

**Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki
Odpadami dla Województwa
Zachodniopomorskiego za lata 2014-2016**

Szczecin 2017 r.

SPIS TREŚCI

WYKAZ POJĘĆ I SKRÓTÓW UŻYWANYCH W OPRACOWANIU	3
CZĘŚĆ I - WPROWADZENIE.....	4
1.1. Cel przygotowania sprawozdania	4
1.2. Podstawa prawna opracowania	4
1.3. Sposób zbierania informacji oraz źródła ich pozyskiwania	5
CZĘŚĆ II – ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIA ODPADÓW	7
2.1. Działania ogólne umożliwiające zapobieganie powstawania odpadów	8
2.2. Zapobieganie powstawania odpadów w podziale na odpady.....	10
2.2.1. Odpady komunalne	10
2.2.2. Odpady niebezpieczne	11
2.2.3. Odpady powstające z produktów	13
2.2.4. Odpady pozostałe.....	16
CZĘŚĆ III – ZMIANY STANU GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE WOJEWÓDZTWA ORAZ OCENA ZMIAN W GOSPODARCE ODPADAMI	18
1. Ilości i rodzaje odpadów wytworzonych i zagospodarowanych, w tym selektywnie zebranych	18
3.1. Odpady komunalne	18
3.2. Komunalne osady ściekowe	30
3.3. Odpady ulegające biodegradacji inne niż odpady komunalne	33
3.4. Odpady niebezpieczne	38
3.4.1. Odpady zawierające PBC oraz odpady zawierające azbest	38
3.4.2. Odpady medyczne i weterynaryjne.....	41
3.4.3. Oleje odpadowe	42
3.4.4. Przetknięte środki ochrony roślin	46
3.5. Odpady powstające z produktów	48
3.5.1. Zużyte baterie i akumulatory	48
3.5.2. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	50
3.5.3. Zużyte opony	53
3.5.4. Pojazdy wycofane z eksploatacji.....	56
3.5.5. Odpady opakowaniowe.....	59
3.6. Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy. Odpady z grupy 01, 06 oraz 10	63
3.7. Pozostałe odpady nieujęte w żadnym z wcześniejszych rozdziałów.....	69
3.7.1. Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej.....	69
2. Zestawienie regionalnych instalacji przekształcania odpadów komunalnych oraz instalacji do odzysku, w tym recyklingu lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów oraz ocena ich mocy przerobowych	73
3. Realizacja planu zamykania instalacji - poza składowiskami odpadów - niespełniających wymagań ochrony środowiska	137
4. Stan formalno – prawny składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wytrobawczych	139
5. Realizacja planu zamykania składowisk odpadów niespełniających wymagań ochrony środowiska 173	
CZĘŚĆ IV – STAN REALIZACJI ZADAŃ UJĘTYCH W WOJEWÓDZKIM PLANIE GOSPODARKI ODPADAMI W OKRESIE SPRAWOZDAWCZYM ORAZ ICH OCENA	179
CZĘŚĆ V – OCENA KOSZTÓW I ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA ZAPLANOWANYCH PRZEDSIĘWZIĘĆ	215
CZĘŚĆ VI – OCENA REALIZACJI CELÓW	229
CZĘŚĆ VII – PODSUMOWANIE	237
SPIS TABEL	239
SPIS ILUSTRACJI	242

WYKAZ POJĘĆ I SKRÓTÓW UŻYWANYCH W OPRACOWANIU

BAT	- najlepsze dostępne techniki (ang. Best Available Techniques)
BiR	- odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej
EMAS	- System Ekozarządzania i Audytu (ang. Eco Management and Audit Scheme)
EPR	- Rozszerzona Odpowiedzialność Producenta (ang. Extended Producer Responsibility)
GIOŚ	- Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
GPZOK	- gminny punkt zbierania odpadów komunalnych
GUS	- Główny Urząd Statystyczny
IZ	- instalacja zastępcza
KOŚ	- komunalne osady ściekowe
Kpgo 2014	- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2014
Kpgo 2022	- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2022
MBP	- instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania
Mg	- tony
MSW	- Ministerstwo Spraw Wewnętrznych
MŚ	- Ministerstwo Środowiska
NFOŚiGW	- Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
POIiŚ	- Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko
POŚ	- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (DZ. U. z 2017 r., poz. 519 ze zm.)
POKzA	- Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032
PSZOK	- punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych
RDOŚ	- Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
RIPOK	- regionalna instalacja przetwarzania odpadów komunalnych
RPO WZ	- Regionalny Program Operacyjny Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2007-2013
RZGW	- Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
SOZAT	- System Zarządzania Informacjami Środowiskowymi
UE	- Unia Europejska
WFOŚiGW	- Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
WIOŚ	- Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska
WPGO 2012	- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017
WPGO 2016	- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022
WPZPO	- Program zapobiegania powstawania odpadów w województwie zachodniopomorskim
ZPO	- zapobieganie powstawaniu odpadów
WSO	- Wojewódzki System Odpadowy
ZPWIS	- Zachodniopomorski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny
ZSEiE	- Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

CZĘŚĆ I - WPROWADZENIE

1.1. Cel przygotowania sprawozdania

Celem niniejszego sprawozdania jest przedstawienie zachodzących zmian w zakresie gospodarki odpadami wynikających z zapisów 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 WPGO celów. Sprawozdanie stanowi dokument, na podstawie którego można będzie przygotować kolejną aktualizację planu gospodarki odpadami dla województwa Zachodniopomorskiego, jako dokumentu strategicznego dla rozwoju gospodarki odpadami.

1.2. Podstawa prawna opracowania

Podstawę prawną do sporządzenia sprawozdania z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami za okres od 1 stycznia 2014 r. do 31 grudnia 2016 r. stanowi art. 39 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. 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 obejmuje lata 2014-2016 i jest sporządzone według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.

Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023 został przyjęty uchwałą Nr XVI/218/12 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 29 czerwca 2012 roku, jednocześnie została przyjęta uchwała Nr XVI/219/12 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 29 czerwca 2012 roku w sprawie jego wykonania, stanowiąca akt prawa miejscowego. Uchwała w sprawie wykonania planu gospodarki odpadami określa regiony gospodarowania odpadami w województwie, wskazuje istniejące oraz planowane regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w poszczególnych regionach oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi tych regionów w przypadku awarii lub braku możliwości przyjmowania odpadów z innych przyczyn przez którąkolwiek z instalacji regionalnych.

W 2016 r. Zarząd Województwa Zachodniopomorskiego opracowując aktualizację WPGO 2016 dokonał nowego podziału województwa z 4 na 2 regiony gospodarowania odpadami: zachodni i wschodni. Było to podyktowane opinią samorządów województwa oraz podmiotów zarządzających instalacjami przetwarzającymi zmieszane odpady komunalne. Nowy podział na regiony obowiązuje od 9 lutego 2017 r., w dniu tym w życie weszła Uchwała Nr XVII/322/16 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 27.12.2016 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028.

Istotną kwestią było wprowadzenie przez ustawodawcę w okresie sprawozdawczym definicji instalacji zastępczej, którą od dnia 1 lipca 2018 r. będzie mogła być wyłącznie inna regionalna instalacja przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczona do przetwarzania tego samego rodzaju odpadów.

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego za okres od 1 stycznia 2014 r. do 31 grudnia 2016 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 – Zapobieganie powstawania odpadów – zaprezentowano działania, które zostały podjęte w województwie w okresie sprawozdawczym w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów.

Rozdział 3 – 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 4 – Stan realizacji działań ujętych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym oraz ich ocena - przedstawiono zadania, jakie zostały ujęte w wojewódzkim planie gospodarki odpadami wraz z opisem podjętych działań oraz oceną stanu ich realizacji.

Rozdział 5 - Ocena kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć; zawiera analizę i ocenę finansową realizacji poszczególnych zadań z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami

Rozdział 6 - 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.

7. Podsumowanie - zawiera wnioski przeprowadzonej analizy funkcjonowania gospodarki odpadami na terenie województwa zachodniopomorskiego.

1.3. Sposób zbierania informacji oraz źródła ich pozyskiwania

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. rodzaje i ilości powstających odpadów oraz źródła ich powstawania,
 - c. rodzaje i ilości odpadów poddawanych procesom odzysku, w tym recyklingowi,
 - d. rodzaje i ilości odpadów poddawanych procesom unieszkodliwiania,
 - e. istniejące systemy zbierania odpadów, w tym odpadów komunalnych (na dzień kończący okres sprawozdawczy),
 - f. rodzaje, rozmieszczenie oraz moce przerobowe instalacji do zagospodarowania odpadów (na dzień kończący okres sprawozdawczy),
 - g. rodzaje, rozmieszczenie oraz moce przerobowe regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych oraz inne instalacje do przetwarzania odpadów (na dzień kończący okres sprawozdawczy),
 - h. stan formalno-prawny instalacji do zagospodarowania odpadów (na dzień kończący okres sprawozdawczy);
2. dane dotyczące stanu realizacji zaplanowanych celów i działań zmierzających do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami, w tym:
 - a. działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów,
 - b. działania zmierzające do ograniczenia ilości powstających odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko,
 - c. działania zmierzające do prawidłowego postępowania z odpadami w zakresie zbierania, transportu, odzysku, w tym recyklingu, i unieszkodliwiania odpadów,
 - d. strategie ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów,
 - e. plan 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. plan unieszkodliwiania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, w szczególności PCB oraz azbestu, a także dekontaminacji i unieszkodliwiania urządzeń zawierających PCB,
 - g. plan zbierania i unieszkodliwiania odpadów zawierających substancje zubożające warstwę ozonową;
3. ocenę kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć;
4. ocenę stopnia realizacji celów i zadań zdefiniowanych w planie gospodarki odpadami oraz ocenę zmian w gospodarce odpadami.

Informacje niezbędne do realizacji niniejszego sprawozdania zostały pozyskane z następujących źródeł:

- wojewódzka baza danych dotycząca wytwarzania i gospodarowania odpadami (WSO),
- system opłatów (SOZAT),
- system przetwarzania danych środowiskowych w zakresie sprawozdawczości odpadowej (BDOŚ),
- raporty o stanie środowiska w województwie zachodniopomorskim wydawane przez organy inspekcji ochrony środowiska,
- ankiety oraz inne informacje otrzymane z gmin, powiatów,
- ankiety oraz inne informacje otrzymane od zarządców instalacji zagospodarowania odpadów,
- wydane decyzje administracyjne w zakresie gospodarki odpadami wraz z wnioskami o ich wydanie,
- roczne sprawozdania z działalności Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie,
- informacje uzyskane od innych organów ochrony środowiska,
- roczne sprawozdania sporządzane przez Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi,
- inne sprawozdania sporządzane przez Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego,
- opracowania własne Wydziału Ochrony Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego.

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego za okres od 1 stycznia 2014 roku do 31 grudnia 2016 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 2014-2016” opracowanego przez Departament Gospodarki Odpadami Ministerstwa Środowiska w lipcu 2017 r.

CZĘŚĆ II – ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIA ODPADÓW

Zgodnie z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylającą niektóre dyrektywy (Dz. U. L312 z 22.11.2008 r. str. 2), tzw. dyrektywy ramowej: „głównym celem każdej polityki w dziedzinie odpadów powinno być zmniejszenie negatywnych skutków wytwarzania odpadów i gospodarowania nimi dla zdrowia ludzkiego i środowiska. Polityka dotycząca odpadów powinna również zmierzać do ograniczania wykorzystania zasobów oraz sprzyjać praktycznemu zastosowaniu hierarchii postępowania z odpadami”. Art. 29 przywołanej dyrektywy stanowi podstawę do opracowania programów zapobiegania powstawaniu odpadów, których celem będzie przerwanie powiązania pomiędzy wzrostem gospodarczym, a wytwarzaniem odpadów mających wpływ na środowisko. W dokumencie tym określa się między innymi cele zapobiegania powstawaniu odpadów oraz istniejące środki zapobiegawcze. Ustawa o odpadach w art. 35 nakłada obowiązek stworzenia WPZPO, będącego częścią WPGO 2016, w którym ustalone będą cele zapobiegania powstawaniu odpadów i priorytetowe obszary działań.

Należy również wspomnieć, iż Komisja Europejska przyjęła nowy pakiet dotyczący gospodarki o trybie zamkniętym. Gospodarka o trybie zamkniętym w swoim zasadniczym aspekcie dotyczy problemu zapobiegania powstawaniu odpadów. Komisja Europejska odeszła od tradycyjnego postrzegania modelu gospodarki na modelu „weź - wytwórz - wyrzuć” na rzecz modelu, który zakłada jak najdłuższe wykorzystanie produktów i materiałów, co pozwoli ograniczyć do minimum ilość odpadów. Najważniejszy jest jednak fakt, że nawet po osiągnięciu przez produkt końca przydatności do użycia pozostaje on w gospodarce, po to aby móc go ponownie wykorzystać.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa podmiot wytwarzający odpady zobowiązany jest do stosowania takich sposobów działania, które zapobiegają powstawaniu odpadów lub pozwalają utrzymać ich ilość na możliwie najniższym poziomie, a także ograniczają negatywne oddziaływanie na środowisko oraz życie i zdrowie ludzi. Głównym założeniem jest ograniczenie ich powstawania u źródła, co powoduje zmniejszenie ilości odpadów zanim nastąpią takie procesy jak: recykling, kompostowanie, odzysk energii i składowanie. Działania te oznaczają nie tylko ograniczenie ilości materiałów do wytworzenia produktów i zwiększenie efektywności ich wykorzystywania, ale także wydłużenie długości ich życia. Zapobieganie powstawaniu odpadów zależne jest również od stopnia wdrożenia przez przedsiębiorców BAT oraz od stopnia zamożności społeczeństwa. Na ich ilość mają również wpływ wzorce konsumpcji i świadomość ekologiczna. Zapobieganie tworzeniu się odpadów powinno być realizowane na etapie projektowania produktu, a także w fazie jego produkcji, dystrybucji oraz konsumpcji. Działania te mogą przyczynić się m.in. do ograniczenia wpływu gospodarki odpadami na środowisko naturalne, oszczędności energii, zmniejszenia zużycia materiałów i wytwarzania odpadów niebezpiecznych, a tym samym polepszenia warunków dla zdrowia i życia ludzkiego.

Zgodnie z opracowaniem MŚ pn. „Wytyczne dla programów zapobiegania powstawaniu odpadów” sugerowane strumienie odpadów, na których należy się skoncentrować to: odpady komunalne wytwarzane w gospodarstwach domowych (w tym odpady ulegające biodegradacji), odpady opakowaniowe i odpady niebezpieczne.



Rysunek 1. Hierarchia postępowania z odpadami wg art. 4 dyrektywy ramowej, która dotyczy zapobiegania powstawaniu odpadów jak i ich gospodarowania.

Źródło: <http://archiwum.ekoportal.gov.pl/>

2.1. Działania ogólne umożliwiające zapobieganie powstawania odpadów

Wytyczne dla programów zapobiegania powstawaniu odpadów, zawierają opis szeregu działań, które usystematyzowano, jako: strategie informacyjne, promocyjne i regulacyjne, nadające się do zastosowania zarówno na szczeblu krajowym, jak i regionalnym czy lokalnym. Istotny jest fakt, że informowanie i promowanie to obecnie najbardziej popularne formy podnoszenia świadomości o konsumowanych produktach i zmiany sposobu myślenia o generowanych odpadach oraz gospodarowaniu nimi.

1. Strategie informacyjne obejmują kampanie informacyjne, które mają zwracać uwagę społeczności na konkretne problemy i zmieniać postrzeganie w danym zakresie. Dają proste w zastosowaniu wskazówki, co do sposobów odpowiedniego gospodarowania produktami i powstającymi z nich odpadami (np. dotyczą recyklingu, czy stosowania toreb wielokrotnego użytku zamiast jednorazowych). Kierowane są do wszystkich, a ich prosta forma ma pomagać w trafieniu do odbiorców. Ponadto, kampanie informacyjne powinny być uzupełniane o udostępnianie wszystkim zainteresowanym informacje o technikach zapobiegania powstawaniu odpadów, programy szkoleniowe dla właściwych organów, czy oznakowania ekologiczne.

2. Strategie promocyjne do tej kategorii wlicza się działania zachęcające do zmiany zachowań i zapewniające finansowe oraz logistyczne wsparcie dla inicjatyw korzystnych dla środowiska. Spośród nich wymienić należy: wsparcie dla dobrowolnych umów (zobowiązujących do przestrzegania docelowych wielkości w zapobieganiu powstawania odpadów), promocje ponownego wykorzystania i napraw produktów konsumenckich, promocje systemów zarządzania środowiskiem (poprawiające wydajność materiałową, pomagające sporządzać długoterminowe plany i redukować koszty), zachęty dla czystej konsumpcji, oraz promowanie badań i rozwoju.

3. Strategie regulacyjne nakładają ograniczenia dotyczące wytwarzania odpadów, poszerzają zakres zobowiązań chroniących środowisko naturalne i nakładają kryteria środowiskowe na zamówienia publiczne. Leżą one jednak głównie w gestii władz państwa. Do strategii regulacyjnych zalicza się: odpowiednie planowanie już na etapie produkcji, podatki i zachęty dotyczące gospodarowania odpadami, EPR, GPP oraz wymogi projektowania ekologicznego.

W kwestii ZPO kluczowa jest zmiana zachowań konsumenckich i biznesowych. Wszystkie stosowane strategie powinny uzupełniać się wzajemnie. Rozwiązanie problemu odpadów i zmiana sposobu gospodarowania odpadami wymaga zintegrowania różnego rodzaju środków. Obecnie na terenie województwa zachodniopomorskiego stosowane są głównie strategie informacyjne. Naszym celem jest, aby gminy w zależności od obszaru działania, dobrały optymalny dla siebie i swoich mieszkańców sposób zachęcania do zapobiegania powstawaniu odpadów. Do sposobów zapobiegania powstawaniu odpadów, poza wyżej wymienionymi, należy zaliczyć także:

- monitoring ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów,
- przestrzeganie parametrów procesów technologicznych,

- programy szkoleniowe w zakresie gospodarki odpadami, co prowadzi do optymalizacji zużycia surowców,
- stosowanie BAT przy wyborze oraz zastosowaniu urządzeń i maszyn,
- analizowanie i weryfikacja stosowanych technologii oraz norm zużycia materiałów, pod kątem ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów,
- wprowadzanie systemów zarządzania środowiskowego ISO oraz zasad „Czystszej Produkcji” w sektorze gospodarczym, co wpływa bezpośrednio na ograniczenie wytwarzania odpadów w procesach produkcyjnych.

Do stosowanych obecnie zarówno w praktyce krajowej, jak i regionalnej metod zapobiegania powstawaniu odpadów zaliczyć należy również:

- w zakresie działań dotyczących wykorzystania środków planowania i instrumentów ekonomicznych wspierających efektywne wykorzystanie zasobów, np. zasadę „zanieczyszczający płaci”, czy rozszerzoną odpowiedzialność producenta za wybrane produkty,
- w obszarze promocji badań i rozwoju, pozyskiwanie czystszych i bardziej oszczędnych produktów i technologii oraz upowszechnianie i wykorzystywanie wyników badań i rozwoju realizowane są projekty międzynarodowe m.in. ZeroWIN (dot. symbioz przemysłowych), jak również „Nie marnuj jedzenia, myśl ekologicznie” (ograniczanie i zapobieganie powstawaniu odpadów żywności),
- opracowanie wskaźników presji na środowisko związanej z wytwarzaniem odpadów, przy czym celem tych wskaźników ma być przyczynienie się do zapobiegania powstawaniu odpadów przez działania podjęte przez władze lokalne po środki ogólnokrajowe. Ogólne wskaźniki monitorowania zostały opracowane w ramach m. in. KPGO 2022,
- prowadzenie promocji ekoprojektowania (systematycznego uwzględniania aspektów środowiskowych przy projektowaniu produktu z zamiarem poprawienia charakterystyki oddziaływania, jakie dany produkt wywiera na środowisko przez cały cykl życia) wdrażanie konkretnych rozwiązań w zakresie ZPO w odniesieniu do poszczególnych istotnych strumieni odpadów,
- dostarczanie informacji o technikach zapobiegania powstawaniu odpadów z zamiarem ułatwiania wprowadzania BAT w przemyśle poprzez szkolenia na temat technologii w obszarze ochrony środowiska BAT, metod ich wdrażania, a także możliwości pozyskiwania środków na inwestycje proekologiczne,
- organizowanie szkoleń dla właściwych organów w zakresie wprowadzania wymogów dotyczących ZPO do decyzji wydawanych na podstawie ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (Dz. U. z 2016 r., poz. 1987 ze zm.) i ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska*, w tym także szkolenia ogólne dotyczące ustawy o odpadach (transponującej przepisy dyrektywy ramowej o odpadach), z uwzględnieniem hierarchii sposobów postępowania z odpadami,
- objęcie środkami zapobiegania wytwarzaniu odpadów instalacji niepodlegających pozwoleniom zintegrowanym, np. zgodnie z art. 184 i 188 ustawy *Prawo ochrony środowiska* we wniosku i w pozwoleniu na wytwarzanie odpadów określa się "wskazanie sposobów zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko"),
- kampanie informacyjne oraz wsparcie finansowe dla przedsiębiorstw. Wsparcie informacyjne, finansowe i decyzyjne dla przedsiębiorstw, w tym realizowane w ramach Programu Innowacyjna Gospodarka, finansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz ze środków budżetu państwa,
- promowane systemy zarządzania środowiskowego, w tym EMAS, ISO 14001 i Responsible Care. Prowadzone są szkolenia przedstawiające przedsiębiorcom zasady budowania systemów zarządzania środowiskowego (ISO 14001, EMAS, Responsible Care), a także doradztwo dla przedsiębiorstw w zakresie wdrażania systemów zarządzania środowiskowego,
- instrumenty ekonomiczne, takie jak zachęty do czystych zakupów lub wprowadzenie obowiązkowej zapłaty przez konsumentów za dany artykuł lub element opakowania, który w przeciwnym wypadku byłby wydawany bezpłatnie, jako kaucja za butelki zwrotne, opłata za torby jednorazowe,
- kampanie informacyjne kierowane do ogółu społeczeństwa lub konkretnej grupy konsumentów,
- zapobieganie powstawaniu odpadów żywności przez działalność banków żywności polegającą na przekazywaniu dobrej jakościowo żywności przez sklepy, restauracje, producentów itd. organizacjom charytatywnym w celu rozdysponowania wśród osób potrzebujących. W ten

- sposób zagospodarowane są m.in. nadwyżki produkcyjne, partie o krótkim terminie przydatności do spożycia lub wycofane z obrotu, np. ze względu na niekompletne oznakowanie,
- Program Czystszej Produkcji (realizowany od 1996 roku) mający na celu zapobieganie powstawaniu zanieczyszczeń i minimalizacji zużycia zasobów naturalnych przy równoczesnej redukcji kosztów dla przedsiębiorstw.

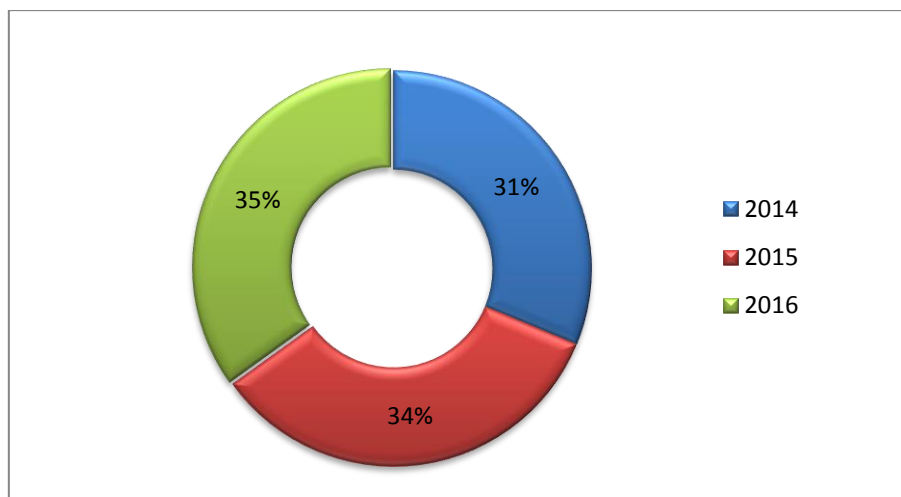
2.2. Zapobieganie powstawania odpadów w podziale na odpady

Poniżej przedstawiono podjęte na terenie województwa zachodniopomorskiego działania w celu zapobieżeniu powstawania następujących odpadów w omawianym okresie sprawozdawczym.

2.2.1. Odpady komunalne

Odpady komunalne to odpady wytwarzane w gospodarstwach domowych oraz odpady wytwarzane w handlu detalicznym, przedsiębiorstwach, budynkach biurowych i instytucjach edukacyjnych oraz opieki medycznej i administracji publicznej, o charakterze i składzie podobnym do odpadów wytwarzanych w gospodarstwach domowych. W okresie sprawozdawczym zastosowano następujące działania umożliwiające zmniejszenie ilości powstawania odpadów komunalnych na terenie województwa zachodniopomorskiego:

1. w gospodarstwach domowych
 - unikanie stosowania artykułów jednorazowych,
 - możliwość wymiany przedmiotów użytkowych między zainteresowanymi podmiotami, przekazywanie przedmiotów używanych oraz innych, których posiadacz chciałby się pozbyć, zainteresowanym, w tym odpowiednim organizacjom w celu rozdysponowania wśród osób potrzebujących,
 - akcje informacyjne i edukacyjne w zakresie przemysłanych zakupów zwłaszcza spożywczych, przekazywanie informacji o stratach finansowych związanych z zakupem artykułów spożywczych, które nie zostaną spożytkowane,
 - edukacja w zakresie ZPO, w tym dotycząca ponownego użycia przedmiotów w gospodarstwach domowych oraz w szczególności docelowej zmiany ich pierwotnej funkcji lub przeznaczenia, na przykład: słoików, butelek, toreb, wdrażanie jednoznacznej oznakowania informującego o okresie przydatności do spożycia,
2. w instytucjach, na przykład urzędach, bankach, szkołach:
 - wdrażanie EMAS w organizacjach,
 - eliminacja używania papieru do takich zastosowań jak faktury, potwierdzenia odbioru,
 - dostarczenia produktów wielokrotnego użytku.
3. w gastronomii, w tym w zakładach pracy i szkołach, szpitalach:
 - edukacja i informacja w zakresie zasad ZPO żywności, możliwość zamówienia mniejszej porcji,
 - monitoring ilości powstających odpadów w celu poprawy struktury zakupów,
 - promowanie produktów lokalnych i sezonowych,
 - przekazywanie potrzebującym niewykorzystanej i pozostającej w dobrej jakości żywności.
4. w gminnych punktach zbiórki odpadów komunalnych:
 - tworzenie punktów wymiany rzeczy używanych,
 - tworzenie punktów napraw i przygotowania do ponownego użycia.



Rysunek 2. Procentowy udział wytworzonych odpadów komunalnych na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016.

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO.

2.2.2. Odpady niebezpieczne

Zapobieganie powstawania odpadów niebezpiecznych może odbywać się dzięki wdrożeniu zasad ekoprojektowania, np. ograniczenie użycia substancji szkodliwych na etapie produkcji, a także wdrażanie czystych małodopadowych procesów produkcji, systemów zarządzania jakością i środowiskiem w zakładach przemysłowych oraz procedur dotyczących rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów, jak również dzięki edukacji w zakresie ekoznakowania i ograniczania środków szczególnie niebezpiecznych, świadomych zakupów, w ilościach możliwych do zużycia przed upływem daty ważności oraz właściwego magazynowania i selektywnego zbierania, które przeciwdziałają zanieczyszczeniu innych produktów.

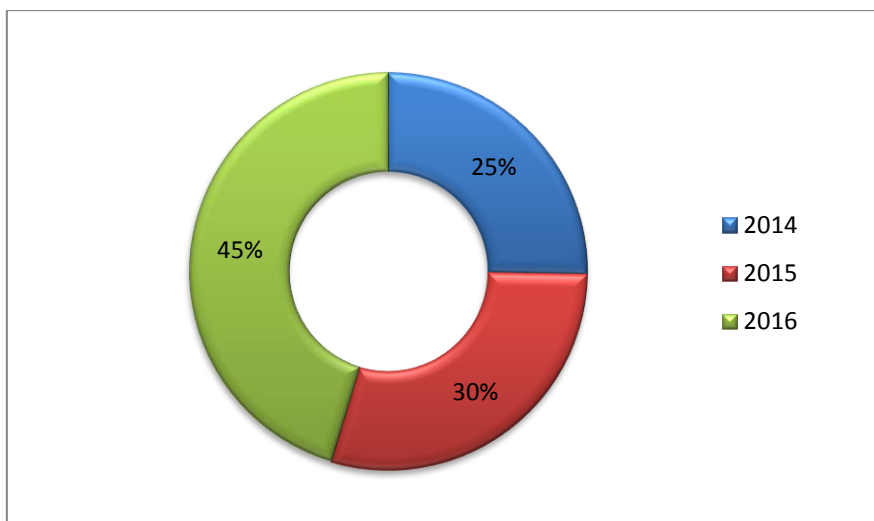
Odpady medyczne i weterynaryjne

W przypadku tych odpadów możliwości zapobiegania ich powstawania jest bardzo ograniczona, gdyż niezbędne jest stosowanie jednorazowego wyposażenia w przypadku odpadów, które mają styczność z tkanką ludzi lub zwierząt. Dodatkowe czynniki wpływające na ilość wytwarzanych na terenie województwa odpadów medycznych i weterynaryjnych to:

- przygraniczne położenie regionu powoduje, iż z usług medycznych korzysta wielu obcokrajowców, dla których nasz rynek jest cenowo konkurencyjny,
- turystyczny charakter regionu, co wiąże się z korzystaniem z usług medycznych przez turystów,
- starzenie się społeczeństwa wpływa na zwiększenie ilości udzielanych usług medycznych.

W okresie sprawozdawczym zastosowano następujące działania umożliwiające zmniejszenie ilości powstawania tej grupy odpadów na terenie województwa zachodniopomorskiego:

- selektywne zbieranie tych odpadów pozwala na zmniejszenie masy wtórnie wytwarzanych odpadów zakaźnych,
- rozsądne dawkowanie leków oraz konsultacja z lekarzem lub farmaceutą przed zakupem.



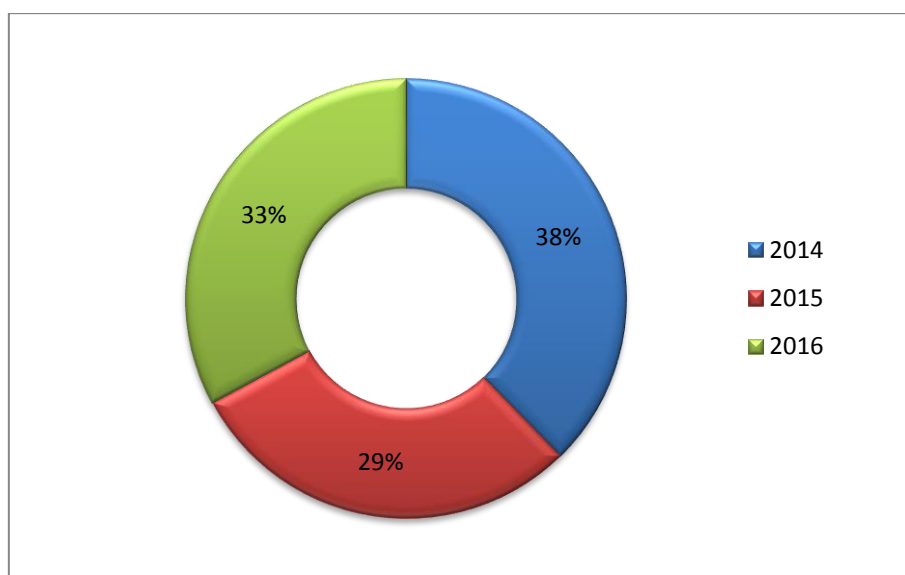
Rysunek 3. Procentowy udział wytworzonych odpadów medycznych i weterynaryjnych na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016.

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO.

PCB i Azbest

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 850/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych i zmieniające dyrektywę 79/117/EWG polichlorowane bifenyle są objęte zakazem produkcji i obrotu termin dopuszczający wykorzystywanie PCB w użytkowanych urządzeniach lub instalacjach upłynął z dniem 30 czerwca 2010 r., a datą ostatecznego usunięcia odpadów zawierających PCB był dzień 31 grudnia 2010 r.

W roku sprawozdawczym na terenie województwa zachodniopomorskiego nie wytworzono przedmiotowych odpadów, co świadczy o tym, iż w powyższym okresie nie były użytkowane urządzenia zawierające PCB.



Rysunek 4. Procentowy udział wytworzonego azbestu na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016.

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO.

W przypadku odpadów zawierających azbest nie stosuje się metod zapobiegania ich powstawania, ponieważ ich wytwarzanie jest ściśle związane z założeniami POKzA dotyczącymi wymogu całkowitego oczyszczenia kraju z azbestu do 2032 roku.

Przeterminowane środki ochrony roślin

W przypadku tej grupy odpadów zastosowano następujące środki zapobiegania ich powstawaniu:

- edukacja ekologiczna rolników i przedsiębiorców w zakresie systematycznego sprawdzania daty przydatności specyfików,
- rozsądne planowanie zakupów preparatów,
- rozcieńczanie pozostałości po środkach ochrony roślin,
- stosowanie preparatów nad powierzchniami do tego przeznaczonymi.

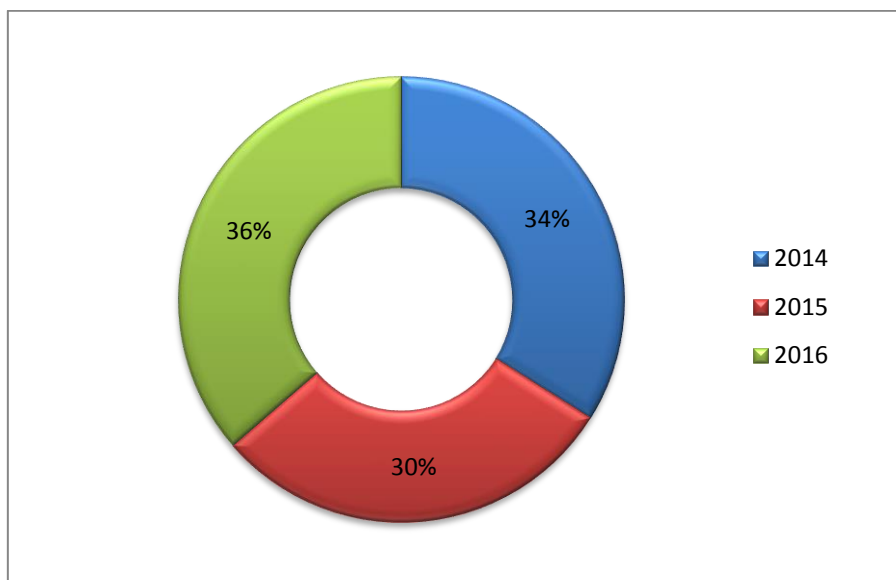
2.2.3. Odpady powstające z produktów

Wobec odpadów pochodzących z tej grupy wskazać należy, iż ZPO opiera się głównie na ograniczeniu stosowania substancji niebezpiecznych w pojazdach. Ponadto, zgodnie z zasadami gospodarki w trybie zamkniętym należy dążyć do stosowania materiałów pochodzących z recyklingu. Część tych odpadów są to odpady niebezpieczne.

Zużyte baterie i akumulatory

W okresie sprawozdawczym zastosowano następujące działania umożliwiające zmniejszenie ilości powstawania tej grupy odpadów na terenie województwa zachodniopomorskiego:

- stosowanie baterii i akumulatorów o przedłużonej żywotności,
- dobór urządzeń o zmniejszonym zapotrzebowaniu na energię.



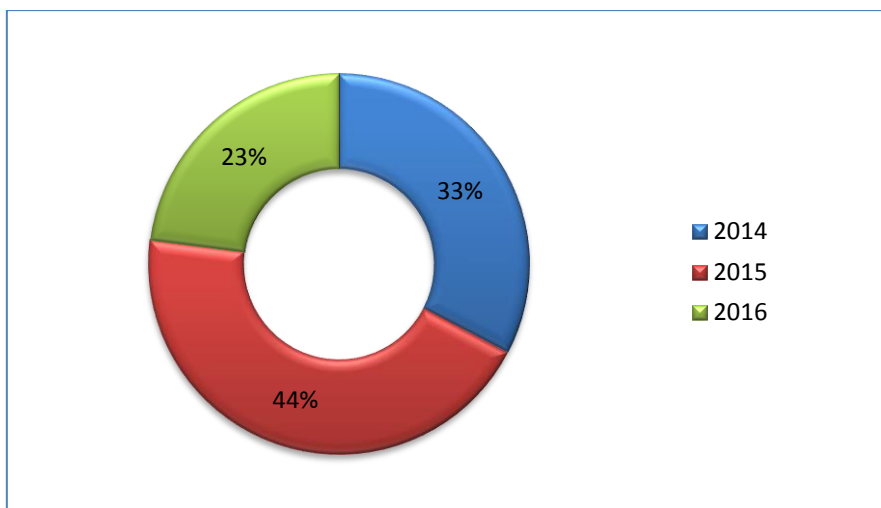
Rysunek 5. Procentowy udział wytworzonych zużytych baterii i akumulatorów na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016.

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

W okresie sprawozdawczym zastosowano następujące metody zapobiegania powstawania tych odpadów:

- oddziaływanie na konsumentów, dla których prowadzona jest edukacja w zakresie świadomych wyborów i przeciwdziałanie praktykom powodującym skracanie okresu użytkowania, jak również promocja trwałych produktów,
- organizacja wtórnego obiegu urządzeń elektrycznych i elektronicznych, których posiadacz mimo sprawności technicznej, chce się pozbyć,
- wydłużenie życia urządzeń poprzez stworzenie punktów ZSEiE w celu ponownego użycia, promowanie ponownego użycia poprzez GPP oraz tworzenie innych kanałów zbytu oraz tworzenie sieci zbierania ZSEiE w celu przygotowania do ponownego użycia oraz sieci napraw sprzętu i przygotowania do ponownego użycia,
- wspieranie rozwoju technologii niskoodpadowych.



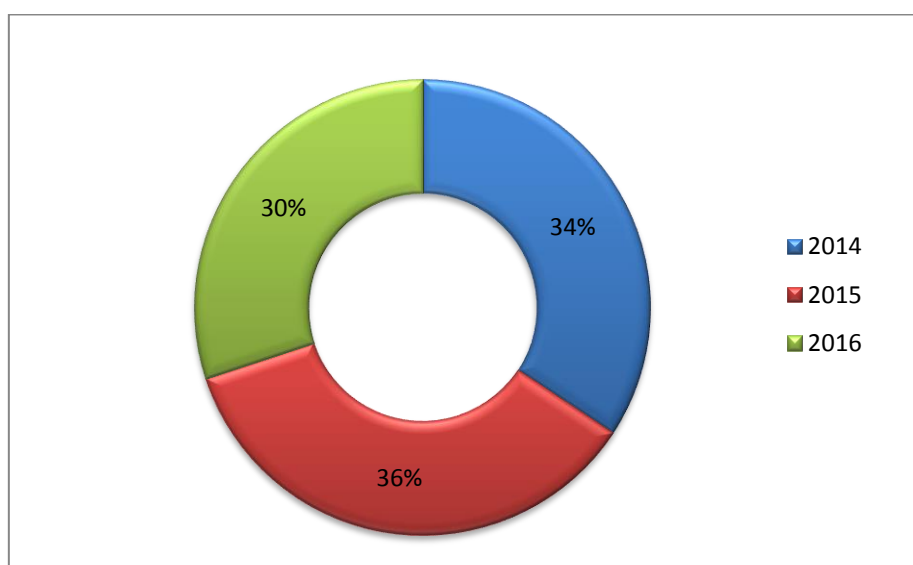
Rysunek 6. Procentowy udział wytworzonego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016.

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO.

Zużyte opony

W przypadku tych odpadów możliwości zapobiegania ich powstawania jest ograniczona ze względów bezpieczeństwa. W okresie sprawozdawczym zastosowano następujące działania umożliwiające zmniejszenie ilości powstawania tej grupy odpadów na terenie województwa zachodniopomorskiego:

- utrzymanie pojazdów mechanicznych i ich ogumienia w dobrym stanie technicznym,
- promowanie wśród kierujących pojazdami płynnego i bezpiecznego stylu jazdy.



Rysunek 7. Procentowy udział wytworzonych zużytych opon na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016.

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO.

Pojazdy wycofane z eksploatacji

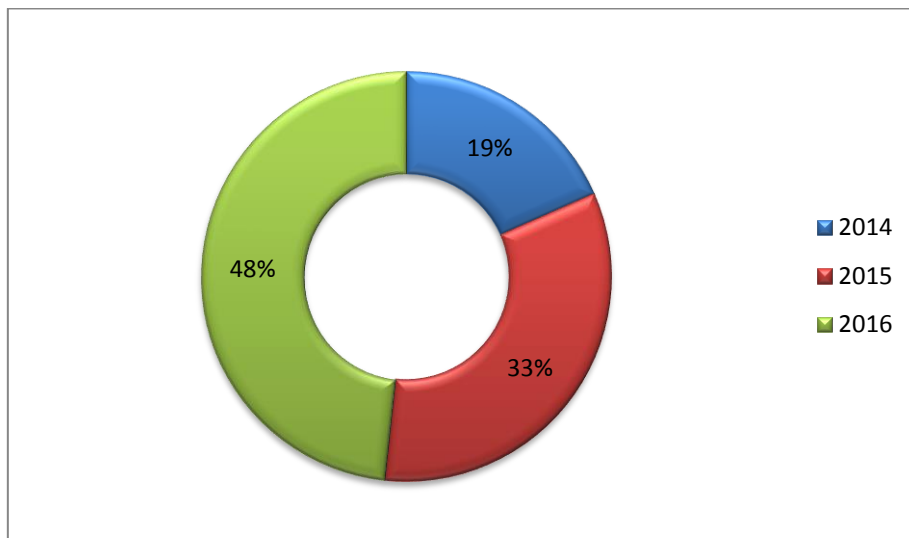
Wobec tej grupy odpadów zastosowano następujące metody ZPO:

- działania informacyjno-edukacyjne ukierunkowane na wzrost świadomości społeczeństwa oraz przedsiębiorców na temat zgodnego z obowiązującym prawem postępowania z wycofanymi z eksploatacji,
- prowadzenie kontroli poszczególnych podmiotów, w tym prowadzących strzępiarki, w zakresie przestrzegania przepisów o odzysku i recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji.

Oleje odpadowe

W okresie sprawozdawczym zastosowano następujące metody zapobiegania powstawania tych odpadów:

- stosowanie olejów o wydłużonym okresie ich użytkowania,
- wykorzystywanie urządzeń i instalacji cechujących się wyższą efektywnością wykorzystania olejów oraz mniejszym ich wykorzystaniem.



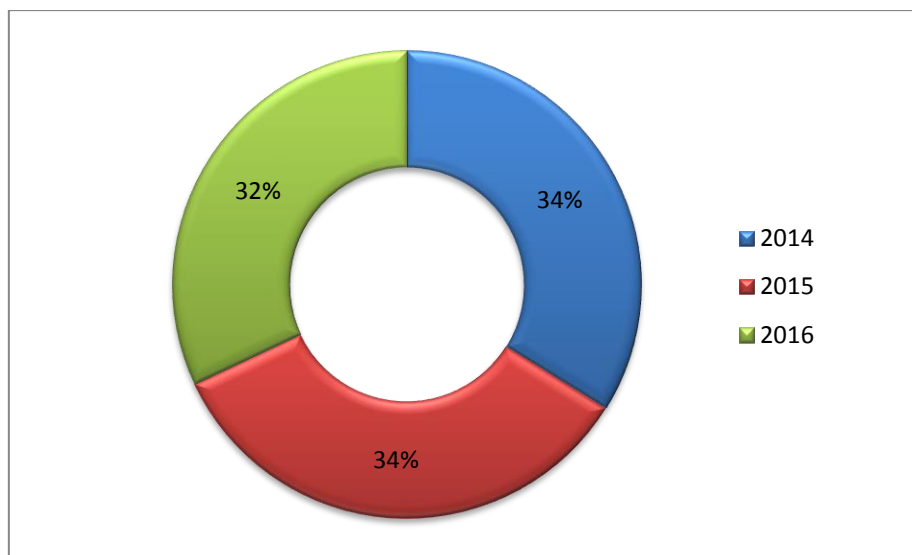
Rysunek 8. Procentowy udział wytworzonych olejów odpadowych na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016.

