	
2.	Udział odpadów komunalnych składowanych w odniesieniu do wytworzonych	%	2013		2014	
			17,45		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	2013	2020
			100	41,75	50	35
4.	Udział przenośnych zużytych baterii i akumulatorów zbieranych selektywnie w odniesieniu do wprowadzonych do obrotu	tys. Mg	2013		2013	2016
			208,33		86,98	104,20
4.	Udział przenośnych zużytych baterii i akumulatorów zbieranych selektywnie w odniesieniu do wprowadzonych do obrotu	%	2013		2013	2016
			30*		30	45

\* wartość wyliczona na podstawie sprawozdań przedłożonych przez wprowadzających baterie i akumulatory

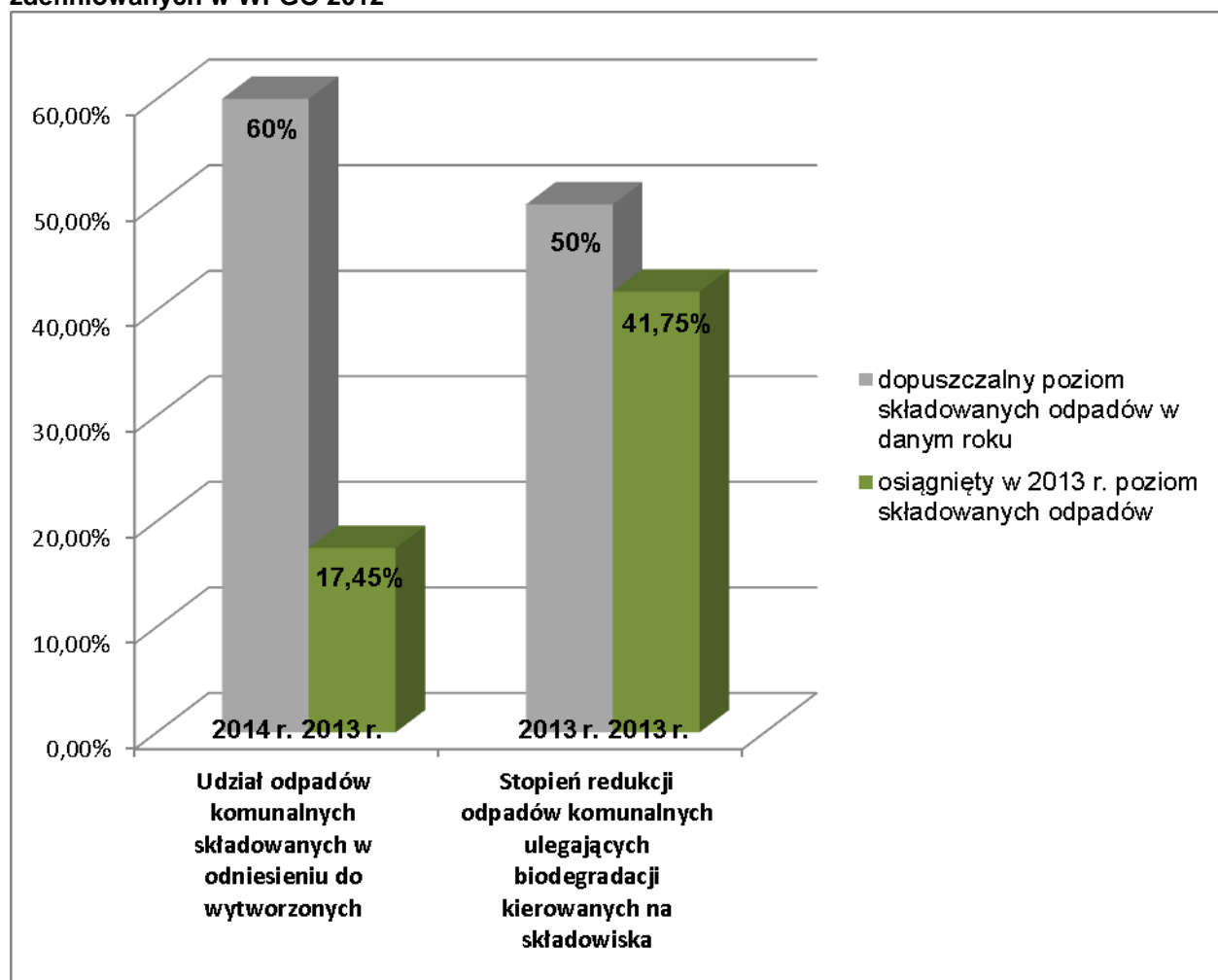
Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO, sprawozdań oraz ankiet

W powyższej tabeli znajduje się zestawienie wskaźników, których nadrzędnym celem jest ocena stopnia realizacji założeń określonych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami.