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO.

Odpady opakowaniowe

Wobec tej grupy odpadów zastosowano następujące metody ZPO:

- nałożenie wymogu włączania kryterium projektowania ekologicznego w rozwój nowych produktów, a także jego promowanie poprzez narzędzia internetowe, programy szkoleniowe i zachęty stworzone w ramach Polityki Rozszerzonej Odpowiedzialności Producenta,
- promowanie wydłużenia okresu użytkowania, zmniejszanie objętości i eliminację materiałów jednorazowego użytku wykorzystywanych do transportu, czy przenoszenia produktów, przy zachowaniu stanu ich nienaruszenia,
- działanie skupiające się na konsumentach, obejmujące akcje edukacyjno-informacyjne, promujące nabywanie produktów z jak najmniejszą ilością opakowań oraz zachęcenie do zakupu towarów masowych, pakowanych zbiorczo,
- wdrożenie zasad ekoprojektowania w zakresie ograniczenia masy opakowań na masę produktu, np. zastępowanie ciężkich opakowań lżejszymi, stosowanie materiałów cieńszych, lecz trwałych, ograniczenie liczby nadmiernych warstw opakowania, optymalizację geometrii opakowań, która umożliwiłaby jak najlepsze ułożenie produktów na paletach, a także stosowanie opakowań giętkich, dopasowanych do kształtu pakowanego przedmiotu,
- wdrożenie zasad ekoprojektowania w zakresie funkcjonalności opakowań, np. zamieszczenie informacji o świeżości produktu, zróżnicowanie wielkości jednostkowych opakowań, umożliwiające odpowiedni wybór produktu przez konsumenta, opracowanie bardziej skoncentrowanych opakowań produktu oraz stosowanie opakowań pozwalających na zamykanie,
- stosowanie opakowań wielokrotnego użytku, np. opakowania uzupełniające w niektórych produktach żywnościowych i chemii gospodarczej, opakowanie, które można wykorzystać w innym celu, zwrotne opakowania zbiorcze dla gastronomii i opakowania transportowe.



Rysunek 9. Procentowy udział wytworzonych odpadów opakowaniowych na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016.

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO.

2.2.4. Odpady pozostałe

Odpady z budowy remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej

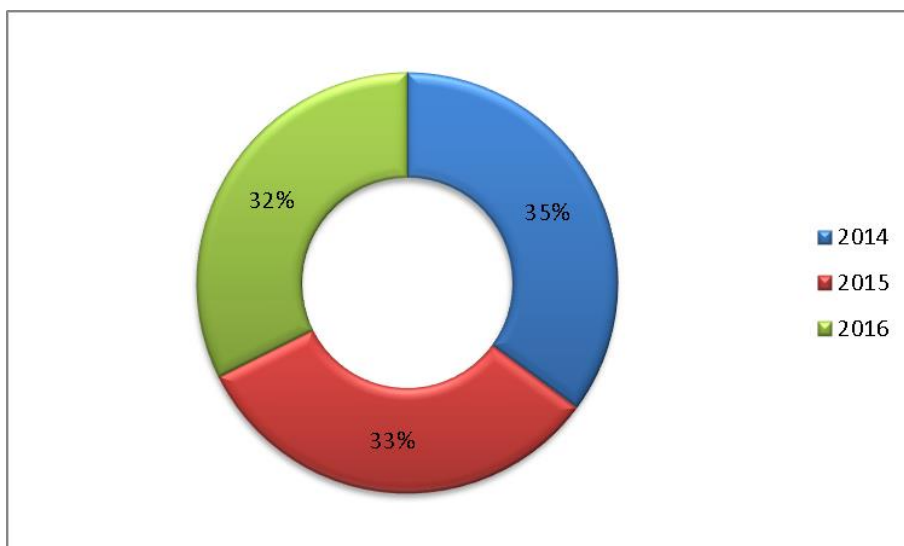
Odpady BiR cechuje duża różnorodność ze względu na ilość strumieni ich powstawania oraz szeregu zastosowanych technologii.

Praktykowanie w okresie sprawozdawczym zintegrowanego podejścia do gospodarki odpadami budowlanymi i rozbiórkowymi uwzględniającego wszystkich uczestników łańcucha logistycznego, jak również wzrost świadomości podmiotów branży budowlanej i wytwórców materiałów budowlanych w zakresie możliwości ponownego wykorzystania wytworzonego kruszywa oraz stosowanie nowoczesnych technologii przyczyniło się do wzrostu ponownego wykorzystania wytworzonych odpadów BiR w procesach odzysku i recyklingu.

Komunalne osady ściekowe

W okresie sprawozdawczym zastosowano następujące metody zapobiegania powstawania tych odpadów:

- kontrola ilości i jakości osadów ściekowych stosowanych na powierzchni ziemi w województwie,
- zwiększenie ilości komunalnych osadów ściekowych kierowanych do kompostowania.



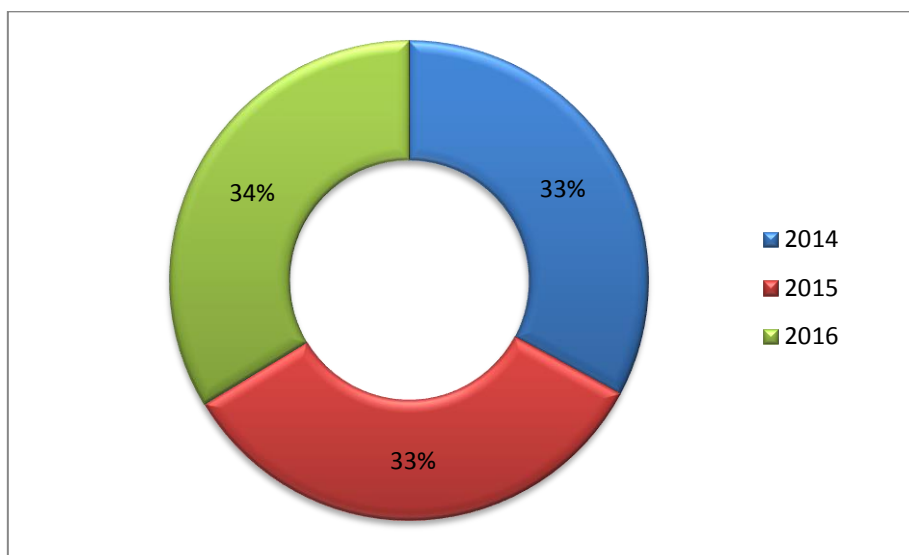
Rysunek 10. Procentowy udział wytworzonych komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016.

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO.

Odpady z wybranych gałęzi gospodarki odpadami, których zagospodarowanie stwarza problemy

Określenie metody zapobiegania powstawania tego typu odpadów (01, 06, 10) jest bardzo ograniczone ze względu na specyfikę tych odpadów. Jednakże w okresie sprawozdawczym zastosowano następujące metody zapobiegania powstawania tych odpadów

- planowanie i projektowanie prac wydobywczych w sposób, zapewniający optymalne wykorzystanie zasobów i uzyskanie produktu o najwyższych parametrach (grupa 01)



Rysunek 11. Procentowy udział wytworzonych odpadów z grupy: 01, 06 i 10 na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016.

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO.

CZĘŚĆ III – ZMIANY STANU GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE WOJEWÓDZTWA ORAZ OCENA ZMIAN W GOSPODARCE ODPADAMI

1. Ilości i rodzaje odpadów wytworzonych i zagospodarowanych, w tym selektywnie zebranych

3.1. Odpady komunalne

Odpady komunalne to 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:

- 20 01 - odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie (z wyłączeniem 1501),
- 20 02 - odpady z ogrodów i parków (w tym z cmentarzy),
- 20 03 - inne odpady komunalne.

Odpady z podgrupy 15 01 (odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)), odpady z gr 17 stanowiące budowlane odpady komunalne oraz odpady o kodzie 16 01 03 (zużyte opony).

Tym samym w strumieniu omawianych odpadów, poza zmieszanymi 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, odpady wielkogabarytowe i odpady budowlane.

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 w PSZOK.

Głównym źródłem powstawania ww. odpadów są gospodarstwa domowe. Ponadto, tego typu odpady powstają w obiektach użyteczności publicznej, usługowych, handlowych, oświatowych, wychowawczych oraz przemysłowych w części socjalnej.

Tabela 1. Odpady komunalne – odbieranie, zbieranie i przetwarzanie w latach 2014-2016.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
Odpady komunalne selektywnie odebrane i zebrane					
1.	Masa odpadów odebranych i zebranych [tys. Mg]	168,995	187,983	188,359	odebrane i zebrane w PSZOK
2.	Masa odpadów poddanych recyklingowi, w tym recyklingowi organicznemu oraz przygotowanych do ponownego użycia [tys. Mg]*	53,361	53,467	61,761	
3.	Masa odpadów poddanych termicznemu przekształceniu z odzyskiem energii [tys. Mg]	0,278	0,190	0,009	
4.	Masa odpadów poddanych termicznemu przekształceniu bez odzysku energii [tys. Mg]	0,027	0,260	0,027	
5.	Masa odpadów przekazanych na składowisko odpadów [tys. Mg]	13,552	24,470	16,035	
6.	Masa odpadów poddanych innym procesom przetwarzania – należy też podać rodzaj procesu zgodnie z informacjami zawartymi w sprawozdaniach z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi [tys. Mg]	R3 - 28,081 R4 - 0,002 R5 - 44,965 R12 - 65,992 D9 - 0,176	R3 - 29,098 R4 - 0,086 R5 - 41,173 R9 - 0,0003 R12 - 47,939 D8 - 0,256 D9 - 0,135	R3 - 37,873 R4 - 0,078 R5 - 34,673 R9 - 0,005 R11 - 0,065 R12 - 62,129 D8 - 0,323 D9 - 0,015	przy procesie R12 uwzględniono masę odpadów frakcji materiałowej (papier, metal, tworzywo sztuczne, szkło) poddaną sortowaniu przed recyklingiem wskazanym w Lp. 2
7.	Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego [tys. Mg]	0	0,827	6,144	
Zmieszane odpady komunalne					
8.	Masa odpadów odebranych i zebranych [tys. Mg]	414,217	441,303	463,218	odebrane i zebrane w PSZOK

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
9.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP) [tys. Mg]	399,446	435,957	468,538	
10a.	Masa odpadów przekazanych do termicznego przekształcania z odzyskiem energii [tys. Mg]	0	0	0	
10b.	Masa odpadów przekazanych do termicznego przekształcania bez odzysku energii [tys. Mg]	0	0	0	
11.	Masa odpadów przekazanych bezpośrednio na składowisko odpadów [tys. Mg]	14,771	0	0	
12.	Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego [tys. Mg]	0	5,346	0,026	
Odpady komunalne odebrane i zebrane – ogółem					
13.	Masa odpadów komunalnych zebranych i odebranych [tys. Mg] – <i>suma wierszy 1 i 8</i>	583,212	629,286	651,577	
14.	Masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [tys. Mg] – <i>wiersz 2</i>	53,361	53,467	61,761	
15.	Odsetek odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [%] – <i>wiersz 14 podzielony przez wiersz 13 i pomnożony przez 100%</i>	9,15	8,50	9,48	
16.	Masa odpadów komunalnych przekazanych na składowisko odpadów [tys. Mg] – <i>suma wierszy 5 i 11</i>	28,323	24,470	16,035	

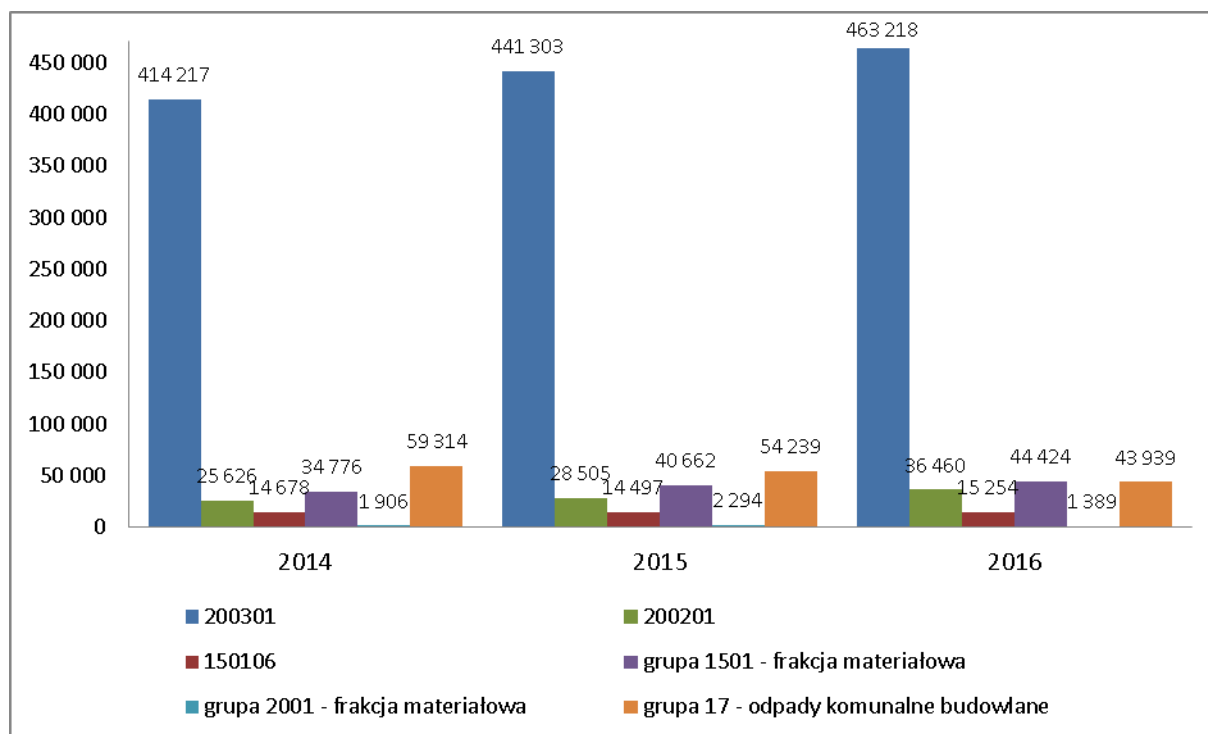
Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
17.	Odsetek odpadów komunalnych przekazanych na składowisko odpadów [%] – wiersz 16 podzielony przez wiersz 13 i pomnożony przez 100%	4,86	3,89	2,46	
18.	Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego [tys. Mg] – suma wierszy 7 i 12	0	6,173	6,169	

*podano dane dla czterech frakcji (papier, metal, tworzywo sztuczne, szkło)

Uwaga: w powyższej tabeli podano dane dotyczące przetwarzania odpadów komunalnych odebranych/zebranych na terenie województwa – niezależnie od tego, gdzie odpady zostały przetworzone (czy na terenie województwa, czy poza nim).

Źródło: opracowanie własne na podstawie rocznych sprawozdań sporządzanych przez wójtów, burmistrzów lub prezydentów miast oraz WSO.

W latach 2014-2016 łączna masa odebranych i zebranych w PSZOK odpadów komunalnych z terenu województwa zachodniopomorskiego wyniosła 1 864 074,661 Mg. Od właścicieli nieruchomości odebrano łącznie 1 797 898,051 Mg odpadów komunalnych, w PSZOK zebrano 66 176,610 Mg. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (kod odpadu 200301) stanowią największy odsetek wszystkich odebranych i zebranych odpadów komunalnych, tj. ok. 71% każdego roku.



Rysunek 12 Masa [Mg] poszczególnych rodzajów odebranych odpadów komunalnych w latach 2014-2016.

Źródło: opracowanie własne na podstawie rocznych sprawozdań sporządzanych przez wójtów, burmistrzów lub prezydentów miast.

W porównaniu z rokiem 2013, w roku 2014 łączna masa odebranych i zebranych odpadów w tym zmieszanych odpadów komunalnych uległa zmniejszeniu. Natomiast od roku 2015 obserwuje się wzrost łącznej masy odebranych i zebranych odpadów komunalnych w tym zmieszanych odpadów komunalnych. Powyższe może wynikać z faktu sytuacji geopolitycznej, która spowodowała duży wzrost ogólnej liczby turystów w regionie. Wg danych GUS Pomorze Zachodnie jest liderem pod względem liczby udzielonych noclegów. W roku 2016 2,5 mln osób odwiedziły Pomorze Zachodnie - są to dane wyłącznie z obiektów, które udzielają noclegów, nie obejmują turystów przyjeżdżających na jeden dzień. Ponadto, w wielu gminach zostały przeprowadzone kontrole, które przełożyły się na uszczelnienie systemu gospodarki odpadami. Dodatkowo, zgodnie z przyjętymi założeniami GUS obserwowany jest ciągły wzrost konsumpcji prywatnej, co również przekłada się na ilość wytwarzanych odpadów.

Odpady komunalne zostały poddane odzyskowi w łącznej masie 1 696 577,555 Mg (podana masa uwzględnia masę odpadów frakcji materiałowej (papier, metal, tworzywo sztuczne, szkło) poddaną sortowaniu przed przekazaniem ich do procesu recyklingu), recyklingowi 297 445,628 Mg (w tym 168 589,340 Mg stanowi frakcja: papier, metal, tworzywo sztuczne, szkło), unieszkodliwiono 70 046,487 Mg (w tym 68 828,246 Mg odpadów zostało zeskładowanych).

Obserwuje się wzrost masy odpadów frakcji materiałowej poddawanej recyklingowi, co wynika z faktu wdrażania w gminach systemu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (m.in. poprzez rozbudowę i budowę PSZOK oraz prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych), dzięki czemu coraz więcej odpadów komunalnych odbieranych jest jako odpady gromadzone selektywnie w podgrupie 1501. Jest to również związane z wprowadzeniem od 2016 r. nowych przepisów odnośnie listy rodzajów odpadów, które osoby fizyczne lub jednostki organizacyjne niebędące przedsiębiorcami mogą poddawać odzyskowi na potrzeby własne, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku. Spowodowało to znaczny spadek przekazywania osobom fizycznym odpadów frakcji materiałowej, głównie papieru do zagospodarowania jako paliwo.

Spadek masy odbieranych odpadów frakcji materiałowej w podgrupie 20 01 jest spowodowany zmianą kwalifikacji odpadów do podgrupy 15 01, ponieważ odpady opakowaniowe będące odpadami komunalnymi, jeśli są zbierane selektywnie lub występują jako zmieszane odpady opakowaniowe, klasyfikuje się w podgrupie 15 01, a nie w podgrupie 20 01.

Ważnym jest utrzymanie ciągłego wzrostu odpadów frakcji materiałowej poddawanej recyklingowi z uwagi na obowiązek osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (co najmniej 50% – do 31 grudnia 2020 roku).

Istotnym jest odnotowanie tendencji spadkowej w zakresie unieszkodliwiania poprzez składowanie. W 2016 r. do składowania przekazano jedynie 2,46% odpadów komunalnych.

W omawianym okresie sprawozdawczym odnotowano wzrost masy odpadów ulegających biodegradacji (kod odpadu 20 02 01) i spadek odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi (odpady z gr 17). Było to spowodowane wzmoczoną weryfikacją odpadów budowlanych przywożonych do PSZOK pod względem źródła powstania 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.

Reasumując, w latach 2014-2016 do składowania trafiło 3,69% odpadów komunalnych (w tym odpadów zmieszanych 0,79%, odpadów zebranych selektywnie 2,9%). Do recyklingu trafiło 15,94% odpadów komunalnych.

Najistotniejsze wnioski, które nasuwają się z powyższego, to dążenie do zmniejszania ogólnej ilości wytwarzanych odpadów, zmniejszenie wytwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, które powinno przełożyć się na wzrost odpadów gromadzonych w sposób selektywny. Ponadto bardzo ważnym jest zwiększenie masy odpadów frakcji materiałowej papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przekazywanej do recyklingu lub przygotowania do ponownego użycia w celu osiągnięcia wymaganych poziomów.

Dlatego ważna jest ciągła promocja nie tylko prawidłowej segregacji odpadów, ale również zrównoważonej konsumpcji, która ma za zadanie uświadomić tradycyjnego konsumenta, że wyrażanie troski o społeczeństwo i środowisko naturalne stanowi niezbędny element życia aktualnych i przyszłych pokoleń. W tym celu niezbędne jest podjęcie wspólnych działań, mających na celu edukowanie konsumentów od najmłodszych lat. W takie działania należy angażować wszystkie klasy społeczne, polityków, przedsiębiorców. Bez podjęcia tych działań trudno będzie samorządom gminnym sprostać problemom ograniczenia wzrostu wytwarzanych odpadów i ich późniejszego zagospodarowania zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami.

Tabela 2. Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK).

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	Liczba gmin na terenie województwa (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	114	114	114	
2.	Liczba PSZOK-ów na terenie województwa (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	75	87	93	
3.	Liczba gmin, na terenie których nie jest zlokalizowany żaden PSZOK (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.] ¹⁾	16	16	16	dotyczy gmin obsługiwanych przez tzw. międzygminny PSZOK
4.	Liczba gmin, które nie utworzyły PSZOK (na terenie swojej gminy czy wspólnie z inną gminą) (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	34	25	18	
5.	Liczba gmin, które utworzyły PSZOK wspólnie z inną/innymi gminą/gminami (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	2	2	4	

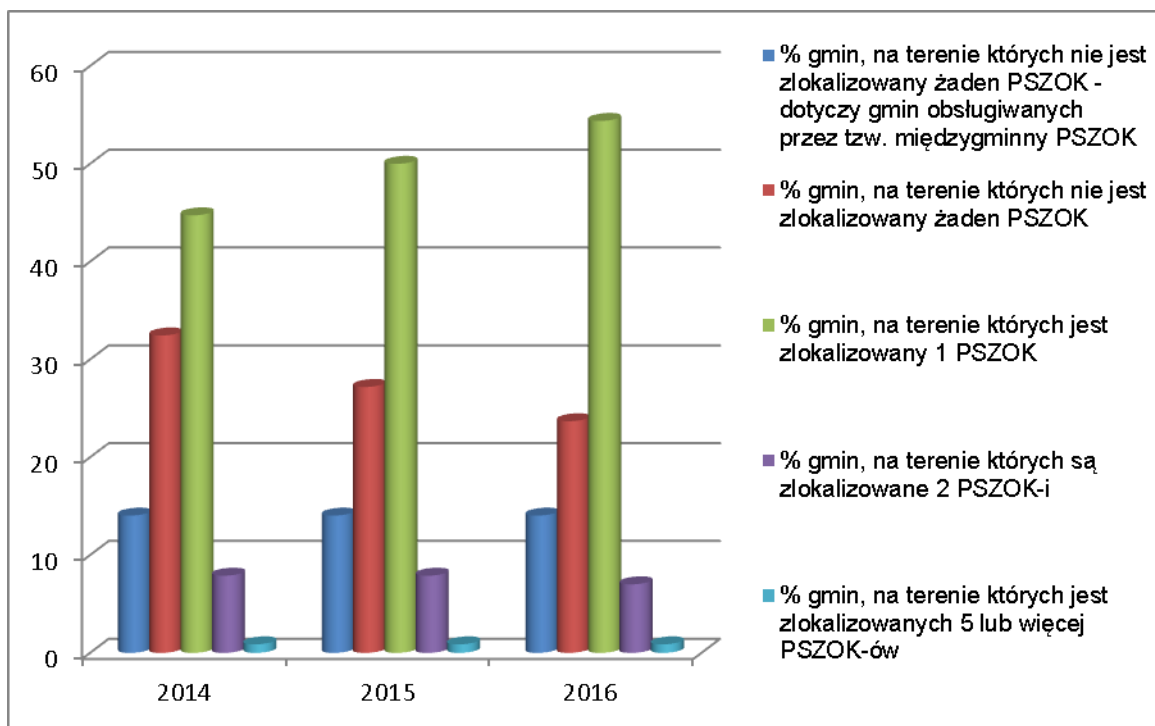
Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
6.	Liczba gmin, na terenie których nie jest zlokalizowany żaden PSZOK (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	37	31	27	
7a.	Liczba gmin, na terenie których jest zlokalizowany 1 PSZOK (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	51	57	62	
7b.	Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane 2 PSZOK-i (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	9	9	8	
7c.	Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane 3 PSZOK-i (według stanu na dzień 31 grudnia)	0	0	0	
7d.	Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane 4 PSZOK-i (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	0	0	0	
7e.	Liczba gmin, na terenie których jest zlokalizowanych 5 lub więcej PSZOK-ów (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	1	1	1	
8.	Liczba PSZOK-ów na terenie województwa, przy których funkcjonują punkty zbierania rzeczy używanych lub punkty napraw, przyjmujące zepsute produkty (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	1	1	2	
9.	Całkowita masa odpadów zebranych selektywnie w PSZOK-ach [tys. Mg]	17,48	20,374	28,320	
10.	Liczba mieszkańców województwa [tys. mieszkańców]	1 715,43	1 710,48	1 708,17	dane GUS
11.	Średnia liczba mieszkańców przypadających na jeden PSZOK w województwie [tys. mieszkańców] – wiersz 10 podzielony przez wiersz 2.	22,87	19,66	18,37	

¹⁾ gminy obsługiwane przez tzw. międzygminny PSZOK, jeśli na ich terenie nie jest zlokalizowany żaden punkt, w powyższym zestawieniu zostały podane w wierszu 3

Uwaga: tzw. międzygminne punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (tj. obsługujące kilka gmin) w powyższym zestawieniu przyporządkowano jednej gminie, tj. tej, na terenie której dany punkt jest zlokalizowany.

Źródło: opracowanie własne na podstawie rocznych sprawozdań sporządzanych przez wójtów, burmistrzów lub prezydentów miast oraz ankiet.

Organizowanie Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych reguluje ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289, dalej u.c.p.g.). Zapisy u.c.p.g. określają również obowiązek ustalenia przez radę gminy w drodze uchwały, stanowiącej akt prawa miejscowego, sposobu świadczenia usług przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych.



Rysunek 13 Procentowe zestawienie PSZOK zlokalizowanych na terenie gmin województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016.

Źródło: opracowanie własne na podstawie rocznych sprawozdań sporządzanych przez wójtów, burmistrzów lub prezydentów miast.

PSZOK-i stanowią ważne ogniwo w sprawnym modelu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w gminie. Z ustawy wynika, że w każdej gminie powinien być przynajmniej jeden PSZOK. W województwie zachodniopomorskim w 2016 roku 96 gmin zrealizowało obowiązek ustawowy, czyli utworzyły stacjonarne PSZOK-i na terenie swojej gminy lub wspólnie z inną gminą.

Zgodnie z tabelą nr 2 liczba PSZOK funkcjonujących na terenie województwa w danym roku sprawozdawczym jest mniejsza od liczby gmin, które utworzyły PSZOK-i. Do liczby PSZOK-ów funkcjonujących na terenie województwa nie wliczano podwójnie PSZOK-ów, które zostały utworzone w jednej lokalizacji na podstawie podpisanego porozumienia w ramach wspólnego utworzenia PSZOK przez gminy na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 6 u.c.p.g. Ponadto, wliczono tylko raz PSZOK utworzony przez 17 gmin zrzeszonych w Związku Gmin Dolnej Odry.

Brak kompleksowych regulacji prawnych w zakresie „zorganizowania” punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, daje gminom dużą swobodę w ich kształtowaniu. Niektóre gminy nie mają wybudowanych PSZOK-ów tylko ogłaszają przetargi na usługę utworzenia i prowadzenia PSZOK. Wtedy PSZOK-i są tworzone np. przy stacjach przeładunkowych odpadów, przy zakładach przetwarzania odpadów komunalnych lub na terenach podmiotów prowadzących zbieranie odpadów. W większości gmin wiejskich utworzono tylko jeden PSZOK na terenie gminy. Dwa lub więcej PSZOK-ów utworzonych zostało w gminach miejsko-wiejskich i miejskich.

W analizowanym okresie sprawozdawczym tworzenie nowych PSZOK-ów i ich prawidłowe zarządzanie przyczyniło się do wzrostu masy odpadów zbieranych w PSZOK oraz na zwiększenie recyklingu i odzysku odpadów opakowaniowych. Ponadto, umożliwiło większej liczbie mieszkańców nieodpłatne pozbywanie się nietypowych i problemowych odpadów, co przyczyniło się do ograniczenia powstawania „dzikich wysypisk” i nielegalnego spalania odpadów w gospodarstwach domowych.

Tabela 3. Instalacje regionalne i zastępcze na terenie województwa zachodniopomorskiego wg stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi	
		2014	2015	2016		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	
Przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych						
1.	Liczba instalacji regionalnych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [szt.]	instalacje do termicznego przekształcania	0	0	0	
2.		MBP	7	10	11	
3.		inne ¹⁾	0	0	0	
4.	Liczba instalacji zastępczych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych nie posiadających statusu RIPOK [szt.]	instalacje do termicznego przekształcania	0	0	0	
5.		MBP	4	2	1	Instalacja zastępcza posiadała wyłącznie część mechaniczną. Zarządca dostosował ją do wymagań instalacji MBP i w 2017 r. uzyskała status instalacji RIPOK dla MBP.
6.		inne ¹⁾	0	0	0	
7.	Moce przerobowe instalacji regionalnych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [tys. Mg/rok]	instalacje do termicznego przekształcania	0,00	0,00	0,00	
8.		MBP	417,50	652,50	707,50	Część mechaniczna
			204,20	299,70	347,50	Część biologiczna
9.		inne ¹⁾	0,00	0,00	0,00	
10.	Moce przerobowe instalacji zastępczych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [tys. Mg/rok]	instalacje do termicznego przekształcania	0,00	0,00	0,00	
11.		MBP	295,00	105,00	65,00	Instalacje zastępcze działały tylko jako mechaniczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych
			-	-	-	
12.		inne ¹⁾	0,00	0,00	0,00	
13.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach regionalnych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [tys. Mg]		269,08	390,27	450,37	

Lp.	Opis	Rok			Uwagi	
		2014	2015	2016		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	
14.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach zastępczych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [tys. Mg]	162,67	14,18	15,24		
Przetwarzanie odpadów zielonych i innych bioodpadów						
15.	Liczba instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów ²⁾ [szt.]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	5	7	7	
		instalacje do fermentacji	0	0	0	
16.	Liczba instalacji zastępczych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów ²⁾ [szt.]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	0	0	0	
		instalacje do fermentacji	0	0	0	
17.	Łączne moce przerobowe instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów ²⁾ [tys. Mg/rok]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	49,30	58,80	58,80	
		instalacje do fermentacji	0,00	0,00	0,00	
18.	Łączne moce przerobowe instalacji zastępczych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów ²⁾ [tys. Mg/rok]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	0,00	0,00	0,00	
		instalacje do fermentacji	0,00	0,00	0,00	
19.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach regionalnych do	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	15,39	26,00	33,73	

Lp.	Opis		Rok			Uwagi
			2014	2015	2016	
1.	2.		3.	4.	5.	6.
	przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów ²⁾ [tys. Mg]	instalacje do fermentacji	0,00	0,00	0,00	
20.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach zastępczych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów ²⁾ [tys. Mg]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	0,00	0,00	0,00	
		instalacje do fermentacji	0,00	0,00	0,00	
Składowanie pozostałości						
21.	Liczba instalacji regionalnych [szt.]		5	5	5	
22.	Liczba instalacji zastępczych [szt.]		9	8	4	Instalacje zastępcze pozostałe na koniec 2016 r. mogą pełnić tę funkcję wyłącznie do 30.06.2018 r. Jedna z nich przestał pełnić tę funkcję już na początku 2017 r. wraz z wejściem w życie uchwały z wykonania WPGO.
23.	Pojemność całkowita instalacji regionalnych [tys. m ³]		6 181,60	6 181,60	9 095,86	w 2016 r. oddano do użytkowania nową kwaterę na jednym ze składowisk RIPOK
24.	Pojemność całkowita instalacji zastępczych [tys. m ³]		2 284,13	1 964,13	996,27	
25.	Pojemność instalacji regionalnych pozostała do wypełnienia [tys. m ³]		3 429,08	3 107,73	3 193,20	
26.	Pojemność instalacji zastępczych pozostała do wypełnienia [tys. m ³]		641,66	600,88	230,04	
27.	Masa odpadów przekazanych do instalacji regionalnych [tys. Mg]		201,46	266,49	300,45	
28.	Masa odpadów przekazanych do instalacji zastępczych [tys. Mg]		56,783	36,017	17,934	

¹⁾ rodzaj instalacji

²⁾ dotyczy instalacji do przetwarzania odpadów zielonych łącznie z innymi bioodpadami

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

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO oraz informacji uzyskanych od podmiotów zarządzających instalacjami.

Według stanu na dzień 31.12.2016 r. na terenie województwa zachodniopomorskiego funkcjonowały następujące instalacje o statusie RIPOK:

- 11 instalacji MBP,
- 7 kompostowni
- 5 składowisk.

Zaplanowane w WPGO 2012 działania zarządców, mające na celu dostosowanie ich instalacji do wymagań formalno-prawnych umożliwiły oddanie do użytkowania w 2015 r.

- 3 instalacji MBP
- 2 kompostownie,

W 2016 r. oddano do użytkowania jedną instalację MBP

Na koniec 2016 r. moce przerobowe instalacji regionalnych w pełni zapewniły zagospodarowanie wytworzonych na terenie województwa zachodniopomorskiego zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów biodegradowalnych oraz odpadów, które powinny być deponowane na składowiskach odpadów

W okresie sprawozdawczym na terenie województwa zachodniopomorskiego nie funkcjonowała instalacja termicznego unieszkodliwiania odpadów.

Brak regulacji prawnych (poza spełnieniem ogólnych wymagań prawa ochrony środowiska) dotyczących instalacji zastępczych umożliwił w latach 2014-2016 funkcjonowanie tym instalacjom, które nie spełniały wymagań ustalonych dla instalacji RIPOK. Wobec czego 4 instalacje mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (tab. 29) funkcjonowały, jako zastępcze, z czego:

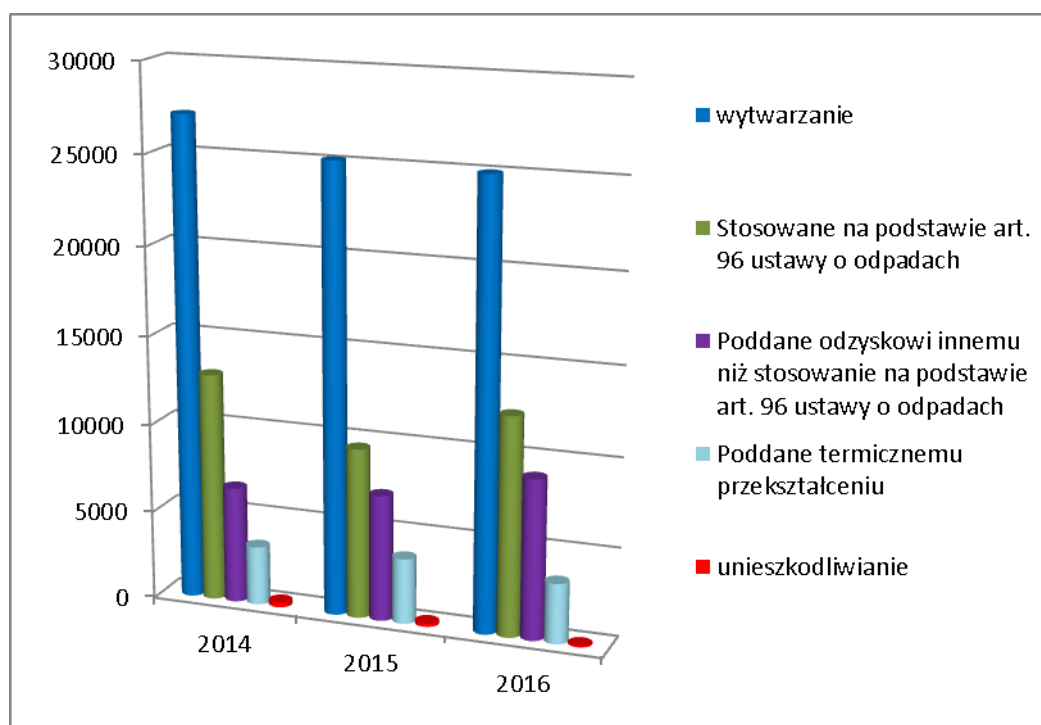
- w 2015 roku: 2 instalacje tj. w Szczecinie i Dalszem (gm. Myślibórz) po dostosowaniu uzyskały status instalacji RIPOK,
- w 2016 roku: instalacja w Stradzewie (gm. Choszczno) utraciła status instalacji zastępczej
- w 2017 roku: instalacja w Chojnicy uzyskała status instalacji RIPOK

Składowiska posiadające status instalacji zastępczych nie były w stanie (w okresie objętym sprawozdaniem) dostosować się do wymagań instalacji RIPOK przewidzianych dla składowisk, dlatego też będą sukcesywnie zamykane. Przy tym 3 (tj. Lubiechów Górny, Gwiazdowo oraz Wardyń Górny) z 9 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne będą pełniły funkcje instalacji zastępczych wyłącznie do dnia 30 czerwca 2018 r.

3.2. 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 ulepszenia 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 nieznaczny spadek masy powstających osadów ściekowych w stosunku do prognozowanych w WPGO 2016.



Rysunek 14. Masa [Mg] wytworzonych i zagospodarowanych komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016.

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO.

Możliwości zapobiegania powstawaniu komunalnych osadów ściekowych są ograniczone, a stosowane technologie ograniczają jedynie ich ilość w formie uwodnionej. Podkreślić należy, iż ilość powstających osadów uzależniona jest od: zawartości zanieczyszczeń w ściekach, technologii oczyszczania, sposobu przeróbki osadu w celu stabilizacji, zmniejszenia masy i objętości osadu oraz reagentów stosowanych w procesie oczyszczania ścieków i przeróbki osadów. W okresie sprawozdawczym możemy zaobserwować nieznaczny spadek ilości wytworzonych osadów ściekowych. Wynika to z faktu, że na terenie województwa zachodniopomorskiego są kanalizowane głównie obszary zabudowy rozproszonej i mniej nowych mieszkańców jest przyłączanych do systemów kanalizacji i oczyszczania ścieków komunalnych.

Tabela 4. Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa Zachodniopomorskiego w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa ¹⁾ komunalnych osadów ściekowych [Mg]															
kod odpadu	Wytworzona			Stosowana na podstawie art. 96 ustawy o odpadach			Poddana odzyskowi innemu niż stosowanie na podstawie art. 96 ustawy o odpadach			Poddana termicznemu przekształceniu ²⁾			Unieszkodliwiona ³⁾		
	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.
19 08 05	27 141,97	25 160,20	25 011,71	12 893,15	9 590,37	12 323,82	6 570,96	7 103,51	9 026,26	3 322,12	3 693,02	3 386,50	258,55	185,15	76,54
Suma	27 141,97	25 160,20	25 011,71	12 893,15	9 590,37	12 323,82	6 570,96	7 103,51	9 026,26	3 322,12	3 693,02	3 386,50	258,55	185,15	76,54

¹⁾ podano suchą masę

²⁾ z odzyskiem energii

³⁾ inne niż termiczne przekształcanie odpadów

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO.

Tabela 5. Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa zachodniopomorskiego.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
Odzysk					
1.	Liczba instalacji [szt.]	9	10	10	Dane opracowane na podstawie decyzji wydanych na terenie województwa zachodniopomorskiego
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	46,1	51,1	65,7	
Termiczne przekształcanie					
1.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	Dane opracowane na podstawie decyzji wydanych na terenie województwa zachodniopomorskiego
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	7,77	7,77	7,77	
Unieszkodliwianie					
3.	Liczba instalacji [szt.]	8	9	9	Dane opracowane na podstawie decyzji wydanych na terenie województwa zachodniopomorskiego
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	125	125,45	125,45	

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

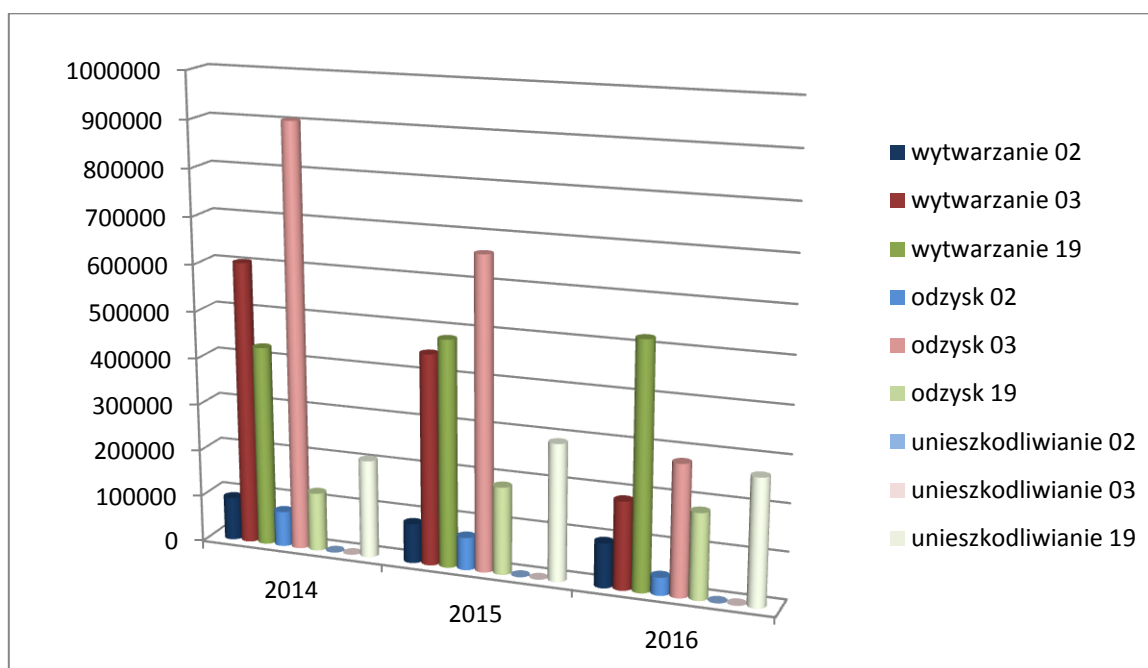
Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO.

3.3. Odpady ulegające biodegradacji inne niż odpady komunalne

Odpady ulegające biodegradacji inne niż odpady komunalne zgodnie z katalogiem odpadów należą głównie do grupy:

- 02 – odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, leśnictwa oraz przetwórstwa żywności,
- 03 – z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury,
- 19 – odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów z oczyszczalni ścieków oraz uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych.

Wskazać należy, iż właściwości fizyczne i skład chemiczny odpadów ulegających biodegradacji innych niż odpady komunalne jest różnorodny i zależy m.in. od miejsca powstawania tego rodzaju odpadów, rodzajów użytych surowców oraz warunków technologicznych prowadzenia procesu. Przy tym odpady wytwarzane w poszczególnych grupach z zasady charakteryzują się jednorodnością oraz mają zbliżone właściwości fizyczne i chemiczne. Na rysunku nr 15 przedstawiona została masa odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne w okresie sprawozdawczym.



Rysunek 15. Masa [Mg] wytworzonych i zagospodarowanych odpadów z grupy 02, 03 i 19 na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO.

Łącznie na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016 wytworzonych zostało 2 945,49 tys. Mg tego rodzaju odpadów (szczegółowe zestawienie w tabeli poniżej). Przy tym na przestrzeni okresu sprawozdawczego zauważalny jest wyraźny spadek łącznej masy wytworzonych odpadów ulegających biodegradacji innych niż odpady komunalne.

Procesom odzysku, na terenie województwa zachodniopomorskiego łącznie w latach 2014-2016 poddano 2 522,46 tys. Mg odpadów, a najczęstszym procesem wykorzystywanym do odzysku były procesy R3, R5 i R12.

Analiza poszczególnych grupy odpadów, pozwoliła stwierdzić, iż w masie wytworzonych odpadów ulegających biodegradacji innych niż odpady komunalne największy udział (48,66%) mają odpady z grupy 19, a najmniejszy (9,21%) z grupy 02. Przy tym na przestrzeni okresu sprawozdawczego to w grupie 03 odnotowany został największy spadek masy wytworzonych odpadów.

Powyższe wynika z faktu, iż odpady pochodzące z grup 02 i 03 stanowią cenny materiał, który nadaje się do powtórnego wykorzystania po uzyskaniu statusu produktu ubocznego.

Tabela 6. Masa odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 02, 03 i 19 wytworzonych oraz poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa odpadów, innych niż komunalne, ulegających biodegradacji [Mg]											
Kod odpadu	Wytworzona [Mg]			Poddana odzyskowi				Unieszkodliwiona			
				Razem [Mg]			Proces	Razem [Mg]			Proces
	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	R	2014 r.	2015 r.	2016 r.	D
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
02 01 02	717,68	472,30	287,51	-	-	-	-	-	-	-	-
02 01 03	962,01	2 057,36	2 152,00	-	430,59	1 128,37	R3	-	-	-	-
				-	539,79	-	R5	-	-	-	-
02 01 06	11 712,81	4 500,93	4 758,28	16 071,00	11 987,48	-	R3	-	-	-	-
02 01 07	-	-	360,00	2 641,13	-	-	R12	-	-	-	-
02 01 83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02 02 01	8 457,53	259,45	1,30	250,00	257,00	-	R3	-	-	-	-
02 02 02	13 556,74	12 401,88	11 395,53	33 312,98	24 558,06	-	R3	-	-	-	-
02 02 03	351,25	1 139,74	15 659,51	-	2 525,14	2 007,90	R3	-	-	1,21	D10
				2,50	-	-	R12				
02 02 04	7 843,09	13 917,88	15 892,84	7 196,20	9 431,49	12 596,06	R3	197,49	282,01	554,87	D5
				-	-	39,30	R5	-	10,00	112,00	D8
				330,60	-	-	R10	93,30	33,20	-	D9
02 02 82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02 03 01	4 003,80	3 717,78	2 809,47	2 993,80	2 993,80	2 993,80	R5	-	-	-	-
02 03 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02 03 04	125,44	289,30	282,05	89,36	81,51	115,81	R1	7,84	-	-	D5
				60,02	0,08	132,78	R3				
				5,00	2,13	-	R12				
02 03 05	4,20	9,73	55,34	4,20	9,30	2 109,53	R3	-	-	-	-
				-	-	132,00	R10	-	-	-	-

Masa odpadów, innych niż komunalne, ulegających biodegradacji [Mg]											
Kod odpadu	Wytworzona [Mg]			Poddana odzyskowi				Unieszkodliwiona			
				Razem [Mg]			Proces	Razem [Mg]			Proces
	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	R	2014 r.	2015 r.	2016 r.	D
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
02 03 80	21 263,88	20 039,82	19 434,49	2 095,85	6 979,81	5 343,65	R3	-	-	-	-
02 03 81	58,26	39,08	5,03	-	-	-	-	-	-	-	-
02 03 82	-	-	0,40	-	-	3,50	R12	-	-	-	-
02 04 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02 04 80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02 05 01	34,30	81,64	53,41	-	49,57	22,64	R3	-	-	-	-
02 05 02	459,30	161,02	110,52	-	-	-	-	446,74	161,02	110,52	D5
02 05 80	6 129,46	4 495,99	4 169,37	1 295,00	2 562,73	4 169,37	R3	-	-	-	-
02 06 01	417,16	1 206,78	1 214,28	170,20	14,36	40,02	R3	-	-	-	-
				28,61	-	-	R11	-	-	-	-
02 06 03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02 06 80	29,58	72,40	16,64	-	66,17	45,50	R3	-	-	-	-
				-	42,21	-	R12	-	-	-	-
02 07 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02 07 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02 07 04	0,22	0,22	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-
02 07 05	1 414,10	1 091,20	991,44	-	-	-	-	1,90	-	-	D5
02 07 80	14 541,98	18 279,08	15 351,17	7 707,85	5 150,10	1 995,26	R3	-	-	-	-
				663,00	1 600,00	5 280,30	R10	-	-	-	-
Grupa 02	92 082,79	84 233,57	95 000,65	74 917,31	69 281,31	38 155,79	-	747,27	486,23	778,60	-
03 01 01	52 344,10	38 797,49	13 064,24	15 601,60	14 201,30	581,01	R1	-	-	-	-
				-	7 273,60	1 715,18	R3	-	-	-	-

Masa odpadów, innych niż komunalne, ulegających biodegradacji [Mg]											
Kod odpadu	Wytworzona [Mg]			Poddana odzyskowi				Unieszkodliwiona			
				Razem [Mg]			Proces	Razem [Mg]			Proces
	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	R	2014 r.	2015 r.	2016 r.	D
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
				19 505,83	-	39,62	R12	-	-	-	-
03 01 05	537 945,77	395 310,35	155 645,40	122 874,35	107 057,32	24 359,18	R1	-	-	-	-
				518 280,18	362 430,65	185 538,25	R3	-	-	-	-
				215 288,27	162 587,74	64 147,06	R12	-	-	-	-
03 01 82	774,80	700,80	535,69	115,00	114,00	-	R1	-	-	-	-
03 03 01	-	-	0,20	9 495,23	-	-	R12	-	-	-	-
03 03 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03 03 05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03 03 07	560,92	513,58	3 676,39	-	8 706,87	135,47	R3	584,83	-	888,88	D5
				3 186,40	79,70	25,63	R12				
03 03 08	12 960,80	13 788,46	14 081,08	-	-	1 662,58	R3	-	-	-	-
				46,75	-	165,54	R12	-	-	-	-
03 03 10	-	-	-	-	1 450,25	-	R3	-	-	-	-
				330,26	-	-	R12	-	-	-	-
03 03 11	59,20	91,26	112,70	-	-	-	-	16,17	94,27	103,28	D5
Grupa 03	604 645,58	449 201,94	187 115,70	904 723,86	663 901,43	278 369,51		601,00	94,27	992,16	
19 06 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 06 06	15 640,00	10 000,00	-	15 640,00	10 000,00	-	R10	-	-	-	-
19 08 01	2 626,50	3 118,59	2 601,84	16,10	15,70	-	R3	1 421,40	1 459,86	1 476,05	D5
				43,70	48,90	-	R5				
				-	124,58	-	R12	253,20	419,76	446,00	D8

Masa odpadów, innych niż komunalne, ulegających biodegradacji [Mg]											
Kod odpadu	Wytworzona [Mg]			Poddana odzyskowi				Unieszkodliwiona			
				Razem [Mg]			Proces	Razem [Mg]			Proces
	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	R	2014 r.	2015 r.	2016 r.	D
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
19 08 02	3 386,04	2 961,14	2 535,57	39,60	45,20	46,30	R3	1 503,38	1 506,95	1 228,37	D5
				291,42	77,72	11,00	R5				
				18,56	-	-	R12	150,42	801,44	721,56	D8
19 08 09	1 776,37	1 015,33	1 829,46	-	1 613,19	1 825,96	R3	219,66	117,24	207,44	D5
19 08 12	-	-	14,15	-	-	-	-	-	-	-	-
19 09 01	1,82	18,54	39,38	12,20	-	-	R5	-	-	-	-
19 09 02	3 275,80	8 922,40	6 599,10	-	-	13,66	R3	209,90	62,60	-	D5
				1 082,30	1 407,80	160,50	R5				
19 12 01	5 283,24	2 873,71	5 993,91	-	-	21,04	R3	-	-	-	-
				213,85	95,02	-	R12	-	-	-	-
19 12 07	2 067,29	1 377,68	2 037,53	6 344,66	29 700,14	29 778,22	R3	-	-	-	-
				146,76	346,30	111,80	R12	-	-	-	-
19 12 08	9,80	8,89	13,80	8,10	4,48	24,96	R12	-	-	-	-
19 12 12	393 672,75	452 965,53	500 539,34	36 196,70	38 398,30	998,50	R3	106 664,13	115 562,64	23 640,78	D5
				64 526,65	104 298,59	149 365,44	R12	98 285,04	171 209,22	240 677,96	D8
Grupa 19	427 739,61	483 261,81	522 204,08	124 580,60	186 175,92	182 357,38	-	208 707,13	291 139,71	268 398,16	-
Suma	1 124 467,98	1 016 697,32	804 320,43	1 104 221,78	919 358,66	498 882,68	-	210 055,40	291 720,21	270 168,92	-

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO.

3.4. Odpady niebezpieczne

3.4.1. Odpady zawierające PBC oraz odpady zawierające azbest

Odpady zawierające PCB powstają na skutek wymiany płynów transformatorowych zanieczyszczonych PCB lub przez wycofywanie z eksploatacji transformatorów i kondensatorów. Z informacji zawartych w WSO wynika, iż w latach 2014 - 2016 na terenie województwa zachodniopomorskiego nie wytworzono odpadów zawierających PCB.

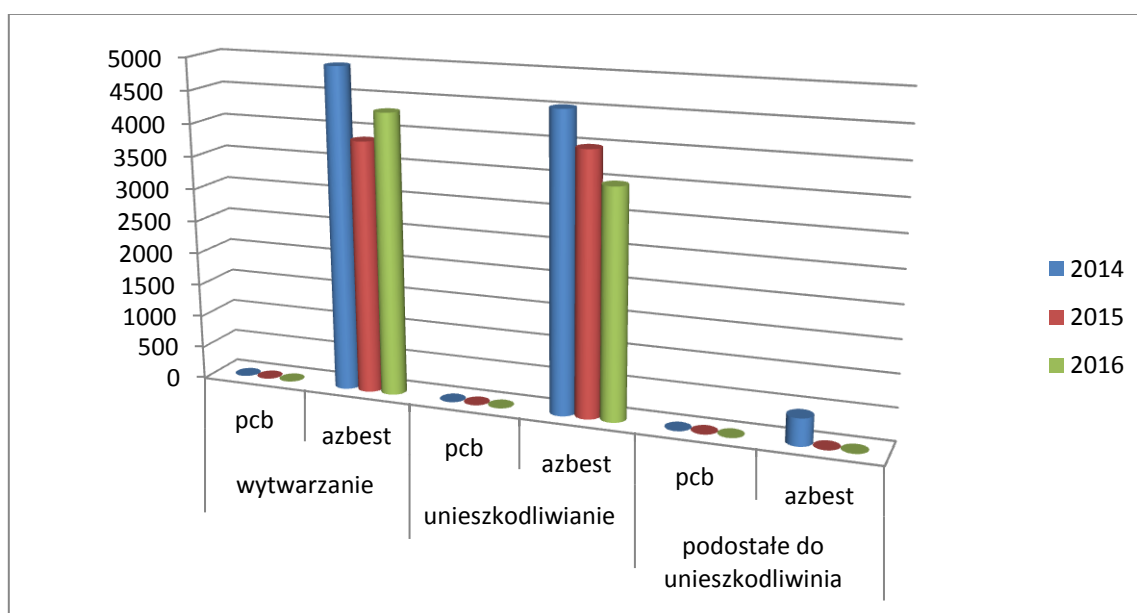
W rejestrze rodzaju, ilości oraz miejsc występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska prowadzonym przez Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego brak informacji w zakresie pozostałych do unieszkodliwienia odpadów zawierających PCB w latach 2014 – 2016.

Na terenie województwa zachodniopomorskiego nie funkcjonują instalacje do unieszkodliwiania tego rodzaju odpadów.

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

Zgodnie z obowiązkiem usunięcia azbestu z terytorium Polski do 2032 r. (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest – Dz. U. z 2010 r. Nr 8, poz. 31) wyroby zawierające azbest są sukcesywnie usuwane ze środowiska w województwie zachodniopomorskim. W latach 2014-2016 na terenie województwa zachodniopomorskiego wytworzono łącznie 13 110,858 Mg odpadów zawierających azbest, w tym 99,9% stanowiły odpady budowlane zawierające azbest, tj. odpady o kodach 17 06 01* i 17 06 05*.

W obecnym okresie sprawozdawczym unieszkodliwiono łącznie 11 992,859 Mg odpadów zawierających azbest. Pozostała masa wytworzonych odpadów w ilości 421,343 Mg została unieszkodliwiona w instalacjach poza województwem zachodniopomorskim.



Rysunek 16. Masa [Mg] wytworzonych i zagospodarowanych odpadów PCB i azbestu na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016.

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO.

Analizując ilości wytworzonych odpadów w poszczególnych latach sprawozdawczych stwierdzono, że największy wzrost odnotowano w 2014 r. 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 2014-2016 przedstawia tabela nr 7.

Z danych wygenerowanych z Bazy Azbestowej prowadzonej przez Ministra Rozwoju wynika, że na terenie województwa zachodniopomorskiego do usunięcia pozostało 65 399,919 Mg wyrobów zawierających azbest, w tym od osób fizycznych – 49 450,859 Mg, a od osób prawnych – 15 949,06 Mg. Należy zauważyć, 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 wielu gminach nie została przeprowadzona inwentaryzacja budynków i urządzeń zawierających azbest oraz nie są prowadzone aktualizacje wcześniej przeprowadzonych inwentaryzacji.

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 oraz prowadzenie skutecznych działań edukacyjno-informacyjnych prowadzonych przez samorządy, które spowodują wzrost świadomości społeczeństwa o negatywnym wpływie azbestu na zdrowie ludzi. Ponadto należy przyspieszyć proces usuwania wyrobów zawierających azbest np. poprzez utrzymanie w priorytetach funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej wsparcia finansowego w tym zakresie.

Tabela 7. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest [Mg]									
Kod odpadu	Wytworzonych			Unieszkodliwionych			Pozostałych do unieszkodliwienia		
	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Odpady zawierające PCB [Mg]									
13 01 01*	-	-	-	-	-	-	b.d.	b.d.	b.d.
13 03 01*	-	-	-	-	-	-	b.d.	b.d.	b.d.
16 01 02*	-	-	-	-	-	-	b.d.	b.d.	b.d.
16 02 09*	-	-	-	-	-	-	b.d.	b.d.	b.d.
16 02 10*	-	-	-	-	-	-	b.d.	b.d.	b.d.
17 09 02*	-	-	-	-	-	-	b.d.	b.d.	b.d.
Suma	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	b.d.	b.d.	b.d.
Odpady zawierające azbest [Mg]									
10 13 09*	0,07	-	-	0,07	-	-	-	-	-
16 01 11*	0,19	0,21	0,02	-	-	-	0,19	0,21	0,02
16 02 12*	0,37	0,2	0,02	-	-	-	0,37	0,2	0,02
17 06 01*	321,52	26,82	2,46	14,3	31,77	-	307,22	-	2,46
17 06 05*	4 619,96	3 831,82	4 307,21	4 509,31	3 952,23	3 485,19	110,66	-	-
Suma	4 942,11	3 859,05	4 309,70	4 523,67	3 984,00	3 485,19	418,44	0,41	2,49

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO.

Tabela 8. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa zachodniopomorskiego.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
Unieszkodliwianie olejów zawierających PCB					
Brak instalacji					
Unieszkodliwianie kondensatorów					
Brak instalacji					
Unieszkodliwianie azbestu					
1.	Liczba instalacji [szt.] - składowiska odpadów na, których wydzielono kwatery do składowania odpadów zawierających azbest	2	2	2	
2.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m ³]	26 759,93	26 183,26	95 901,95	w 2016 r. oddano do użytkowania nową kwaterę azbestu

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO, informacji z WIOŚ w Szczecinie oraz informacji uzyskanych od podmiotów zarządzających składowiskami.

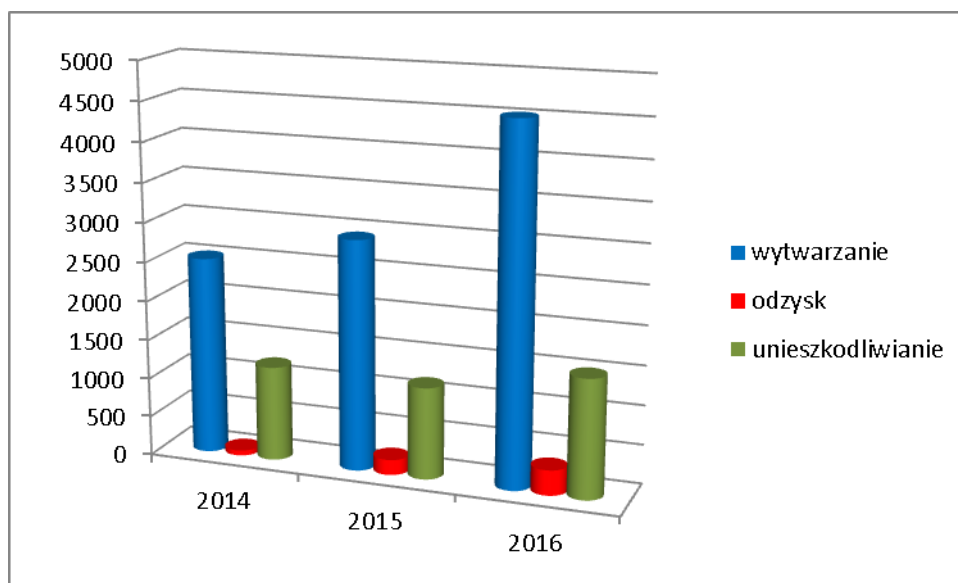
W tabeli nr 8 przedstawiono ilość składowisk, na których wydzielone są kwatery gdzie następuje proces unieszkodliwiania (metodą D5) odpadów zawierających azbest. W powyższej tabeli wykazano także pojemności, w m³ jakie pozostały do wypełnienia kwater.

3.4.2. 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.

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. 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. Ogólne zasady postępowania z odpadami medycznymi i weterynaryjnymi reguluje ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r. poz. 1987 ze zm.) natomiast, zasady szczegółowego postępowania z nimi określone są w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 21 października 2016 r. w sprawie wymagań i sposobów unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1819) oraz rozporządzeniu z dnia 24 lipca 2015 r. w sprawie rodzajów odpadów medycznych i odpadów weterynaryjnych, których odzysk jest dopuszczalny (Dz. U. z 2015 r. poz. 1116) oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 stycznia 2014 r. w sprawie dokumentu potwierdzającego unieszkodliwienie zakaźnych odpadów medycznych lub zakaźnych odpadów weterynaryjnych (Dz. U. z 2014 r. poz. 107).



Rysunek 17. Masa [Mg] wytworzonych i zagospodarowanych odpadów medycznych i weterynaryjnych na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016.

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO.

W przypadku omawianych 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. 3,5% rocznie. Natomiast już obecnie można stwierdzić, że ilość odpadów medycznych i weterynaryjnych systematycznie rośnie. Wynika to faktu przygranicznego położenia regionu dzięki czemu z usług medycznych korzysta wielu obcokrajowców dla których nasz rynek jest cenowo konkurencyjny. Ponadto turystyczny charakter regionu wiąże się z korzystaniem z usług medycznych przez turystów.

Tabela 9. Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Zakaźne/ Niezakaźne ¹⁾	Wytworzona			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Odpady medyczne [Mg]									
zakaźne	2 223,14	2 297,75	2 299,87	-	-	-	1 063,25	1 039,77	1 481,67
niezakaźne	298,05	604,731	2191,535	63,6	194,1	503,397	119,13	120,75	19,79
Suma	2 521,19	2 902,48	4 491,40	63,6	194,1	503,397	1 182,38	1 160,52	1 501,46
Odpady weterynaryjne [Mg]									
zakaźne	20,2391	10,9957	19,13	-	-	-	3,86	2,29	4,03
niezakaźne	11,6618	17,1527	12,98	-	-	-	5,32	6,54	8,37
Suma	31,90	28,15	32,11	-	-	-	9,19	8,83	12,4

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO.

Tabela 10. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa zachodniopomorskiego.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
Odpady medyczne					
1.	Liczba instalacji [szt.]	2	2	2	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	1,704	1,708	1,708	
Odpady weterynaryjne					
3.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	1,488	1,488	1,488	

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

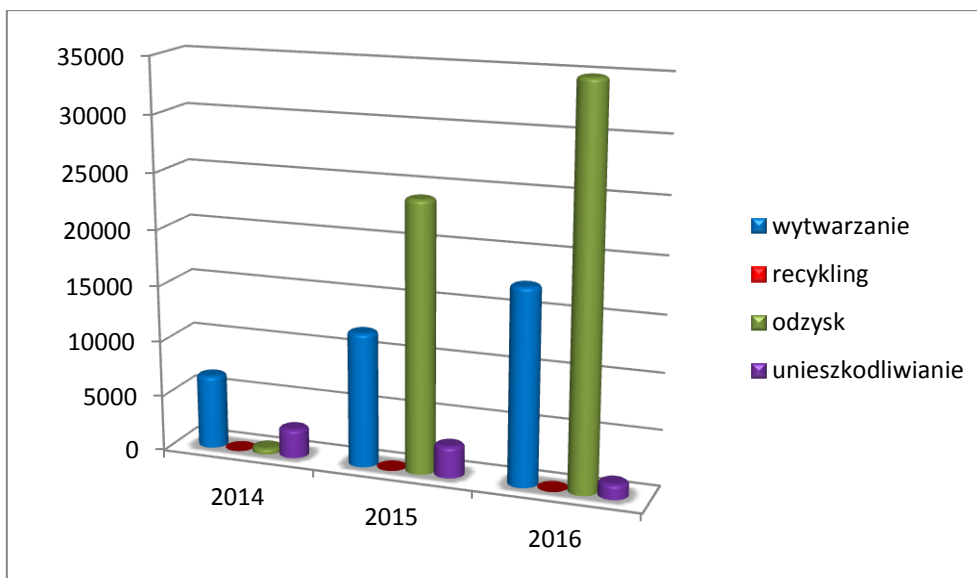
Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO.

3.4.3. 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:

- 13 01 – odpadowe oleje hydrauliczne,
- 13 02 – odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe,
- 13 03 – odpadowe oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła,
- 13 04 – oleje zęzowe,
- 13 05 – odpady z odwadniania olejów w separatorach,
- 13 07 – odpady paliw ciekłych.



Rysunek 18. Masa [Mg] wytworzonych i zagospodarowanych olejów odpadowych na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016.

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO.

Zgodnie z prognozami zawartymi w WPGO 2016 ilość wytwarzanych olejów odpadowych powinna wzrosnąć. Analizując okres sprawozdawczy widać dynamiczny wzrost ilości tych odpadów, który spowodowany jest rozwojem infrastruktury do przetwarzania tego rodzaju odpadów na terenie województwa zachodniopomorskiego.

Tabela 11. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych olejów odpadowych na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa olejów odpadowych [Mg]												
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
13 01 04*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 01 05*	94,93	57,05	61,20	-	-	-	-	145,42	223,73	-	-	-
13 01 09*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 01 10*	38,61	27,75	51,39	-	-	-	0,58	0,60	127,10	-	-	-
13 01 11*	0,27	1,67	0,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 01 12*	-	-	0,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 01 13*	11,56	14,34	18,53	-	-	-	-	-	36,69	-	-	-
13 02 04*	7,23	1,85	3,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 02 05*	181,98	670,02	737,00	-	-	-	-	435,96	1 854,65	-	-	-
13 02 06*	48,70	88,79	13,42	-	-	-	-	-	52,20	-	-	-
13 02 07*	5,40	2,56	1,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 02 08*	972,09	3 388,42	13 075,45	-	-	-	187,45	1 762,73	4 438,52	-	-	-
13 03 06*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 03 07*	75,25	116,46	53,38	-	-	-	-	61,35	26,30	-	-	-
13 03 08*	2,48	2,56	6,16	-	-	-	-	10,00	-	-	-	-
13 03 09*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 03 10*	0,94	0,88	1,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 04 01*	1,00	-	-	-	-	-	2,70	-	26,10	-	-	-
13 04 02*	-	8,60	6,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 04 03*	2 624,68	2 916,77	1 465,67	-	-	-	-	88,37	364,62	2 608,10	2 829,30	1 349,40
13 05 06*	2 573,29	2 276,70	1 964,45	-	-	-	336,25	2 940,60	4 678,81	-	-	-

Masa olejów odpadowych [Mg]												
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
13 07 01*	14,21	2 473,31	0,79	-	-	-	-	2 471,72	-	-	-	-
Suma	6 652,63	12 047,73	17 461,73	-	-	-	526,98	7 916,75	11 828,72	2 608,10	2 829,30	1 349,40

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO.

Tabela 12. Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych na terenie województwa zachodniopomorskiego.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	-	-	-	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	-	-	-	
Odzysk					
3.	Liczba instalacji [szt.]	6	6	6	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	40, 47	61, 47	80, 47	
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	2	2	2	
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	10,95	10,95	10,95	

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

3.4.4. Przetępminowane środki ochrony roślin

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923), odpady przetępminowanych środków ochrony roślin sklasyfikowane zostały pod następującymi kodami:

- 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* przetępminowane środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne),
- 07 04 81 przetępminowane środki ochrony roślin inne niż wymienione w 070408,
- 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 200119.

Ze względu na specyfikę przetępminowanych środków ochrony roślin zarówno w KPGO 2022 i WPGO 2016 nie przeprowadzono prognozowania w zakresie tego rodzaju odpadów. Na terenie województwa zachodniopomorskiego obserwujemy jedynie nieznaczne ilości tych odpadów, wytwarzane są one przez podmioty zajmujące się dystrybucją środków ochrony roślin.

Tabela 13. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych przeterminowanych środków ochrony roślin na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 danego roku.

Masa przeterminowanych środków ochrony roślin [Mg]						
kod odpadu	Wytworzona			Unieszkodliwiona		
	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
02 01 08*	-	0,37	0,14	0,839	-	-
07 04 80*	-	-	-	0,045	2,3	-
07 04 81	0,01	0,03	-	-	-	-
Suma	0,01	0,40	0,14	0,884	2,3	0

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO.

Tabela 14. Instalacje, w których unieszkodliwia się przeterminowane środki ochrony roślin na terenie województwa zachodniopomorskiego.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
Unieszkodliwianie					
1.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	-	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	0,02	0,02	-	

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

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO.

3.5. Odpady powstające z produktów

3.5.1. Zużyte baterie i akumulatory

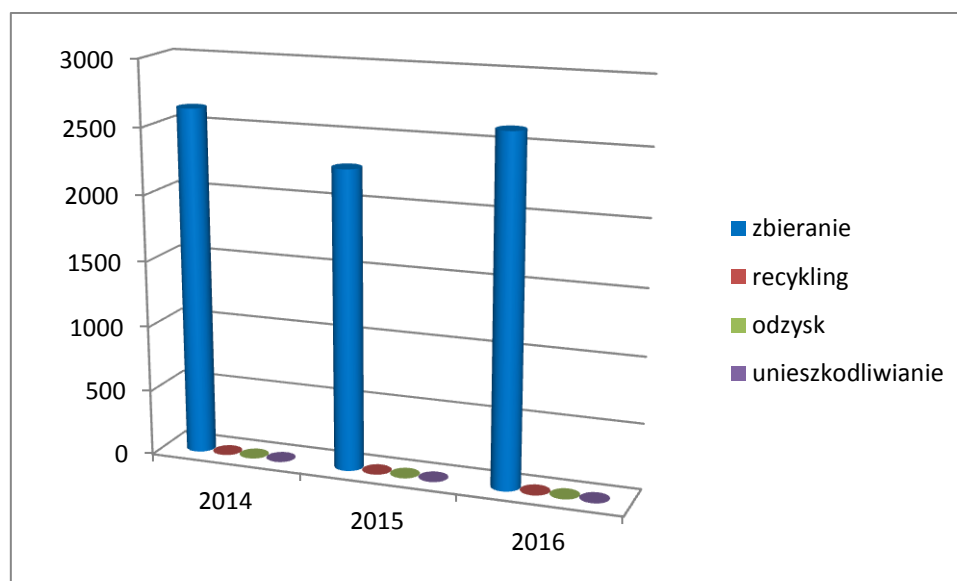
Zgodnie z definicją zawartą w ustawie z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (Dz. U. z 2016 r. poz. 1803 tj.) baterie i akumulatory to źródło energii elektrycznej wytwarzanej przez bezpośrednie przetwarzanie energii chemicznej składające się z jednego lub kilku:

- 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):

- 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.



Rysunek 19. Masa [Mg] zebranych i zagospodarowanych zużytych baterii i akumulatorów na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016.

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO.

Brak jednoznacznych tendencji w zakresie zbierania zużytych baterii i akumulatorów wynika z faktu niewystarczającego poziomu wykorzystania przez mieszkańców województwa możliwości właściwego zagospodarowania zużytych baterii i akumulatorów. Wynikać to może z faktu niewystarczającej świadomości ekologicznej w tym zakresie.

Tabela 15. Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych baterii i zużytych akumulatorów na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa zużytych baterii i zużytych akumulatorów [Mg]												
Kod odpadu	Zebrana			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16 06 01*	2 556,89	2 125,59	2 547,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 06 02*	25,39	8,87	8,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 06 03*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 06 04	7,91	8,80	5,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 06 05	7,35	90,11	33,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 06 06*	0,02	0,06	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 01 33*	3,90	1,54	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 01 34	28,57	32,58	20,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suma	2 630,03	2 267,55	2 616,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO.

Tabela 16. Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów na terenie województwa zachodniopomorskiego.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	-	-	-	-
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	-	-	-	-
Odzysk					
3.	Liczba instalacji [szt.]	-	-	-	-
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	-	-	-	-
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	-	-	-	-
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	-	-	-	-

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

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO.

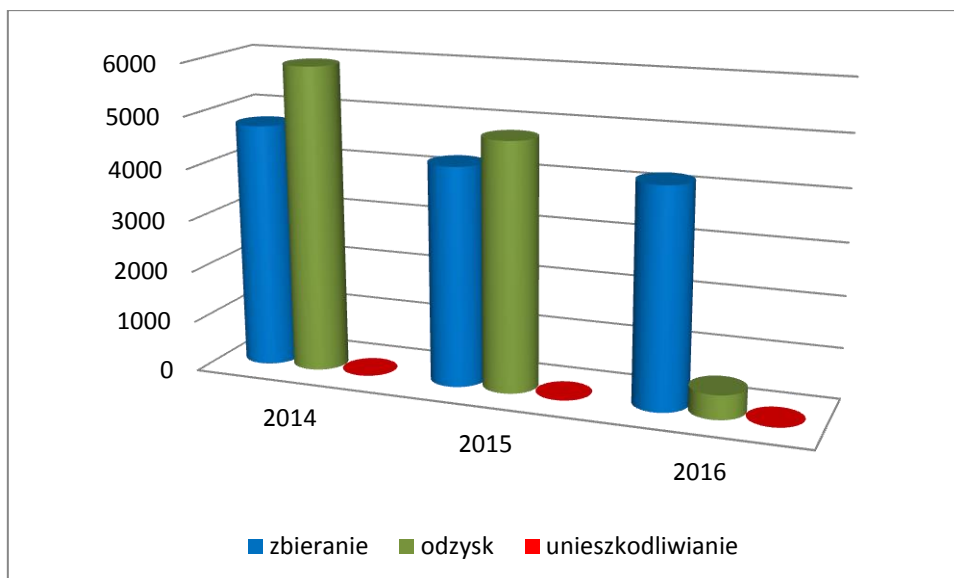
3.5.2. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Ustawa z dnia 11 września 2015 roku o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz.U.2015.1688) definiuje sprzęt, jako urządzenie, którego prawidłowe działanie jest uzależnione od dopływu prądu elektrycznego lub od obecności pól elektromagnetycznych, oraz mogące służyć do wytwarzania, przesyłu 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, frytkownicy, 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. kolejki 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. Przyrządy 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:

- 09 01 – odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych,
- 16 02 – odpady urządzeń elektrycznych i elektronicznych,
- 20 01 – odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie (z wyłączeniem 15 01).



Rysunek 20. Masa [Mg] zebranego i zagospodarowanego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016.

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO.

W zakresie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zauważyć można tendencję spadkową, która wynika z faktu, iż ustawodawca wskazał, że przedsiębiorcy niebędący profesjonalnym zbierającym nie mają obowiązku raportowania masy zebranego sprzętu marszałkowi województwa. Przy tym wskazać należy, iż w latach 2015 -2016 poziom zbierania utrzymuje się na podobnym poziomie.

Tabela 17. Masa zebranego, poddanego odzyskowi i unieszkodliwionego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego [Mg]									
Kod odpadu	Zebrana			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
09 01 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09 01 11*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 02 09*	-	-	2,37	-	-	-	-	-	-
16 02 10*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 02 11*	14,00	10,68	10,30	-	-	3,16	-	-	-
16 02 13*	388,47	574,66	425,44	91,77	74,90	15,92	-	-	-
16 02 14	687,68	472,60	670,11	426,81	423,25	208,52	-	-	-
20 01 21*	2,79	8,06	4,05	-	0,03	1,80	-	-	-
20 01 23*	51,70	94,74	94,12	-	-	-	-	-	-
20 01 35*	864,20	811,75	702,64	728,43	720,18	56,01	-	-	-
20 01 36	2 733,91	2 279,03	2 311,51	4 681,71	3 585,10	189,20	-	-	-
Suma	4 742,76	4 251,53	4 220,54	5 928,73	4 803,46	474,60	-	-	-

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO.

Tabela 18. Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa zachodniopomorskiego.

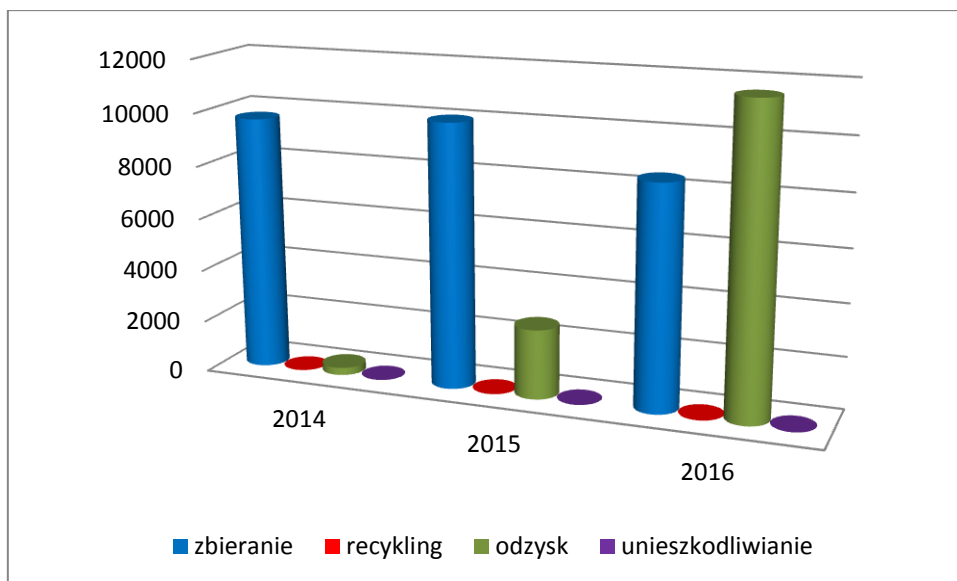
Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
Zakłady przetwarzania					
1.	Liczba instalacji [szt.]	4	4	4	zakłady przetwarzania wpisane do rejestru GIOŚ, prowadzące przetwarzanie w procesie R12 - odzysk inny niż recykling; nie powielono danych w wierszach 5 i 6
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	40,00	27,00	25,00	
Recykling					
3.	Liczba instalacji [szt.]	-	-	-	-
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	-	-	-	-
Odzysk inny niż recykling					
5.	Liczba instalacji [szt.]	-	-	-	-
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	-	-	-	-
Unieszkodliwianie					
7.	Liczba instalacji [szt.]	-	-	-	-
8.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	-

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

3.5.3. 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.

Jak wynika z danych przedstawionych w tabeli 19 spadła ilość zbieranych zużytych opon w latach 2014-2016. Wynika to z faktu, iż niedostatecznie rozwinięta jest sieć zbierania opon oraz występującego nadal procederu mieszania zużytych opon z odpadami komunalnymi, co może wynikać z niskiej świadomości ekologicznej mieszkańców województwa na temat negatywnego wpływu na środowisko źle zagospodarowanych zużytych opon. Natomiast znacząco wzrosła ilość zużytych opon poddanych odzyskowi, co związane jest z rozwojem instalacji przetwarzających tego rodzaju odpady.



Rysunek 21. Masa [Mg] zebranych i zagospodarowanych zużytych opon na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016
Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO.

Tabela 19. Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych opon na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa zużytych opon [Mg]												
Kod odpadu	Zebrana			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
16 01 03	9665,90	10039,39	8472,50	-	-	-	286,17	2672,55	11583,83	-	-	-
Suma	9665,90	10039,39	8472,50	-	-	-	286,17	2672,55	11583,83	-	-	-

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO.

Tabela 20. Instalacje do przetwarzania zużytych opon na terenie województwa zachodniopomorskiego.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	-	-	-	-
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	-	-	-	-
Odzysk					
3.	Liczba instalacji [szt.]	2	2	1	-
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	26,00	26,00	24,00	-
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	-	-	-	-
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	-	-	-	-

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

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO.

3.5.4. Pojazdy wycofane z eksploatacji

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923) pojazdy wycofane z eksploatacji stanowią odpady o kodzie:

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

Tryb postępowania z pojazdami wycofanymi z eksploatacji (wrakami samochodowymi) reguluje ustawa z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz. U. z 2016 r. poz. 803 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.

Zbieranie pojazdów wycofanych z eksploatacji mogą prowadzić wyłącznie przedsiębiorcy prowadzący punkty zbierania pojazdów lub prowadzący stacje demontażu. Demontaż pojazdów wycofanych z eksploatacji może być prowadzony wyłącznie w stacjach demontażu. Na terenie województwa zachodniopomorskiego na dzień 31 grudnia 2016 r. funkcjonowały 33 stacje demontażu pojazdów.

Dane za lata 2014-2016 obejmujące masę przyjętych do stacji demontażu i poddanych odzyskowi na terenie województwa pojazdów wycofanych z eksploatacji (wg. rodzaju odpadów) zostały przedstawione w tabeli nr 21.

W okresie sprawozdawczym do stacji demontażu pojazdów przyjęto łącznie 45 356 Mg odpadów w postaci zużytych pojazdów. Występuje tendencja wzrostowa w zakresie zbierania pojazdów wycofanych z eksploatacji, co zasygnalizowano w prognozie WPGO 2012.

Na terenie województwa zachodniopomorskiego odpady zostały poddane w stacjach demontażu odzyskowi w łącznej masie 45 701,036 Mg odpadów tego rodzaju. Większa masa odpadów poddanych odzyskowi wynika z faktu przetworzenia w roku 2014 odpadów zebranych przez stację w 2013 r.

W okresie sprawozdawczym poziom odzysku i recyklingu pojazdów rosły z roku na rok, oscylując w przedziale 92-98%, co wpisuje się w poziomy odzysku i recyklingu wyznaczone w WPGO 2012 tj. 85% i 80% do końca roku 2014 oraz 95% i 85% od dnia 1 stycznia 2015 r.

Ponadto odnotowano sukcesywny wzrost masy wyposażenia i części pojazdów wycofanych z eksploatacji przekazywanych do ponownego użycia.

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.

Tabela 21. Masa przyjętych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa pojazdów wycofanych z eksploatacji [Mg]												
Kod odpadu	Przyjęta do stacji demontażu pojazdów			Poddana recyklingowi			Poddana odzyskowi innemu niż recykling, z wyłączeniem odzysku energii			Przeznaczona do ponownego użycia		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
16 01 04*	12 967,00	16 024,00	16 365,00	0,00	0,00	0,00	12 022,01	15 795,41	14 768,63	-	-	-
16 01 06				0,00	0,00	0,00	1 493,03	784,21	837,75	-	-	-
masa wyposażenia i części pojazdów wycofanych z eksploatacji przekazanych do ponownego użycia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 787,00	2 490,00	2 858,00
Suma	12 967,00	16 024,00	16 365,00	0,00	0,00	0,00	13 515,04	16 579,62	15 606,37	1 787,00	2 490,00	2 858,00

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO.

Tabela 22. Stacje demontażu pojazdów na terenie województwa zachodniopomorskiego.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0,00	0,00	0,00	
Odzysk inny niż recykling					
3.	Liczba instalacji [szt.]	28	32	33	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	71,37	87,82	93,52	

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

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO

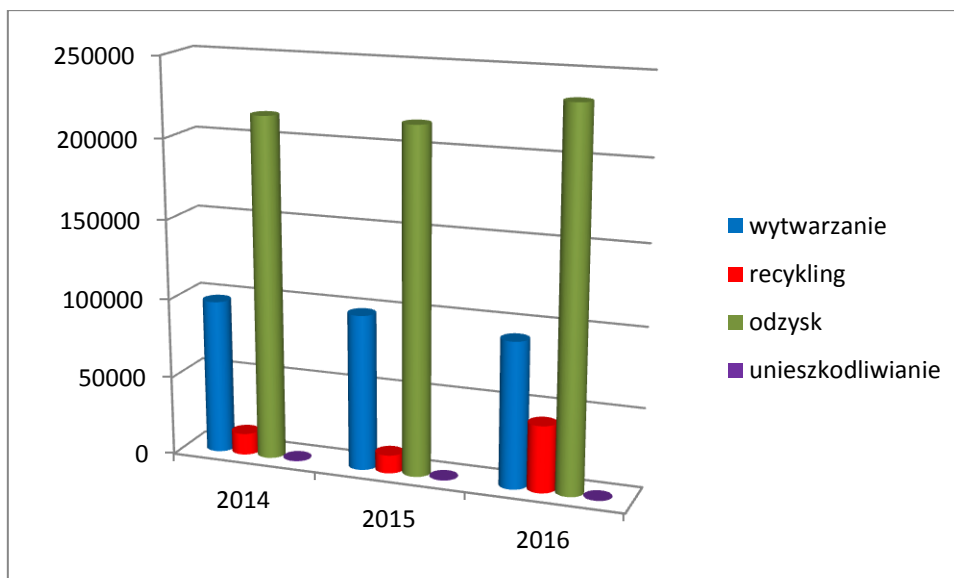
3.5.5. Odpady opakowaniowe

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 15 01, a nie w 2 001:

- 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 (wykonane z minimum dwóch różnych materiałów, których nie można rozdzielić ręcznie lub przy pomocy prostych metod mechanicznych),
- 15 01 07 - opakowania ze szkła,
- 15 01 09 - opakowania z tekstyliów.

Ponadto wyróżniamy jeszcze:

- 15 01 06 - zmieszane odpady opakowaniowe,
- 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.



Rysunek 22. Masa [Mg] wytworzonych i zagospodarowanych odpadów opakowaniowych na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO.

Analiza danych przedstawionych w poniższej tabeli wskazuje spadek masy wytworzonych odpadów opakowaniowych szczególną uwagę należy zwrócić na zmieszane odpady opakowaniowe (15 01 06), gdyż ich ilość zmniejszyła się w największym stopniu. Jest to pozytywne zjawisko, ponieważ prowadzone działania zmierzają do uszczelnienia systemu selektywnego zbierania odpadów. Dlatego też można odnotować zwiększoną ilość wytworzonych odpadów z papieru i tektury czy tworzyw sztucznych.

Tabela 23. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów opakowaniowych na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa odpadów opakowaniowych [Mg]												
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
15 01 01	49 921,71	43 233,88	50 924,80	75,57	157,71	22 466,78	6 627,04	8 308,72	10 435,47	5,83	-	0,06
15 01 02	12 906,27	13 943,01	19 106,64	5 243,41	6 407,54	7 074,46	4 319,82	6 256,07	8 117,36	175,35	69,40	0,01
15 01 03	6 253,21	6 496,00	6 724,29	8 286,61	4 934,86	12 539,54	1 539,90	1 286,45	284,20	-	-	-
15 01 04	2 728,56	3 146,78	4 636,99	-	18,00	-	209,11	194,94	1 751,76	-	-	-
15 01 05	476,97	639,59	1 076,56	-	-	-	207,78	135,91	142,70	-	-	-
15 01 06	20 512,35	24 778,99	3 708,12	-	-	-	32 244,50	29 919,86	20 517,79	-	-	-
15 01 07	3 752,51	4 780,69	4 677,58	-	-	-	-	25,30	634,16	121,70	64,60	-
15 01 09	36,47	0,32	2,84	-	-	-	116,62	0,22	-	-	-	-
15 01 10*	802,98	1 051,28	1 171,84	3,64	-	-	-	150,50	588,14	66,12	61,42	1,37
15 01 11*	33,03	69,78	58,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suma	97 424,07	98 140,32	92 088,43	13 609,23	11 518,11	42 080,77	45 264,77	46 277,97	42 471,57	369,00	195,42	1,44

Źródło: Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO.