Po analizie uzyskanych wyników można stwierdzić, że zakładane wskaźniki zostały w pełni osiągnięte i przyczyniły się do realizacji celów określonych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami. W odniesieniu do ww. wskaźników nie tylko osiągnięto ich zakładane wartości, ale znacznie je przekroczone np. w zakresie udziału odpadów komunalnych składowanych w odniesieniu do wytworzonych. Ponadto udało się uzyskać większy od zakładanego stopień redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji i co za tym idzie mniejszą niż dopuszczalna ilość tych odpadów kierowanych do składowania oraz mniejszą od zakładanej liczbę składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne.

Wynika z tego, że województwo zachodniopomorskie zmierza we właściwym kierunku w zakresie gospodarki odpadami i sukcesywnie dąży do utrzymania i osiągnięcia określonych wymogami prawa poziomów zmniejszania ilości odpadów komunalnych w tym ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska, oraz wymaganych poziomów ich odzysku i recyklingu.

**Rysunek 8. Zestawienie wybranych wskaźników monitoringu oceny realizacji celów i zadań zdefiniowanych w WPGO 2012**



**Tabela 52. Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie województwa w latach 2011 – 2013 r.**

Lp.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2011 r.	2012 r.	2013 r.
<b>Ogólne</b>					
1.	Masa odpadów wytworzonych – ogółem	Mg	9 564 794,19	6 758 174,25	6 171 638,01
2.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	18,43	24,58	29,96
3.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi organicznemu	%	0,64	0,93	2,84
4.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych termicznemu przekształcaniu z odzyskiem energii	%	2,50	5,10	5,00
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)	%	8,03	6,59	5,37
6.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami	%	0,26	0,39	1,36

Lp.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2011 r.	2012 r.	2013 r.
	biologicznymi				
7.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami termicznymi	%	0,02	0,05	0,06
8.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych składowaniu bez przetworzenia	%	30,54	39,60	32,93
9.	Wartość PKB*	%	-	-	-
10.	Odsetek zaktualizowanych wojewódzkich planów gospodarki odpadami*	%	-	-	-
11.	Odsetek decyzji wydanych przez marszałków województw w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	0,73	0,88	0
12.	Odsetek decyzji wydanych przez regionalnych dyrektorów ochrony środowiska w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	0	0	0
13.	Odsetek decyzji wydanych przez Inspekcję Ochrony Środowiska w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	27,94	29,03	33,33
14.	Odsetek decyzji wydanych przez marszałka województwa w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	50	100	0
15.	Odsetek decyzji wydanych przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska w zakresie gospodarki odpadami utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	0	0	0
16.	Odsetek decyzji wydanych przez Inspekcję Ochrony Środowiska w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	22,06	3,23 <sup>1)</sup>	8,33 <sup>1)</sup>
17.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – ogółem	mln zł	15,85	113,13	80,08
18.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – z funduszy Unii Europejskiej	mln zł	0,72	64,53	28,36
19.	Środki finansowe wydatkowane na prace naukowo-badawcze w zakresie gospodarki odpadami	mln zł	0,00	0,02	0,00
20.	Liczba etatów w administracji centralnej w zakresie gospodarki odpadami*	szt.	-	-	-
21.	Liczba etatów w administracji wojewódzkiej w zakresie gospodarki odpadami	szt.	23,00	23,00	23,00
22.	Liczba wdrożonych systemów zarządzania środowiskowego EMAS w przedsiębiorstwach i instytucjach gospodarki odpadami	szt.	0	1	1
<b>Odpady komunalne</b>					