Tabela 24. Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych na terenie województwa zachodniopomorskiego.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	14	11	12	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	520,32	517,24	1 115,72	
Odzysk inny niż recykling					
3.	Liczba instalacji [szt.]	8	11	10	nie uwzględniono sortowni odpadów
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	17,56	20,19	18,59	
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	2	1	2	
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	2,09	0,60	2,09	

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

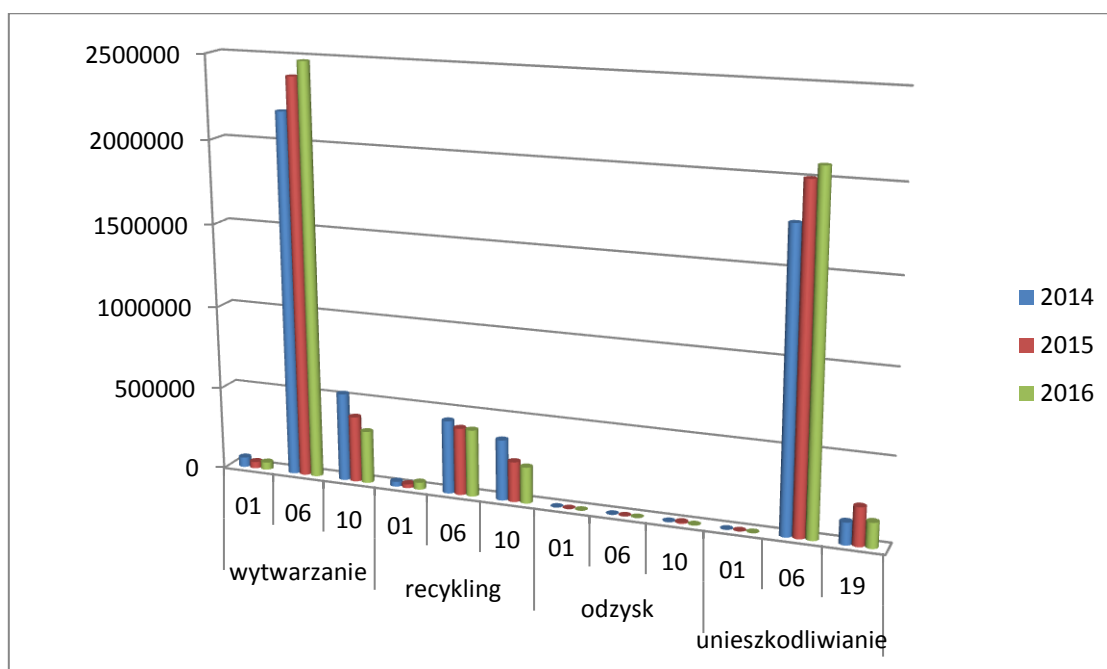
Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO.

3.6. Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy. Odpady z grupy 01, 06 oraz 10

Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy należą do grup:

- 01 – odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin,
- 06 – odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej, oraz
- 10 – odpady z procesów termicznych.

Łącznie na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016 wytworzonych zostało 8 428,16 tys. Mg tego rodzaju odpadów (szczegółowe zestawienie w tabeli poniżej). Przy tym na przestrzeni okresu sprawozdawczego należy odnotować niewielkie wahania w ilości wytworzonych tego rodzaju odpadów.



Rysunek 23. Masa [Mg] wytworzonych i zagospodarowanych odpadów z grupy 01, 06 i 10 na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016.

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO.

Odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin (grupa 01), stanowią w województwie zachodniopomorskim jedynie 2% masy wszystkich odpadów z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy wytworzonych na przestrzeni lat 2014-2016. Natomiast najwięcej odpadów (84%) zostało wytworzonych w grupie 06, co związane jest z rozwijającym się na terenie województwa przemysłem nawozów sztucznych. Jednocześnie odnotowywany jest systematyczny wzrost ilości wytwarzanych tego rodzaju odpadów, w szczególności, w podgrupie 06 09 tj. odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania chemikaliów fosforowych oraz z chemicznych procesów przetwórstwa fosforu.

Analiza poszczególnych grupy odpadów, pozwoliła stwierdzić, iż w przeważającej ilości odpady te zostały poddane procesom unieszkodliwiania (6 360,22 tys. Mg łącznie w latach 2014-2016). Przy tym składowanie (proces D5) jest dominującym sposobem unieszkodliwiania, co wynika z faktu, iż odpady z grupy 06 i 10 są wytwarzane w dużych ilościach i brak jest ekonomicznie uzasadnionych metod odzysku tych odpadów. Dlatego też w okresie sprawozdawczym do odzysku przekazanych zostało łącznie 2 168,07 tys. Mg tego rodzaju odpadów.

Tabela 25. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z grup 01, 06 oraz 10 na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia

Masa odpadów z grup 01, 06 oraz 10 [Mg]												
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
01 01 02	25 429,52	20 154,81	2 039,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01 03 08	-	-	0,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01 04 07*	450,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01 04 08	6 958,92	5 730,52	4 905,55	3 606,73	4 499,50	3 749,20	-	-	-	-	-	-
01 04 09	11,45	5,33	4,79	-	-	44,90	-	-	-	-	-	-
01 04 10	-	465,02	533,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01 04 12	19 000,09	3 533,50	33 755,00	19 000,09	3 533,50	29 963,54	-	-	-	-	-	-
01 04 13	31,03	18,05	16,85	24,00	7,10	-	-	-	-	-	-	-
01 05 04	-	-	632,91	-	-	776,16	-	-	-	-	-	-
01 05 05*	-	37,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01 05 06*	-	-	72,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01 05 07	440,82	480,50	604,30	-	2 181,90	2 025,75	-	-	-	-	-	-
01 05 08	6 350,04	8 458,60	1 876,89	6 658,24	12 182,60	5 116,93	-	-	-	-	-	-
01 05 99	-	-	-	-	285,69	288,54	-	-	-	-	-	-
Grupa 01	58 672,22	38 883,61	44 440,84	29 289,06	22 690,29	41 965,02	-	-	-	-	-	-
06 0 101*	8 138,41	9 823,39	7 130,50	-	-	-	-	-	-	8 132,77	9 838,78	7 106,99
06 01 02*	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	0,04	0,31	-
06 01 03*	0,13	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	0,00	-
06 01 04*	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 01 05*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,38	0,19	-

Masa odpadów z grup 01, 06 oraz 10 [Mg]												
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
06 01 06*	1 569,38	2 148,89	2 250,55	1 569,10	2 148,61	2 250,51	-	-	-	-	0,06	1,00
06 02 01*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 02 04*	0,67	6,21	212,02	-	-	-	-	-	-	0,17	0,04	91,02
06 03 11*	14,71	-	0,22	-	-	-	-	-	-	0,09	-	-
06 03 13*	6,81	0,55	0,34	-	-	-	-	-	-	-	0,04	-
06 03 14	816,74	2 054,70	3 553,34	8,00	61,20	21,40	-	-	-	1 016,60	1 993,60	3 532,20
06 03 15*	-	0,02	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 03 16	36,77	29,62	32,24	-	-	-	-	-	-	4,19	-	66,05
06 03 99	44,90	29,42	40,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 04 03*	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 04 04*	0,04	0,04	0,03	-	-	-	-	-	-	0,10	-	-
06 04 05*	0,05	-	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 05 02*	-	1,18	-	-	-	-	-	-	-	0,12	-	-
06 05 03	366 390,00	332 330,00	321 700,00	366 390,00	332 330,00	321 700,00	-	-	-	-	-	-
06 06 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-
06 06 99	89,72	38,44	8,30	-	-	-	-	0,18	-	2,62	-	11,42
06 08 99	0,93	17,74	21,67	-	-	-	-	-	-	7,80	14,50	18,98
06 09 81	1 708 266,80	1 951 902,10	2 029 031,70	-	-	-	-	-	-	1 708 266,80	1 951 902,10	2 029 031,70
06 10 02*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	0,01	-
06 10 99	6,16	7,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 11 83	78 347,18	72 863,40	95 508,70	72 060,44	68 910,96	77 128,19	-	-	-	27 442,80	25 093,60	22 649,30
06 11 99	18 438,30	15 498,00	17 623,00	-	-	-	-	-	-	18 438,30	15 498,00	17 623,00

Masa odpadów z grup 01, 06 oraz 10 [Mg]												
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
06 13 02*	48,86	46,88	41,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 13 03	2,40	9,40	37,67	73,50	9,40	37,70	-	-	-	-	-	-
06 13 99	5,54	18,36	21,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grupa 06	2 182 224,52	2 386 826,01	2 477 214,18	440 101,04	403 460,17	401 137,80	-	0,18	-	1 763 312,79	2 004 341,23	2 080 131,66
10 01 01	18 500,45	23 536,18	27 027,88	1 547,19	561,91	563,76	-	67,80	-	4,54	95,83	34,75
10 01 02	617,28	74,32	24,22	4 039,60	3 772,74	1 324,00	0,46	0,51	0,42	-	41,90	0,30
10 01 03	23 052,78	23 902,80	10 081,08	-	11 619,90	5 887,84	679,64	603,83	569,67	21 745,57	17 996,03	2 849,05
10 01 05	-	1 337,64	-	1 385,80	1 337,64	-	-	-	-	-	-	-
10 01 17	173 005,98	0,40	0,30	46 912,10	7 533,17	54,64	-	-	-	-	-	-
10 01 19	-	1,14	1,13	-	-	-	-	-	-	-	8,14	17,43
10 01 21	3 639,72	4 053,22	4 028,80	-	-	-	-	-	-	3 647,17	4 059,89	1 404,90
10 01 24	10 788,21	7 954,51	3 992,30	-	-	-	-	-	-	10 788,21	7 954,51	3 992,30
10 01 80	273 778,69	310 610,42	249 212,95	303 560,32	215 004,31	207 437,72	-	-	-	95 957,19	199 043,70	142 397,21
10 01 81	164,69	144,95	140,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 01 82	4,84	6,89	2,93	590,70	-	294,00	-	-	-	-	259,80	-
10 01 99	2,32	3,79	4,95	-	-	249,90	-	-	-	-	-	-
10 02 02	-	-	-	-	-	-	-	677,52	685,23	-	-	-
10 02 10	0,30	0,50	0,55	48,11	52,36	286,90	-	-	-	-	-	-
10 02 14	6 054,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 02 80	-	-	-	-	-	22,88	-	-	-	-	-	-
10 08 99	1,10	0,10	0,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 09 03	550,00	527,00	550,00	550,00	534,40	550,00	-	-	-	-	-	-

Masa odpadów z grup 01, 06 oraz 10 [Mg]												
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
10 09 08	1 036,16	963,04	1 249,79	246,07	-	30,10	-	-	-	-	-	-
10 09 10	229,60	486,76	487,06	20,14	-	-	-	-	-	-	-	-
10 09 13*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,14	-	-
10 09 80	4,81	2,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 10 03	100,90	149,71	137,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 10 08	90,00	0,75	204,52	85,96	-	203,97	-	-	-	-	-	-
10 10 10	-	-	-	8,54	7,37	9,67	-	-	-	-	-	-
10 11 03	211,33	197,10	121,60	-	-	-	-	-	-	24,96	24,34	23,32
10 11 12	9 337,10	12 120,29	9 691,90	-	-	-	0,70	-	-	-	-	-
10 11 13*	65,37	56,17	82,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 11 14	47,65	60,22	63,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 11 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,94	20,87
10 12 03	221,57	689,74	176,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 12 06	-	-	0,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 12 08	2,55	2,39	-	-	-	3,14	-	-	-	-	-	-
10 12 09*	-	0,37	0,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 12 99	1 238,11	1 049,65	1 356,85	-	-	-	-	-	-	1,40	6,00	4,36
10 13 06	15,03	17,75	10,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 13 09*	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	0,07	-	-
10 13 14	2 897,20	357,54	409,00	2 483,00	-	-	-	-	-	-	0,10	-
10 13 82	3 445,40	7 376,82	5 922,52	1 654,78	-	487,82	-	5 179,90	0,00	-	-	-
10 13 99	-	3,64	3,70	-	-	-	-	-	-	2,60	3,70	2,50

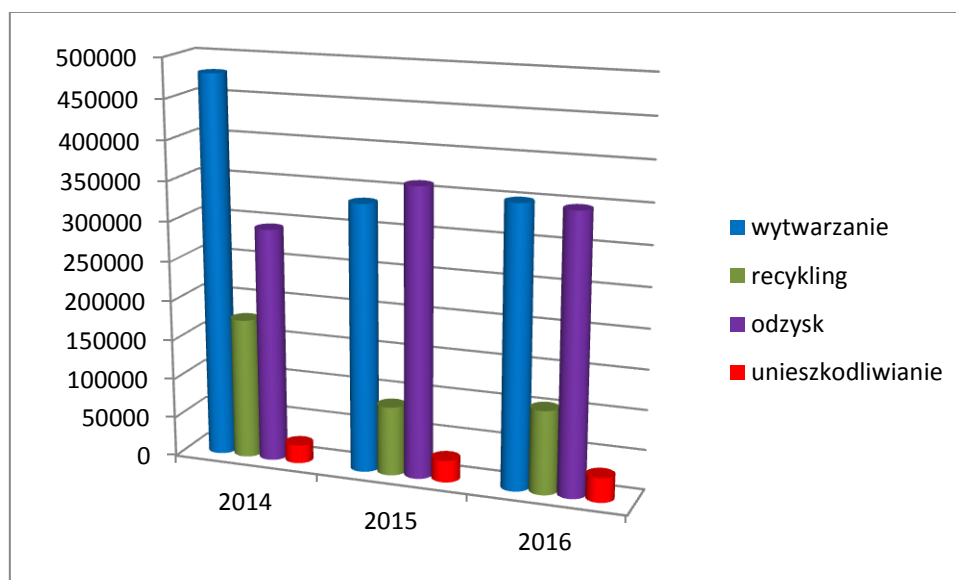
Masa odpadów z grup 01, 06 oraz 10 [Mg]												
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
10 80 02	33,52	16,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 80 99	23,67	28,56	23,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Grupa 10</i>	529 160,63	395 732,82	315 010,54	363 132,30	240 423,80	217 406,34	680,80	6 529,56	1 255,32	132 171,85	229 516,88	150 746,99
Suma	2 770 057,36	2 821 442,44	2 836 665,56	832 522,40	666 574,26	660 509,15	680,80	6 529,74	1 255,32	1 895 484,64	2 233 858,11	2 230 878,65

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO.

3.7. Pozostałe odpady nieujęte w żadnym z wcześniejszych rozdziałów

3.7.1. 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 BiR należą do grupy 17 katalogu odpadów.



Rysunek 24. Masa [Mg] wytworzonych i zagospodarowanych odpadów budowlanych na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016.

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO.

W latach 2014 – 2016 na terenie województwa zachodniopomorskiego wytworzono łącznie ponad 1 mln Mg odpadów BiR, z czego największe masy odpadów o kodach 17 01 01 i 17 05 04. Ma to ścisły związek z inwestycjami prowadzonymi w roku sprawozdawczym, m.in. budowa drogi ekspresowej S6 Goleniów – Nowogard, budowa terminalu do odbioru skroplonego gazu ziemnego (LNG) w Świnoujściu, budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów w Szczecinie, budowa I etapu Szczecińskiego Szybkiego Tramwaju (SST), poprawa dostępności do portu Kołobrzeg i Darłowo, liczne przebudowy dróg wojewódzkich, budowa budynków mieszkalnych i kompleksów hotelowych.

W 2014 r. poddanych procesom odzysku zostało ponad 61% odpadów BiR wytworzonych w danym roku, natomiast w latach 2015-2016 ponad 100% co wynika z faktu, iż w przedmiotowym roku odzyskowi poddano odpady magazynowane w poprzednich latach.

W 2014 r. procesom recyklingu poddano ponad 36% odpadów BiR wytworzonych, w 2015 r. prawie 26%, natomiast w 2016 r. ok. 30%.

W roku sprawozdawczym unieszkodliwiono łącznie 81 912,70 Mg odpadów BiR, w tym 81 784,63 Mg w procesie D5 poprzez składowanie na składowiskach odpadów, natomiast 128,08 Mg w procesie D9. Z powyższego wynika, iż przeważająca masa odpadów BiR wytworzonych na terenie województwa zachodniopomorskiego została poddana procesowi odzysku i recyklingu a nie unieszkodliwiania, co świadczy o właściwym postępowaniu z wytworzonymi odpadami, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami. Ponadto, efektywne wykorzystanie odpadów BiR chroni przed degradacją środowiska naturalnego oraz generuje korzyści ekonomiczne

Takie postępowanie dobrze rokuje, biorąc pod uwagę zapisy dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów w zakresie osiągnięcia poziomu odzysku odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości 70% do dnia 31 grudnia 2020 r

Tabela 26. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej [Mg]												
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
17 01 01	111 978,8	85 886,8	95 174,7	78 124,7	44 730,3	57 401,6	40 052,3	45 284,9	62 815,8	179,9	263,0	-
17 01 02	17 393,6	18 012,5	19 757,4	15 526,7	8 274,6	12 092,3	11 292,4	17 842,2	14 949,6	110,3	101,0	-
17 01 03	272,1	326,3	157,2	56,4	-	21,0	2 880,7	2 684,1	3 676,5	676,7	2,5	0,9
17 01 06*	2,145	-	7,540	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 01 07	11 690,2	7 793,3	13 266,6	12 258,8	6 330,3	12 519,1	13 965,9	26 984,0	25 030,3	28,2	22,4	1 046,9
17 01 80	4,7	-	-	4,7	-	-	344,6	26,2	19,8	6,5	7,4	20,7
17 01 81	17 601,2	10 626,6	8 266,9	13 339,1	5 133,6	4 129,9	2 753,1	2 045,6	1 961,3	-	1,7	2,3
17 01 82	199,0	220,9	314,2	-	-	-	1,8	-	14,5	214,9	238,2	304,1
17 02 01	1 744,3	1 184,7	5 108,5	458,1	877,0	2 101,6	954,6	775,7	2 875,1	0,6	-	-
17 02 02	541,4	302,3	246,8	-	88,3	-	31,9	57,1	-	146,6	98,8	132,1
17 02 03	331,6	367,4	219,2	109,4	71,4	26,7	455,0	442,2	151,8	48,5	52,2	171,8
17 02 04*	367,798	251,665	401,275	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 03 01*	7,000	5,000	75,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 03 02	4 962,5	3 955,1	3 386,8	6 709,9	4 792,0	823,0	-	21,1	142,3	16,1	5,3	-
17 03 03*	-	-	195,520	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 03 80	1 529,5	739,4	459,6	-	-	-	436,6	245,7	19,8	2 751,8	2 655,9	2 330,1
17 04 01	80,3	108,9	128,8	0,5	0,2	32,2	0,2	168,6	30,9	-	-	-
17 04 02	269,7	325,0	377,5	147,0	135,4	28,9	1,1	1,7	140,5	-	-	-
17 04 03	12,2	2,6	14,9	-	-	7,0	-	-	19,0	-	-	-
17 04 04	-	6,4	7,4	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-

Masa odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej [Mg]												
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
17 04 05	28 194,1	29 780,0	36 655,6	15 802,9	15 331,6	15 355,1	5 115,1	18 017,6	37 413,4	-	-	-
17 04 06	-	-	0,6	-	-	0,4	-	-	-	-	-	-
17 04 07	1 171,1	541,7	243,4	1 013,1	1 165,7	684,3	1 511,4	3 735,3	5 884,7	-	-	-
17 04 09*	13,735	1,140	8,660	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 04 10*	6,450	35,751	2,485	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 04 11	264,6	299,0	219,0	4,2	4,9	-	631,9	721,9	685,6	-	-	-
17 05 03*	5 902,292	11 862,448	5 680,440	-	-	-	-	-	-	0,015	9,260	73,880
17 05 04	160 488,1	124 222,2	131 548,2	20 400,0	-	-	211 574,3	206 399,1	119 509,4	-	-	-
17 05 05*	-	0,504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 05 06	91 810,0	237,0	14 355,5	12 950,0	-	-	-	34 681,4	59 843,6	-	-	-
17 05 07*	30,920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 05 08	16 225,0	5 025,4	8 438,0	-	-	-	-	-	9 850,0	-	-	-
17 06 03*	-	-	0,035	-	-	-	-	-	-	3,000	-	-
17 06 04	1 634,0	1 133,1	1 242,1	14,2	17,2	36,9	340,8	326,0	487,5	1 717,8	1 476,9	-
17 08 01*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 08 02	-	23,5	3,6	-	-	-	-	-	-	123,7	67,3	-
17 09 01*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 09 03*	0,095	13,240	0,414	-	-	-	-	-	-	-	-	34,320
17 09 04	4 963,2	32 050,0	5 014,7	-	-	-	1 613,7	1 237,4	2 179,8	17 248,4	22 731,7	24 753,8
Suma	479 691,65	335 339,99	350 978,46	176 919,5	86 952,6	105 261,1	293 957,5	361 697,7	347 701,3	23 272,85	27 733,37	28 870,76

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO.

Tabela poniżej ujmuje jedynie instalacje, w których odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych poddane zostały procesowi D9, tj. w latach 2014-2015 instalacja do stabilizacji i zestalania odpadów, w 2016 r. instalacja do unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych metodą stabilizacji chemicznej i zestalania, pozostałe odpady składowane były na składowiskach odpadów w procesie D5:

- a) w latach 2014-2015 na 11 składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne na których były składowane odpady komunalne, 1 składowisku fosfogipsu zarządzanym przez Grupę Azoty Zakłady Chemiczne "POLICE" S.A. oraz 1 składowisku odpadów nieprodukcyjnych Oddziału Zespół Elektrowni Dolna Odra zarządzanych przez PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A.,
- b) w 2016 r. na 10 składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne na których były składowane odpady komunalne, 1 składowisku fosfogipsu zarządzanym przez Grupę Azoty Zakłady Chemiczne "POLICE" S.A. oraz 1 składowisku odpadów nieprodukcyjnych Oddziału Zespół Elektrowni Dolna Odra zarządzanych przez PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A.

Pojemności składowisk zostały przedstawione w tabelach nr 38-39. Funkcjonujące w latach 2014-2016 instalacje do przetwarzania odpadów BiR zapewniały wystarczające moce przerobowe.

Tabela 27. Instalacje do przetwarzania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa zachodniopomorskiego.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	34	35	36	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0,90	0,88	1,44	
Odzysk					
3.	Liczba instalacji [szt.]	15	19	21	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	1,01	0,85	0,78	
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	6,00	6,00	1,00	*

*w latach 2014-2015 r. odpady budowlane unieszkodliwiane były na 1 instalacji o zdolności przerobowej 6 000 Mg/rok, 2016 r. unieszkodliwione były na 1 instalacji o zdolności przerobowej 1000 Mg/rok

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

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO.

2. Zestawienie regionalnych instalacji przekształcania odpadów komunalnych oraz instalacji do odzysku, w tym recyklingu lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów oraz ocena ich mocy przerobowych

W rozdziale poniższym znajduje się zestawienie regionalnych instalacji przekształcania odpadów komunalnych oraz instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów oraz ocena ich mocy przerobowych.

W okresie sprawozdawczym obejmującym lata 2014-2016 obowiązywał Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023, który 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 leżąca 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.

Dzięki realizacji zapisów znajdujących się w obowiązującym dokumencie, w omawianym okresie, możliwe było oddanie do użytkowania 4 regionalnych instalacji MBP oraz 2 regionalnych kompostowni, dzięki którym na koniec 2016 r. moce przerobowe instalacji regionalnych znajdujących się na terenie województwa zachodniopomorskiego w pełni zapewniają zagospodarowanie strumienia wytworzonych zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych.

Jedną z ważniejszych instalacji, której nie udało się oddać do użytkowania w okresie sprawozdawczym był Zakład Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów w Szczecinie. Jednak w chwili obecnej wiadomo już, iż zacznie on przyjmować odpady do unieszkodliwiania w grudniu 2017 r.

Brak regulacji prawnych dotyczących instalacji zastępczych umożliwił funkcjonowanie w latach 2014-2016 instalacjom, które nie spełniały wymagań określonych dla RIPOK. Wobec czego 4 instalacje mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (tabela 29) funkcjonowały, jako instalacje zastępcze. Przy tym:

- w roku 2015 dwie instalacje mechanicznego przetwarzania w Szczecinie i Dalszem (gm. Myślibórz) po dostosowaniu uzyskały status instalacji RIPOK,
- w roku 2016 instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów w Stradzewie w gminie Choszczno utraciła status instalacji zastępczej,
- w roku 2017 instalacja MBP w Chojnicy uzyskała status RIPOK.

Składowiska posiadające status instalacji zastępczych w okresie sprawozdawczym nie były w stanie dostosować się do wymagań instalacji RIPOK przewidzianych dla składowisk, w związku z powyższym były sukcesywnie zamykane. Przy tym 3 (tj. w Lubiechowie Górnym, Gwiazdowie oraz

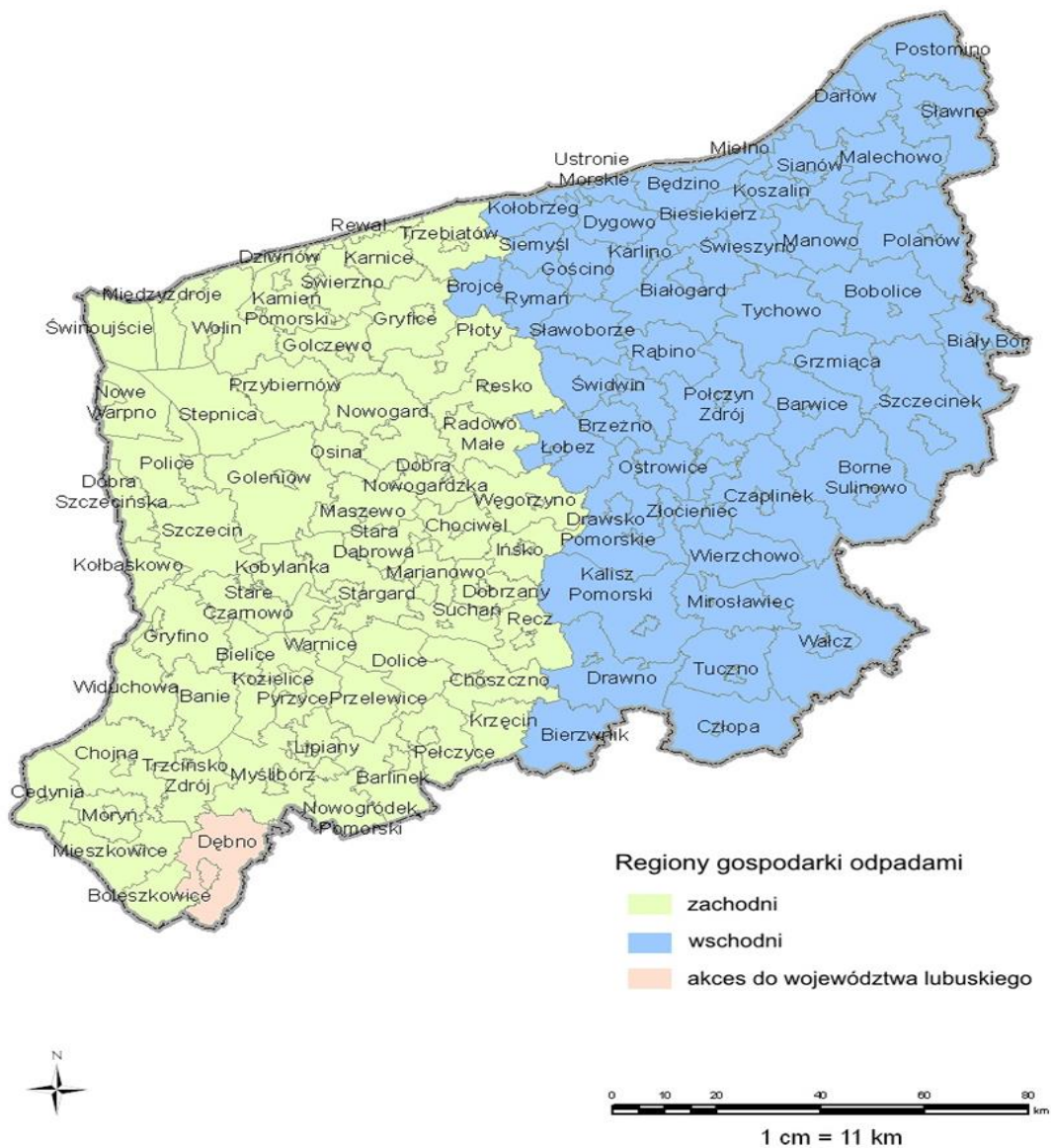
Wardyniu Górnym) z 9, z wymienionych w tabeli 29, składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne będą pełniły funkcje instalacji zastępczych wyłącznie do dnia 30 czerwca 2018 r.

Wprowadzenie ustawą z dnia 15 stycznia 2015 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2015 r. poz. 122) zapisu określającego, że przez instalację zastępczą rozumie się inną regionalną instalację do przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczoną do przetwarzania tego samego rodzaju odpadów ujednoliciło zasady dla instalacji zastępczych.

Zarząd Województwa Zachodniopomorskiego opracowując aktualizację WPGO 2016 dokonał nowego podziału województwa z 4 na 2 regiony gospodarowania odpadami: zachodni i wschodni. Było to podyktowane opinią samorządów województwa oraz podmiotów zarządzających instalacjami przetwarzającymi zmieszane odpady komunalne. Nowy podział na regiony obowiązuje od 9 lutego 2017 r., w dniu tym w życie weszła Uchwała Nr XVII/322/16 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 27.12.2016 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028. Wraz z uchwaleniem uchwały z wykonania WPGO 2016 dwie kompostownie otrzymały status RIPOK, a w WPGO 2016 założono oddanie do użytkowania oraz nadanie statusu RIPOK 1 instalacji MBP, 3 kompostowniom oraz 1 instalacji termicznego przetwarzania odpadów komunalnych. Powstanie tych instalacji jest konsekwencją zapisów Uchwały Nr XVI/219/12 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 29 czerwca 2012 r. w sprawie wykonania planu gospodarki odpadami, gdzie były wpisane, jako instalacje planowane.



Rysunek 25. Podział województwa zachodniopomorskiego na regiony gospodarowania odpadami zgodnie z WPGO 2012
 Źródło: WPGO 2012.



Rysunek 26. Podział województwa zachodniopomorskiego na regiony gospodarowania odpadami zgodnie z WPGO 2016
Źródło: WPGO 2016.

Tabela 28. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w województwie zachodniopomorskim według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.

INSTALACJE DO MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH													
Lp.	Region	Rodzaj technologii	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]		Rodzaje przetwarzanych odpadów (kod)	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok] ¹					
					część mechaniczna	część biologiczna		w części mechanicznej			w części biologicznej		
								2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
1.	szczeciński	Sortowanie, oczyszczanie, przesiewanie, separacja, stabilizacja	Instalacja MBP Leśno Górne 12, 72-004 Tanowo	Zakład Odzysku i Składowania Odpadów Komunalnych Leśno Górne 12 72-004 Tanowo	60 000,00	27 000,00	20 03 01	40 288,58	35 490,38	41 143,26	-	-	-
							19 12 12	-	-	-	22 639,84	26 428,09	25 001,88
2.	szczeciński	Sortowanie oczyszczanie, przesiewanie, separacja, stabilizacja	Instalacja MBP ul. Księżnej Anny 11 70-671 Szczecin	SUEZ JANTRA Sp. z o.o. ul. Księżnej Anny 11 70-671 Szczecin	80 000,00	35 000,00	20 03 01	54 076,30	63 046,40	45 035,18	-	-	-
							19 12 12	-	-	-	10 127,10	20 600,24	15 883,31
3.	szczeciński	Sortowanie oczyszczanie, przesiewanie, separacja, stabilizacja	Instalacja MBP ul. J. Smoleńskiej ps. „Jachna” 35 71-005 Szczecin	REMONDIS Szczecin Sp. z o.o. ul. J. Smoleńskiej ps. „Jachna” 35 71-005 Szczecin	70 000,00	28 000,00	20 03 01	-	44 790,00	58 974,13	-	-	-
							19 12 12	-	-	-	-	-	9 658,60
4.	szczeciński	Sortowanie oczyszczanie, przesiewanie, separacja, stabilizacja	Instalacja MBP Łęczyca 73-112 Stara Dąbrowa	Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o. ul. Bogusława IV 15 73-110 Stargard	45 000,00	22 500,00	20 03 01	-	22 633,70	40 846,10	-	-	-
							19 12 12	-	-	-	-	12 351,60	30 650,30
5.	szczeciński	Sortowanie oczyszczanie, przesiewanie, separacja, stabilizacja	Instalacja MBP Dalsze 36 74-300 Myślibórz	Eko-Mysł Sp. z o.o. Dalsze 36 74-300 Myślibórz	120 000,00	45 000,00	20 03 01	-	57 851,77	52 223,34	-	-	-
							19 12 12	-	-	-	-	44 856,71	44 957,62

6.	CZG RXXI	Sortowanie oczyszczanie, przesiewanie, separacja, stabilizacja	Instalacja MBP Stajsko 30 72-200 Nowogard	Celowy Związek Gmin R-XXI pl. Wolności 5 72-200 Nowogard	100 000,00	50 000,00	20 03 01	69 402,71	71 770,96	78 496,64	-	-	-
							19 12 12	-	-	-	32 078,51	36 663,68	50 558,50
7.	koszaliński	Sortowanie oczyszczanie, przesiewanie, separacja, stabilizacja	Instalacja MBP ul. Wspólna 1 Korzyścienko 78-132 Grzybowo	Miejski Zakład Zieloni, Dróg i Ochrony Środowiska Sp. z o.o. ul. 6 Dywizji Piechoty 60 78-100 Kołobrzeg	40 000,00	16 000,00	20 03 01	27 731,29	6 108,67	32 255,67	-	-	-
							19 12 12	-	-	-	-	1 148,84	2 096,86
8.	koszaliński	Sortowanie oczyszczanie, przesiewanie, separacja, stabilizacja	Instalacja MBP ul. Łubuszan 80 76-004 Sianów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Komunalna 5 75-724 Koszalin	75 000,00	65 000,00	20 03 01	50 611,90	56 507,90	54 007,50	-	-	-
							19 12 12	-	-	-	23 245,70	30 802,10	26 993,70
9.	koszaliński	Sortowanie oczyszczanie, przesiewanie, separacja, stabilizacja	Instalacja MBP Gwiazdowo 76-100 Sławno	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Polanowska 43 76-100 Sławno	40 000,00	20 000,00	20 03 01	-	-	13 005,16	-	-	-
							19 12 12	-	-	-	-	-	8 058,04
10.	szczecinecki	Sortowanie oczyszczanie, przesiewanie, separacja, stabilizacja	Instalacja MBP Mirowo 14 78-125 Rymań	SUEZ JANTRA Sp. z o.o. ul. Księżnej Anny 11 70-671 Szczecin	40 000,00	23 000,00	20 03 01	3 439,10	3 613,36	3 491,16	-	-	-
							19 12 12	-	-	-	26 069,60	17 798,06	1 429,87
11.	szczecinecki	Sortowanie oczyszczanie, przesiewanie, separacja, stabilizacja	Instalacja MBP Wardyn Górny 35 78-320 Połczyn- Zdrój	Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. Wardyn Górny 35 78-320 Połczyn- Zdrój	37 500,00	16 000,00	20 03 01	23 527,00	28 461,30	30 887,30	-	-	-
							19 12 12	-	-	-	12 310,15	13 509,70	15 999,00

INSTALACJE DO PRZETWARZANIA SELEKTYWNE ZEBRANYCH ODPADÓW ZIELONYCH I INNYCH BIOODPADÓW

Lp.	Region	Rodzaj instalacji/technologii	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Rodzaje przetwarzanych odpadów (kod) ²	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok] ¹		
							2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.	szczeciński	Kompostownia odpadów zielonych ulegających biodegradacji/przetwarzanie biologiczne w przyzmac	Kompostownia ul. Księżnej Anny 11 70-671 Szczecin	SUEZ JANTRA Sp. z o.o. ul. Księżnej Anny 11 70-671 Szczecin	4 700,00	160380	-	-	17,38
						20 02 01	4 342,60	6 943,70	7 998,00
2.	szczeciński	Kompostownia odpadów zielonych ulegających biodegradacji/przetwarzanie biologiczne w przyzmac	Kompostownia Łęczycza 73-112 Stara Dąbrowa	Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o. ul. Bogusława IV 15 73-110 Stargard	4 000,00	20 02 01	-	1 938,70	3 306,30
3.	szczeciński	Kompostownia odpadów zielonych ulegających biodegradacji/przetwarzanie biologiczne w przyzmac	Kompostownia Dalsze 36 74-300 Myślibórz	Eko-Mysł Sp. z o.o. Dalsze 36 74-300 Myślibórz	5 500,00	02 01 03	-	44,03	45,67
						03 01 05	-	33,25	-
						03 01 05	-	33,25	-
						03 03 07	-	501,58	-
						03 03 10	-	1 450,25	-
						16 03 06	-	200,37	4,17
						16 03 80	-	9,88	2,86
						17 02 01	-	0,64	1,55
						20 01 08	-	0,24	-
						20 02 01	-	3 166,76	5 427,75
4.	CZG RXXI	Kompostownia odpadów zielonych ulegających biodegradacji/przetwarzanie biologiczne w przyzmac	Kompostownia Ślajsino 30 72-200 Nowogard	Celowy Związek Gmin R-XXI pl. Wolności 5 72-200 Nowogard	10 000,00	02 03 80	96,68	90,82	13,94
						15 01 03	0,25	-	-
						20 01 08	478,66	283,14	308,46
						20 02 01	5 084,58	5 130,54	5 963,31

5.	koszaliński	Kompostownia odpadów zielonych ulegających biodegradacji/przetwarzanie biologiczne w pryzmach	Kompostownia ul. Łubuszan 80 76-004 Sianów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Komunalna 5 75-724 Koszalin	30 000,00	02 07 99	175,30	151,90	125,00
						03 01 05	62,70	32,40	216,10
						15 01 01	-	-	5,00
						16 03 06	-	0,40	-
						16 03 80	0,50	1,00	-
						17 02 01	-	3,10	0,90
						19 08 02	39,60	45,20	-
						19 08 05	182,80	421,80	563,70
						19 12 01	-	-	0,40
						20 01 38	-	116,20	50,40
						20 02 01	3 130,80	3 498,80	6 628,70
						20 03 02	6,20	-	-
6.	szczecinecki	Kompostownia odpadów zielonych ulegających biodegradacji/przetwarzanie biologiczne w pryzmach	Kompostownia Mirowo 14 78-125 Rymań	SUEZ JANTRA Sp. z o.o. ul. Księżnej Anny 11 70-671 Szczecin	3 500,00	02 02 04	-	-	347,24
						16 03 06	-	-	16,3
						16 03 80	-	-	17,84
						19 08 01	16,1	-	-
						19 08 05	-	-	168,64
20 02 01	1 119,40	884,34	1 118,98						
7.	szczecinecki	Kompostownia odpadów zielonych ulegających biodegradacji/przetwarzanie biologiczne w pryzmach	Kompostownia Wardyń Górny 35 78-320 Połczyn- Zdrój	Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. Wardyń Górny 35 78-320 Połczyn- Zdrój	1 100,00	02 03 05	4,2	9,3	4,3
						03 01 05	-	-	3,9
						03 03 07	-	5,9	5
						17 02 01	-	0,1	-
						19 08 05	71,09	8	-
						20 02 01	578,83	1 000,00	1 365,30
						20 01 08	-	-	16,20
20 01 38	-	-	0,7						

SKŁADOWISKA ODPADÓW, NA KTÓRYCH BYŁY SKŁADOWANE ODPADY KOMUNALNE

Lp.	Region	Współrzędne geograficzne	Nazwa i adres instalacji	Zarządzający składowiskiem	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskladowanych odpadów [Mg] ³	Masa przyjętych odpadów [Mg]		
									2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
1.	szczeciński	<p>podkwatery nr 3A N: 52° 52' 24.3" E: 14° 50' 45.3" N: 52° 52' 24.2" E: 14° 50' 35.7" N: 52° 52' 26.3" E: 14° 50' 45.9" N: 52° 52' 27.5" E: 14° 50' 37.0"</p> <p>podkwatery nr 4B N: 52° 52' 27.0" E: 14° 50' 29.6" N: 52° 52' 29.1" E: 14° 50' 30.6" N: 52° 52' 28.1" E: 14° 50' 37.3" N: 52° 52' 26.1" E: 14° 50' 36.5"</p> <p>kwatery nr 9 N: 52° 52' 30.9" E: 14° 50' 39.5" N: 52° 52' 34.3" E: 14° 50' 40.9" N: 52° 52' 33.2" E: 14° 50' 48.4" N: 52° 52' 29.7" E: 14° 50' 47.1"</p>	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Dalsze 36 74-300 Myślibórz	Eko-Myśl Sp. z o.o. Dalsze 36 74-300 Myślibórz	2 241 460,00	1 506 023,50	1 265 059,74	791 778,57	24 220,93	91 118,74	156 820,63
2.	szczeciński	N: 53° 26' 00.46" E: 15° 04' 10.65" N: 53° 26' 01.90" E: 15° 04' 18,10" N: 53° 25' 57,40" E: 15° 04' 29,28" N: 53° 25' 55,17" E: 15° 04' 19,83"	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Łęczycza 73-112 Stara Dąbrowa	Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o. ul.Bogusława IV 15 73-110 Stargard	306 000,00	46 410,00	78 600,00	1 050 109,00	26 164,82	28 332,80	32 793,80

3.	CZG RXXI	kwatery nr II N: 53° 39' 7.5" E: 15° 16' 0.0" N: 53° 39' 9.1" E: 15° 15' 50.0" N: 53° 39' 13.7" E: 15° 15' 54.9" kwatery nr III N: 53° 39' 13.7" E: 15° 15' 54.9" N: 53° 39' 12.3" E: 15° 16' 8.4" N: 53° 39' 10.4" E: 15° 16' 8.4" N: 53° 39' 9.0" E: 15° 15' 58.8"	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Stajsino 30 72-200 Nowogard	Celowy Związek Gmin R-XXI pl. Wolności 5 72-200 Nowogard	345 700,00	161 073,53	161 073,53	184 616,50	47 648,20	40 232,28	46 738,24	
4.	koszaliński	kwatery składowiska N: 54° 13' 20" E: 16° 19' 26" N: 54° 13' 21" E: 16° 19' 39" N: 54° 13' 14" E: 16° 19' 24" N: 54° 13' 14" E: 16° 19' 26" kwatery balastu N: 54° 13' 26" E: 16° 19' 39" N: 54° 13' 26" E: 16° 19' 42" N: 54° 13' 23" E: 16° 19' 34" N: 54° 13' 22" E: 16° 19' 41"	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ul. Łubuszan 80 76-004 Sianów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Komunalna 5 75-724 Koszalin	2 112 923,00	1 080 029,43	1 164 772,80	935 142,98	25 450,90	27 481,20	19 599,96	
5.	szczeciński	N: 53° 56' 47.7" E: 15° 36' 34.7" N: 53° 56' 43.8" E: 15° 36' 52.4" N: 53° 56' 38.4" E: 15° 36' 28.2" N: 53° 56' 34.4" E: 15° 36' 46.5"	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Mirowo 14 78-125 Rymań	SUEZ JANTRA Sp. z o.o. ul. Księżnej Anny 11 70-671 Szczecin	1 691 000,00	399 665,00	799 330,00	1 188 019,90	77 978,10	79 323,71	44 495,29	
INSTALACJE TERMICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH ORAZ ODPADÓW POWSTAŁYCH W WYNIKU PRZETWORZENIA ODPADÓW KOMUNALNYCH												
Lp.	Region	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Wartość opałowa, dla której określono zdolność przerobową	Rodzaje przetwarzanych odpadów (frakcja)	Średnia wartość opałowa spalanych odpadów			Masa przetworzonych odpadów [Mg]		
							2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
W okresie sprawozdawczym na terenie województwa zachodniopomorskiego nie funkcjonowały instalacje termicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych												

INNE INSTALACJE O STATUSIE RIPOK												
Lp.	Region	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Wartość opałowa, dla której określono zdolność przerobową	Rodzaje przetwarzanych odpadów (frakcja)	Średnia wartość opałowa spalanych odpadów			Masa przetworzonych odpadów [Mg]		
							2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
W okresie sprawozdawczym na terenie województwa zachodniopomorskiego nie funkcjonowały inne instalacje o statusie RIPOK												

¹⁾ masa podana dla poszczególnych kodów odpadów

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

³⁾ masa zeskładowanych odpadów od początku eksploatacji składowiska do końca 2016 r.

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO oraz informacji uzyskanych od podmiotów zarządzających instalacjami.

Według stanu na dzień 31.12.2016 r. na terenie województwa zachodniopomorskiego funkcjonowały następujące instalacje o statusie RIPOK:

- 11 instalacji MBP,
- 7 kompostowni
- 5 składowisk.

Zaplanowane w WPGO 2012 działania zarządców, mające na celu dostosowanie ich instalacji do wymagań formalno-prawnych umożliwiły oddanie do użytkowania w 2015 r.

- 3 instalacji MBP
- 2 kompostownie,

W 2016 r. oddano do użytkowania jedną instalację MBP.

Na koniec 2016 r. moce przerobowe instalacji regionalnych w pełni zapewniły zagospodarowanie wytworzonych na terenie województwa zachodniopomorskiego zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów biodegradowalnych oraz odpadów, które powinny być deponowane na składowiskach odpadów.

Zarząd Województwa Zachodniopomorskiego opracowując aktualizację WPGO 2016 dokonał nowego podziału województwa z 4 na 2 regiony gospodarowania odpadami: zachodni i wschodni. Było to podyktowane opinią samorządów województwa oraz podmiotów zarządzających instalacjami przetwarzającymi zmieszane odpady komunalne. Nowy podział na regiony obowiązuje od 9 lutego 2017 r., w dniu tym w życie weszła Uchwała Nr XVII/322/16 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 27.12.2016 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028. Uchwała ta nadał status RIPOK dwóm kompostowniom.

Tabela 29. Zastępcze instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych funkcjonujące w województwie zachodniopomorskim według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.

INSTALACJE DO MECHANICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH													
Lp.	Region	Rodzaj technologii	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]		Rodzaje przetwarzanych odpadów (kod)	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok] ¹					
					część mechaniczna	część biologiczna		w części mechanicznej			w części biologicznej		
								2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
1.	szczeciński	Sortowanie oczyszczanie, przesiewanie, separacja,	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych ul. J. Smoleńskiej ps. „Jachna” 35 71-005 Szczecin	REMONDIS Szczecin Sp. z o.o. ul. J. Smoleńskiej ps. „Jachna” 35 71-005 Szczecin	70 000	-	20 03 01	42 667,17	-	-	-	-	-
2.	szczeciński	Sortowanie oczyszczanie, przesiewanie, separacja,	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych Dalsze 36 74-300 Myślibórz	Eko-Myśl Sp. z o.o. Dalsze 36 74-300 Myślibórz	120 000	-	20 03 01	93 132,37	-	-	-	-	-
3.	szczeciński	Sortowanie oczyszczanie, przesiewanie, separacja,	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych Stradzewo 73-200 Choszczno	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Wolności 26 73-200 Choszczno	40 000	-	20 03 01	9 290,00	7 693,60	-	-	-	-

4.	szczecinecki	Sortowanie oczyszczanie, przesiewanie, separacja,	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych Chojnica 2 78-650 Mirosławiec	ATF Sp. z o.o, Sp.k. (dawniej: Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowe "EKO-FIUK" Sp. k.) Chojnica 2 78-650 Mirosławiec	65 000	-	20 03 01	17 580,85	6 489,32	15 242,20	-	-	-
SKŁADOWISKA ODPADÓW, NA KTÓRYCH BYŁY SKŁADOWANE ODPADY KOMUNALNE													
Lp.	Region	Współrzędne geograficzne	Nazwa i adres instalacji	Zarządzający składowiskiem	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskladowanych odpadów [Mg] ²	Masa przyjętych odpadów [Mg]				
									2014 r.	2015 r.	2016 r.		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.		
1.	szczeciński	N: 53° 15' 29.69" E: 14° 31' 30.62" N: 53° 15' 32.70" E: 14° 31' 31.32" N: 53° 15' 33.21" E: 14° 31' 26.20" N: 53° 15' 31.54" E: 14° 31' 23.76"	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Gryfino-Wschód 74-100 Gryfino	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o. o. ul. Szczecińska 5 74-100 Gryfino	110 000,00	60 436,44	67 133,04	53 866,96	1 255,200	1 431,600	1 087,500		
2.	szczeciński	N: 53° 31' 04" E: 14° 30' 26" N: 53° 30' 57" E: 14° 30' 33" N: 53° 30' 54" E: 14° 30' 30" N: 53° 30' 56" E: 14° 30' 21" N: 53° 31' 01" E: 14° 30' 20"	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Leśno Górne 12 72-004 Tanowo	Zakład Odzysku i Składowania Odpadów Komunalnych Leśno Górne 12 72-004 Tanowo	523 523,30	12 360,30	20 000,00	292 261,62	24 516,890	10 326,110	635,620		
3.	szczeciński	N: 52° 53' 922" E: 14° 13' 952" N: 52° 53' 921" E: 14° 13' 917" N: 52° 53' 957" E: 14° 13' 933" N: 52° 53' 969" E: 14° 13' 849" N: 52° 54' 011" E: 14° 13' 815" N: 52° 42' 006" E: 14° 13' 872"	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Lubiechów Górny 12 74-520 Cedynia	BSC EKOPAL Bartosz Nowak Cezary Szumilas Sp. J. ul. Smolańska 3 70-026 Szczecin	85 000,00	65 056,60	57 400,00	19 155,10	477,300	333,000	841,800		

4.	szczeciński	N: 53° 12' 44" E: 15° 27' 28" N: 53° 12' 41" E: 15° 27' 35" N: 53° 12' 44" E: 15° 27' 38" N: 53° 12' 46" E: 15° 27' 32"	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Stradzewo 73-200 Choszczno	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Wolności 26 73-200 Choszczno	180 000,00	136 904,00	79 144,52	98 710,48	5 100,000	5 288,600	182,700
5.	koszaliński	N: 54° 19' 11.77" E: 16° 44' 50.31" N: 54° 19' 13.09" E: 16° 44' 50.29" N: 54° 19' 14.42" E: 16° 44' 47.21" N: 54° 19' 13.67" E: 16° 44' 43.70" N: 54° 19' 10.07" E: 16° 44' 45.86"	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Gwiazdowo 76-100 Sławno	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Polanowska 43 76-100 Sławno	262 750,00	125 653,00	126 557,50	137 097,20	8 688,150	9 107,270	5 403,740
6.	koszaliński	N: 54° 40' 781" E: 16° 46' 604" N: 54° 40' 684" E: 16° 47' 003" N: 54°40' 817" E: 16° 46' 957"	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Krupy 72 76-150 Darłowo*	Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Krupy 72 76-150 Darłowo	52 860,00	n/d	n/d	12 575,80	1 880,460	0,000	0,000
7.	szczecinecki	N: 53° 42' 40.3" E: 16° 37' 20.8" N: 53° 42' 43.7" E: 16° 37' 18.3" N: 53° 42' 44.7" E: 16° 37' 20.3" N: 53° 42' 43.7" E: 16° 37' 33,0" N: 53° 42' 49,3" E: 16° 37' 31,8" N: 53° 42' 53,3" E: 16° 37' 43,2" N: 53° 42' 46,3" E: 16° 37' 45,8" N: 53° 42' 42,2" E: 16° 37' 38,3"	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Trzesieka ul. Łowiecka 78 78-400 Szczecinek	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Cieślaka 6c 78-400 Szczecinek	625 000,00	106 806,04	63 840,40	310 779,60	1 970,800	2 262,300	429,600

8.	szczecinecki	N 53° 15' 16" E 16° 30' 39" N 53° 15' 16" E 16° 30' 35" N 53° 15' 15" E 16° 30' 36" N 53° 15' 14" E 16° 30' 33" N 53° 15' 12" E 16° 30' 37" N 53° 15' 13" E 16° 30' 39" N 53° 15' 13" E 16° 30' 41" N 53° 15' 15" E 16° 30' 41"	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ul. Bydgoska 78-600 Wałcz**	Zakład Gospodarki Komunalnej ul. Budowlanych 9 78-600 Wałcz	320 000,00	n/d	n/d	192 888,40	1 103,100	437,400	0,000
9.	szczecinecki	N: 53° 47' 30.163" E: 16° 1' 8.644" N: 53° 47' 34.13" E: 16° 1' 7.903" N: 53° 47' 31.898" E: 16° 1' 1.963" N: 53° 47' 28.46" E: 16° 1' 4.213"	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Wardyn Górny 35 78-320 Połczyn-Zdrój	Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. Wardyn Górny 35 78-320 Połczyn-Zdrój	125 000,00	26 963,00	39 316,50	103 820,90	11 790,620	6 831,000	11 052,600

* data zaprzestania przyjmowania odpadów na składowisku 06.11.2014 r.; decyzja wyrażająca zgodę na zamknięcie z dnia 07.11.2016 r.

** decyzja wyrażająca zgodę na zamknięcie z dnia 19.03.2015 r.; data zaprzestania przyjmowania odpadów 31.05.2015 r.

1) masa podana dla poszczególnych kodów odpadów.

2) masa zeskładowanych odpadów od początku eksploatacji składowiska do końca 2016 r.

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO oraz informacji uzyskanych od podmiotów zarządzających instalacjami.

Instalacje wskazane w powyższej tabeli w okresie sprawozdawczym pełniły funkcję instalacji zastępczych. Były to 4 instalacje mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz 9 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Zarządcy dwóch z wymienionych instalacji mechanicznych (Eko-Mysł Sp. z o.o. w miejscowości Dalsze oraz REMONDIS Szczecin Sp. z o.o. w Szczecinie) dostosowali je do wymagań instalacji RIPOK, w związku z czym w 2015 r. uzyskały status regionalnych instalacji MBP.

Instalacje które utraciły status instalacji zastępczych:

- w roku 2015 składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wałczu,
- w roku 2016 składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne; w Stradzewie, w Gryfinie, w Krupach, w Szczecinku (dawniej Trzesieka), w Leśnie Górnym. Ponadto instalacja mechaniczna w Choszczynie utraciła status instalacji zastępczej.

Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w miejscowości Lubiechów Górny, Gwiazdowo oraz Wardyń Górny będą pełniły funkcje instalacji zastępczych wyłącznie do dnia 30 czerwca 2018 r.

Tabela 30. Liczba i moce przerobowe regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w regionach województwa zachodniopomorskiego wg stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.

Region ¹⁾	Rodzaj instalacji		Liczba instalacji	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Wartość kaloryczna odpadów ³⁾	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]			
						2014 r.	2015 r.	2016 r.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	
szczeciński	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ²⁾	Część mechaniczna	5	375 000,00	-	94 364,88	223 812,25	238 222,01	
		Część biologiczna		157 500,00	-	32 766,94	104 236,64	126 151,71	
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część mechaniczna	-	-	-	-	-	-	
		Część biologiczna		-	-	-	-	-	
	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	Kompostownie	3	14 200,00	-	4 342,60	14 322,65	16 803,68	
		Instalacje do fermentacji metanowej	W okresie sprawozdawczym na terenie województwa zachodniopomorskiego nie funkcjonowały instalacje do fermentacji metanowej.						
	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Dane dotyczące składowisk podano w [m ³]*		2	1 552 433,50	-	50 385,75	119 451,54	189 614,43	
	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych		W okresie sprawozdawczym na terenie województwa zachodniopomorskiego nie funkcjonowały instalacje termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych.						
	Inne instalacje		W okresie sprawozdawczym na terenie województwa zachodniopomorskiego nie funkcjonowały inne instalacje o statusie RIPOK.						
	SUMA - dotyczy MBP i kompostowni [Mg/rok]		10	546 700,00	-	131 474,42	342 371,54	381 177,40	
SUMA - dotyczy składowisk [m ³]		1 552 433,50*		50 385,75		119 451,54	189 614,43		
CZG RXXI	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ²⁾	Część mechaniczna	1	100 000,00	-	69 402,71	71 770,96	78 496,64	
		Część biologiczna		50 000,00	-	32 078,51	36 663,68	50 558,50	

Region ¹⁾	Rodzaj instalacji		Liczba instalacji	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Wartość kaloryczna odpadów ³⁾	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
						2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część mechaniczna	1	-	-	-	-	-
		Część biologiczna		-	-	-	-	-
	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	Kompostownie	1	10 000,00	-	5 660,17	5 504,50	6 271,77
		Instalacje do fermentacji metanowej	W okresie sprawozdawczym na terenie województwa zachodniopomorskiego nie funkcjonowały instalacje do fermentacji metanowej.					
	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Dane dotyczące składowisk podano w [m ³] *		1	161 073,53	-	47 648,20	40 232,28	46 738,24
	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych		W okresie sprawozdawczym na terenie województwa zachodniopomorskiego nie funkcjonowały instalacje termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych.					
	Inne instalacje		W okresie sprawozdawczym na terenie województwa zachodniopomorskiego nie funkcjonowały inne instalacje o statusie RIPOK.					
	SUMA - dotyczy MBP i kompostowni [Mg/rok]		3	160 000,00	-	107 141,39	113 939,14	577 063,60
	SUMA - dotyczy składowisk [m ³]			161 073,53*		47 648,20	40 232,28	46 738,24
koszaliński	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ²⁾	Część mechaniczna	3	155 000,00	-	78 343,19	62 616,57	99 268,33
		Część biologiczna		101 000,00	-	23 245,70	31 950,94	37 148,60
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część mechaniczna	1	-	-	-	-	-
		Część biologiczna		-	-	-	-	-
	Instalacja do przetwarzania selektywnie	Kompostownie	1	30 000,00	-	3 597,90	4 269,90	7 590,20

Region ¹⁾	Rodzaj instalacji		Liczba instalacji	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Wartość kaloryczna odpadów ³⁾	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
						2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
	zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	Instalacje do fermentacji metanowej	W okresie sprawozdawczym na terenie województwa zachodniopomorskiego nie funkcjonowały instalacje do fermentacji metanowej.					
	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Dane dotyczące składowisk podano w [m ³]*		1	1 080 029,43	-	25 450,90	27 481,20	19 599,96
	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych		W okresie sprawozdawczym na terenie województwa zachodniopomorskiego nie funkcjonowały instalacje termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych.					
	Inne instalacje		W okresie sprawozdawczym na terenie województwa zachodniopomorskiego nie funkcjonowały inne instalacje o statusie RIPOK.					
	SUMA - dotyczy MBP i kompostowni [Mg/rok]		5	286 000,00	-	105 186,79	98 837,41	144 007,13
	SUMA - dotyczy składowisk [m ³]			1 080 029,43*	-	25 450,90	27 481,20	19 599,96
szczecinecki	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ²⁾	Część mechaniczna	2	77 500,00	-	26 966,10	32 074,66	34 378,64
		Część biologiczna		39 000,00	-	38 379,75	31 307,76	17 428,87
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część mechaniczna		-	-	-	-	-
		Część biologiczna		-	-	-	-	-
	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	Kompostownie	2	4 600,00	-	1 789,62	1 907,64	3 064,40
		Instalacje do fermentacji metanowej	W okresie sprawozdawczym na terenie województwa zachodniopomorskiego nie funkcjonowały instalacje do fermentacji metanowej.					
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Dane dotyczące składowisk podano w [m ³]		1	399 665,00*	-	77 978,100	79 323,710	44 495,290	

Region ¹⁾	Rodzaj instalacji		Liczba instalacji	Zdolności przerobowe	Wartość kaloryczna odpadów ³⁾	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
				[Mg/rok]		2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych		W okresie sprawozdawczym na terenie województwa zachodniopomorskiego nie funkcjonowały instalacje termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych.					
	Inne instalacje		W okresie sprawozdawczym na terenie województwa zachodniopomorskiego nie funkcjonowały inne instalacje o statusie RIPOK.					
	SUMA - dotyczy MBP i kompostowni [Mg/rok]		5,00	121 100,00	-	67 135,47	65 290,06	54 871,91
	SUMA - dotyczy składowisk [m ³]			399 665,00*		77 978,10	79 323,71	44 495,29
wszystkie regiony	SUMA mocy wszystkich instalacji MBP [Mg/rok]		11	707 500,00	-	269 076,88	390 274,44	450 365,62
				347 500,00		126 470,90	204 159,02	231 287,68
	SUMA mocy wszystkich kompostowni [Mg/rok]		7	58 800,00	-	15 390,29	26 004,69	33 730,05
	Wolne pojemności wszystkich składowisk RIPOK [m³]		5	3 193 201,46*	-	201 462,950	266 488,730	234 109,720

¹⁾ dla każdego regionu gospodarki odpadami dane podano oddzielnie

²⁾ inne niż z procesem biologicznego suszenia

³⁾ wartość kaloryczną tylko w przypadku termicznego przekształcania odpadów

* pojemność pozostała składowisk została podana na dzień 31.12.2016 r.

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO oraz informacji uzyskanych od podmiotów zarządzających instalacjami.

Jedną z gmin województwa zachodniopomorskiego - Dębno należy do regionu centralnego gospodarowania odpadami znajdującego się w województwie lubuskim, w związku z tym zmieszane odpady komunalne oraz odpady zielone wytworzone na terenie tej gminy w latach 2014-2016 zostały zagospodarowywane na terenie województwa lubuskiego.

Z rocznych sprawozdaniach z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi gminy Dębno wynika, że w latach 2014-2016 odebrano z terenu gminy zmieszane odpady komunalne o łącznej masie: 18, 19 tys. Mg (2014 r. – 5, 62 tys. Mg; 2015 r. – 5, 99 tys. Mg; 2016 r. – 6, 57 tys. Mg), zielone odpady o łącznej masie: 1, 23 Mg (2014 r. – 0,50 tys. Mg; 2015 r. -0,60 Mg; 2016 r. – 0,15 tys. Mg) i zagospodarowano odpowiednio w RIPOK MBP i kompostowni na terenie województwa lubuskiego.

W związku z powyższym w przedmiotowej analizie nie ujmowano danych dotyczących gminy Dębno. Na podstawie danych zawartych w tabeli nr 1 (Odpady komunalne – odbieranie, zbieranie i przetwarzanie w latach 2014-2016) na terenie województwa zachodniopomorskiego w okresie sprawozdawczym wytworzono następujące ilości odpadów komunalnych:

- 408,60 tys. Mg w 2014 r.
- 435,34 tys. Mg w 2015 r.
- 456,65 tys. Mg w 2016 r.

Analizując moce przerobowe istniejących regionalnych instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, działających na terenie województwa zachodniopomorskiego w okresie sprawozdawczym, przedstawione w tabeli nr 3 (Instalacje regionalne i zastępcze na terenie województwa) stwierdza się, iż były one w stanie zagospodarować wszystkie te odpady (moce przerobowe kształtowały się w 2014 r. na poziomie 417,5 tys. Mg/rok w zakresie części mechanicznej i 204,2 tys. Mg/rok w zakresie części biologicznej; w 2015 r. na poziomie 652,50 tys. Mg/rok w zakresie części mechanicznej i 299,7 tys. Mg/rok w zakresie części biologicznej; w 2016 r. na poziomie 707,50 tys. Mg/rok w zakresie części mechanicznej i 347,50 tys. Mg/rok w zakresie części biologicznej). Oddanie do użytkowania w 2015 r. 3 instalacji RIPOK o łącznej mocy przerobowej w wysokości 235 tys. Mg/rok w zakresie części mechanicznej i 95,5 tys. Mg/rok w zakresie części biologicznej, oraz oddanie w 2016 r. 1 instalacji RIPOK, której moce przerobowe kształtują się na poziomie 40 tys. Mg/rok w części mechanicznej i 20 tys. Mg/rok w części biologicznej spowodowało, iż moce przerobowe instalacji regionalnych na terenie województwa zachodniopomorskiego znacznie wzrosły i przewyższają ilości wytworzonych odpadów.

Ilość odpadów ulegających biodegradacji, które zostały wytworzone na terenie województwa w okresie sprawozdawczym przedstawia się następująco:

- 26,80 tys. Mg w 2014 r.
- 31,18 tys. Mg w 2015 r.
- 36,46 tys. Mg w 2016 r.

Przedstawione w tabeli nr 3 moce przerobowe istniejących regionalnych kompostowni pokazują, iż były one w stanie zagospodarować wszystkie te odpady (moce sięgały w 2014 r. 49,3 tys. Mg/rok, w 2015 r. 58,8 tys. Mg/rok, w 2016 r. 58,8 tys. Mg/rok). Należy zauważyć wzrost ilości powstających odpadów biodegradowalnych. W 2016 r. zostało to w dużej mierze spowodowane masową wycinką drzew. W 2015 r. oddano do użytkowania 2 kompostownie o łącznej mocy przerobowej 9,5 tys. Mg/rok. Wraz z uchwaleniem uchwały z wykonania WPGO 2016 dwie kompostownie otrzymały status RIPOK, o mocy 8,2 tys. Mg/rok, a w planie przewidziano oddanie do użytkowania 3 nowe kompostownie o statusie RIPOK, o łącznej mocy przerobowej 14,9 tys. Mg/rok, dzięki czemu wzrastające potrzeby w zakresie zagospodarowania tych odpadów zostaną w pełni zaspokojone.

Należy zauważyć, iż w 2016 r. kompostownie regionalne zagospodarowały mniej odpadów zielonych niż zostało wytworzonych, ponieważ 2 instalacje (kompostownia w Korzyścienku i w Gwiazdowie) zmagazynowały ponad 2,5 tys. Mg tych odpadów, co zostało wykazane w sprawozdaniach gminnych za 2016 r. Uzyskano informacje od zarządzających ww. instalacjami, że odpad został przetworzony w I kw. 2017 r.

Wolne pojemności składowisk odpadów innych niebezpieczne i obojętne w pełni pokrywają zapotrzebowanie województwa zachodniopomorskiego na zagospodarowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Tabela 31. Zestawienie poszczególnych typów instalacji na terenie województwa zachodniopomorskiego do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych, nie będących regionalnymi instalacjami do przetwarzania odpadów komunalnych według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹⁾	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi ²⁾
						[Mg/rok]	2014 r.	2015 r.	2016 r.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
Instalacje do odpadów komunalnych selektywnie zebranych										
Rodzaj instalacji³⁾										
1.	Instalacja do sortowania odpadów selektywnie zebranych	REMONDIS Szczecin Sp. z o.o. ul. J. Smoleńskiej ps. „Jachna” 35 71-005 Szczecin	ul. J. Smoleńskiej ps. „Jachna” 35 71-005 Szczecin	R12	15 01 01	20 000,00	2 641,25	2 943,89	4 947,00	
					15 01 02		1 283,85	1 013,26	280,00	
					15 01 04		75,25	74,75	-	
					15 01 05		32,68	38,80	-	
					15 01 06		-	-	2 085,00	
					20 01 01		-	-	8,00	
2.	Linia sortownicza tworzyw	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Komunalna 5 75-724 Koszalin	ul. Łubuszan 80 76-004 Sianów	R12	10 11 12	2 800,00	0,70	-	-	
					15 01 01		579,50	460,00	279,40	
					15 01 02		1 064,10	1 223,70	1 274,00	
					15 01 04		-	0,60	-	
					15 01 05		-	0,60	0,30	
					15 01 06		1 362,00	1 252,10	1 477,30	
					15 01 07		-	6,10	-	
					19 12 10		102,90	-	-	
					19 12 12		27,80	126,40	-	
					20 01 01		35,60	-	-	
					20 01 02		0,80	-	-	
					20 01 39		0,50	2,20	65,00	
3.	Linia sortownicza	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej	Gwiazdowo 76-100 Sławno	R12	15 01 02	40 000,00	68,96	92,46	181,02	

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹⁾	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi ²⁾
						[Mg/rok]	2014 r.	2015 r.	2016 r.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
		i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Polanowska 43 76-100 Sławno			15 01 06		-	113,94	7,66	
4.	Instalacja do sortowania odpadów selektywnie zebranych	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Cieślaka 6c 78-400 Szczecinek	Trzesieka ul. Łowiecka 78 78-400 Szczecinek	R12	15 01 02	3 500,00	-	-	340,2	
5.	Kompostownia odpadów selektywnie zebranych	Zakład Odzysku i Składowania Odpadów Komunalnych Leśno Górne 12 72-004 Tanowo	Leśno Górne 12 72-004 Tanowo	R3	02 03 04	10 000,00	-	-	0,04	
					02 06 01		19,24	12,94	10,02	
					03 01 05		3,02	27,52	9,70	
					16 03 80		556,42	669,42	707,88	
					19 05 02		-	-	1 600,00	
					19 12 12		-	-	998,50	
					20 01 08		1 817,48	1 488,46	1 749,48	
					20 02 01		5 661,80	4 689,08	4 868,56	
					20 03 02		33,14	30,98	4,14	
6.	Kompostownia odpadów selektywnie zebranych	Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o. ul. Bogusława IV 15 73-110 Stargard	Łęczycza 73-112 Stara Dąbrowa	R3	20 02 01	22 500,00	992,40	-	-	Instalacja uzyskała status RIPOK w 2015 r.
7.	Kompostownia odpadów	Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony	Korzyścienko ul. Wspólna 1	R3	150101	16 000,00	61,50	94,45	-	

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹⁾	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi ²⁾
						[Mg/rok]	2014 r.	2015 r.	2016 r.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
	selektywnie zebranych	Środowiska Sp. z o.o. ul. 6 Dywizji Piechoty 60 78-100 Kołobrzeg	78-132 Grzybowo		20 02 01		3 078,86	2 358,27	1 057,05	
8.	Kompostownia odpadów selektywnie zebranych	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Cieślaka 6c 78-400 Szczecinek	Trzesieka ul. Łowiecka 78 78-400 Szczecinek	R3	20 02 01	3 500,00	1485,45	1323,7	807,30	
9.	Kompostownia odpadów selektywnie zebranych	ATF Sp. z o.o., Sp.k. (dawniej: Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowe "EKO-FIUK" Sp. k.) Chojnica 2 78-650 Mirosławiec	Chojnica 2 78-650 Mirosławiec	R3	20 01 08	1 400,00	-	-	5,61	
					20 02 01		-	-	771,26	
Suma						119 700,00				
Instalacje do zmieszanych odpadów komunalnych										
Rodzaj instalacji³⁾										
1.	Sortownia odpadów komunalnych	Zakład Odzysku i Składowania Odpadów Komunalnych Leśno Górne 12 72-004 Tanowo	Leśno Górne 12 72-004 Tanowo	R12	15 01 01	60 000,00	428,52	366,44	354,40	
					15 01 02		357,40	277,40	258,12	
					15 01 06		209,82	294,98	294,80	
					19 05 01		1 024,02	-	-	
					20 03 02		138,64	110,62	104,16	

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹⁾	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi ²⁾
						[Mg/rok]	2014 r.	2015 r.	2016 r.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
2.	Sortownia odpadów komunalnych	SUEZ JANTRA Sp. z o.o. ul. Księżnej Anny 11 70-671 Szczecin	ul. Księżnej Anny 11 70-671 Szczecin	R12	15 01 01	80 000,00	1 459,80	2 604,56	2 024,53	
					15 01 02		57,60	1 022,82	1 257,34	
					15 01 06		1 952,80	1 442,49	980,30	
					17 01 07		60,40	1 300,56	566,86	
					17 09 04		286,40	346,66	766,82	
					20 03 02		420,90	415,76	415,70	
					20 03 07		60,60	-	-	
3.	Sortownia odpadów komunalnych	SUEZ JANTRA Sp. z o.o. ul. Księżnej Anny 11 70-671 Szczecin	Mirowo 14 78-125 Rymań	R12	15 01 01	40 000,00	-	8,49	23,60	
					15 01 02		-	60,16	37,52	
					15 01 06		-	-	395,44	
					15 01 07		-	-	55,96	
					19 05 01		26 785,60	20 188,52	-	
					20 03 02		-	-	83,54	
4.	Instalacja do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	REMONDIS Szczecin Sp. z o.o. ul. J. Smoleńskiej ps. „Jachna” 35 71-005 Szczecin	ul. J. Smoleńskiej ps. „Jachna” 35 71-005 Szczecin	R12	02 03 04	70 000,00	5,00	-	-	W 2014 instalacja miała status zastępczej, uzyskała status RIPOK w 2015 r.
					04 02 09		143,25			
					04 02 22		1,51			
					07 01 99		1,75			
					07 02 13		489,34			
					07 02 80		8,38			
					07 02 99		13,74			
					08 01 99		1,81			
					08 03 13		1,22			
					08 03 18		3,23			
08 04 10	5,37									

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹⁾	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi ²⁾
						[Mg/rok]	2014 r.	2015 r.	2016 r.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
					12 01 02		24,00			
					12 01 21		12,88			
					12 01 99		5,57			
					15 01 06		700,00			
					15 02 03		211,57			
					16 01 03		38,57			
					16 01 12		2,21			
					16 011 6		0,74			
					16 01 19		20,49			
					16 01 20		4,58			
					16 01 22		1,48			
					16 01 99		7,71			
					16 02 16		8,62			
					16 03 04		225,45			
					16 03 06		3,65			
					16 03 80		169,64			
					16 80 01		0,12			
					17 02 01		24,85			
					17 02 02		24,36			
					17 02 03		1,70			
					17 03 80		286,14			
					17 04 11		0,13			
					17 06 04		298,42			
					17 09 04		200,00			
					19 08 02		18,56			
					19 12 04		14,47			

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹⁾	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi ²⁾	
						[Mg/rok]	2014 r.	2015 r.	2016 r.		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	
					19 12 07		1,00				
					19 12 08		0,10				
					19 12 12		6 590,94				
					20 01 10		0,30				
					20 01 11		1,92				
					20 01 25		0,03				
					20 01 38		2,38				
					20 01 39		32,18				
					20 01 99		458,96				
					20 02 01		446,55				
					20 03 01		42 667,17				
					20 03 03		340,00				
					20 03 07		1 504,15				
					20 03 99		163,02				
5.	Sortownia odpadów komunalnych	REMONDIS Szczecin Sp. z o.o. ul. J. Smoleńskiej ps. „Jachna” 35 71-005 Szczecin	ul. J. Smoleńskiej ps. „Jachna” 35 71-005 Szczecin	R12	02 02 99	70 000,00	-		0,20	0,20	
					02 03 04			0,74	-		
					02 03 99			6,70	6,48		
					03 01 05			0,03	17,71		
					03 0 199			-	91,56		
					04 02 09			66,84	170,74		
					04 02 22			-	1,65		
					06 06 99			0,18	-		
					07 02 13			469,23	1 483,06		
					07 02 17			-	1,61		
					07 02 80			4,61	12,44		
				07 02 99			0,86	1,51			

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹⁾	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi ²⁾
						[Mg/rok]	2014 r.	2015 r.	2016 r.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
					07 05 99			-	2,34	
					07 0 699			-	0,10	
					08 01 99			12,28	1,67	
					08 02 99			-	33,49	
					08 03 13			0,25	0,21	
					08 03 18			9,06	9,72	
					08 04 10			22,28	90,42	
					08 04 99			-	0,44	
					09 01 99			-	0,08	
					12 01 05			7,49	25,97	
					12 01 21			18,74	27,08	
					12 01 99			22,01	46,85	
					15 01 01			-	160,38	
					15 01 02			-	437,49	
					15 01 05			-	18,77	
					15 01 06			975,95	1 703,63	
					15 01 09			0,22	-	
					15 02 03			231,04	441,85	
					16 01 03			46,66	-	
					16 01 12			2,16	-	
					16 01 19			28,49	43,74	
					16 01 20			14,00	-	
					16 01 22			0,45	15,37	
					16 01 99			5,36	18,42	
					16 02 16			7,27	14,11	
					16 03 04			412,29	242,05	

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹⁾	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi ²⁾
						[Mg/rok]	2014 r.	2015 r.	2016 r.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
					16 03 06			9,71	87,62	
					16 80 01			1,17	1,17	
					17 02 01			44,38	2,11	
					17 02 02			57,13	-	
					17 02 03			52,29	16,78	
					17 03 80			154,81	137,50	
					17 04 11			0,08	5,44	
					17 06 04			252,13	437,31	
					18 01 04			-	2,60	
					19 08 01			124,58	-	
					19 12 04			-	1 964,40	
					19 12 08			0,16	-	
					19 12 12			625,96	-	
					20 01 10			14,71	3,92	
					20 01 11			2,17	36,92	
					20 01 25			0,87	0,26	
					20 01 38			0,10	1,68	
					20 01 39			37,10	20,02	
					20 01 99			41,76	80,47	
					20 02 03			44 790,00	680,49	
					20 03 07			1 817,93	4 352,60	
					20 03 99			170,20	404,72	
6.	Sortownia odpadów komunalnych	Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o. ul. Bogusława IV 15	Łęczycza 73-112 Stara Dąbrowa	R12	15 01 01	45 000,00	118,40	419,60	429,90	Instalacja uzyskała status RIPOK w 2015 r.
					15 01 02		151,50	317,90	414,10	
					15 01 04		0,60	1,10	1,50	
					15 01 06		59,10	337,50	307,30	

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹⁾	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi ²⁾
						[Mg/rok]	2014 r.	2015 r.	2016 r.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
		73-110 Stargard			20 03 01		6 466,60	-	-	
7.	Instalacja do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	EKO-MYŚL Sp. z o.o. Dalsze 36 74-300 Myślibórz	Dalsze 36 74-300 Myślibórz	R12	19 12 12 20 02 03 20 03 01 20 03 02 20 03 03	120 000,00	6 837,91 979,93 93 132,37 67,87 111,40			W 2014 instalacja miała status zastępczej, uzyskała status RIPOK w 2015 r.
8.	Sortownia odpadów komunalnych	EKO-MYŚL Sp. z o.o. Dalsze 36 74-300 Myślibórz	Dalsze 36 74-300 Myślibórz	R12	15 01 01 15 01 02 15 01 05 15 01 06 19 12 12 20 02 03 20 03 02 20 03 03	120 000,00	-	469,91 2,63 - 1 427,93 47 507,06 3 164,71 175,66 110,08	352,97 73,70 58,81 1 251,52 58 960,14 800,23 57,62 675,46	
9.	Sortownia odpadów komunalnych	Celowy Związek Gmin R-XXI pl. Wolności 5 72-200 Nowogard	Słajcino 30 72-200 Nowogard	R12	15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 06 20 01 99 20 02 03 20 03 03	100 000,00	269,65 583,62 - 7 822,70 - 12,74 952,59	557,54 1 278,94 - 4 074,40 3,40 -	838,64 1 784,60 0,30 8 054,28 7,94 -	

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹⁾	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi ²⁾
						[Mg/rok]	2014 r.	2015 r.	2016 r.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
					20 03 99		0,68	8,04	0,76	
10.	Sortownia odpadów komunalnych	Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska Sp. z o.o. ul. 6 Dywizji Piechoty 60 78-100 Kołobrzeg	Korzyścienko ul. Wspólna 1 78-132 Grzybowo	R12	15 01 01	40 000,00	-	19,48	104,54	
					15 01 02		-	-	363,74	
					15 01 06		1 399,21	1 627,29	197,20	
					16 03 80		-	1,40	52,41	
					20 01 99		999,80	2 340,00	4 732,34	
					20 03 03		-	38,20	683,60	
					20 03 07		1 127,33	-	-	
					20 03 99		12,15	306,58	991,51	
11.	Sortownia odpadów komunalnych	Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. Wardyń Górny 35 78-320 Polczyn-Zdrój	Wardyń Górny 35 78-320 Polczyn-Zdrój	R12	15 01 02	37 500,00	-	67,60	94,10	
					15 01 06		-	96,20	123,90	
					15 0 107		-	19,20	578,20	
					20 01 01		-	0,18	-	
					20 01 02		-	500,00	270,10	
					20 01 99		1 186,00	1 000,00	1 573,00	
					20 03 07		155,50	824,10	564,00	
12.	Modułowa stacja segregacji odpadów	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Wolności 26 73-200 Choszczno	Stradzewo 73-200 Choszczno	R12	15 01 02	40 000,00	-	215,5	254,6	W latach 2014-2015 miała status instalacji zastępczej
					17 09 04		-	-	488,7	
					19 12 04		-	298,5	-	
					20 03 07		170,8	205	-	
13.	Sortownia odpadów selektywnie zebranych i zmieszanych	ATF Sp. z o.o, Sp.k. (dawniej: Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowe "EKO-FIUK" Sp. k.) Chojnica 2	Chojnica 2 78-650 Mirosławiec	R12	15 01 05	65 000,00	-	-	36,12	W okresie sprawozdawczym instalacja miała status instalacji zastępczej
					15 01 06		994,54	1 394,48	1 512,18	
					17 02 02		7,53	-	-	
					17 02 03		0,34	-	-	
					17 09 04		347,08	645,60	856,62	

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹⁾	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi ²⁾
						[Mg/rok]	2014 r.	2015 r.	2016 r.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
		78-650 Mirosławiec			19 12 12		-	-	4 611,38	
					20 01 01		22,10	9,28	-	
					20 01 02		122,06	85,30	24,02	
					20 01 39		4,28	32,86	-	
					20 01 99		392,42	347,46	237,30	
					20 03 02		90,47	81,71	-	
					20 03 03		4,56	125,96	239,30	
					20 03 07		652,08	599,41	2 088,76	
					20 03 99		-	27,00	2,12	
Suma						697 500,00*				

¹⁾ proces R3 oznacza kompostowanie

²⁾ instalacje zastępcze zostały wskazane również w tabeli nr 28A

³⁾ rodzaj instalacji podano w jej nazwie

* nie można sumować mocy instalacji działających na terenie jednego zakładu, gdyż pracują one wariantowo, np. sortowania z MPB, w związku z tym suma mocy przerobowych pokazana w powyższej tabeli dotycząca instalacji do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych nie odnosi się bezpośrednio do zdolności przerobowych danej linii lecz całego zakładu.

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO oraz informacji uzyskanych od podmiotów zarządzających instalacjami.

Wskazane w powyższej tabeli sortownie odpadów oraz instalacje do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych działają wariantowo w obrębie danego zakładu.