Lp.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2011 r.	2012 r.	2013 r.
23.	Odsetek mieszkańców objętych zorganizowanym systemem zbierania/ odbierania odpadów komunalnych	%	85,61	87,99	96,41
24.	Masa zebranych/ odebranych odpadów komunalnych – ogółem	Mg	554 733,41	511 603,59	504 494,81
25.	Masa odpadów komunalnych zebranych/odebranych selektywnie	Mg	67 600,91	66 141,70	75 440,51
26.	Masa odpadów komunalnych odebranych jako zmieszane odpady komunalne	Mg	487 132,50	445 461,89	429 054,30
27.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane, poddanych przetworzeniu metodami mechaniczno-biologicznymi	%	38,67	36,21	63,35
28.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetworzeniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	%	0	0	0
29.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetworzenia	%	40,19	39,39	17,37
30.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	16,62	10,16	30,64
31.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznemu	%	12,30	11,32	13,43
32.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie, poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	0	0	0
33.	Odsetek odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych termicznemu przekształcaniu we współspalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	0	0	0
34.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie/odebranych poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)	%	0,66	1,07	3,59
35.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/odebranych selektywnie poddanych składowaniu	%	17,29	13,48	17,88
36.	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów	Mg	180 779,81	160 813,68	86 982,70
37.	Iloraz masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów i masy tychże odpadów wytworzonych w 1995 r.	%	85,74	76,27	41,25
38.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne	szt.	32	28	16
39.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne	m <sup>3</sup>	11 535 445,00	10 170 596,00 <sup>2)</sup>	11 469 443,25

Lp.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2011 r.	2012 r.	2013 r.
40.	Liczba instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	4	3 <sup>3)</sup>	5 <sup>4)</sup>
41.	Moce przerobowe instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Mg	M 187 500,00 B 121 000,00	M 150 000,00 <sup>3)</sup> B 105 000,00	M 287 100,00 <sup>4)</sup> B 171 000,00
42.	Liczba spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	0	0	0
43.	Moce przerobowe spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	mln Mg	0	0	0
<b>Odpady niebezpieczne</b>					
44.	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych	Mg	132 377,63	130 836,63	124 094,45
45.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	%	56,93	54,40	57,97
46.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%	4,22	2,13	0,62
47.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	%	0,75	0,78	1,56
48.	Masa selektywnie zebranych/odebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych	Mg	859,89	1 206,88	2 368,73
49.	Odsetek masy selektywnie zebranych/odebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	%	0	0	0
50.	Odsetek masy selektywnie zebranych/odebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%	0	0	0
51.	Odsetek masy selektywnie zebranych/odebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	%	0	0	0
52.	Masa pozostałych do zlikwidowania urządzeń zawierających PCB	tys. Mg	b.d.	b.d.	b.d.
53.	<i>Poziom odzysku olejów odpadowych*</i>	%	-	-	-
54.	<i>Poziom recyklingu (regeneracji) olejów odpadowych*</i>	%	-	-	-
55.	Masa wprowadzonych na rynek przenośnych baterii i akumulatorów <sup>5)</sup>	Mg	39,40	51,37	35,58
56.	Masa selektywnie zebranych przenośnych baterii i akumulatorów <sup>5)</sup>	Mg	24,27	16,13	20,68
57.	Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych <sup>6)</sup>	Mg	2 446,23	2 488,60	5 440,77
58.	Masa zużytych baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych poddanych recyklingowi <sup>5)</sup>	Mg	0	0	0
59.	Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych <sup>6)</sup>	Mg	4,81	13,59	23,38
60.	Masa zużytych baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych poddanych	Mg	0	0	0