Tabela 32. Zestawienie poszczególnych typów instalacji na terenie województwa zachodniopomorskiego do recyklingu, innych niż recykling procesów odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym według strumieni odpadów według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						[Mg/rok]	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Stacje demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji (przy pracy jednozmianowej)									
1.	stacja demontażu	Zakład Kasacji Pojazdów Iwona Dąbrowska ul. Krzywoustego 29 72-100 Goleniów	ul. Krzywoustego 29 72-100 Goleniów	R12	16 01 06	1 350	0,32	0,00	0,00
					16 01 04*		214,11	145,48	298,89
2.	stacja demontażu	Piotr Kulig Auto-Części Zakład Kasacji Pojazdów Osada Zdrój 9 72-300 Gryfice	Gryfice, Osada Zdrój 9 (dz. nr 53/7 obręb Brodniki)	R12	16 01 04*	3 100	163,60	155,99	119,95
3.	stacja demontażu	"Andrzejczuk" Sp. z o.o. ul. Szpitalna 7 78-100 Kołobrzeg ³⁾	ul. Kwiatów Polskich 8 78-100 Kołobrzeg - Zieloniewo	R12	16 01 04*	3 600	3,51	0,00	0,00
4.	stacja demontażu	"U JANA" Auto Komis Warsztat Sprzedaż Części Zamiennych Jan Kurowski Dobino 66 78-600 Wałcz	Dobino 66 78-600 Wałcz dz. nr ew. 62/3	R12	16 01 06	6000	887,33	656,09	755,82
					16 01 04*		1 866,59	2 406,16	2 996,87
5.	stacja demontażu	P.H.U. "ROLGWAR" Sp. z o.o. ul. Gdyńska 28 73-110 Stargard	ul. Gdyńska 28 73-110 Stargard	R12	16 01 04*	1 100	149,88	213,53	190,11

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						[Mg/rok]	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
6.	stacja demontażu	AUTO-ZŁOM Stacja Kasacji Samochodów Renata El Maachi ul. Klonowa 4 72-310 Płoty	Słudwia, 72-310 Płoty	R12	16 01 04*	2 000	237,19	696,21	528,55
7.	stacja demontażu	Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej „TRANS-NET” Spółka Akcyjna ul. Tanowska 8 72-010 Police ⁴⁾	ul. Tanowska 8 72-010 Police	R12	16 01 04*	130	20,71	0,00	0,00
8.	stacja demontażu	Przedsiębiorstwo PKS Gryfice Sp. z o.o. Słudwia 72-310 Płoty	ul. Trzygłowska 32 72-300 Gryfice dz. nr 113 obręb 0008	R12	16 01 04*	5 000	165,77	193,52	151,89
9.	stacja demontażu	"XEDOS" S.C. Alicja Pytka i Grzegorz Pytka Stobno 17D 72-002 Dołuje	Stobno 17D 72-002 Dołuje gm. Kołbaskowo Działka nr 11/12 Stobno gm. Kołbaskowo	R12	16 01 04*	3 400	318,34	393,24	428,54
10.	stacja demontażu	PHU GAMA Henryk Bokun ul. Matejki 1 73-200 Choszczno ⁵⁾	ul. Matejki 1 73-200 Choszczno	R12	16 01 04*	1 100	67,15	23,81	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	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						[Mg/rok]	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
11.	stacja demontażu	Car-Gryf Artur Zych Stobno 17D 72-002 Dołuje	Stobno 17D 72-002 Dołuje gm. Kołbaskowo	R12	16 01 04*	3 200	245,30	326,82	45,06
12.	stacja demontażu	AUTO ZŁOM Dariusz Kotowski ul. Szczecińska 67 75-122 Koszalin	ul. Szczecińska 67 75-122 Koszalin	R12	16 01 06	5 000	10,73	5,17	0,00
					16 01 04*		1 090,82	957,18	2,78
13	stacja demontażu	"ERGE-MET" . z o.o. ul. Leśna 14 62-006 Kobylnica	Ul. Łukasiewicza 1 78-400 Szczecinek	R12	16 01 04*	1 300	492,86	571,52	407,81
14.	stacja demontażu	ZHU "GAJPOL" S.C. L i M Gajewscy Gozdowice 33 74-505 Mieszkowice	ul. Przemysłowa 3 74-500 Chojna	R12	16 01 04*	2 200	451,00	522,67	389,88
15.	stacja demontażu	PHU Stanisław Gałuszka ul. Polna 2 74-500 Chojna	ul. Transportowa 8 74-500 Chojna	R12	16 01 04*	1 800	250,89	245,24	250,03
16.	stacja demontażu	Przedsiębiorstwo Produkcyjno- Usługowo- Handlowe Zbigniew Resiak Dębsko 21 78-540 Kalisz Pomorski	Dębsko 21 78-540 Kalisz Pomorski dz. nr 108	R12	16 01 04*	1 800	579,71	397,02	124,87

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						[Mg/rok]	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
17.	stacja demontażu	ZŁOMOSTAL Renata i Zbigniew Puzio Spółka Jawna ul. Mieszka I 2a 75-129 Koszalin	ul. Mieszka I 21 75-129 Koszalin	R12	16 01 04*	3 900	1 004,94	835,59	936,48
18.	stacja demontażu	ZAKŁAD MECHANIKI POJAZDOWEJ POMOC DROGOWA JACEK MICHALSKI ul. Mickiewicza 24 78-630 Człopa	ul. Mickiewicza 24 78-630 Człopa	R12	16 01 06	1 580	7,30	10,12	10,04
					16 01 04*		62,26	55,24	61,53
19	stacja demontażu	Ireneusz Kuckiel „TOMFISH” ul. Grzybowa 7/2 72-320 Trzebiatów	ul. Jaromin 45 72-322 Trzebiatów	R12	16 01 06	1 000	0,00	0,00	1,67
					16 01 04*		194,07	252,21	149,66
20.	stacja demontażu	Przedsiębiorstwo Budowlano- Inżynieryjne KORIMEX Józef Korzeniowski ul. Kosynierów 2 74-400 Dębno	Więclaw, gm. Dębno (Dz. Nr 457/10, obręb Barnówko)	R12	16 01 04*	1 600	112,10	105,48	66,40
21.	stacja demontażu	Firma Handlowo – Usługowa „AGROMIX” Monika Tuziak Opatówek 76-020 Bobolice	Opatówek (gm. Bobolice) działka nr ewidencyjny 387, obwód Ostrówek	R12	16 01 06	1 700	1,00	0,92	0,00
					16 01 04*		848,88	796,39	552,64

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						[Mg/rok]	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
22.	stacja demontażu	Zakład Blacharsko-Lakierniczy Mechanika Pojazdowa Andrzej Palicki ul. Gorzowska 9 74-320 Barlinek	ul. Szosa do Lipian, Barlinek Działka nr 184, obręb 1 Barlinek	R12	16 01 04*	1 600	139,46	250,11	135,05
23.	stacja demontażu	Z.U.H. „ZENEX-AJV” mgr inż. Zenon Staszaków ul. Rzemieślnicza 4 72-100 Goleniów	ul. Bankowa 2c, Goleniów Działka nr 104/20, 104/28, 104/29, 104/30 obręb 9	R12	16 01 04*	2 200	322,09	395,65	506,56
24.	stacja demontażu	Jarosław Siwiec PHU JAREX ul. Pierwszej Brygady 15E 73-110 Stargard ⁶⁾	ul. Pierwszej Brygady 15E, Stargard Działka nr 109/86 obręb 5 m. Stargard	R12	16 01 04*	1 600	255,07	312,15	20,37
25.	stacja demontażu	P.P.H.U „GLOBAL” Waldemar Łoś ul. IV Dywizji Wojska Polskiego 37A 78-120 Gościno	ul. IV Dywizji Wojska Polskiego 37A w Gościnie Działki o numerach ewidencyjnych: 264/4, 265/11, 265/16 i 265/17	R12	16 01 06	3 900	2,43	1,83	0,14
					16 01 04*		171,44	348,54	224,55
26.	stacja demontażu	Stacja Demontażu Pojazdów Sebastian Kurowski Dobino 66 78-600 Wałcz	Dobino 66 Wałcz Działka nr ewidencyjny 62/3	R12	16 01 06	6 000	583,93	66,00	7,95
					16 01 04*		1 451,26	926,15	488,51

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						[Mg/rok]	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
27.	stacja demontażu	Marek Kokorzycki ul. Gen. Karola Świerczewskiego 36 73-130 Dobrzany	Dobrzany ul. Gen. Karola Świerczewskiego 36 Działka nr 41 i 50 obręb ewidencyjny 0001	R12	16 01 06	2 589	975,94	16,44	2,90
					16 01 04*			1 829,88	2 388,03
28.	stacja demontażu	Bogdan Szkodziński ul. Niepodległości 1 74-320 Barlinek	ul. Okrętowa 5 Barlinek, Działka nr 182/1	R12	16 01 06	3 400	0,00	0,00	1,42
					16 01 04*			167,08	933,89
29.	stacja demontażu	P.H.U. „MARAFA” Skup-Sprzedaż Żłomu Stalowego Marek Bojko ul. Batalionów Chłopskich 8 78-300 Świdwin	Rąbino 54a 78-331 Rąbino Działki o numerach ewidencyjnych.: 58/3, 247/8 (obręb Rąbino)	R12	16 01 06	2 000	0,00	23,61	42,54
					16 01 04*			716,28	650,48
30.	stacja demontażu	Firma B.L.M. Janusz Ruszczak, ul. Paproci 73 75-810 Koszalin	ul. Ogrodowa 9 76-004 Sianów Działka o numerze ewidencyjnym: 71/7 (obręb 0002, Sianów 2)	R12	16 01 04*	3 900	0,00	85,11	281,09
31.	stacja demontażu	AUTO CENTRUM CĄKAŁA, Stanisław Cąkała Świeszyno 2B 76-024 Świeszyno 2B	Świeszyno 2B Działka o numerze ewidencyjnym: 204/14 (obręb 0071, Świeszyno)	R12	16 01 06	1 500	0,00	0,05	9,00
					16 01 04*			99,92	204,72

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						[Mg/rok]	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
32.	stacja demontażu	ORZECH s.c. DEMONTAŻ POJAZDÓW PIOTR ORZECH, TOMASZ ORZECH ul. Energetyków 6 Police	ul. Energetyków 6 Police	R12	16 01 06	3 000	0,00	3,99	0,00
					16 01 04*			75,50	460,65
33.	stacja demontażu	BODAKO Bogumiła Kotowska, ul. Szczecińska 59a 75-122 Koszalin Stacja demontażu Pojazdów – Koszalin ul. Szczecińska 59a	ul. Szczecińska 59a, Koszalin Działka o numerze ewidencyjnym: 31/28, obręb 0008, Miasto Koszalin	R12	16 01 06	5 000	0,00	0,00	4,49
					16 01 04*			0,00	173,40
34.	stacja demontażu	Adam Gawlik Stacja Demontażu Pojazdów ul. Zielona 3 73-130 Dobrzany	ul. Zielona 3, Dobrzany Działka o numerze ewidencyjnym: 28/1, obręb 0002 miasto Dobrzany	R12	16 01 06	3 000	0,00	0,00	1,63
					16 01 04*			0,00	355,57
35.	stacja demontażu	AUTOKASACJA Alicja Strzałkowska- Turzańska Witoszyn 12 73-200 Choszczno	Witoszyn 12 73-200 Choszczno (dz. nr 1)	R12	16 01 04*	2 900	0,00	0,00	114,25
36.	stacja demontażu	Jacek Gogacz JG- MOTO Redlino 78-200 Białogard	Redlino, gm. Białogard (dz. nr 122/2, obręb 0017 Redlino)	R12	16 01 06	3 900	0,00	0,00	0,15
					16 01 04*			0,00	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	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						[Mg/rok]	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Suma:						98 349,00	13 515,04	16 579,62	15 301,79
Zakłady przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (przy pracy jednozmianowej)									
1.	ZSEiE	3Re Sp. z o.o. S.K. ul. Stargardzka 4, 73-200 Choszczno (dawniej DUOMAT-2) (GIOŚ - E0022122RP)	ul. Stargardzka 4 73-200 Choszczno	R12	16 02 13*	17 400,00 (w roku 2016)	-	3,72	0,59
					16 02 14		-	90,06	16,57
					20 01 35*		-	0,54	-
					20 01 36		-	0,65	-
2.	ZSEiE	Tom Elektrorecykling Sp. z o.o. ul. Pomorska 112 70-812 Szczecin (GIOŚ - E0012993ZP)	ul. Pomorska 112 70-812 Szczecin	R12	16 02 13*	4 600,00 (w roku 2016)	90,00	70,33	2,78
					16 02 14		396,60	327,60	190,30
					20 01 35*		728,31	719,64	56,01
					20 01 36		4 667,20	3 583,30	189,20
3.	linia do demontażu ZSEiE	PUT KOTECH Zbigniew Korpala ul. Wodociągowa 6B 78-400 Szczecinek (GIOŚ - E0000128ZP)	ul. Wodociągowa 6B 78-400 Szczecinek	R12	16 02 14	200,00	4,07	-	-
					20 01 36		0,61	-	-
4.	EKOTROM-2 z układem do stabilizacji odpadów	LUMEN Sp. z o.o. ul. Piotra i Pawła 9 72-015 Police (GIOŚ - E0000128ZP)	ul. Piotra i Pawła 9 72-015 Police	R12	16 02 11*	2 000,00 (w roku 2016)	-	-	3,16
					16 02 13*		0,92	0,86	12,55
					16 02 14		0,70	0,20	-
					20 01 21*		-	0,03	1,80
					20 01 35*		0,12	-	-

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						[Mg/rok]	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
5.	Instalacja demontażu sprzętu	Ekosun S.C. P.Singier, R.Wantuch, Plac Teatralny 7 87-100 Toruń (GIOŚ - E00004712PRBP)	ul. Stołeczna 32 Trzcińsko Zdrój	R12	16 02 14	1 300,00 (w roku 2016)	25,44	5,40	1,65
					20 01 36		13,90	1,15	-
Suma:						25 500,00	5 927,88	4 803,46	474,60
Spalarnie wyłącznie odpadów medycznych i weterynaryjnych									
1.	Spalarnia przy SPSK	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 1 Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego im. prof. Tadeusza Sokołowskiego, ul. Unii Lubelskiej 1, 71-252 Szczecin	ul. Unii Lubelskiej 1 71-252 Szczecin	D10	18 01 02*	220	0,49	0,60	0,22
					18 01 03*		189,80	170,42	189,68
					18 01 06*		-	0,01	-
					18 01 08*		2,74	2,56	4,12
					18 01 09		0,01	0,01	0,00
2.	Spalarnia przy SPZZOZ	Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Gryficach, ul. Niechorska 27 72-300 Gryfice	ul. Niechorska 27 72-300 Gryfice	D10	18 01 01	1488	0,05	0,03	0,03
					18 01 02*		30,13	28,69	28,28
					18 01 03*		842,83	836,04	1255,65
					18 01 04		95,68	91,30	3,78
					18 01 06*		7,61	10,38	1,10
					18 01 07		0,02	0,00	1,98
					18 01 08*		7,06	12,72	8,57
					18 01 09		2,34	1,37	7,85
					18 01 82*		-	4,02	0,47

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						[Mg/rok]	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
					18 02 01		0,25	0,52	4,03
					18 02 02*		3,86	2,29	7,55
					18 02 03		4,95	4,41	0,17
					18 02 05*		0,03	0,02	0,08
					18 02 06		0,08	0,31	0,00
					18 02 08		0,01	0,29	0,08
Suma:						1 708,00	1 187,94	1 165,98	1 513,65
Zakłady przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów (poza zakładami, gdzie jest dokonywane wyłącznie sortowanie zużytych baterii lub zużytych akumulatorów):									
Brak zakładów.									
Instalacje regeneracji olejów odpadowych									
Brak instalacji.									
Instalacje unieszkodliwiania PCB (poza spalarniami): olejów zawierających PCB									
Brak instalacji.									
odpadów stałych zawierających PCB									
Brak instalacji.									
Instalacje unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin									
1.	układ do immobilizacji i solidyfikacji 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*	10,00	0,84	-	-
					07 04 80*	10,00	0,05	2,30	-
Suma:						20,00	0,88	2,30	-

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						[Mg/rok]	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Spalarnie odpadów niebezpiecznych (poza spalarniami odpadów medycznych i weterynaryjnych), w tym spalarnie odpadów zawierających PCB									
Brak instalacji.									
Instalacje do recyklingu zużytych opon									
Brak instalacji.									
Instalacje do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych (poza sortowniami)^{1,2)}:									
z papieru i tektury (15 01 01)									
1.	Kocioł do 5MW	FERROPLAST Sp. J. Świdwinek 29A, 78-300 Świdwin	Świdwinek 29A 78-300 Świdwin	R1	150101	10,00	0,20	1,70	3,24
2.	Kompostownia metodą „DANO” w komorze biostabilizatora typu 98.13	Miejski Zakład Zieleni Dróg i Ochrony Środowiska Sp. z o.o. ul. VI Dyw. Piechoty 60 78-100 Kołobrzeg	Korzyścienko ul. Wspólna 1 78-132 Grzybowo	R3	15 01 01	3 500,00	61,50	94,45	-
3.	System formowania pulpy – Moldmaster 12040EE	EKOPAK Sp. z o. o. ul. Sosnowa 15 72-004 Pilchowo	ul. Sosnowa 15 72-004 Pilchowo	R3	15 01 01	1 000,00	13,78	11,20	11,14
4.	Zakład Produkcji Papieru/Tektury	APIS ul. Kaliska 11 87-860 Chodecz	ul. Stołczyńska 100 71-869 Szczecin	R3	15 01 01	100 000,00	-	-	22 398,37
5.	Linia do recyklingu	ZPHU FOL-JANX Jan Trojnar 74-406 Namyslin 38	74-406 Namyslin 38	R5	150101	380,00	68,89	52,06	52,27

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						[Mg/rok]	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
6.	Instalacja do przetwarzania odpadów na paliwo alternatywne typu RDF	NEWCO Sp. z o. o. ul. Somosierry 5E 71-179 Szczecin	Leśno Górne 13 72-004 Tanowo	R12	15 01 01	500,00	34,30	41,70	44,20
7.	Instalacja do termicznego unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych	Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Gryficach ul. Niechorska 27 72-300 Gryfice	ul. Niechorska 27 72-300 Gryfice	D10	15 01 01	1 488,00	5,83	-	0,06
Suma:						106 878,00	184,50	201,11	22 509,28
z tworzyw sztucznych (15 01 02)									
1.	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	R3	15 01 02	5 000,00	3 759,63	4 803,82	6 171,17
2.	Młyn do produkcji regranulatu	P.P.H. FOLMET Henryk Bazyliński ul. Słoneczna 2 78-200 Białogard	ul. Słoneczna 2 78-200 Białogard	R3	15 01 02	77,00	0,94	-	-
3.	Młyn do tworzyw sztucznych	RECYKLER Piotr Żywot ul. Szosa Stargardzka 38/40 70-893 Szczecin	ul. Szosa Stargardzka 38/40 70-893 Szczecin	R3	15 01 02	120,00	35,39	30,61	-

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						[Mg/rok]	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
4.	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów (kruszarka)	Pro Eco Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 3/3 70-470 Szczecin	ul. Lipowa 16 71-734 Szczecin	R3	15 01 02	300,00	2,92	55,16	74,88
5.	Strefa odzysku tworzyw sztucznych	Ekosun S.C. P.Singier, R.Wantuch, Plac Teatralny 7 87-100 Toruń	ul. Stołeczna 32 Trzcińsko Zdrój	R3	15 01 02	100,00	-	-	28,95
6.	Instalacja do granulacji tworzyw sztucznych	Hurt Detal MW Mirisław Woś Śmiechów 7/1 76-038 Dobrzyca	Parsowo 76-039 Biesiekierz	R5	15 01 02	3 900,00	852,04	919,39	375,66
7.	Linia do recyklingu (wyłaczarka, granulador)	ZPHU FOL-JANX Jan Trojnar 74-406 Namyślin 38	74-406 Namyślin 38	R5	15 01 02	380,00	114,24	99,05	96,72
8.	Rozdrabniacz	P.W. FOLIMEX Karolina Rychter ul. Bohaterów Warszawy 4, 75- 211 Koszalin	ul. Mirotki 5 76-010 Polanów	R5	15 01 02	340,00	158,06	132,26	86,98
9.	Linia do regranulacji odpadów (agromerator) model GR-70/810	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	300,00	92,29	107,34	94,18

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						[Mg/rok]	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
10.	Linia do recyklingu	ZUTTO Ryszard Rosochowaty ul. Pod Lipami 8/50, 61-634 Poznań	ul. Szkolna 8c 78-530 Wierzchowo	R5	15 01 02	2 400,00	109,35	102,02	194,78
11.	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów (kruszarka, młyn)	SUNS Sp. z o.o. ul. M. Józefa Piłsudskiego 28 75-511 Koszalin	Słowienkowo 7 76-038 Będzino	R12	15 01 02	600,00	141,10	154,70	220,80
12.	Młyn do tworzyw sztucznych	ECO-SALVAGE Anna Klotz ul. Długa 41J, 73-108 Morzyczyn	Krąpiel 2 73-131 Krąpiel	R12	15 01 02	30,00	30,00	11,68	-
13.	Linia II (młyn, wyłaczarka, prasa hydrauliczna)	PHU Krzysztof Parnowski ul. Główna 13, 73-110 Stargard	Strachocin 13 73-110 Stargard	R12	15 01 02	20,00	0,39	11,30	0,40
14.	Instalacja do przetwarzania odpadów na paliwo alternatywne typu RDF	NEWCO Sp. z o.o. ul. Somosierry 5E, 71-179 Szczecin	Leśno Górne 13 72-004 Tanowo	R12	15 01 02	1 000,00	450,60	508,60	562,60
15.	Instalacja do przetwarzania odpadów na paliwo alternatywne typu RDF	SUEZ JANTRA Sp. z o.o. ul. Księżnej Anny 11 70-671 Szczecin	Mirowo 14 78-125 Rymań	R12	15 01 02	40,00	-	10,00	19,96

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						[Mg/rok]	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
16.	Młyn do tworzyw sztucznych	Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych Marian Wojsznis ul. Kochanowskiego 18/2 78-200 Białogard	Laski 22 78-217 Stanomino	R12	15 01 02	1 500,00	-	3,20	-
17.	Młyn do tworzyw sztucznych	TANKER Sp. z o.o. Krąpiel 2 73-131 Pęzino	Krąpiel 2 73-131 Pęzino	R12	15 01 02	90,00	-	67,56	98,66
18.	Instalacja do stabilizacji, zestalania	BSC EKOPAL Sp. J. ul. Smolańska 3 70-026 Szczecin	ul. Przejazd 14a 70-607 Szczecin	D9	15 01 02	600,00	175,20	-	69,40
19.	Instalacja do termicznego unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych	Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Gryficach ul. Niechorska 27 72-300 Gryfice	ul. Niechorska 27 72-300 Gryfice	D10	15 01 02	1 488,00	0,15	-	0,01
Suma:						18 285,00	5 922,29	7 016,68	8 095,15
z drewna (15 01 03)									
1.	Wytwórnia ciepła technologicznego	Homanit Polska Sp. z o.o. i Spółka Sp. Komandytowa, ul. Kołobrzaska 17-19 78-230 Karlino	ul. Kołobrzaska 17-19, 78-230 Karlino	R1	15 01 03	400,00	231,40	236,30	268,30

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						[Mg/rok]	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
2.	Linia do produkcji pelletu	Przedsiębiorstwo PUH Walerian Grzegorz Fabich Kłosa 5, 78-500 Drawsko Pomorskie	Suliszewo 97 78-500 Drawsko Pomorskie	R3	15 01 03	2 000,00	133,84	-	37,58
3.	Rębak	KRONOSPAN Szczecinek Sp. z o.o. ul. Waryńskiego 1 78-400	ul. Waryńskiego 178-400	R3	15 01 03	500 000,00	8 277,10	4 934,86	6 620,06
4.	Kompostowanie	Celowy Związek Gmin R-XXI ul. Plac Wolności 5 72-200 Nowogard	Słajsino 30 72-200 Nowogard	R3	15 01 03	1 000,00	0,25	-	-
5.	Instalacja do rozdrabniania	KRONOSPAN Polska Sp. z o.o. ul. Waryńskiego 1 78-400	ul. Waryńskiego 1 78-400	R3	15 01 03	500 000,00	-	-	5 842,75
6.	Brykociarka ADMET	Przerób drewna Usługi Transportowe Błażej Kacprzak Strumienno 17 73-240 Bierzwnik	Strumienno 17 73-240 Bierzwnik	R12	15 01 03	6 500,00	300,00	300,00	-
7.	Brykociarka BT-80					8 500,00	331,53	346,27	39,15
8.	Instalacja do przetwarzania odpadów na paliwo alternatywne typu RDF	NEWCO Sp. z o. o. ul. Somosierry 5E 71-179 Szczecin	Leśno Górne 13 72-004 Tanowo	R12	15 01 03	1 000,00	-	0,10	15,90
Suma:						1 019 400,00	9 274,12	5 817,53	12 823,74

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						[Mg/rok]	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
z metali (15 01 04)									
Brak instalacji.									
ze szkła (15 01 07)									
1.	Instalacja do stabilizacji, zestalania	BSC EKOPAL Sp. J. ul. Smolańska 3, 70-026 Szczecin	ul. Przejazd 14a 70-607 Szczecin	D9	15 01 02	600,00	-	64,60	-
Suma:						600,00	-	64,60	-

¹⁾ sortownie odpadów opakowaniowych wskazano w tabeli nr 30

²⁾ pogrupowano wg następujących frakcji: papier i tektura, metale, szkło, tworzywa sztuczne, drewno

³⁾ stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji zakończyła działalność z dniem 30.05.2014 r.

⁴⁾ stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji zakończyła działalność z dniem 01.12.2014 r.

⁵⁾ stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji zakończyła działalność z dniem 10.01.2017 r.

⁶⁾ stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji zawiesiła działalność z dniem 09.03.2017 r.

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO

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

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

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

W omawianym okresie sprawozdawczym w województwie zachodniopomorskim funkcjonowały 2 spalarnie odpadów medycznych i weterynaryjnych. Należy zaznaczyć, że ilość wytworzonych odpadów medycznych z roku na rok zwiększa się, wynika to z faktu dynamicznego zwiększenia ilości usług medycznych (w tym odpadów pochodzących z usług kosmetycznych) świadczonych dla mieszkańców województwa zachodniopomorskiego jak i ludności przyjezdnej. Wynika to z faktu przygranicznego położenia regionu, dzięki czemu z usług medycznych korzysta wielu obcokrajowców, dla których nasz rynek jest cenowo konkurencyjny. Ponadto turystyczny charakter regionu wiąże się z korzystaniem z usług medycznych przez turystów.

Tabela 33. Zestawienie poszczególnych typów instalacji na terenie województwa zachodniopomorskiego do recyklingu, innych niż recykling procesów odzysku oraz innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów pozostałych według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹⁾	Rodzaj odpadu ¹⁾	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						[Mg/rok]	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Spalarnie i współspalarnie odpadów (poza spalarniami odpadów komunalnych i pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych oraz niebezpiecznych)									
1.	kocioł do 5MW	FERROPLAST Sp. J. Świdwinek 29A, 78-300 Świdwin	Świdwinek 29A 78-300 Świdwin	R1 - wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	15 01 01 papier i tektura	10,00	0,20	1,70	3,24
2	Wytwórnia ciepła technologicznego	Homanit Polska Sp. z o.o. i Spółka Sp. Komandytowa, ul. Kołobrzaska 17-19, 78-230 Karlino	ul. Kołobrzaska 17-19 78-230 Karlino	R1 - wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	15 01 03 opakowania z drewna	400,00	231,40	236,30	268,30
Suma:						410,00	231,60	238,00	271,54
Instalacje do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów (poza instalacjami MBP)									
1.	Instalacja do przetwarzania odpadów na paliwo alternatywne typu RDF	NEWCO Sp. z o.o. ul. Somosierry 5E 71-179 Szczecin	Leśno Górne 13 72-004 Tanowo	R12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	15 01 01 - papier i tektura	500,00	34,30	41,70	44,20
					15 01 02 - tworzywa sztuczne	1 000,00	450,60	508,60	562,60
Suma:						1 500,00	484,90	550,30	606,80

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹⁾	Rodzaj odpadu ¹⁾	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						[Mg/rok]	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Spalarnie komunalnych osadów ściekowych									
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 - Przekształcanie termiczne na łądzie	19 08 05 ustabilizowane komunalne osady ściekowe	7 777,00	3 322,12	3 693,02	3 463,04
Suma:						7 777,00	3 322,12	3 693,02	3 463,04
Instalacje zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych (poza spalarniami komunalnych osadów ściekowych)									
1.	Kompostownia	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Komunalna 5 75 – 724 Koszalin	ul. Łubuszan 80 76-004 Sianów	R3 - Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	19 08 05 ustabilizowane komunalne osady ściekowe	6 000,00	90,83 Mg s.m	226,90 Mg s.m	257,10 Mg s.m
2.	Kompostownia	Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. Wardyń Górny 35 78-320 Połczyn Zdrój	Wardyń Górny 35 78-320 Połczyn Zdrój		19 08 05 ustabilizowane komunalne osady ściekowe	5 000,00	24,17 Mg s.m	5,60 Mg s.m	0,00
3.	Instalacja do przetwarzania odpadów zielonych i innych frakcji organicznych	SUEZ Jantra Sp. z o.o ul. Księżnej Anny 11 70-671 Szczecin	Mirowo 14, 78-125 Rymań		19 08 05 ustabilizowane komunalne osady ściekowe	15 000,00	0,00	0,00	168,64 Mg s.m

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹⁾	Rodzaj odpadu ¹⁾	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						[Mg/rok]	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
4.	Kompostownia	SUEZ Jantra Sp. z o. o ul. Księżnej Anny 11 70-671 Szczecin	Księżnej Anny 11 70-671 Szczecin		19 08 05 ustabilizowane komunalne osady ściekowe	150,00	0,00	0,64 Mg s. m	0,00
5.	Kompostownia	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Trzebiatów Sp. z o. o. Chełm Gryficki 7 72-320 Trzebiatów	Chełm Gryficki 7 72-320 Trzebiatów		19 08 05 ustabilizowane komunalne osady ściekowe	2 200,00	383,40 Mg s. m	336,04 Mg s. m	348,75 Mg s. m
6.	Kompostownia	Goleniowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o. o, ul. I Brygady Legionów 18a 72-100 Goleniów	ul. I Brygady Legionów 18a 72-100 Goleniów		19 08 05 ustabilizowane komunalne osady ściekowe	4 800,00	0,00	0,00	139 Mg s. m
7.	Biogazownia	AgroElektroGaz Sp. z o. o ul. Opaczewska 43 02-201 Warszawa	Drzonowo 50 78-133 Drzonowo		19 08 05 ustabilizowane komunalne osady ściekowe	550,00	0,00	242,89	69,57
8.	Płyta do kompostowania osadów ściekowych	Milex Sp. z o. o. ul. Kardynała Wyszyńskiego 14 70-201 Szczecin	ul. Stołczyńska 100 71-869 Szczecin		19 08 05 ustabilizowane komunalne osady ściekowe	5 000,00	0,00	1 492,68	1 653,35

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹⁾	Rodzaj odpadu ¹⁾	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						[Mg/rok]	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
9.	Urządzenie mobilne MORESA 4	Milex Sp. z o. o ul. Kardynała Wyszyńskiego 14 70-201 Szczecin	ul. Stołczyńska 100 71-869 Szczecin		19 08 05 ustabilizowane komunalne osady ściekowe	17 000,00	1 609,85	395,65	0,00
10.	Płyta do kompostowania osadów ściekowych	BFK Polska Sp. z o. o ul. Pełczyk 5A 73-260 Pełczyce	Skolwin Port 2 ul. Stołczyńska nad Odrą		19 08 05 ustabilizowane komunalne osady ściekowe	10 000,00	0,00	0,00	1 272,79
Suma:						65 700,00	2 108,25	2 700,40	3 909,20
Instalacje do poddawania odzyskowi odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej									
1.	Kruszarka	"KML" Sp. z o.o. ul. Sebastiana Klonowica 5 71-241 Szczecin	ul. Sebastiana Klonowica 5 71-241 Szczecin	R12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11	17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	5 000,00	3 345,18	3 451,00	500,97

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹⁾	Rodzaj odpadu ¹⁾	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						[Mg/rok]	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
2.	Linia technologiczna do mechanicznego przetwarzania odpadów (wariant - przetwarzanie odpadów budowlanych)	SUEZ JANTRA Sp. z o.o. ul. Księżnej Anny 11 70-671 Szczecin	ul. Księżnej Anny 11 70-671 Szczecin	R12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12	17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	5 500,00	346,80	1 300,56	566,86
					17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	900,00	0,00	346,66	766,82
3.	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego		Mirowo 14 78-125 Rymań	R12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R13	17 02 03 Tworzywa sztuczne	10,00	0,00	0,00	0,05

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹⁾	Rodzaj odpadu ¹⁾	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						[Mg/rok]	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
4.	Instalacja przerobu odpadów budowlanych (kruszarnia City Skid i mobilny przesiewacz bębnowy RSM-S2)	Z.P.H.G. "JUMAR" Julian Maruszewski ul. Długa 20 72-006 Mierzyn	ul. Długa 20 72-006 Mierzyn	R12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R13	17 01 03 Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	100 000,00	672,09	1 064,58	1 538,96
					17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	100 000,00	979,28	1 350,13	2 010,50
5.	Linia technologiczna do przetwarzania odpadów metali	STENA Recycling Sp. z o.o. ul. Ogrodowa 58 00-876 Warszawa	ul. Letnia 25 70-813 Szczecin	R12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek	17 04 02 Aluminium	500,00	0,00	0,00	14,00
					17 04 05 Żelazo i stal	4 000,00	162,70	0,00	0,00

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹⁾	Rodzaj odpadu ¹⁾	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						[Mg/rok]	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
6.	Linia technologiczna do sortowania tworzyw sztucznych		ul. Aleja Kasztanowa 21 72-005 Przeclaw	z procesów wymienionych w pozycji R1-R13	17 04 07 Mieszaniny metali	500,00	0,00	19,77	0,00
					17 02 03 Tworzywa sztuczne	100,00	43,79	23,39	16,50
7.	Urządzenie do przerobu złomu kabli	RECYKLING TED s.c. Henryka i Tadeusz Leszczyńscy Karwice 40/1 76-142 Malechowo	Karwice 40/1 76-142 Malechowo	R 12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R13	17 04 11 Kable inne niż wymienione w 17 04 10	50,00	58,11	57,66	44,85
8.	Rozdrabniacz mobilny SD 1430	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Komunalna 5 75-724 Koszalin	ul. Łubuszan 80 76-004 Sianów	R 12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R13	17 02 01 Drewno	7 500,00	26,40	0,00	8,40
9.	Urządzenie do produkcji paliwa alternatywnego				17 02 03 Tworzywa sztuczne	300,00	52,90	39,60	0,90
					17 03 80 Odpadowa papa	200,00	13,20	12,90	5,60
					17 06 04 Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	100,00	2,40	24,70	3,70
10.	Linia sortownicza odpadów	ATF Sp. z o.o, Sp.k. (dawniej:	Chojnica 2 78-650 Mirosławiec	R 12 - wymiana	17 02 02 Szkło	25 000,00	7,53	0,00	0,00

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹⁾	Rodzaj odpadu ¹⁾	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						[Mg/rok]	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
	budowlanych	Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowe "EKO-FIUK" Sp. k.) Chojnica 2 78-650 Mirosławiec		odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R13	17 02 03 Tworzywa sztuczne		0,34	0,00	0,00
					17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03		354,95	645,60	856,62
11.	Kruszarka szczękowa K/B Lucksta Olle Petson&c.o	Marian Świechowski MSPRODUKT Wałcz Pierwszy 38 78-600 Wałcz	Wałcz Pierwszy 38 78-600 Wałcz	R 12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R13	17 04 05 Żelazo i stal	700,00	10,00	5 083,50	144,45
12.	Linia technologiczna LINDER do przetwarzania odpadów innych niż	"NewCo" Sp. z o.o. ul. Somosierry 5E 71-179 Szczecin	Leśno Górne 13 72-004 Tanowo	R 12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek	17 01 82 Inne nie wymienione odpady	100,00	1,80	0,00	0,00

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹⁾	Rodzaj odpadu ¹⁾	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						[Mg/rok]	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
	niebezpieczne na paliwo alternatywne typu RDF i surowce wtórne			z procesów wymienionych w pozycji R1-R13	17 02 01 Drewno	1 000,00	13,00	8,10	28,10
					17 02 03 Tworzywa sztuczne	3 000,00	356,30	311,8000	97,40
					17 04 11 Kable inne niż wymienione w 17 04 10	2 000,00	7,20	0,40	0,00
					17 06 04 Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	100,00	0,1000	11,00	3,80
13.	Instalacja do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i pozostałych (II wariant pracy -	Remondis Szczecin Sp. z o.o. ul. Janiny Smoleńskiej ps. "Jachna" 35 71-005 Szczecin	ul. Janiny Smoleńskiej ps. "Jachna" 35 71-005 Szczecin	R 12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R13	17 02 01 Drewno	85 000,00	24,85	44,38	2,11
					17 02 02 Szkło		24,36	57,13	0,00
					17 02 03 Tworzywo sztuczne		1,70	52,29	16,78

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹⁾	Rodzaj odpadu ¹⁾	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						[Mg/rok]	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
	mechaniczne przetwarzanie odpadów w wyniku którego powstaje paliwo alternatywne)				17 03 80 Odpadowa papa		286,14	154,81	137,50
					17 04 11 Kable inne niż wymienione w 17 04 10		0,13	0,08	5,44
					17 06 04 Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03		298,42	252,13	437,31
					17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03		200,00	0,00	0,00
14.	Prasonożyce	"TOM" Sp. z o.o. ul. Pomorska 112 70-812 Szczecin	ul. Pomorska 112 70-812 Szczecin	R 12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R13	17 04 05 Żelazo i stal	24 000,00	0,00	3 361,70	18 129,10

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹⁾	Rodzaj odpadu ¹⁾	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						[Mg/rok]	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
15.	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów	CRONIMET PL Sp. z o.o. Kłopot 10A 88-100 Inowrocław	Ks. Stanisława Kujota 15 70-605 Szczecin	R 12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R13	17 04 01 Miedź, brąz, mosiądz	130 000,00	0,00	168,57	30,89
					17 04 02 Aluminium		0,00	0,00	14,88
					17 04 03 Ołów		0,00	0,00	18,98
					17 04 04 Cynk		0,00	0,00	1,30
					17 04 05 Żelazo i stal		2 865,50	9 290,24	13 141,56
					17 04 06 Cyna		0,00	0,00	0,2690
					17 04 07 Mieszanki metali		1 470,42	3 715,49	5 884,70
16.	Instalacja do przetwarzania odpadów żelaznych i nieżelaznych	CMC POLAND Sp. z o.o. ul. Józefa Piłsudskiego 82 42-400 Zawiercie	ul. Szczecińska 4 75-122 Koszalin	R 12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R13	17 04 05 Żelazo i stal	80 000,00	1 113,85	5 365,61	6 102,76
					17 04 07 Mieszanki metali	120,00	41,02	0,00	0,00

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹⁾	Rodzaj odpadu ¹⁾	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						[Mg/rok]	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
17.	Instalacja do odzysku kabli	FHU OSZER Janusz Olek Korzystno ul. Truskawkowa 12 78-132 Grzybowo	ul. Spółdzielcza 1b 78-100 Kołobrzeg	R 12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R13	17 04 11 Kable inne niż wymienione w 17 04 10	3,00	0,00	0,45	0,82
18.	Młynki do tworzyw sztucznych	Ryszard Rosochowaty "ZUTTO" os. Pod Lipami 8/50 61-634 Poznań	ul. Szkolna 8c 78-530 Wierzchowo	R 12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R13	17 02 03 Tworzywa sztuczne	2 400,00	0,00	15,15	20,16
19.	Granulator kabli Kombi	PARTNER Tomasz Żarczyński ul. Wernyhory 17 71-240 Szczecin	ul. Wernyhory 17 71-240 Szczecin	R 12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R13	17 04 11 Kable inne niż wymienione w 17 04 10	100,00	0,00	18,10	42,00
20.	Instalacja do odzysku kabli	"STARMET" M.Buszko, K.Parnowski Spółka Jawna ul. Główna 13 73-110 Stargard	ul. Główna 13 73-110 Stargard	R 12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R13	17 04 11 Kable inne niż wymienione w 17 04 10	3 900,00	566,50	645,17	592,49

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹⁾	Rodzaj odpadu ¹⁾	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						[Mg/rok]	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
21.	Modułowa stacja segregacji odpadów (działa wariantowo)	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Wolności 26 73-200 Choszczno	ul. Wolności 26 73-200 Choszczno	R 12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R13	17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	10 000,00	0,00	0,00	488,70
22.	Kruszarka	DOMAR Kazimierz Domaracki Tatów 3 76-039 Biesiekierz	Tatów 3 76-039 Biesiekierz	R 12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R13	17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	15 000,00	0,00	1339,58	0,00
23.	Prasonożyce	"ALMEX" Sp. z o.o. ul. Ks. Kujota 1 70-605 Szczecin	ul. Ks. Stanisława Kujota 1 70-605 Szczecin	R 12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R13	17 04 05 Żelazo i stal	20 000,00	921,83	0,00	0,00
Suma:						627 083,00	14 268,68	37 862,77	51 675,95

¹⁾ podano w sposób opisowy
Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO

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

Tabela 34. Zestawienie poszczególnych typów instalacji na terenie województwa zachodniopomorskiego do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które nie spełniają wymagań – stan na dzień 31 grudnia 2016 r.

L.p.	Nazwa i adres instalacji	Wymagania, których nie spełnia instalacja ¹⁾	Sposób poprawy sytuacji
1.	2.	3.	4.
1.	Zakład Odzysku i Składowania Odpadów Komunalnych w Leśnie Górnym, Leśno Górne 12, 72-004 Tanowo - instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Instalacja na dzień 31.12.2015 r. nie spełniała wymagań w zakresie prowadzenia procesów biologicznego przetwarzania odpadów w warunkach tlenowych, określonych w §4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 1052), które obowiązywało do dnia 23 stycznia 2016 r., ze względu na prowadzenie procesu intensywnej stabilizacji tlenowej w pryzmach na otwartym placu z odprowadzaniem nieoczyszczonego powietrza procesowego do otoczenia.	Ze względu na brak nowego rozporządzenia w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP), nie istnieją obecnie wymagania techniczne dla instalacji MBP.

¹⁾ dotyczy wymagań formalno-prawnych i technicznych
Źródło: opracowanie na podstawie informacji z WIOŚ.

Tabela 35. Realizacja w województwie zachodniopomorskim w latach 2014-2016 planu zamykania instalacji, w szczególności spalarni odpadów niespełniających wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub jest nieuzasadniona z przyczyn ekonomicznych.

Lp.	Nazwa i adres instalacji przeznaczonej do zamknięcia	Planowany rok zamknięcia	Faktyczny rok zamknięcia	Opis podjętych działań
1.	2.	3.	4.	5.
Instalacje do zagospodarowania odpadów komunalnych, dla których właściwym organem ochrony środowiska jest WIOŚ				
Brak instalacji.				
Instalacje do zagospodarowania odpadów podlegających odrębnym przepisom prawnym, dla których właściwym organem ochrony środowiska jest marszałek województwa				
Brak instalacji.				
Instalacje do zagospodarowania odpadów pozostałych, dla których właściwym organem ochrony środowiska jest regionalny dyrektor ochrony środowiska				
Brak instalacji.				

Źródło: opracowanie na podstawie informacji z WIOŚ oraz RDOŚ.

4. Stan formalno – prawny składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych

W niniejszym rozdziale w tabelach od 37 do 49 zestawiono składowiska odpadów zlokalizowane na terenie województwa zachodniopomorskiego, według stanu na koniec okresu sprawozdawczego, tj. 31 grudnia 2016 r. Natomiast w tabeli 36 znajduje się podsumowanie informacji dotyczących składowisk obejmujące cały okres sprawozdawczy. Wpisane w niej dane odnośnie pojemności i masy odpadów dotyczą wyłącznie czynnych instalacji (przyjmujących odpady do składowania) i zostały podane według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. w województwie zachodniopomorskim, czynnych było:

- 13 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne, w tym:
 - ✓ 5 o statusie RIPOK (składowiska w miejscowościach: Dalsze gm. Myślibórz; Łęczycza gm. Stara Dąbrowa; Słajcino gm. Nowogard; Sianów gm. Sianów; Mirowo gm. Rymań);
 - ✓ 2 posiadające wydzielone kwatery, na których można składować odpady zawierające azbest (składowiska w miejscowościach: Dalsze gm. Myślibórz; Sianów gm. Sianów);
- 6 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne (tzw. składowiska odpadów przemysłowych).

Ww. składowiska podlegały nadzorowi m.in. w ramach wydawanych decyzji administracyjnych, prowadzonych wizji lojalnych i przeprowadzanych kontroli, co pozwalało monitorować czy dane składowisko spełnia wymagania prawne i tym samym może nadal funkcjonować czy powinno zostać zamknięte.

Na dzień 31 grudnia 2016 r. na terenie województwa zachodniopomorskiego zlokalizowanych było 98 nieeksploatowanych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Na 82 składowiskach zostały zakończone prace rekultywacyjne. W trakcie rekultywacji pozostaje 16 składowisk.

W analizowanym okresie sprawozdawczym widać duży postęp w procesie rekultywacji składowisk w województwie zachodniopomorskim. Było to możliwe m.in. dzięki realizacji dwóch projektów dofinansowanych ze środków Unii Europejskiej w ramach Funduszu Spójności (POIiŚ 2007-2013):

- „Rekultywacja składowisk odpadów komunalnych na terenie ZMiGDP oraz gmin sąsiednich”. W ramach projektu zrehabilitowanych zostało 21 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowanych w 19 gminach województwa zachodniopomorskiego. W ramach inwestycji, objęto działaniem teren o łącznej powierzchni 34,75 ha.
- „Szumiące trawy na składowiskach CZG R-XXI”. W ramach projektu zrehabilitowanych zostało 15 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowanych w 13 gminach województwa zachodniopomorskiego. W ramach inwestycji, objęto działaniem teren o łącznej powierzchni 32,36 ha.

Od dnia 23 stycznia 2013 r. (wejście w życie ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r.) marszałek województwa jest organem właściwym do wydania zgody na zamknięcie składowiska odpadów lub jego wydzielonej części, zamykania składowiska z urzędu jak również zmiany decyzji wydanych przed tą datą przez inne organy. W związku z powyższym w analizowanym okresie sprawozdawczym właściwym organem ochrony środowiska dla wszystkich składowisk był Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego. W przypadku zmiany organu wynikającej z nowych przepisów zostało to odnotowane w poszczególnych tabelach.

Tabela 36. Informacja zbiorcza na temat składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych na terenie województwa zachodniopomorskiego wg stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne					
1a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	15	14	13	
1b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	52	19	16	
1c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	30	64	68	
1d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	14	14	14	
1e.	Podsumowanie – <i>suma wierszy od 1a do 1d</i>	111	111	111	
2.	Pojemność całkowita [m ³]	8 953 236,30	8 633 236,30	9 095 856,30	w 2016 r. oddano do użytkowania nową kwaterę na jednym ze składowisk RIPOK
3.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m ³]	4 462 981,01	4 096 238,43	4 064 593,01	
4.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	266 437,28	310 717,18	327 317,92	
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne (dane dotyczące pojemności i masy odpadów nie dotyczą kwater, na których są składowane odpady azbestu)					
5a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	6	6	6	
5b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	0	0	0	
5c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	0	0	0	
5d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	
5e.	Podsumowanie – <i>suma wierszy od 5a do 5d</i>	6	6	6	
6.	Pojemność całkowita [m ³]	114 382 890,00	114 382 890,00	114 382 890,00	
7.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m ³]	42 277 546,00	40 634 527,16	39 378 265,23	

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
8.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	1 837 077,80	2 177 183,45	2 177 997,62	
Składowiska odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów azbestu)					
9a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	0	0	0	
9b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	0	0	0	
9c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	1	1	1	
9d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	
9e.	Podsumowanie – <i>suma wierszy od 9a do 9d</i>	1	1	1	
10.	Pojemność całkowita [m ³]	0	0	0	
11.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m ³]	0	0	0	
12.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	0	0	0	
Składowiska odpadów obojętnych					
13a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	0	0	0	
13b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	0	0	0	
13c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	0	0	0	
13d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	
13e.	Podsumowanie – <i>suma wierszy od 13a do 13d</i>	0	0	0	
14.	Pojemność całkowita [m ³]	0	0	0	
15.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m ³]	0	0	0	
16.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	0	0	0	
Składowiska odpadów niebezpiecznych, na których są składowane wyłącznie odpady zawierające azbest					
17.	Liczba składowisk ogółem [szt.]	0	0	0	

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
17a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	0	0	0	
17b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	0	0	0	
17c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	0	0	0	
17d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	
17e.	Podsumowanie – suma wierszy od 17a do 17d	0	0	0	
18.	Pojemność całkowita [m ³]	0	0	0	
19.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m ³]	0	0	0	
20.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	0	0	0	
21.	Masa odpadów możliwych do przyjęcia ze względu na pozostałą pojemność składowiska [Mg]	0	0	0	
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których wydzielono kwatery do składowania odpadów zawierających azbest (dane dotyczące pojemności i masy odpadów dotyczą wyłącznie kwater, na których są składowane odpady azbestu)					
22a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	2	2	2	
22b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	0	0	0	
22c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	0	0	0	
22d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	
22e.	Podsumowanie – suma wierszy od 22a do 22d	2	2	2	
23.	Pojemność całkowita [m ³]	50 923,00	50 923,00	125 923,00	w 2016 r. oddano do użytkowania nową kwaterę azbestu
24.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m ³]	26 759,63	26 183,26	95 901,95	
25.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	2 965,87	3 909,35	3 485,19	

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
Obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych kategorii A					
26a.	Liczba obiektów przyjmujących odpady do składowania (<i>czynnych</i>) [szt.]	0	0	0	
26b.	Liczba obiektów w trakcie rekultywacji [szt.]	0	0	0	
26c.	Liczba obiektów w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	0	0	0	
26d.	Liczba obiektów po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	
26e.	Podsumowanie – <i>suma wierszy od 26a do 26d</i>	0	0	0	
27.	Pojemność całkowita [m ³]	0	0	0	
28.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m ³]	0	0	0	
29.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	0	0	0	
Obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych pozostałe					
30a.	Liczba obiektów przyjmujących odpady do składowania (<i>czynnych</i>) [szt.]	0	0	0	
30b.	Liczba obiektów w trakcie rekultywacji [szt.]	0	0	0	
30c.	Liczba obiektów w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	0	0	0	
30d.	Liczba obiektów po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	
30e.	Podsumowanie – <i>suma wierszy od 30a do 30d</i>	0	0	0	
31.	Pojemność całkowita [m ³]	0	0	0	
32.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m ³]	0	0	0	
33.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	0	0	0	

Uwaga: Dane podane według stanu na dzień 31 grudnia danego roku. Dane odnośnie pojemności i masy odpadów dotyczą wyłącznie czynnych instalacji (przyjmujących odpady do składowania).
 Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO, informacji z WIOŚ w Szczecinie oraz informacji uzyskanych od podmiotów zarządzających składowiskami.