Lp.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2011 r.	2012 r.	2013 r.
	recyklingowi <sup>5)</sup>				
61.	Masa pozostałych zebranych zużytych baterii i akumulatorów <sup>6)</sup>	Mg	110,32	85,21	62,93
62.	Masa pozostałych zużytych baterii i akumulatorów poddanych recyklingowi <sup>5)</sup>	Mg	0	0	0
63.	Osiągnięty poziom recyklingu zużytych baterii i zużytych akumulatorów kwasowo-ołowiowych*	%	-	-	-
64.	Osiągnięty poziom recyklingu zużytych baterii i zużytych akumulatorów niklowo-kadmowych*	%	-	-	-
65.	Osiągnięty poziom recyklingu zużytych baterii i zużytych akumulatorów pozostałych*	%	-	-	-
66.	Masa pozostałych zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest–do usunięcia i unieszkodliwienia	Mg	133 310,57 <sup>8)</sup>	130 327,22 <sup>8)</sup>	128 994,36 <sup>8)</sup>
67.	Liczba stacji demontażu <sup>7)</sup>	szt.	21	25	25
68.	Liczba punktów zbierania pojazdów <sup>7)</sup>	szt.	11	12	11
69.	Masa zebranych pojazdów wycofanych z eksploatacji <sup>7)</sup>	Mg	8 601,62	11 914,20	12 156,34
70.	Poziom odzysku odpadów pochodzących z demontowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji*	%	-	-	-
71.	Poziom recyklingu odpadów pochodzących z demontowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji*	%	-	-	-
<b>Komunalne osady ściekowe</b>					
72.	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych	Mg	23 110,69	24 756,98	26 078,45
73.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami biologicznymi	%	4,57	3,45	2,56
74.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi	%	5,17	9,64	8,99
75.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w rolnictwie	%	27,93	29,02	37,55
76.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w innych zastosowaniach	%	40,33	10,73	5,26
77.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych składowanych bez przetworzenia na składowiskach odpadów	%	0,93	0,65	3,56
78.	Odsetek wytworzonych komunalnych osadów ściekowych unieszkodliwionych innymi metodami niż wyżej wymienione	%	0	0	0
<b>Odpady opakowaniowe</b>					

Lp.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2011 r.	2012 r.	2013 r.
79.	Masa opakowań wprowadzonych z produktami na rynek przez przedsiębiorców	Mg	169 052,03 <sup>9)</sup>	165 327,96 <sup>9)</sup>	212 671,44 <sup>9)</sup>
80.	Masa opakowań ze szkła wprowadzonych z produktami na rynek	Mg	5 721,65 <sup>9)</sup>	6 430,92 <sup>9)</sup>	12 351,12 <sup>9)</sup>
81.	Masa opakowań z tworzyw sztucznych wprowadzonych z produktami na rynek	Mg	25 540,18 <sup>9)</sup>	26 365,49 <sup>9)</sup>	34 281,50 <sup>9)</sup>
82.	Masa opakowań z papieru i tektury wprowadzonych z produktami na rynek	Mg	60 680,53 <sup>9)</sup>	61 283,32 <sup>9)</sup>	80 324,73 <sup>9)</sup>
83.	Masa opakowań ze stali wprowadzonych z produktami na rynek	Mg	12 504,79 <sup>9)</sup>	8 937,42 <sup>9)</sup>	10 472,35 <sup>9)</sup>
84.	Masa opakowań z aluminium wprowadzonych z produktami na rynek	Mg	414,49 <sup>9)</sup>	574,81 <sup>9)</sup>	823,50 <sup>9)</sup>
85.	Masa opakowań z drewna wprowadzonych z produktami na rynek	Mg	64 190,39 <sup>9)</sup>	61 736,00 <sup>9)</sup>	74 418,25 <sup>9)</sup>
86.	<i>Poziom odzysku dla odpadów opakowaniowych – ogółem*</i>	%	-	-	-
87.	<i>Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych – ogółem*</i>	%	-	-	-
88.	<i>Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych ze szkła*</i>	%	-	-	-
89.	<i>Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych*</i>	%	-	-	-
90.	<i>Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z papieru i tektury*</i>	%	-	-	-
91.	<i>Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych ze stali*</i>	%	-	-	-
92.	<i>Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z aluminium*</i>	%	-	-	-
93.	<i>Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z drewna*</i>	%	-	-	-
<b>Zużyte opony</b>					
94.	Masa opon wprowadzonych na rynek	Mg	251,80 <sup>9)</sup>	313,39 <sup>9)</sup>	2 988,62 <sup>9)</sup>
95.	Masa opon poddanych procesom odzysku	Mg	305,92 <sup>9)</sup>	651,71 <sup>9)</sup>	1 705,66 <sup>9)</sup>
96.	Masa opon poddanych recyklingowi	Mg	141,18 <sup>9)</sup>	410,34 <sup>9)</sup>	190,73 <sup>9)</sup>
97.	<i>Poziom odzysku odpadów powstałych z opon*</i>	%	-	-	-
98.	<i>Poziom recyklingu odpadów powstałych z opon*</i>	%	-	-	-