Tabela 37. Liczba obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych na terenie województwa zachodniopomorskiego wg stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.

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

Źródło: opracowanie własne na podstawie informacji uzyskanych z WIOŚ w Szczecinie.

Tabela 38. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne na terenie województwa zachodniopomorskiego, na których są składowane odpady komunalne według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne ¹⁾	Właściwy organ ochrony środowiska ²⁾	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] ³⁾
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Dalsze 36 74-300 Myślibórz	<p>podkwatery nr 3A N: 52° 52' 24.3" E: 14° 50' 45.3" N: 52° 52' 24.2" E: 14° 50' 35.7" N: 52° 52' 26.3" E: 14° 50' 45.9" N: 52° 52' 27.5" E: 14° 50' 37.0"</p> <p>podkwatery nr 4B N: 52° 52' 27.0" E: 14° 50' 29.6" N: 52° 52' 29.1" E: 14° 50' 30.6" N: 52° 52' 28.1" E: 14° 50' 37.3" N: 52° 52' 26.1" E: 14° 50' 36.5"</p> <p>kwatery nr 9 N: 52° 52' 30.9" E: 14° 50' 39.5" N: 52° 52' 34.3" E: 14° 50' 40.9" N: 52° 52' 33.2" E: 14° 50' 48.4" N: 52° 52' 29.7" E: 14° 50' 47.1"</p>	M	2 241 460,00	1 506 023,50	1 265 059,740	791 778,570

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne ¹⁾	Właściwy organ ochrony środowiska ²⁾	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] ³⁾
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
2.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Łęczyca 73-112 Stara Dąbrowa	N: 53° 26' 00.46" E: 15° 04' 10.65" N: 53° 26' 01.90" E: 15° 04' 18,10" N: 53° 25' 57,40" E: 15° 04' 29.28" N: 53° 25' 55.17" E: 15° 04' 19.83"	M	306 000,00	46 410,00	78 600,000	1 050 109,000
3.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Słajsino 30 72-200 Nowogard	kwatera nr II N: 53° 39' 7.5" E: 15° 16' 0.0" N: 53° 39' 9.1" E: 15° 15' 50.0" N: 53° 39' 13.7" E: 15° 15' 54.9" kwatera nr III N: 53° 39' 13.7" E: 15° 15' 54.9" N: 53° 39' 12.3" E: 15° 16' 8.4" N: 53° 39' 10.4" E: 15° 16' 8.4" N: 53° 39' 9.0" E: 15° 15' 58.8"	M	345 700,00	161 073,53	161 073,530	184 616,500

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne ¹⁾	Właściwy organ ochrony środowiska ²⁾	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] ³⁾
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
4.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ul. Łubuszan 80 76-004 Sianów	kwatery składowiska N: 54° 13' 20" E: 16° 19' 26" N: 54° 13' 21" E: 16° 19' 39" N: 54° 13' 14" E: 16° 19' 24" N: 54° 13' 14" E: 16° 19' 26" kwatery balastu N: 54° 13' 26" E: 16° 19' 39" N: 54° 13' 26" E: 16° 19' 42" N: 54° 13' 23" E: 16° 19' 34" N: 54° 13' 22" E: 16° 19' 41"	M	2 112 923,00	1 080 029,43	1 164 772,800	935 142,980
5.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Mirowo 14 78-125 Rymań	N: 53° 56' 47.7" E: 15° 36' 34.7" N: 53° 56' 43.8" E: 15° 36' 52.4" N: 53° 56' 38.4" E: 15° 36' 28.2" N: 53° 56' 34.4" E: 15° 36' 46.5"	M	1 691 000,00	399 665,00	799 330,000	1 188 019,904

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne ¹⁾	Właściwy organ ochrony środowiska ²⁾	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] ³⁾
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
6.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Gryfino-Wschód 74-100 Gryfino	N: 53° 15' 29.69" E: 14° 31' 30.62" N: 53° 15' 32.70" E: 14° 31' 31.32" N: 53° 15' 33.21" E: 14° 31' 26.20" N: 53° 15' 31.54" E: 14° 31' 23.76"	M	110 000,00	60 436,44	67 133,040	53 866,960
7.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Leśno Górne 12 72-004 Tanowo*	N: 53° 31' 04" E: 14° 30' 26" N: 53° 30' 57" E: 14° 30' 33" N: 53° 30' 54" E: 14° 30' 30" N: 53° 30' 56" E: 14° 30' 21" N: 53° 31' 01" E: 14° 30' 20"	M	523 523,30	12 360,30	20 000,000	292 261,620
8.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Lubiechów Górny 74-520 Cedynia	N: 52° 53' 922" E: 14° 13' 952" N: 52° 53' 921" E: 14° 13' 917" N: 52° 53' 957" E: 14° 13' 933" N: 52° 53' 969" E: 14° 13' 849" N: 52° 54' 011" E: 14° 13' 815" N: 52° 42' 006" E: 14° 13' 872"	M	85 000,00	65 056,60	57 400,000	19 155,100

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne ¹⁾	Właściwy organ ochrony środowiska ²⁾	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] ³⁾
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
9.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Stradzewo 73-200 Choszczno	N: 53° 12' 44" E: 15° 27' 28" N: 53° 12' 41" E: 15° 27' 35" N: 53° 12' 44" E: 15° 27' 38" N: 53° 12' 46" E: 15° 27' 32"	M	180 000,00	136 904,00	79 144,52	98 710,480
10.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Gwiazdowo 76-100 Sławno	N: 54° 19' 11.77" E: 16° 44' 50.31" N: 54° 19' 13.09" E: 16° 44' 50.29" N: 54° 19' 14.42" E: 16° 44' 47.21" N: 54° 19' 13.67" E: 16° 44' 43.70" N: 54° 19' 10.07" E: 16° 44' 45.86"	M	262 750,00	125 653,00	126 557,500	137 097,200

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne ¹⁾	Właściwy organ ochrony środowiska ²⁾	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] ³⁾
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
11.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ul. Łowiecka 78 78-400 Szczecinek (dawniej Trzesieka)	N: 53° 42' 40.3" E: 16° 37' 20.8" N: 53° 42' 43.7" E: 16° 37' 18.3" N: 53° 42' 44.7" E: 16° 37' 20.3" N: 53° 42' 43.7" E: 16° 37' 33,0" N: 53° 42' 49.3" E: 16° 37' 31.8" N: 53° 42' 53.3" E: 16° 37' 43.2" N: 53° 42' 46,3" E: 16° 37' 45.8" N: 53° 42' 42.2" E: 16° 37' 38.3"	M	625 000,00	106 806,04	63 840,400	310 779,600
12.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Wardyń Górny 35 78-320 Polczyn-Zdrój	N: 53° 47' 30.163" E: 16° 1' 8.644" N: 53° 47' 34.13" E: 16° 1' 7.903" N: 53° 47' 31.898" E: 16° 1' 1.963" N: 53° 47' 28.46" E: 16° 1' 4.213"	M	125 000,00	26 963,00	39 316,500	103 820,900

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne ¹⁾	Właściwy organ ochrony środowiska ²⁾	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] ³⁾
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
13.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Chojnica 2 78-650 Miroslawiec	N: 53° 21' 34.14" E: 16° 5' 2.82" N: 53° 21' 32.74" E: 16° 5' 4.61" N: 53° 21' 31.63" E: 16° 5' 5.76" N: 53° 21' 30.33" E: 16° 5' 5.69" N: 53° 21' 29.5" E: 16° 5' 3.94" N: 53° 21' 28.41" E: 16° 5' 1.41" N: 53° 21' 28.4" E: 16° 4' 59.39" N: 53° 21' 30.92" E: 16° 4' 57.33" N: 53° 21' 32.47" E: 16° 4' 58.3" N: 53° 21' 33.63" E: 16° 5' 0.02"	M	487 500,00	337 212,17	b.d.	88 314,410

¹⁾ współrzędne geograficzne podane dla każdego skrajnego punktu płaszczyzny terenu zajętego przez kwaterę, np. jeżeli kwatera ma kształt prostokąta podano współrzędne każdego wierzchołka prostokąta

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

³⁾ masa zeskładowanych odpadów od początku eksploatacji składowiska do końca 2016 r.

* odpady nie są przyjmowane na składowisku od 16 sierpnia 2016 r.

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO oraz informacji uzyskanych od podmiotów zarządzających składowiskami.

Tabela 39. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne na terenie województwa zachodniopomorskiego, na których nie są składowane odpady komunalne według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne ¹⁾	Właściwy organ ochrony środowiska ²⁾	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskladowanych odpadów [Mg] ³⁾
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (składowisko odpadów paleniskowych) Elektrownia Szczecin ul. Księżnej Anny 70-671 Szczecin	N: 53° 23' 37" E: 14° 36' 36" N: 53° 23' 33" E: 14° 36' 11" N: 53° 23' 25" E: 14° 36' 32"	M	204 618	128 228	203 703	113 296,72
2.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, (składowisko odpadów paleniskowych) Elektrownia Pomorzany ul. Szczawiowa 25/26 70-010 Szczecin	N: 53° 23' 40" E: 14° 32' 29" N: 53° 23' 25" E: 14° 31' 46" N: 53° 23' 36" E: 14° 32' 27" N: 53° 23' 17" E: 14° 32' 11"	M	3 927 000	648 190	589 264	2 980 735,95
3.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, (składowisko odpadów nieprodukcyjnych) Oddział Zespół Elektrowni Dolna Odra Nowe Czarnowo 76 74-105 Nowe Czarnowo	N: 53° 12' 34" E: 14° 27' 10" N: 53° 12' 28" E: 14° 27' 04" N: 53° 12' 31" E: 14° 27' 18" N: 53° 12' 25" E: 14° 27' 11"	M	58 809	54 902	100 114	4 885,69

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne ¹⁾	Właściwy organ ochrony środowiska ²⁾	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] ³⁾
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
4.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, (składowisko odpadów paleniskowych) Oddział Zespół Elektrowni Dolna Odra Nowe Czarnowo 76 74-105 Nowe Czarnowo	N: 53° 13' 46" E: 14° 27' 31" N: 53° 13' 83" E: 14° 26' 27" N: 53° 13' 25" E: 14° 28' 29" N: 53° 12' 34" E: 14° 27' 41"	M	38 500 000	14 147 544	12 861 403	22 138 596,57
5.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (składowisko fosfogipsu) ul. Kuźnicka 1 72-010 Police	N: 53° 34' 50.6" E: 14° 33' 20.6" N: 53° 35' 2.2" E: 14° 34' 4.9" N: 53° 35' 36.5" E: 14° 33' 53.6" N: 53° 35' 58.2" E: 14° 34' 18.3" N: 53° 35' 52.8" E: 14° 34' 51.6" N: 53° 34' 46.8" E: 14° 34' 56.1" N: 53° 34' 29.0" E: 14° 33' 34.6"	M	70 567 463	24 075 271	47 891 233	97 950 767,00

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne ¹⁾	Właściwy organ ochrony środowiska ²⁾	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] ³⁾
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
6.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (składowisko siarczynu żelaza) ul. Kuźnicka 1 72-010 Police	Stawostadion nr 2 N: 53° 33' 56.2" E: 14° 32' 28.2" N: 53° 33' 51.7" E: 14° 32' 33.3" N: 53° 33' 46.9" E: 14° 32' 24.1" N: 53° 33' 51.8" E: 14° 32' 18.2" Stawostadion nr 3 N: 53° 33' 59.6" E: 14° 32' 36.3" N: 53° 33' 55.7" E: 14° 32' 41.6" N: 53° 33' 52.1" E: 14° 32' 34.2" N: 53° 33' 57.0" E: 14° 32' 29.8" Stawostadion nr 4 N: 53° 33' 48.0" E: 14° 32' 4.5" N: 53° 33' 40.9" E: 14° 32' 12.5" N: 53° 33' 38.0" E: 14° 32' 6.4" N: 53° 33' 43.0" E: 14° 31' 56.0"	M	1 125 000	324 130	608 129	1 089 035,00

¹⁾ współrzędne geograficzne podane dla każdego skrajnego punktu płaszczyzny terenu zajętego przez kwaterę, np. jeżeli kwatera ma kształt prostokąta podano współrzędne każdego wierzchołka prostokąta

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

³⁾ masa zeskładowanych odpadów od początku eksploatacji składowiska do końca 2016 r.

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO oraz informacji uzyskanych od podmiotów zarządzających składowiskami.

Tabela 40. Zestawienie czynnych składowisk odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów zawierających azbest) na terenie województwa zachodniopomorskiego według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.

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

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO

Tabela 41. Zestawienie czynnych składowisk odpadów obojętnych na terenie województwa zachodniopomorskiego, według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.

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

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO

Tabela 42. Zestawienie składowisk odpadów na terenie województwa zachodniopomorskiego, na których są składowane odpady zawierające azbest według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne ²⁾	Pojemność całkowita [m ³] ¹⁾	Pojemność pozostała [m ³] ¹⁾	Masa odpadów do przyjęcia [Mg] ¹⁾	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] ^{1), 3)}
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Składowiska odpadów niebezpiecznych						
Brak czynnych składowisk odpadów niebezpiecznych.						
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne, posiadające wydzielone kwatery do składowania odpadów zawierających azbest						

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne ²⁾	Pojemność całkowita [m ³] ¹⁾	Pojemność pozostała [m ³] ¹⁾	Masa odpadów do przyjęcia [Mg] ¹⁾	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] ^{1), 3)}
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Dalsze 36 74-300 Myślibórz	<p>podkwatery nr 3B N: 52° 52' 28.1" E: 14° 50' 37.3" N: 52° 52' 26.8" E: 14° 50' 45.9" N: 52° 52' 26.3" E: 14° 50' 45.9" N: 52° 52' 27,5" E: 14° 50' 37.0"</p> <p>podkwatery nr 4A N: 52° 52' 24.2" E: 14° 50' 35.7" N: 52° 52' 25.0" E: 14° 50' 28.8" N: 52° 52' 27.0" E: 14° 50' 29.6" N: 52° 52' 26.1" E: 14° 50' 36.5"</p>	90 000,00	81 419,34	144 000,00	13 729,05
2.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ul. Łubuszan 80 76-004 Sianów	N: 54° 13' 26" E: 16° 19' 20" N: 54° 13' 26" E: 16° 13' 22" N: 54° 12' 26" E: 16° 19' 23" N: 54° 12' 26" E: 16° 19' 20"	35 923,00	14 482,61	17 393,62	3 006,93
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne, posiadające wydzielone kwatery do składowania odpadów zawierających azbest						
Brak wydzielonych kwater do składowania odpadów zawierających azbest na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne.						

¹⁾ podane dane dotyczą wyłącznie odpadów zawierających azbest

²⁾ współrzędne geograficzne podane dla każdego skrajnego punktu płaszczyzny terenu zajętego przez kwaterę, np. jeżeli kwatery ma kształt prostokąta podano współrzędne każdego wierzchołka prostokąta

³⁾ masa zeskładowanych odpadów od początku eksploatacji składowiska do końca 2016 r.

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO oraz informacji uzyskanych od podmiotów zarządzających składowiskami.

Tabela 43. Zestawienie czynnych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych na terenie województwa zachodniopomorskiego - stan na dzień 31 grudnia 2016 r. ¹⁾.

Lp.	Nazwa i adres obiektu	Współrzędne geograficzne	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność wypełniona [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Obiekty kategorii A							
Brak obiektów.							
Obiekty pozostałe							
Brak obiektów.							

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

Tabela 44. Zestawienie składowisk odpadów na terenie województwa Zachodniopomorskiego, będących w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2016 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcie składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji wynikający z decyzji	Właściwy organ ochrony środowiska ¹⁾
1.	2.	3.	4.	5.	6.
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne					
1.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Pławienko, gm. Bierzwnik	05.03.2013 r.	30.09.2012 r.	30.04.2018 r.	M
2.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Boleszkowice, gm. Boleszkowice	19.03.2004 r.	2002 r.	30.06.2008 r.	S/M
3.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Krupy, gm. Darłowo	07.11.2016 r.	06.11.2014 r.	31.12.2020 r.	M

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcie składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji wynikający z decyzji	Właściwy organ ochrony środowiska ¹⁾
1.	2.	3.	4.	5.	6.
4.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Dołuje, gm. Dobra (Szczecińska)	20.03.1998 r.*	1989 r.	2001 r.	Kierownik Urzędu Rejonowego w Szczecinie/M
5.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne obręb Kozy, gm. Dobrzany	n/d**	1995 r.	-	-
6.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Podańsko, gm. Goleniów	21.01.2013 r.	31.12.2012 r.	30.09.2018 r.	M
7.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Smołęcín, gm. Gryfice	14.11.2012 r.	31.12.2012 r.	06.05.2019 r.	M
8.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Smołęcín, gm. Kołbaskowo	20.12.2006 r.	31.12.2006 r.	31.07.2017 r.	W/M
9.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Objezierze, gm. Krzęcin	16.12.2003 r.	05.01.2004 r.	31.08.2022 r.	S/M
10.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Dębiec, gm. Lipiany	16.12.2003 r.	01.01.2004 r.	31.11.2018 r.	S/M
11.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Cewlino, gm. Manowo	02.04.2009 r.	02.04.2009 r.	31.12.2016 r.	S/M
12.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Marianowo, gm. Marianowo	20.08.2009 r.	12.04.2010 r.	31.12.2016 r.	S/M

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcie składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji wynikający z decyzji	Właściwy organ ochrony środowiska ¹⁾
1.	2.	3.	4.	5.	6.
13.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Kurzycko (kwatery nr 1), gm. Mieszkowice	17.12.2012 r.	31.12.2012 r.	31.06.2025 r.	S/M
14.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Wietrzno, gm. Polanów	06.05.2008 r.	30.03.2008 r.	31.12.2018 r.	S/M
15.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Drzesz (kwatery nr 3), gm. Trzcińsko-Zdrój	28.11.2012 r.	31.12.2011 r.	31.07.2022 r.	S/M
16.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Wałcz II, gm. Wałcz	19.03.2015 r.	31.05.2015 r.	31.10.2018 r.	M
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne					
Brak.					
Składowiska odpadów niebezpiecznych					
Brak.					
Składowiska odpadów obojętnych					
Brak.					
Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest ²⁾					
Brak.					

¹⁾ Właściwy organ ochrony środowiska: M – marszałek wojewódzki, S/M - jeżeli właściwość przeszła ze starosty na marszałka województwa, W/M - jeżeli właściwość przeszła z wojewody na marszałka województwa.

²⁾ dotyczy również wydzielonych kwater składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

* decyzja w/s rekultywacji i zagospodarowania gruntów

** miejsce składowania, którego zamknięcie nie podlegało pod przepisy ustawy o odpadach z 27 kwietnia 2001 roku (obiekt wyłączony z eksploatacji przed 1.10.2001 r.)

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO oraz informacji uzyskanych od podmiotów zarządzających składowiskami.

Tabela 45. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych na terenie województwa zachodniopomorskiego, w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2016 r.

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

Źródło: opracowanie własne na podstawie informacji uzyskanych z WIOŚ w Szczecinie.

Tabela 46. Zestawienie składowisk odpadów na terenie województwa zachodniopomorskiego, będących w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2016 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcie składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu wynikający z decyzji	Właściwy organ ochrony środowiska ¹⁾
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne						
1.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Kunowo, gm. Banie	22.12.2003 r.	31.12.2005 r.	IV kw. 2016 r.	22.12.2033 r.	S/M
2.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Rychnów, gm. Barlinek	05.08.2003 r.	21.08.2003 r.	09.09.2015 r.	05.08.2033 r.	S/M
3.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Strąpie, gm. Barlinek	05.08.2003 r.	21.08.2003 r.	09.09.2015 r.	05.08.2033 r.	S/M
4.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Śmilcz, gm. Barwice	16.01.2004 r.	31.12.2005 r.	22.04.2011 r.	16.01.2034 r.	S/M

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcie składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu wynikający z decyzji	Właściwy organ ochrony środowiska ¹⁾
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
5.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Biały Bór, gm. Biały Bór	30.12.2003 r.	30.06.2004 r.	04.09.2015 r.	30.12.2033 r.	S/M
6.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Boboliczki, gm. Bobolice	17.06.2008 r.	01.01.2009 r.	31.12.2013 r.	17.06.2038 r.	S/M
7.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Borne Sulinowo, gm. Borne Sulinowo	31.12.2012 r.	31.12.2012 r.	08.09.2015 r.	31.12.2042 r.	M
8.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Kaliska, gm. Chojna	18.06.2010 r.	31.12.2009 r.	06.11.2014 r.	18.06.2040 r.	M
9.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Niwka, gm. Czaplonek	31.12.2003 r.	01.07.2007 r.	24.10.2012 r.	31.12.2033 r.	S/M
10.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Człopa Bogdanki, gm. Człopa	08.01.2012 r.	31.12.2012 r.	09.07.2015 r.	08.01.2042 r.	S/M
11.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Porzecze, gm. Darłowo	03.09.2004 r.	kw. III 2006 r.	02.12.2014 r.	03.09.2034 r.	S/M
12.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Dębno, gm. Dębno	20.08.2003 r.	09.09.2003 r.	21.12.2011 r.	20.08.2033 r.	S/M
13.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Dolice, gm. Dolice	10.05.2007 r.	06.06.2007 r.	25.08.2011 r.	10.05.2037 r.	S/M

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcie składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu wynikający z decyzji	Właściwy organ ochrony środowiska ¹⁾
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
14.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Roścín, gm. Drawno	05.10.2005 r.	01.09.2003 r.	31.12.2008 r.	05.10.2035 r.	S/M
15.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Mielenko Drawskie (dz. nr 239, 240), gm. Drawsko Pomorskie	25.01.2005 r.	2002 r.	19.08.2015 r.	25.01.2035 r.	S/M
16.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Mielenko Drawskie (dz. nr 233/9), gm. Drawsko Pomorskie	19.09.2013 r.	31.12.2012 r.	26.10.2015 r.	26.10.2045 r.	M
17.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Lisia Góra, gm. Dygowo	30.12.2003 r.	31.08.2003 r.	18.08.2006 r.	30.12.2033 r.	S/M
18.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Międzywodzie, gm. Dziwnów	23.10.2003 r.	31.12.2004 r.	26.10.2011 r.	23.10.2033 r.	S/M
19.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Kłęby, gm. Golczewo	02.12.2003 r.	31.12.2005 r.	26.10.2015 r.	02.12.2033 r.	S/M
20.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Gościno Dwór, gm. Gościno	22.04.2002 r.	02.01.2001 r.	01.11.2002 r.	22.04.2032 r.	S/M
21.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne obr. ewid. Wełtyń II, gm. Gryfino	n/d*	1992 r.	06.07.2005 r.	monitoring jest prowadzony	-
22.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Grzmiąca, gm. Grzmiąca	20.11.2012 r.	04.09.2011 r.	03.07.2015 r.	20.11.2042 r.	M

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcie składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu wynikający z decyzji	Właściwy organ ochrony środowiska ¹⁾
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
23.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Powałice, gm. Ińsko	12.03.2012 r.	01.01.2010 r.	10.11.2015 r.	10.11.2045 r.	M
24.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Kalisz Pomorski - obręb Dębsko, gm. Kalisz Pomorski	31.12.2003 r.	kw. II 2004 r.	30.03.2016 r.	31.12.2033 r.	S/M
25.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Chrzastowo, gm. Kamień Pomorski	22.12.2003 r.	31.12.2005 r.	18.08.2015 r.	22.12.2033 r.	S/M
26.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Krzywopłaty 1A, gm. Karlino	22.04.2013 r.	01.01.2010 r.	09.09.2015 r.	09.09.2045 r.	M
27.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Kusin, gm. Karnice	31.08.2012 r.	30.06.2004 r.	04.11.2015 r.	31.08.2042 r.	S/M
28.	Składowisko odpadów obojętnych i innych niż niebezpieczne Kołobrzeg-Janiska, gm. Kołobrzeg	16.12.2003 r.	31.12.2005 r.	31.07.2008 r.	16.12.2033 r.	W/M
29.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Prusinowo, gm. Łobez	07.03.2006 r.	31.01.2005 r.	10.11.2010 r.	07.03.2036 r.	S/M
30.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Godowo, gm. Maszewo	04.06.2012 r.	29.10.2011 r.	26.10.2015 r.	04.06.2042 r.	M
31.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Mielno, ul. Ogrodowa, gm. Mielno	18.06.2013 r.	1997 r.	01.07.2015 r.	01.07.2045 r.	M

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcie składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu wynikający z decyzji	Właściwy organ ochrony środowiska ¹⁾
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
32.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Międzyzdroje, ul. Nowomyśliwska, gm. Międzyzdroje	26.08.2003 r.	2003 r.	10.12.2009 r.	26.08.2033 r.	S/M
33.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Moryń (obręb Przyjezierze II), gm. Moryń	22.12.2003 r.	31.12.2005 r.	09.07.2010 r.	22.12.2033 r.	S/M
34.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Nowe Warpno, gm. Nowe Warpno	24.09.2007 r.	31.12.2007 r.	19.05.2011 r.	24.09.2037 r.	S/M
35.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Nowogródek Pomorski, gm. Nowogródek Pomorski	22.07.2008 r.	31.12.2007 r.	31.08.2016 r.	22.07.2038 r.	S/M
36.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Osina, gm. Osina	27.08.2012 r.	31.12.2003 r.	26.10.2015 r.	27.08.2042 r.	S/M
37.	Wyrobisko żwiru m. Pełczyce, ul. Chrobrego (działka nr 338/2), gm. Pełczyce	brak**	01.06.2002 r.	20.05.2005 r.	-	-
38.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Sierakowo gm. Police	31.12.2007 r.	01.07.2015 r.	29.06.2012 r.	31.12.2037 r.	W/M
39.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Kołacz, gm. Połczyn Zdrój	30.12.2003 r.	30.06.2007 r.	01.07.2015 r.	30.12.2033 r.	S/M

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcie składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu wynikający z decyzji	Właściwy organ ochrony środowiska ¹⁾
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
40.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Bylica, gm. Postomino	21.01.2013 r.	31.12.2012 r.	11.08.2015 r.	21.01.2043 r.	S/M
41.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Marszewo, gm. Postomino	03.07.2003 r.	01.01.2004 r.	2005 r.	03.07.2033 r.	S/M
42.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Pałowo, gm. Postomino	03.07.2003 r.	01.01.2004 r.	2005 r.	03.07.2033 r.	S/M
43.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Pieńkowo, gm. Postomino	03.07.2003 r.	01.01.2005 r.	kw. II 2007 r.	03.07.2033 r.	S/M
44.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Staniewice, gm. Postomino	03.07.2003 r.	01.01.2005 r.	2007 r.	03.07.2033 r.	S/M
45.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Karniewo (kwatery nr 1), gm. Pyrzyce	09.06.2010 r.	31.12.2009 r.	31.03.2011 r.	09.06.2040 r.	M
	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Karniewo (kwatery nr 2), gm. Pyrzyce	07.03.2012 r.	31.12.2011 r.	IV kw. 2016 r.	07.03.2042 r.	M
46.	Składowisko odpadów innych niż obojętne i niebezpieczne w m. Pomień, gm. Recz	18.12.2003 r.	31.12.2003 r.	28.10.2015 r.	18.12.2033 r.	S/M
47.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Komorowo, gm. Resko	10.10.2012 r.	31.12.2012 r.	19.08.2015 r.	10.10.2042 r.	M

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcie składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu wynikający z decyzji	Właściwy organ ochrony środowiska ¹⁾
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
48.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Leszczyn, gm. Rymań	06.05.2002 r.	06.05.2002 r.	31.12.2004 r.	06.05.2032 r.	S/M
49.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Białokury, gm. Siemyśl	20.05.2002 r.	kw. IV 2001 r.	kw. II 2004 r.	20.05.2032 r.	S/M
50.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Charzyno, gm. Siemyśl	20.05.2002 r.	kw. IV 2001 r.	kw. II 2004 r.	20.05.2032 r.	S/M
51.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Lepino, gm. Sławoborze	30.12.2003 r.	30.06.2006 r.	07.09.2015 r.	30.12.2033 r.	S/M
52.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Szczecin-Klucz przy ul. Komety (pn.-wsch. część składowiska kw. nr 4), gm. Miasto Szczecin	18.11.2003 r.	kw. III 2003 r.	31.08.2012 r.	18.11.2033 r.	W/M
	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Szczecin-Klucz przy ul. Komety (kwatery nr 1, 2, 3), gm. Miasto Szczecin	24.01.2007 r.	13.03.2006 r.	31.08.2012 r.	24.01.2037 r.	W/M
53.	Składowisko - wylewisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Świdwin ul. Szczecińska, gm. Miasto Świdwin	n/d*	2000 r.	28.07.2008 r.	monitoring jest prowadzony	-
54.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Świdwinek II, gm. Świdwin	04.01.2012 r.	31.12.2011 r.	06.07.2015 r.	04.01.2042 r.	M

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcie składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu wynikający z decyzji	Właściwy organ ochrony środowiska ¹⁾
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
55.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Niedalino, gm. Świeszyno	13.12.2012 r.	31.12.2012 r.	06.08.2015 r.	13.12.2042 r.	S/M
56.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Świnoujście - Przytór, ul. Pomorska 10, gm. Miasto Świnoujście	23.12.2013 r.	31.12.2012 r.	04.11.2015 r.	04.11.2045 r.	M
57.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Czarnołęka, gm. Trzcińsko Zdrój	08.12.2003 r.	31.12.2008 r.	20.11.2015 r.	08.12.2033 r.	S/M
58.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Drzesz (kwatery nr 1), gm. Trzcińsko Zdrój	12.10.2009 r.	30.06.2009 r.	20.11.2015 r.	12.10.2039 r.	S/M
	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Drzesz (kwatery nr 2), gm. Trzcińsko Zdrój	28.11.2012 r.	31.12.2011 r.	20.11.2015 r.	28.11.2042 r.	S/M
59.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Włodarka, gm. Trzebiatów	09.11.2011 r.	31.12.2010 r.	18.08.2015 r.	09.11.2041 r.	M
60.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Tuczno, gm. Tuczno	27.02.2006 r.	01.04.2006 r.	08.05.2007 r.	27.02.2036 r.	S/M
61.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Warnino, gm. Tychowo	06.12.2002 r.	01.09.2002 r.	16.10.2015 r.	06.12.2032 r.	S/M

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcie składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu wynikający z decyzji	Właściwy organ ochrony środowiska ¹⁾
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
62.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Kukinka, gm. Ustronie Morskie	06.12.2012 r.	31.12.2012 r.	02.04.2015 r.	06.12.2042 r.	S/M
63.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Kraśnik Łobeski, gm. Węgorzyno	15.01.2013 r.	15.01.2011 r.	26.10.2015 r.	15.01.2043 r.	S/M
64.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Dębogóra, gm. Widuchowa	22.12.2003 r.	31.12.2005 r.	31.10.2011 r.	22.12.2033 r.	S/M
65.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Wierzchowo, gm. Wierzchowo	31.12.2003 r.	01.07.2004 r.	26.10.2015 r.	31.12.2003 r.	S/M
66.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Reclaw, gm. Wolin	22.12.2003 r.	31.12.2005 r.	18.08.2015 r.	22.12.2033 r.	S/M
67.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Złocieniec, ul. Czaplinska, gm. Złocieniec	11.03.2004 r.	31.12.2006 r.	26.10.2015 r.	11.03.2034 r.	S/M
68.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Stawno, gm. Złocieniec	26.06.2015 r.	31.03.2014 r.	04.11.2015 r.	04.11.2045 r.	M
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne						
Brak.						
Składowiska odpadów niebezpiecznych						
1.	Składowisko odpadów poneutralizacyjnych w m. Trzesieka, gm. Miasto Szczecinek	08.12.2009 r.	kw. IV 2003 r.	14.09.2010 r.	08.12.2039 r.	M

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcie składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu wynikający z decyzji	Właściwy organ ochrony środowiska ¹⁾
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Składowiska odpadów obojętnych						
Brak.						
Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest ²⁾						
Brak.						

¹⁾ Właściwy organ ochrony środowiska: M – marszałek wojewódzki, S/M - jeżeli właściwość przeszła ze starosty na marszałka województwa, W/M - jeżeli właściwość przeszła z wojewody na marszałka województwa.

²⁾ dotyczy również wydzielonych kwater składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

* miejsce składowania, którego zamknięcie nie podlegało pod przepisy ustawy o odpadach z 27 kwietnia 2001 roku (obiekt wyłączony z eksploatacji przed 1.10.2001 r.)

** brak możliwości wydania decyzji administracyjnej - składowisko odpadów komunalnych eksploatowane bez wymaganych przepisami decyzji administracyjnych legalizujących jego stan prawny

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO oraz informacji uzyskanych od podmiotów zarządzających składowiskami.

Tabela 47. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych na terenie województwa zachodniopomorskiego, w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2016 r.

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

Źródło: opracowanie własne na podstawie informacji uzyskanych z WIOŚ w Szczecinie.

Tabela 48. Zestawienie składowisk odpadów na terenie województwa zachodniopomorskiego, po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2016 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcie składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu
1.	2.	3.	4.	5.	6.
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne					
1.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Starzyce, gm. Bierzwnik	n/d*	2001 r.	2001 r.	n/d*
2.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Chojna, ul. Tartak Pyrzycki, gm. Chojna	n/d*	kw. IV 1995 r.	09.08.2000 r.	n/d*
3.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Dziwnówek, gm. Dziwnów	n/d*	1991 r.	początek lat 90	n/d*
4.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Helenów, gm. Goleniów	n/d*	31.01.1994 r.	1995 r.	n/d*
5.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Przyborze, gm. Łobez	n/d*	1986 r.	początek lat 90	n/d*
6.	Wyrobisko żwiru w m. Wilczyniec gm. Płoty	n/d*	1992 r.	1993 r.	n/d*
7.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Pyrzyce, ul. Stargardzka, gm. Pyrzyce	n/d*	1992 r.	2005 r.	n/d*
8.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Resko ul. Szpitalna, gm. Resko	n/d*	1995 r.	1995 r.	n/d*
9.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Szczecin ul. Mistrzowska, gm. M. Szczecin	n/d*	1976 r.	2005 r.	n/d*

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcie składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu
1.	2.	3.	4.	5.	6.
10.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Szczecin ul. Podburzańska, gm. M. Szczecin	n/d*	1993 r.	rekultywacja zakończona	n/d*
11.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Szczecin ul. Rostocka, gm. M. Szczecin	n/d*	b.d.	rekultywacja zakończona	n/d*
12.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Szczecin ul. Tama Pomorzańska, gm. M. Szczecin	n/d*	1974 r.	1980 r.	n/d*
13.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Świnoujście, ul. Karsiborska, gm. Miasto Świnoujście	n/d*	1991 r.	2000 r.	n/d*
14.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Wałcz I, ul. Bydgoska, gm. Wałcz	n/d*	1994 r.	28.12.2012 r.	n/d*
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne					
	-	-	-	-	-
Składowiska odpadów niebezpiecznych					
	-	-	-	-	-
Składowiska odpadów obojętnych					
Brak składowisk odpadów obojętnych.					
Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest ¹⁾					
	-	-	-	-	-

¹⁾ dotyczy również wydzielonych kwater składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

* miejsce składowania, którego zamknięcie nie podlegało pod przepisy ustawy o odpadach z 27 kwietnia 2001 roku (obiekt wyłączony z eksploatacji przed 1.10.2001 r.)

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO oraz informacji uzyskanych od podmiotów zarządzających składowiskami.

Tabela 49. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych na terenie województwa zachodniopomorskiego, po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2016 r.

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

Źródło: opracowanie własne na podstawie informacji uzyskanych z WIOŚ w Szczecinie.

5. Realizacja planu zamykania składowisk odpadów niespełniających wymagań ochrony środowiska

Składowiska zamknięte na mocy ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach uważa się za zamknięte w dniu uzyskania decyzji o zamknięciu składowiska odpadów i składowiska te są w fazie poeksploatacyjnej.

Natomiast dla składowisk zamkniętych na mocy ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. faza eksploatacyjna składowiska obejmuje okres do dnia zakończenia rekultywacji składowiska odpadów i tym samym dopiero dzień zakończenia rekultywacji jest dniem zamknięcia tego składowiska.

Proces dostosowywania oraz zamykania składowisk niespełniających wymogów prawa zakończył się w IV kwartale 2013 r.

W trakcie rekultywacji pozostaje 11 składowisk, w tym 10 składowisk, dla których decyzje zostały wydane na podstawie przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. (składowiska w fazie poeksploatacyjnej) i 1 składowisko, dla którego decyzja została wydana na mocy ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. (składowiska w fazie eksploatacyjnej).

Dla 1 składowiska została wydana decyzja na wytwarzanie odpadów w związku z ich wydobyciem ze składowiska.

W tabeli 50 rozpisano ww. składowiska z podziałem na podstawę prawną wydanej decyzji na zamknięcie i wypełniono kolumny „planowany rok zamknięcia” i „faktyczny rok zamknięcia” zgodnie z ustawowo obowiązującymi definicjami faz, w którym znajduje się składowisko.

Szczegółowe informacje o powodach zamknięcia i podjętych działaniach znajdują się w poniższej tabeli.

Tabela 50. Realizacja w województwie zachodniopomorskim planu zamykania składowisk odpadów niespełniających wymogów ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska przeznaczonego do zamknięcia	Planowany rok zamknięcia	Faktyczny rok zamknięcia	Organ właściwy ochrony środowiska ¹⁾	Opis podjętych działań	Powód zamknięcia
1	2	3	4	5	6	7
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne						
1.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Dargosław, gm. Brojce	2019	-	Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego	<p>Składowisko w trakcie likwidacji. Odpady są wydobywane w celu ich całkowitego usunięcia i przekazywane do zagospodarowywane w procesie unieszkodliwiania. Po wydobyciu wszystkich odpadów i osiągnięciu gruntu rodzimego zostaną pobrane próbki gruntu do analizy na zawartość metali ciężkich i WWA. Po otrzymaniu standardu jakości gruntów grupy C, teren zostanie uzupełniony niezanieczyszczoną glebą. Odpady zaprzestano przyjmować w 2004 r.</p> <p>Obecnie zarządzający składowiskiem poszukuje źródeł finansowania dalszych prac związanych z wydobyciem odpadów w celu terminowego wypełnienia warunków decyzji Starosty Gryfickiego z dnia 03 sierpnia 2012 r. znak RLiOŚ.6220.3.2012 ze zm.</p>	Składowisko odpadów niespełniające wymagań dyrektywy 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowisk odpadów.
Składowiska dla których wydano zgodę na zamknięcie na podstawie ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r.						
2.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Boleszkowice, gm. Boleszkowice	b.d.	2004	Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego	<p>Rok zakończenia rekultywacji zgodnie z decyzją: 2017.</p> <p>Na terenie składowiska prowadzone są prace rekultywacyjne.</p>	Składowisko odpadów niespełniające wymagań dyrektywy 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowisk odpadów.

Lp.	Nazwa i adres składowiska przeznaczonego do zamknięcia	Planowany rok zamknięcia	Faktyczny rok zamknięcia	Organ właściwy ochrony środowiska ¹⁾	Opis podjętych działań	Powód zamknięcia
1	2	3	4	5	6	7
3.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Podańsko, gm. Goleniów	b.d.	2013	Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego	Rok zakończenia rekultywacji zgodnie z decyzją: 2020. Na terenie składowiska prowadzone są prace rekultywacyjne.	Składowisko odpadów niespełniające wymagań dyrektywy 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowisk odpadów.
4.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Smolećcin, gm. Gryfice	b.d.	2012	Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego	Rok zakończenia rekultywacji zgodnie z decyzją: 2019. Na terenie składowiska prowadzone są prace rekultywacyjne.	Składowisko odpadów niespełniające wymagań dyrektywy 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowisk odpadów.
5.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Smolećcin, gm. Kołbaskowo	b.d.	2006	Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego	Rok zakończenia rekultywacji zgodnie z decyzją: 2017. Na terenie składowiska prowadzone są prace rekultywacyjne.	Składowisko odpadów niespełniające wymagań dyrektywy 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowisk odpadów.
6.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Objezierze, gm. Krzęcin	b.d.	2003	Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego	Rok zakończenia rekultywacji zgodnie z decyzją: 2022. Na terenie składowiska prowadzone są prace rekultywacyjne.	Składowisko odpadów niespełniające wymagań dyrektywy 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowisk odpadów.
7.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Dębiec, gm. Lipiany	b.d.	2003	Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego	Rok zakończenia rekultywacji zgodnie z decyzją: 2018. Na terenie składowiska prowadzone są prace rekultywacyjne.	Składowisko odpadów niespełniające wymagań dyrektywy 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowisk odpadów.
8.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Cewlino, gm. Manowo	b.d.	2009	Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego	Rok zakończenia rekultywacji zgodnie z decyzją: 2016. Rekultywacja nie została zakończona - brak środków finansowych w budżecie gminy.	Składowisko odpadów niespełniające wymagań dyrektywy 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowisk odpadów.

Lp.	Nazwa i adres składowiska przeznaczonego do zamknięcia	Planowany rok zamknięcia	Faktyczny rok zamknięcia	Organ właściwy ochrony środowiska ¹⁾	Opis podjętych działań	Powód zamknięcia
1	2	3	4	5	6	7
9.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Marianowo, gm. Marianowo	b.d.	2009	Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego	Rok zakończenia rekultywacji zgodnie z decyzją: 2016. Umowa dzierżawy składowiska pomiędzy zarządzającym i gminą wygasła 31.12.2012 r. Od tego czasu powstał konflikt między gminą a zarządzającym. Składowisko nie jest rekultywowane. Decyzja na zamknięcie składowiska została wydana na zarządzającego i jest prawomocna. W lipcu 2016 roku Sąd Rejestrowy wydał postanowienie o likwidacji spółki zarządzającego. Aktualnie spółka czeka na postanowienie Sądu o wykreślenie z KRS. Gmina jest na etapie wyjaśniania spraw formalnych związanych z przejęciem składowiska do rekultywacji.	Składowisko odpadów niespełniające wymagań dyrektywy 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowisk odpadów.
10.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Kurzycko (kwatery nr 1), gm. Mieszkowice	b.d.	2012	Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego	Rok zakończenia rekultywacji zgodnie z decyzją: 2025. Na terenie składowiska prowadzone są prace rekultywacyjne.	Składowisko odpadów niespełniające wymagań dyrektywy 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowisk odpadów.
11.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Wietrzno, gm. Polanów	b.d.	2008	Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego	Rok zakończenia rekultywacji zgodnie z decyzją: 2018. Na terenie składowiska prowadzone są prace rekultywacyjne.	Składowisko odpadów niespełniające wymagań dyrektywy 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowisk odpadów.