Lp.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2011 r.	2012 r.	2013 r.
	<p>* nie dotyczy</p> <p>1) odsetek decyzji utrzymanych w postępowaniu odwoławczym jest na wskazanym poziomie z uwagi na to, że większość odwołań nie została jeszcze rozpatrzona przez organ II instancji (GIOŚ),</p> <p>2) podana wartość nie zawiera pojemności pozostałej do wypełnienia na składowisku Mirosławiec, gm. Mirosławiec, z uwagi na niezłożenie przez firmę EKO-FIUK s.c. zbiorczego zestawienia danych o rodzajach i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku i unieszkodliwiania odpadów za rok 2012,</p> <p>3) funkcjonowały tylko instalacje regionalne,</p> <p>4) w tym 1 instalacja zstępcza,</p> <p>5) zgodnie z ustawą z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (Dz. U. Nr 79, poz. 666),</p> <p>6) zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21),</p> <p>7) określonych w ustawie z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz. U. Nr 25, poz. 202, z późn. zm.),</p> <p>8) opracowanie własne na podstawie ankiet skierowanych do gmin z obszaru województwa zachodniopomorskiego,</p> <p>9) dane pochodzą ze sprawozdań OŚ-OP2.</p>				

*Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO, OŚ-OP2, sprawozdań oraz ankiet*

## 6. Podsumowanie

Zmiana dotychczasowego systemu gospodarki odpadami znacząco wpłynęła na realizację wielu zadań inwestycyjnych. Zarówno samorządy gminne jak i zarządzający instalacjami poczynili znaczne inwestycje w budowę lub modernizację instalacji z zakresu gospodarki odpadami. Analiza wskazuje, iż znaczny wzrost wydatków spowodowany był koniecznością dostosowania się do nowych wymagań prawnych. Zarządcy instalacji na terenie województwa zachodniopomorskiego w większości systematycznie realizowali zaplanowane inwestycje, korzystając przy tym z funduszy Unii Europejskiej oraz środków własnych. Zbiorcze zestawienie zadań inwestycyjnych i pozainwestycyjnych ujętych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami przedstawione zostało w tabeli nr 50.

W zakresie pozostałych inwestycji termin ich realizacji w większości przypadków uległ przesunięciu ze względu na konieczność uzyskania odpowiednich pozwoleń i decyzji oraz zapewnienia finansowania.

Aktualne informacje na temat realizacji zadań w syntetyczny sposób obrazuje tabela nr 42. Ujęto w niej zadania wynikające z Krajowego planu gospodarki odpadami 2014 oraz wojewódzkiego planu gospodarki odpadami. Większość zadań zostało zrealizowanych, w trakcie realizacji są z reguły zadania mające charakter ciągły. Wojewódzki plan gospodarki odpadami obejmuje dłuższy horyzont czasowy niż okres sprawozdawczy, z tego też względu zadania niezrealizowane bądź zrealizowane w niewystarczającym zakresie będą realizowane w dłuższej perspektywie czasowej.

Niemniej jednak analizując wskaźniki ogólne do monitorowania osiągnięcia celów (tabela 51) stwierdzić jednoznacznie należy, że zakładane wskaźniki zostały w pełni osiągnięte. Podkreślenia wymaga fakt, że udało się uzyskać większy od wskazanego stopień redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji co skutkuje mniejszą niż dopuszczalna ilością odpadów kierowanych do składowania.

Znaczne zmiany w okresie sprawozdawczym obserwujemy również w zakresie funkcjonowania samego systemu zbierania odpadów komunalnych. Wzrasta ilość odpadów zebranych selektywnie, co w perspektywie pozwala na redukcję masy odpadów kierowanych na składowiska. Ponadto nowy system wpłynął na uzyskanie wyższych poziomów odzysku i recyklingu odpadów, zwiększenie ilości wykorzystywanych surowców wtórnych, zmniejszenie ilości odpadów kierowanych na składowiska substancji niebezpiecznych.

Sprawozdanie z wykonania planu gospodarki odpadami pozwoliło również określić te sfery gospodarki odpadami na terenie województwa które wymagają dalszego doskonalenia w tym między innymi problemy związane z unieszkodliwianiem azbestu.

Informacje wynikające ze sprawozdania stanowią bazę dla aktualizacji Wojewódzkiego planu gospodarki opadami, oraz wskazują obszary, które wymagają udoskonalenia i doprecyzowania

## Załącznik 2. Wykaz kodów odpadów wskazanych w sprawozdaniu

### Odpady komunalne

<b>20</b>	<b>Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie</b>
<b>20 01</b>	<b>Odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie (z wyłączeniem 15 01)</b>
20 01 01	Papier i tektura
20 01 02	Szkło
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji
20 01 10	Odzież
20 01 11	Tekstylija
20 01 13*	Rozpuszczalniki
20 01 14*	Kwasy
20 01 15*	Alkalia
20 01 17*	Odczynniki fotograficzne
20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27
20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne
20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29
20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31
20 01 37*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37
20 01 39	Tworzywa sztuczne
20 01 40	Metale
20 01 41	Odpady zmiotek wentylacyjnych
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny
<b>20 02</b>	<b>Odpady z ogrodów i parków (w tym z cmentarzy)</b>
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji
<b>20 03</b>	<b>Inne odpady komunalne</b>
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
20 03 02	Odpady z targowisk
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów
20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości
20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach

### Odpady, które podlegają odrębnym przepisom prawnym

#### Odpady zawierające PCB

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

## Oleje odpadowe

<b>13</b>	<b>Oleje odpadowe i odpady cieklych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19)</b>
<b>13 01</b>	<b>Odpadowe oleje hydrauliczne</b>
13 01 04*	Emulsje olejowe zawierające związki chlorowcoorganiczne
13 01 05*	Emulsje olejowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych
13 01 09*	Mineralne oleje hydrauliczne zawierające związki chlorowcoorganiczne
13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych
13 01 11*	Syntetyczne oleje hydrauliczne
13 01 12*	Oleje hydrauliczne łatwo ulegające biodegradacji
13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne
<b>13 02</b>	<b>Odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe</b>
13 02 04*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne
13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych
13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
13 02 07*	Oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe łatwo ulegające biodegradacji
13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
<b>13 03</b>	<b>Odpadowe oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła</b>
13 03 06*	Mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła zawierające związki chlorowcoorganiczne inne niż wymienione w 13 03 01
13 03 07*	Mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła niezawierające związków chlorowcoorganicznych
13 03 08*	Syntetyczne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła inne niż wymienione w 13 03 01
13 03 09*	Oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła łatwo ulegające biodegradacji
13 03 10*	Inne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła
<b>13 04</b>	<b>Oleje żyzowe</b>
13 04 01*	Oleje żyzowe ze statków żeglugi śródlądowej
13 04 02*	Oleje żyzowe z nabrzeży portowych
13 04 03*	Oleje żyzowe ze statków morskich
<b>13 05</b>	<b>Odpady z odwadniania olejów w separatorach</b>
13 05 06*	Olej z odwadniania olejów w separatorach
13 07 01*	Olej opałowy i olej napędowy

## Zużyte baterie i akumulatory

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

## Odpady zawierające azbest

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

17 06 05*	Materiały konstrukcyjne zawierające azbest
-----------	--

#### Przeterminowane środki ochrony roślin

02 01 08*	Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne)
06 13 01*	Nieorganiczne środki ochrony roślin (np. pestycydy), środki do konserwacji drewna oraz inne biocydy
07 04 80*	Przeterminowane środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne)
07 04 81	Przeterminowane środki ochrony roślin inne niż wymienione w 07 04 80
20 01 19*	Środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. herbicydy, insektycydy)
20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19

#### Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

<b>16 02</b>	<b>Odpady urządzeń elektrycznych i elektronicznych</b>
16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB
16 02 10*	Zużyte urządzenia zawierające PCB albo nimi zanieczyszczone inne niż wymienione w 16 02 09
16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (1) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13
09 01 10	Aparaty fotograficzne jednorazowego użytku bez baterii
09 01 11*	Aparaty fotograficzne jednorazowego użytku zawierające baterie wymienione w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35

#### Pojazdy wycofane z eksploatacji

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

#### Odpady medyczne

<b>18 01</b>	<b>Odpady z diagnozowania, leczenia i profilaktyki medycznej</b>
18 01 01	Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 01 03)
18 01 02*	Części ciała i organy oraz pojemniki na krew i konserwanty służące do jej przechowywania (z wyłączeniem 18 01 03)
18 01 03*	Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt (np. zainfekowane pieluchomajtki, podpaski, podkłady), z wyłączeniem 18 01 80 i 18 01 82
18 01 04	Inne odpady niż wymienione w 18 01 03
18 01 06*	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne
18 01 07	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, inne niż wymienione w 18 01 06
18 01 08*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne

18 01 09	Leki inne niż wymienione w 18 01 08
18 01 10*	Odpady amalgamatu dentystycznego
18 01 80*	Zużyte kąpiele lecznicze aktywne biologicznie o właściwościach zakaźnych
18 01 81	Zużyte kąpiele lecznicze aktywne biologicznie inne niż wymienione w 18 01 80
18 01 82*	Pozostałości z żywienia pacjentów oddziałów zakaźnych

#### Odpady weterynaryjne

<b>18 02</b>	<b>Odpady z diagnozowania, leczenia i profilaktyki weterynaryjnej</b>
18 02 01	Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 02 02)
18 02 02*	Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt
18 02 03	Inne odpady niż wymienione w 18 02 02
18 02 05*	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne
18 02 06	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, inne niż wymienione w 18 02 05
18 02 07*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne
18 02 08	Leki inne niż wymienione w 18 02 07

#### Odpady materiałów wybuchowych

<b>16 04</b>	<b>Odpady materiałów wybuchowych</b>
16 04 01*	Odpadowa amunicja
16 04 02*	Odpadowe wyroby pirotechniczne (np. ognie sztuczne)
16 04 03*	Inne materiały wybuchowe

#### Zużyte opony

16 01 03	Zużyte opony
----------	--------------

#### Odpady opakowaniowe

<b>15 01</b>	<b>Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)</b>
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
15 01 03	Opakowania z drewna
15 01 04	Opakowania z metali
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
15 01 07	Opakowania ze szkła
15 01 09	Opakowania z tekstyliów
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)
15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi

#### Pozostałe odpady

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

<b>17 01</b>	<b>Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. beton, cegły, płyty, ceramika)</b>
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
17 01 02	Gruz ceglany
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
17 01 06*	Zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne

17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.
17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg
17 01 82	Inne niewymienione odpady
<b>17 02</b>	<b>Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych</b>
17 02 01	Drewno
17 02 02	Szkło
17 02 03	Tworzywa sztuczne
17 02 04*	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (podkłady kolejowe)
<b>17 03</b>	<b>Odpady asfaltów, smół i produktów smołowych</b>
17 03 01*	Asfalt zawierający smołę
17 03 02	Asfalt inny niż wymieniony w 17 03 01
17 03 03*	Smoła i produkty smołowe
17 03 80	Odpadowa papa
<b>17 04</b>	<b>Odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali</b>
17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz
17 04 02	Aluminium
17 04 03	Ołów
17 04 04	Cynk
17 04 05	Żelazo i stal
17 04 06	Cyna
17 04 07	Mieszanki metali
17 04 09*	Odpady metali zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi
17 04 10*	Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10
<b>17 05</b>	<b>Gleba i ziemia (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych oraz urobek z pogłębiania)</b>
17 05 03*	Gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne (np. PCB)
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
17 05 05*	Urobek z pogłębiania zawierający lub zanieczyszczony substancjami niebezpiecznymi
17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05
17 05 07*	Tłuczeń torowy (kruszywo) zawierający substancje niebezpieczne
17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07
<b>17 06</b>	<b>Materiały izolacyjne oraz materiały konstrukcyjne zawierające azbest</b>
17 06 03*	Inne materiały izolacyjne zawierające substancje niebezpieczne
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03
<b>17 08</b>	<b>Materiały konstrukcyjne zawierające gips</b>
17 08 01*	Materiały konstrukcyjne zawierające gips zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi
17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01
<b>17 09</b>	<b>Inne odpady z budowy, remontów i demontażu</b>
17 09 01*	Odpady z budowy, remontów i demontażu zawierające rtęć
17 09 03*	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03

#### Komunalne osady ściekowe

19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe
----------	---

#### Odpady ulegające biodegradacji w strumieniu odpadów komunalnych

15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
----------	--------------------------------

15 01 03	Opakowania z drewna
15 01 09	Opakowania z tekstyliów
20 01 01	Papier i tektura
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji
ex 20 01 10	Odzież z włókien naturalnych
ex 20 01 11	Tekstyli z włókien naturalnych
20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
20 03 01	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne
20 03 02	Odpady z targowisk
20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych do gromadzenia nieczystości