Lp.	Nazwa i adres składowiska przeznaczonego do zamknięcia	Planowany rok zamknięcia	Faktyczny rok zamknięcia	Organ właściwy ochrony środowiska ¹⁾	Opis podjętych działań	Powód zamknięcia
1	2	3	4	5	6	7
Składowiska dla których wydano zgodę na zamknięcie na podstawie ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r.						
12.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Pławienko, gm. Bierzwik	2018	-	Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego	Na terenie składowiska nie rozpoczęto prac rekultywacyjnych. Trwa wyłanianie wykonawcy robót.	Składowisko odpadów niespełniające wymagań dyrektywy 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowisk odpadów.
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne						
1.	-	-	-	-	-	-
...	-	-	-	-	-	-
Składowiska odpadów niebezpiecznych						
Brak czynnych składowisk odpadów niebezpiecznych.						
Składowiska odpadów obojętnych						
Brak czynnych składowisk odpadów obojętnych.						
Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest²⁾						
1.	-	-	-	-	-	-
...	-	-	-	-	-	-

¹⁾ w przypadku zmiany właściwego organu ochrony środowiska w okresie sprawozdawczym dla każdego roku poddano właściwy organ ochrony środowiska

²⁾ dotyczy również wydzielonych kwater składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

Źródło: opracowanie własne na podstawie decyzji administracyjnych, informacji z WIOŚ w Szczecinie oraz informacji uzyskanych od podmiotów zarządzających składowiskami.

Tabela 51. Realizacja w województwie zachodniopomorskim planu zamykania składowisk odpadów spełniających wymogi ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska przeznaczonego do zamknięcia	Planowany rok zamknięcia	Faktyczny rok zamknięcia	Organ właściwy ochrony środowiska ¹⁾	Opis podjętych działań	Powód zamknięcia
1	2	3	4	5	6	7
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne						
	-	-	-	-	-	-
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne						
	-	-	-	-	-	-
Składowiska odpadów niebezpiecznych						
Brak czynnych składowisk odpadów niebezpiecznych.						
Składowiska odpadów obojętnych						
Brak czynnych składowisk odpadów obojętnych.						
Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest²⁾						
	-	-	-	-	-	-

¹⁾ w przypadku zmiany właściwego organu ochrony środowiska w okresie sprawozdawczym dla każdego roku poddano właściwy organ ochrony środowiska

²⁾ dotyczy również wydzielonych kwater składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

Źródło: opracowanie własne na podstawie informacji uzyskanych z WIOŚ w Szczecinie.

CZĘŚĆ IV – STAN REALIZACJI ZADAŃ UJĘTYCH W WOJEWÓDZKIM PLANIE GOSPODARKI ODPADAMI W OKRESIE SPRAWOZDAWCZYM ORAZ ICH OCENA

Tabela 52. Zestawienie informacji na temat stanu realizacji zadań wynikających z „Krajowego planu gospodarki odpadami 2014”, „Krajowego planu gospodarki odpadami 2022” i „Krajowego planu zapobieganiu powstawania odpadów 2014” dla administracji samorządowej oraz administracji rządowej szczebla wojewódzkiego oraz zadań wynikających z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami na terenie województwa zachodniopomorskiego, według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1.	2.	3.	4.	5.	6.
Zadania ogólne w zakresie gospodarki odpadami:					
1.	Utworzenie i uruchomienie Bazy danych o produktach, opakowaniach i gospodarce odpadami (BDO) ¹⁾	do 2018 r.	organ wyznaczony przez Ministra właściwego do spraw środowiska, marszałek województwa (w przypadku marszałka województwa współpraca przy funkcjonowaniu bazy poprzez wprowadzanie i weryfikację danych)	Brak działań. Ministerstwo Środowiska nie utworzyło bazy BDO, w związku z powyższym nie była możliwa współpraca przy jej weryfikacji ze strony Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego. Zgodnie z art. 238 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, BDO powinna powstać najpóźniej do dnia 24 stycznia 2018 r.	Zdanie nie zrealizowane

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1.	2.	3.	4.	5.	6.
2.	Uwzględnianie w przetargach publicznych, poprzez zapisy w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zakupów wyrobów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów; włączanie do procedur zamówień publicznych kryteriów, związanych z ochroną środowiska i zapobieganiem powstawaniu odpadów, przy czym w przypadku resortu Obrony Narodowej tylko w obszarach niemających bezpośredniego wpływu na zdolność bojową Sił Zbrojnych RP, z pełnym uwzględnieniem obowiązującego prawodawstwa ochrony środowiska ¹⁾	2011-2022 r.	urzędy administracji publicznej, przedsiębiorcy	<p>Miasto Szczecin ramach przetargu na dostawę materiałów promocyjnych z odpowiednim znakowaniem przeznaczonych do celów promowania Miasta Szczecin i projektu Kawka wybór gadżetów ekologicznych i wykonanych z materiałów pochodzących z recyklingu.</p> <p>Gmina Tychowo zakup części materiałów biurowych pochodzących z recyklingu.</p> <p>Gmina Międzyzdroje w przetargach na transport odpadów komunalnych w roku 2015 i 2016 wprowadzono kryterium związane z ochroną środowiska - emisja spalin wg normy EURO IV-V.</p> <p>Miasto Kołobrzeg w 2015 r. przeprowadziła przetarg na odbiór i transport odpadów komunalnych, w którym zastosowane były kryteria związane z ochroną środowiska.</p> <p>Gmina Mieszkowice wymaga od wykonawcy dokumentowania sposobu gospodarowania odpadami powstającymi w trakcie trwania zamówienia publicznego.</p> <p>Związek Gmin Dolnej Odry w postępowaniu na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, jako jedno z kryteriów oceny ofert wskazał kryterium europejskiego standardu emisji spalin dla samochodów odbierających odpady.</p> <p>Gmina Drawsko Pomorskie posiadanie przez przedsiębiorców do legalnego przewozu odpadów oraz wykonywania robót budowlanych, drogowych samochodów spełniających normy dopuszczalnej emisji spalin co najmniej EURO5.</p> <p>Gmina Dobrzany, Kobylanka, Suchań, miasto Szczecinek - uwzględnienie w przetargach na odbiór i zagospodarowanie odpadów, jako jednego z kryteriów standardu emisji spalin samochodów EURO.</p> <p>Miasto Świnoujście - uwzględnienie w przetargach na odbiór i zagospodarowanie odpadów, jako jednego z kryteriów standardu emisji spalin samochodów EURO 6.</p> <p>Gmina Darłowo przy zakupie pojazdu osobowego 9-miejscowego do przewozu osób niepełnosprawnych zastosowała następujące kryteria oceny ofert: kryterium zużycie energii, kryterium emisja dwutlenku węgla kryterium emisja zanieczyszczeń tlenków azotu, cząstek stałych oraz węglowodorów</p>	Zadanie realizowane na bieżąco w sposób ciągły.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1.	2.	3.	4.	5.	6.
3.	Kampanie promujące sens hierarchii postępowania z odpadami (w tym: mniej konsumpcyjny styl życia) ³⁾	2015-2019 r.	urząd marszałkowski, urzędy gmin	<p>Zadanie realizowane poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> - publikacje w prasie lokalnej (wkładki informacyjne, ogłoszenia, artykuły tematyczne), - druk i kolportaż materiałów informacyjnych (plakaty, ulotki, książeczki edukacyjne), - prezentacje multimedialne, - emisje spotów reklamowych w telewizji lokalnej i na antenie lokalnych rozgłośni radiowych, - edukacja dzieci i młodzieży w szkołach, - zebrania z mieszkańcami i sołtysami, - organizacja stoisk tematycznych na imprezach plenerowych, - wyjazdy studyjne. <p>Gmina Tychowo - działania promujące zmniejszenie niskiej emisji na terenie związanej z ogrzewaniem budynków i mieszkań poprzez gazyfikację.</p> <p>Rok 2016 r. Marszałek Województwa: wykonanie materiałów edukacyjnych mających na celu podniesienie świadomości ekologicznej społeczeństwa w postaci 30 tys. egz. broszury edukacyjnej zachęcającej mieszkańców województwa zachodniopomorskiego do stosowania, w życiu codziennym, ekologicznych rozwiązań obejmujących następujące zagadnienia: oszczędzanie zasobów wody, oszczędność energii, segregację odpadów, promocję transportu zbiorowego.</p> <p>Broszura została, zgodnie z załączoną ewidencją, rozesłana do wójtów, burmistrzów i prezydentów miast naszego województwa z prośbą o umieszczenie jej w dostępnym dla interesantów miejscu celem upowszechnienia. Materiały zostały również rozdysponowane podczas imprez, które odbyły się na terenie województwa.</p>	Zadanie realizowane na bieżąco w sposób ciągły.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1.	2.	3.	4.	5.	6.
4.	Lokalna platforma internetowa na rzecz ZPO ³⁾	2015-2017 r.	urzędy gmin	Urzędy gmin na stronach internetowych prowadzą zakładki dotyczące gospodarki odpadami lub zakładają oddzielne tematyczne strony internetowe dotyczące tego zagadnienie.	Zadanie realizowane na bieżąco w sposób ciągły.
5.	Promowanie i wspieranie budowy sieci napraw i ponownego użycia ³⁾	2014-2018 r.	urzędy gmin, urząd marszałkowski	2014 r. - organizacja oraz prowadzenie punktu ponownego użycia odpadów na terenie PSZOK w Szczecinie. 2016 r. - utworzenie i funkcjonowanie punktu rzeczy używanych na terenie Ekopunktu w Stargardzie.	Zadanie realizowane na bieżąco w sposób ciągły.
Poniżej miejsce na inne zadania dotyczące gospodarowania odpadami - niewynikające z Krajowego planu gospodarki odpadami 2014, Krajowego planu gospodarki odpadami 2022 i Krajowego planu zapobieganiu powstawania odpadów 2014 - które były realizowane na terenie województwa, a wynikające z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami					
1.	Prowadzenie edukacji ekologicznej, która informować będzie społeczeństwo o nowym systemie gospodarki odpadami komunalnymi, która będzie promować właściwe postępowanie z odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych	2012-2023 r.	urzędy gmin, związki międzygminne	<p>Zadanie realizowane poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> - publikacje w prasie lokalnej (wkładki informacyjne, ogłoszenia, artykuły tematyczne), - druk i kolportaż materiałów informacyjnych (plakaty, ulotki, książeczki edukacyjne), - prezentacje multimedialne, - emisje spotów reklamowych w telewizji lokalnej i na antenie lokalnych rozgłośni radiowych, - działania outdoorowe – wykorzystywanie powierzchni reklamowych, - edukacja dzieci i młodzieży w szkołach, - zebrania z mieszkańcami i sołtysami, - organizacja stoisk tematycznych na imprezach plenerowych, - wyjazdy studyjne. <p>W 2014 r. Marszałek Województwa przeprowadził kampanie następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> - „Bądź EKO” - Fundacja Rozwoju Regionalnego Bielik, - „Bądź EKO” - Stowarzyszenie Akademia Wspierania Inicjatyw Społecznych, - „Eko-konsument: jak najmniej wytworzyć – jak najwięcej odzyskać - jak najmniej zaszkodzić” - Stowarzyszenie Liga 	Zadanie realizowane na bieżąco w sposób ciągły.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1.	2.	3.	4.	5.	6.
				Ochrony Przyrody, Okręg w Szczecinie, - publiczną kampanię edukacyjną dotyczącą właściwego gospodarowania zużytymi bateriami i akumulatorami pod hasłem: „Nie wrzucaj do śmieci wszystkiego jak leci. Nie wyrzucam, segreguję, do miejsc odbioru przekazuję”, - współorganizował cykl imprez edukacyjnych dla najmłodszych mieszkańców naszego województwa pod wspólną nazwą „EKO-PRZEDSZKOLAK 2014”.	
2.	Zamykanie i rekultywacja składowisk odpadów, niespełniających wymagań ochrony środowiska. Termin zamknięcia składowisk odpadów – 2012 r.	2012-2023 r.	urzędy gmin, związki międzygminne	W 2014 r. zrehabilitowano 2 składowiska W 2015 r. zrehabilitowano 34 składowiska W 2016 r. zrehabilitowano 4 składowiska	Zadanie realizowane w sposób ciągły.
3.	Monitorowanie przepływu strumieni odpadów komunalnych zgodnie z opracowanym systemem gospodarki odpadami	2012-2023 r.	urzędy gmin, związki międzygminne	Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego przyjmuje roczne sprawozdania wójta, burmistrza lub prezydenta miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi. Gminy i związki międzygminne prowadzą monitoring w ramach własnej działalności. Miasto Białogard ma dostęp do bazy GPS monitorującej trasy pojazdów przystosowanych do odbioru i transportu odebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Prowadzenie przez gminy kontroli realizacji odbierania odpadów komunalnych. Monitoring na podstawie otrzymanych sprawozdań od podmiotów odbierających odpady komunalne. Gmina Wierzchowo, Ostrowice - firma wykonująca usługę polegającą na odbiorze, transporcie i zagospodarowaniu odpadów komunalnych od właścicieli, udostępniła do korzystania z systemu monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarnego GPS. Miasto Kołobrzeg monitoruje strumień odpadów komunalnych za pomocą platformy ELTE.	Zadanie realizowane w sposób ciągły.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1.	2.	3.	4.	5.	6.
4.	Modernizacja instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów tak, aby spełniały wymogi Prawa ochrony środowiska	2012-2023 r.	przedsiębiorcy	Zadanie realizowane przez prywatne podmioty, spółki komunalne i związki międzygminne. Zadanie było wykonane przez: SUEZ JANTRA Sp. z o.o., CZG R-XX, PGK Sp. z o.o. Koszalin, MPGO Sp. z o.o. Wardyń Górny, Remondis Szczecin Sp. z o.o., ATF Sp. z o.o. Sp.k. (dawniej: Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowe "EKO-FIUK" Sp. k.), "Eko-Myśl" Sp. z o.o.	Zadanie realizowane w sposób ciągły.
Zadania w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi					
1.	Tworzenie regionalnych systemów gospodarki odpadami komunalnymi ¹⁾	2011-2016 r.	marszałek województwa, urzędy 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. W WPGO 2016 dokonano zmiany podziału województwa z 4 na 2 regiony gospodarki odpadami komunalnymi, przy dotychczasowych założeniach dotyczących hierarchii postępowania z odpadami oraz w oparciu o instalacje RIPOK. Na terenie województwa na dzień 31.12.2016 r. funkcjonowały następujące instalacje RIPOK: 11 MBP, 7 kompostowni, 5 składowisk.	Zadanie realizowane w sposób ciągły.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1.	2.	3.	4.	5.	6.
2.	Prowadzenie kontroli podmiotów zaangażowanych w gospodarowanie odpadami komunalnymi ²⁾	do końca 2030 r.	WIOŚ	W roku 2014 kontrolą objęto 15 gmin i 11 regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK). W roku 2015 kontrolą objęto 15 gmin, 7 regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK), 12 instalacji zastępczych i 7 gminnych jednostek organizacyjnych. W roku 2016 przeprowadzono 14 kontroli gmin oraz skontrolowano 10 regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK). Wszystkie kontrole prowadzone były w ramach ogólnokrajowych cykli kontrolnych przestrzegania przez gminy przepisów ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.	Realizacja zgodnie z WPGO.
Poniżej miejsce na inne zadania dotyczące gospodarowania odpadami - niewynikające z Krajowego planu gospodarki odpadami 2014, Krajowego planu gospodarki odpadami 2022 i Krajowego planu zapobieganiu powstawania odpadów 2014 - które były realizowane na terenie województwa, a wynikające z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami					
1.	Zapewnienie, budowa, utrzymanie i eksploatacja własnych lub wspólnych z innymi gminami regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych	2012-2023 r.	urzędy gminy, związki międzygminne, przedsiębiorcy	Szczegółowy opis oddanych do użytkowania nowych instalacji RIPOK oraz zmodernizowanych znajduje się w tabelach nr 58 i 60. Trwa budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów w Szczecinie, planowany termin zakończenia inwestycji to grudzień 2017 r. Wprowadzony w 2012 r. system oparty na instalacjach RIPOK funkcjonuje na terenie województwa. Zarządcy instalacji na bieżąco realizują zadania utrzymania instalacji w stanie zgodnym z przepisami prawa.	Zadanie realizowane w sposób ciągły.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1.	2.	3.	4.	5.	6.
2.	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	2012-2023 r.	urzędy gminy, związki międzygminne	W przypadku braku stacjonarnych punktów prowadzących ciąglą 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. Wskazywanie mieszkańcom miejsc selektywnego zbierania odpadów, w tym zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych lub harmonogramu ich odbioru odbywało się poprzez umieszczanie informacji na stronach internetowych gmin i w prasie lokalnej lub poprzez rozwieszenie plakatów, czy rozpowszechnienie ulotek. Zbiórka zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych w punktach PSZOK. Systemy zbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych i selektywnie zebranych poszczególne gminy uszczegółowiły w zapisach prawa miejscowego.	Zadanie realizowane w sposób ciągły..

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1.	2.	3.	4.	5.	6.
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 r.	urzędy gminy, związki międzygminne	Zadanie realizowane poprzez: - prowadzenie kampanii edukacyjnych z zakresu korzyści wynikających z segregacji ww. odpadów, - zakup pojemników i worków na odpady ulegające biodegradacji, - nieodpłatną dzierżawę specjalnych pojemników na odpady ulegające biodegradacji od firm wywożących odpady, - dostarczanie mieszkańcom worków na odpowiednie frakcje odpadów, - wprowadzenie niższych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla osób posiadających własny kompostownik (z uwagi na rolniczy charakter wielu gmin w województwie, właściciele nieruchomości w większości zagospodarowują odpady ulegające biodegradacji we własnych kompostownikach), - tworzenie miejskich kompostowników dla odpadów zielonych powstałych w wyniku pielęgnacji terenów zielonych miast, - zbiórka makulatury w placówkach oświatowych, - tworzenie PSZOK-ów gdzie można oddać nieodpłatnie nadmierną ilość odpadów zebranych selektywnie niezależnie od zadeklarowania selektywnej zbiórki odpadów, - wprowadzenie w regulaminach utrzymania czystości i porządku w gminie obowiązku wydzielania ze strumienia odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji. Systemy zbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych i selektywnie zebranych poszczególne gminy uszczegółowiły w zapisach prawa miejscowego.	Zadanie realizowane w sposób ciągły.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1.	2.	3.	4.	5.	6.
4.	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	2012-2023 r.	urzędy gminy, związki międzygminne	Zadanie realizowane na szczeblu gminnym poprzez tworzenie PSZOK-ów oraz punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych. 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. 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 umieszczanie informacji (tj. adresy PSZOK-ów, aptek, sklepów, w których można oddać ww. odpady oraz harmonogramy wywozu odpadów wielkogabarytowych) na stronach internetowych gmin i w prasie lokalnej lub poprzez rozwieszanie plakatów, czy rozpowszechnianie ulotek. Systemy zbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych i selektywnie zebranych poszczególne gminy uszczegółowiły w zapisach prawa miejscowego.	Zadanie realizowane w sposób ciągły.
5.	Przejęcie obowiązków właścicieli nieruchomości w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych w zamian za uiszczoną opłatę na rzecz gminy	2012-2023 r.	urzędy 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.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1.	2.	3.	4.	5.	6.
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 r.	urzędy gminy, związki międzygminne	Zadanie gmin w tym zostało uregulowane w znowelizowanej ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.	Zadanie realizowane w sposób ciągły.
Zadania w zakresie gospodarki odpadami, które podlegają odrębnym przepisom prawnym:					
1.	Prowadzenie kontroli likwidacji mogilników na terenie województwa ²⁾	do końca 2017 r.	WIOŚ, administracja publiczna na terenie województwa	Zgodnie z KPGO 2022 na terenie województwa zachodniopomorskiego nie funkcjonują mogilniki środków ochrony roślin.	Zrealizowano.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1.	2.	3.	4.	5.	6.
2.	Przeprowadzenie kontroli terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych w celu oceny realizacji zadania ujętego w Krajowym planie gospodarki odpadami 2010 „Rekultywacja terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych składowaniem niebezpiecznych odpadów przemysłowych” przewidywanego do wykonania w latach 2009 – 2010 ²⁾	do końca 2030 r.	WIOŚ	Zgodnie z KPGO 2022 do 2030 r. przewiduje się przeprowadzenie cykli kontrolnych terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych. WIOŚ w Szczecinie okresowo przekazuje na wniosek GIOŚ informacje dotyczące miejsc nagromadzenia odpadów, które stwarzają zagrożenie dla zdrowia lub życie ludzi na terenie województwa zachodniopomorskiego.	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie systematycznie monitoruje i przeprowadza wizje lokalne działek w miejscowości Rogowo (dz. nr 385/10) i Nasutowo (dz. nr 19/1), gm. Białogard, na których, p. Andrzej Szczechowski w wyniku działalności prowadzonej pn. Keypax Gospodarka Odpadami Andrzej Szczechowski, zmagazynował odpady niebezpieczne i inne niż niebezpieczne. W 2015 r. WIOŚ w Szczecinie dwukrotnie przeprowadził badania próbek gleby oraz jakości powietrza na terenie ww. działek, w związku z realnym zagrożeniem zanieczyszczenia środowiska. Ponadto w 2015 r. WIOŚ w Szczecinie przeprowadził wizje lokalne na terenie dz. nr 37/8 w Zajączkowie, gm. Połczyn-Zdrój, na której nieustalony posiadacz zmagazynował 130 beczek z nieznaną substancją oraz inne odpady. W ramach podejmowanych działań pracownicy WIOŚ w Szczecinie dokonali poboru próbek gleby w celu określenia stopnia zanieczyszczenia.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1.	2.	3.	4.	5.	6.
3.	<p>Prowadzenie kontroli:</p> <p>organizacji odzysku, podmiotów zbierających oraz instalacji do przetwarzania ZSEE,</p> <p>instalacji do przetwarzania zużytych baterii i zużytych akumulatorów,</p> <p>punktów zbierania pojazdów, stacji demontażu pojazdów,</p> <p>podmiotów wytwarzających odpady medyczne oraz spalarni odpadów medycznych i weterynaryjnych²⁾</p>	do końca 2030 r.	WIOŚ, policja (PG), urzędy kontroli skarbowej	<p>W roku 2014 - 2016 nie były prowadzone kontrole organizacji odzysku. W latach 2014-2016 przeprowadzono 7 kontroli podmiotów zbierających ZSEE (4 kontrole w roku 2014, 1 kontrolę w roku 2015 i 2 kontrole w roku 2016). W latach 2014-2016 przeprowadzono 15 kontroli instalacji do przetwarzania ZSEE (5 kontroli w każdym roku). W latach 2014-2016 przeprowadzone zostały 3 kontrole (1 kontrola w każdym roku) zakładu przetwarzania zużytych baterii i zużytych akumulatorów. W latach 2014-2016 przeprowadzona została 1 kontrola punktu zbierania pojazdów wycofanych z eksploatacji. W latach 2014-2016 przeprowadzono 92 kontrole przedsiębiorców prowadzących stacje demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji (w roku 2014 - 27 kontroli, w roku 2015 - 32 kontrole, w roku 2016 - 33 kontrole). W latach 2014-2016 przeprowadzono 11 kontroli podmiotów wytwarzających odpady medyczne (3 kontrole w 2015 roku i 8 kontroli w roku 2016) oraz 7 kontroli spalarni odpadów medycznych i weterynaryjnych (3 w 2014 roku, 3 w 2015 roku i 1 w roku 2016).</p>	Realizacja zgodnie z WPGO.
4.	Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi ²⁾	do końca 2030 r.	WIOŚ	<p>W okresie 2014-2016 w ramach nadzoru rynku przeprowadzono łącznie 8 kontroli przestrzegania przepisów o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (2 kontrole w 2014 roku i 6 kontroli w 2015 roku).</p>	Realizacja zgodnie z WPGO.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1.	2.	3.	4.	5.	6.
5.	Prowadzenie kontroli w zakresie zagospodarowania osadów ściekowych ²⁾	do końca 2030 r.	WIOŚ	W okresie 2014-2016 przeprowadzono 210 kontroli oczyszczalni ścieków m. in. w zakresie gospodarki osadami ściekowymi (78 kontroli w roku 2014, 63 kontrole w roku 2015 i 69 kontrole w roku 2016). W 2014 roku został przeprowadzony cykl kontrolny przestrzegania przez wytwórców komunalnych osadów ściekowych przepisów ustawy o odpadach. W ramach cyklu kontrolnego wytypowano 10 oczyszczalni ścieków, w których przeprowadzono badania komunalnych osadów ściekowych. W roku 2016 przeprowadzona została także 1 kontrola przedsiębiorcy prowadzącego procesy odzysku osadów ściekowych.	Realizacja zgodnie z WPGO.
Poniżej miejsce na inne zadania dotyczące gospodarowania odpadami - niewynikające z Krajowego planu gospodarki odpadami 2014, Krajowego planu gospodarki odpadami 2022 i Krajowego planu zapobieganiu powstawania odpadów 2014 - które były realizowane na terenie województwa, a wynikające z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami					
1.	Aktualizacja inwentaryzacji budynków i urządzeń zawierających azbest zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa	2012-2023 r.	urzędy gmin, związki międzygminne	Gminy w sposób ciągły kontrolują prace związane z usuwaniem wyrobów zawierających azbest na terenie miasta poprzez ciągły wynikający z zapisów z Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032. WFOŚiGW w Szczecinie co roku ogłasza nabór na składanie wniosków dla przedsiębiorców oraz jednostek samorządu terytorialnego w celu dofinansowania, które obejmuje demontaż, transport oraz utylizację wyrobów zawierających azbest.	Zadanie realizowane w sposób ciągły.
2.	Kontrole prac związanych z usuwaniem azbestu, kontrole zinwentaryzowanych budynków	2012-2023 r.	urzędy gmin, związki międzygminne	Gminy w sposób ciągły kontrolują prace związane z usuwaniem wyrobów zawierających azbest na terenie miasta poprzez ciągły wynikający z zapisów z Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032. WFOŚiGW w Szczecinie co roku ogłasza nabór na składanie wniosków dla przedsiębiorców oraz jednostek samorządu terytorialnego w celu dofinansowania, które obejmuje demontaż, transport oraz utylizację wyrobów zawierających azbest.	Zadanie realizowane w sposób ciągły.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1.	2.	3.	4.	5.	6.
3.	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 r.	urzędy gmin, związki międzygminne	Ciągłe udoskonalanie wdrożonego nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi, prowadzenie kampanii informacyjno-edukacyjnej wśród mieszkańców.	Zadanie realizowane w sposób ciągły..
4.	Budowa systemu zbierania przeterminowanych środków ochrony roślin	2012-2023 r.	urzędy gmin, związki międzygminne	Zbieranie przeterminowanych środków ochrony roślin w PSZOK, w punktach zbiórki odpadów niebezpiecznych, w punktach sprzedających środki ochrony roślin.	Zadanie realizowane w sposób ciągły.
5.	Prowadzenie działań informacyjno-edukacyjnych w zakresie postępowania z odpadami niebezpiecznymi	2012-2023 r.	urzędy gmin, związki międzygminne	Działania informacyjno-edukacyjne takie, jak: rozdawanie ulotek informacyjnych, wywieszanie na tablicach informacyjnych i stronach internetowych informacji dot. sposobu postępowania z odpadami niebezpiecznymi.	Zadanie realizowane w sposób ciągły..
6.	Upowszechnienie systemu zbierania odpadów niebezpiecznych (w tym selektywnego) z gospodarstw domowych na obszarze województwa zachodniopomorskiego	2012-2023 r.	urzędy gmin, związki międzygminne	Działania informacyjno-edukacyjne takie, jak: rozdawanie ulotek informacyjnych, wywieszanie na tablicach informacyjnych i stronach internetowych informacji dot. sposobu postępowania z odpadami niebezpiecznymi, zamieszczanie informacji w lokalnej prasie. Zbieranie odpadów niebezpiecznych pochodzących z gospodarstw domowych w PSZOK. Ustawianie w placówkach użyteczności publicznej pojemników do zbiórki zużytych baterii, a w aptekach do zbiórki przeterminowanych leków. Cykliczne nabory wniosków o udzielenie usług na usuwanie w wyrobów zawierających azbest.	Zadanie realizowane w sposób ciągły.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1.	2.	3.	4.	5.	6.
7.	Umieszczenie na listach przedsięwzięć priorytetowych zadań związanych z usuwaniem azbestu celem zapewnienia finansowania usuwania wyrobów zawierających azbest	2012-2023 r.	WFOŚiGW	W latach 2012-2016 WFOŚiGW w Szczecinie udzielał jednostkom samorządu terytorialnego, dofinansowania w postaci dotacji do 100 % kosztów kwalifikowanych na zadania związane z usuwaniem azbestu. Kwota dotacji pochodziła w 50% ze środków udostępnionych przez NFOŚiGW oraz 50% środki statutowe WFOŚiGW w Szczecinie. W roku 2014 - 77 gmin, w roku 2015 – 77 gmin, w roku 2016 - 75 gmin. Łączna kwota dofinansowania gmin w latach 2014-2016 wyniosła 7 528 007 zł, unieszkodliwiono 15 837 Mg wyrobów zawierających azbest.	Zadanie realizowane w sposób ciągły. Gminy, które w latach 2012-2016 złożyły wnioski na dotacje zadań związanych z usuwaniem azbestu i spełniały wymagania <i>Regulaminu naboru wniosków</i> uzyskały dofinansowanie.
Zadania w zakresie gospodarki pozostałymi odpadami					
1.	Prowadzenie kontroli obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych ²⁾	do końca 2030 r.	WIOŚ, marszałek województwa, państwowa straż pożarna	Nie prowadzono tego typu kontroli (wg informacji WIOŚ w Szczecinie na terenie województwa zachodniopomorskiego nie występują tego rodzaju obiekty)	Nie dotyczy WIOŚ w Szczecinie.
2.	Aktualizacja spisu zamkniętych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych oraz opuszczonych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych ²⁾	do końca 2030 r.	GIOŚ, WIOŚ	Nie prowadzono tego typu kontroli (wg informacji WIOŚ w Szczecinie, na terenie województwa zachodniopomorskiego nie występują tego rodzaju obiekty)	Nie dotyczy WIOŚ w Szczecinie.
Poniżej miejsce na inne zadania dotyczące gospodarowania odpadami - niewynikające z Krajowego planu gospodarki odpadami 2014, Krajowego planu gospodarki odpadami 2022 i Krajowego planu zapobieganiu powstawania odpadów 2014 - które były realizowane na terenie województwa, a wynikające z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami					
-	-	-	-	-	-

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 powyższej przedstawiono opis i ocenę realizacji zadań wynikających z Kpgo 2014, Kpgo 2022 i Krajowego planu zapobiegania powstawania odpadów 2014 dla administracji samorządowej oraz administracji rządowej szczebla wojewódzkiego oraz zadań wynikających z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami. Przedmiotowe zadania mają zapewnić realizację głównej zasady przyjętej w planie gospodarki odpadami tj. zasady zrównoważonego rozwoju, która umożliwia 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,
- zamknięcie 2 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne,
- rekultywacji zamkniętych składowisk – w latach 2014-2016 zrekultywowano łącznie 40 składowisk odpadów,
- budowy, rozbudowy lub modernizacji regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych – m.in. oddanie do użytkowania 4 instalacji MBP, 2 kompostowni, 1 instalacji RDF, 29 punktów PSZOK, 2 instalacja do kompostowania ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych.

Sukcesywnie prowadzone są działania z zakresu usuwania wyrobów zawierających azbest, przeprowadzania kontroli, rekultywacji składowisk, wdrażania systemu selektywnego zbierania odpadów. Dzięki utworzeniu 29 nowych 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.

Nie wszystkie zaplanowane zadania w tym szczególnie inwestycyjne zostały w pełni zrealizowane, ale można zauważyć widoczną poprawę w każdym z obszarów działań. Ze względu na fakt, iż WPGO 2012 obejmowało dłuższy horyzont czasowy niż okres sprawozdawczy, część zadań została zrealizowana w niewystarczającym zakresie lub jest w trakcie realizacji. Ponadto 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 w Szczecinie, współfinansowanej ze środków Funduszu Spójności.

Tabela 53. Realizacja w okresie sprawozdawczym na terenie województwa zachodniopomorskiego celu dotyczącego ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów.

Lp.	Rok	Wymagany do osiągnięcia poziom [%]	Osiągnięty poziom [%] ¹⁾	Opis podjętych działań w kierunku osiągnięcia celu	Przyczyny nieosiągnięcia celu
1.	2014	50	30,22	ograniczenie składowania odpadów o kodzie 191212 powstałych po procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych - wykorzystanie głównie jako paliwo	cel został osiągnięty
2.	2015	50	17,35	j.w.	cel został osiągnięty
3.	2016	45	0,23	ustawowy zakaz składowania odpadów o kodzie 191212 o kaloryczności przekraczającej 6 MJ	cel został osiągnięty

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

Źródło: opracowanie własne na podstawie rocznych sprawozdań sporządzanych przez wójta, burmistrza lub prezydenta miasta oraz informacji z gmin.

Tabela 54. Realizacja w okresie sprawozdawczym na terenie województwa zachodniopomorskiego planu unieszkodliwiania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, w szczególności PCB oraz azbestu, oraz dekontaminacji i unieszkodliwiania urządzeń zawierających PCB (według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.).

Lp.	Nazwa zadania	Planowany rok realizacji	Faktyczny rok realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1.	Prowadzenie kontroli przedsiębiorców w celu oceny zaprzestania użytkowania instalacji i urządzeń zawierających PCB	-	-	-	-
2.	Likwidacja odpadów zawierających PCB o stężeniu poniżej 50 ppm.	-	-	-	-
3.	Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032	2032	2032	Prowadzenie przez Marszałka Województwa na poziomie wojewódzkim (os. prawne) rejestru wyrobów zawierających azbest w Bazie Azbestowej, prowadzonej przez Ministerstwo Rozwoju. Okresowe przypominanie urządcom gmin o obowiązku wprowadzania danych do Bazy Azbestowej (os. fizyczne). Federacja Zielonych Gaja w ramach „Kampanii antyazbestowej” w 2014 r. na terenie Województwa Zachodniopomorskiego w Szczecinie rozdysponowała 20480 broszur edukacyjnych związanych z usuwaniem azbestu wśród mieszkańców 114 gmin, monitorowała realizację gminnych programów usuwania azbestu zrealizowanych przy współpracy ze 114 urzędami gmin, rozesłała do każdej gminy Biuletyn projektu z tematycznymi artykułami, a także opis realizacji gminnych programów usuwania azbestu za rok 2013, zorganizowano dla urzędników z gmin ogólnopolską konferencję „Polska bez azbestu. Utworzono punkt konsultacyjny z bezpłatnymi poradami eksperckimi oraz prawnymi. Zaś w 2015 r. Federacja Zielonych Gaja zorganizowała w gminie Resko (powiat łobeski) 4 szkolenia dla przedstawicieli Ochotniczej Straży Pożarnej o tematyce związanej z bezpiecznym użytkowaniem i usuwaniem wyrobów zawierających azbest.	Sukcesywna eliminacja odpadów zawierających azbest. Bieżący monitoring wytworzonych odpadów azbestowych poprzez wprowadzanie danych do Bazy Azbestowej.

Źródło: opracowanie własne na podstawie informacji zawartych w Bazie Azbestowej, WSO oraz informacji uzyskanych od Stowarzyszenia Federacji Zielonych Gaja.

Według uzyskanych informacji od Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Szczecinie oraz informacji zawartych w WSO, na terenie województwa zachodniopomorskiego nie występują podmioty użytkujące urządzenia zawierające PCB. W związku z powyższym, w okresie sprawozdawczym nie były prowadzone kontrole podmiotów w zakresie występowania urządzeń zawierających PCB oraz podmiotów użytkujących urządzenia PCB.

Tabela 55. Realizacja na terenie województwa zachodniopomorskiego w okresie sprawozdawczym planu zbierania i unieszkodliwiania odpadów zawierających substancje zubożające warstwę ozonową (według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.).

Lp.	Nazwa zadania	Planowany rok realizacji	Faktyczny rok realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	Osiągnięcie poziomu selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych w wysokości 4 kg/mieszkańca/rok.	2023	2014-2016	Zbieranie odpadów zawierających substancje zubożające warstwę ozonową, w tym przypadku freony, odbywało się w ramach zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych, lub organizowaniu przez gminy mobilnych punktów zbierania, zgodnie z przyjętym harmonogramem odbioru.	Zadanie ciągle w trakcie realizacji

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO.

W okresie sprawozdawczym na terenie województwa zachodniopomorskiego zbieranie odpadów zawierających substancje zubożające warstwę ozonową, w tym przypadku freony, odbywało się w ramach zbiórki 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.

Tabela 56. Informacja na temat zlikwidowanych magazynów przeterminowanych środków ochrony roślin oraz mogilników na terenie województwa zachodniopomorskiego w okresie sprawozdawczym (według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.).

Lp.	Nazwa zadania	Planowany rok realizacji	Faktyczny rok realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1.	2.	3.	4.	5.	6.
W okresie sprawozdawczym zadanie nie było realizowane, ponieważ ostatnie mogilniki na terenie województwa zachodniopomorskiego zostały zlikwidowane w 2011 r.					

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO oraz przeprowadzonej ankietyzacji.

Tabela 57. Informacja na temat mogiłników pozostałych do likwidacji, których nie udało się zlikwidować w wyznaczonym terminie na terenie województwa zachodniopomorskiego (według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.).

Lp.	Nazwa miejscowości/ właściciel mogilnika	Planowany rok likwidacji	Przyczyny opóźnienia likwidacji
1.	2.	3.	4.
Na terenie województwa zachodniopomorskiego nie ma mogilników.			

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO oraz przeprowadzonej ankietyzacji.

Tabela 58. Oddane do użytkowania nowe instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2014-2016.

L.p.	Nazwa i adres właściciela instalacji/Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Nazwa i adres instalacji	Typ instalacji/ Rodzaj zastosowanej technologii	Zdolności przerobowe [Mg] lub pojemność składowisk/objektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych [m ³]	Całkowity koszt inwestycji	Rok oddania do użytkowania	Uwagi ¹⁾
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Instalacje do zagospodarowania odpadów komunalnych							
1.	SUEZ JANTRA Sp. z o.o. ul. Księżnej Anny 11 70-671 Szczecin	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Rymaniu Mirowo 14, gm. Rymań 78-125 Rymań	Instalacja MBP	40 000,00 M 23 000,00 B	12 333 000,00	2014 r.	RIPOK
2.	ATF Sp. z o.o, Sp.k. (dawniej: Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowe "EKO-FIUK" Sp. k.) Chojnica 2, 78-650 Mirosławiec	ZZO Mirosławiec, Chojnica 2, 78-650 Mirosławiec	Instalacja MBP	22 000,00 M 16 500,00 B	14 900 000,00	2015 r.	RIPOK - status nadany w 2017 r.
3.	Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o., ul. Bogusława IV-go nr 15, 73-110 Stargard	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Łęczycy 73-112 Stara Dąbrowa	Instalacja MBP	45 000,00 M 36 000,00 B	22 766,70	2014 r.	RIPOK
			Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów	4 000,00			RIPOK
4.	MPGKiM Sp. z o.o., ul. Polanowska 43, 76-100 Sławno	MPGKiM Sp. z o.o., Gwiazdowo 76-100 Sławno	Instalacja do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji zbieranych selektywnie	2 200,00	987 250,00	2015 r.	RIPOK
5.	Eko-Mysł Dalsze 36, 74-300 Myślibórz	Eko-Mysł, Dalsze 36, 74-300 Myślibórz	Kompostownia odpadów selektywnie zebranych i innych bioodpadów	5 500,00	13 938 000,00	2014 r.	RIPOK
6.	ATF Sp. z o.o, Sp.k. (dawniej: Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowe "EKO-FIUK" Sp. k.)	ZZO Mirosławiec, Chojnica 2, 78-650 Mirosławiec	Instalacja do zagospodarowania odpadów zielonych i innych bioodpadów	1 400,00	1 450 000,00	2015 r.	RIPOK - status nadany w 2017 r.

L.p.	Nazwa i adres właściciela instalacji/Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Nazwa i adres instalacji	Typ instalacji/ Rodzaj zastosowanej technologii	Zdolności przerobowe [Mg] lub pojemność składowisk/obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych [m ³]	Całkowity koszt inwestycji	Rok oddania do użytkowania	Uwagi ¹⁾
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
	Chojnica 2, 78-650 Mirosławiec						
Instalacje do zagospodarowania odpadów podlegających odrębnym przepisom prawnym							
1.	APIS ul. Kaliska 11 87-860 Chodecz	Zakład Produkcji Papieru/Tektury ul. Stołczyńska 100 71-869 Szczecin	Instalacja do przetwarzania odpadów opakowaniowych (kod: 150101)	100 000,00	56 736 599,00	2016 r.	Wartość całej linii od pkt. wrzucenia makulatury do rozwłóknacza do pkt. wyjścia gotowego wyrobu (papieru)
	BFK Polska Sp. z o.o., ul. Pełczyk 5a, 73-260 Pełczyce	ul. Stołczyńska 100, 70-201 Szczecin	Instalacja do kompostowania ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych	6 864,00	500 000,00	2016 r.	-
	Milex Sp. z o.o., ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 14, 70-201 Szczecin	obręb Czaplím Mały, gm. Karnice	Instalacja do kompostowania ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych	5 000,00	1 000 000,00	2015 r.	-
Instalacje do zagospodarowania odpadów pozostałych odpadów							
1.	SUEZ JANTRA Sp. z o.o. ul. Księżnej Anny 11 70-671 Szczecin	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Rymaniu Mirowo 14, gm. Rymań 78-125 Rymań	Instalacja RDF	80 000,00	4 478 000,00	2014 r.	Instalacja do przetwarzania odpadów na paliwo alternatywne

¹⁾ podano informacje w przypadku statusu RIPOK

Źródło: opracowanie własne na podstawie informacji uzyskanych od zarządców instalacji.

Tabela 59. Zbiorcza informacja na temat realizacji działań inwestycyjnych.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
Nowe instalacje					
Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych					
1.	Liczba punktów oddanych do użytku [szt.]	11	12	6	*
2.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	2,75	1,62	0,99	
Sortownie odpadów komunalnych selektywnie zbieranych					
3.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	
5.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	
Instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych					
6.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	2	1	-	
7a.	Łączne moce przerobowe części mechanicznej [tys. Mg]	85,00	22,00	-	
7b.	Łączne moce przerobowe części biologicznej [tys. Mg]	59,00	16,50	-	
8.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	12,36	14,90	-	
Instalacje termicznego przekształcania odpadów komunalnych					
9.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
10.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	
11.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych					
12.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	1	1	
13.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	5,00	6,85	

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
14.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	1,00	0,50	
Instalacje do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne					
15.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	2	2	-	
16.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	9,50	3,60	-	
17.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	13,96	1,45	-	
Instalacje do przetwarzania olejów zawierających PCB					
18.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
19.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	
20.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest					
21.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
22.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	
23.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych					
24.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
25.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	
26.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów weterynaryjnych					
27.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
28.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
29.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych					
30.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
31.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	
32.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	
Instalacje do unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin					
33.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
34.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	
35.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów					
36.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
37.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	
38.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego					
39.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
40.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	
41.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania zużytych opon					
42.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
43.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
44.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	
Stacje demontażu pojazdów					
45.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	3	5	2	
46.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	13,30	15,40	6,80	
47.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	0,72	2,32	0,62	
Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych					
48.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	1	
49.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	100,00	
50.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	56,74	
Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 06					
51.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
52.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	
53.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 10					
54.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
55.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	
56.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej					
57.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
58.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
59.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	
Instalacje modernizowane					
Instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych					
60.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	2	4	1	
61.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych części mechanicznej [tys. Mg]	0,00	0,40	15,00	
62.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych części biologicznej [tys. Mg]	35,00	76,00	0,00	
63.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	3,72	44,45	6,99	
Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych					
64.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
65.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	
66.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne					
67.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
68.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	
69.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania olejów zawierających PCB					
70.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
71.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
72.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest					
73.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	1	
74.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. m ³]	-	-	75,00	
75.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	0,50	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych					
76.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
77.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	
78.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych					
79.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
80.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	
81.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów weterynaryjnych					
82.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
83.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	
84.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych					
85.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
86.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	
87.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	
Instalacje do unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin					
88.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
89.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	
90.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów					
91.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	-
92.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	-
93.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	-
Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego					
94.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
95.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	
96.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania zużytych opon					
97.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
98.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
99.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	
Stacje demontażu pojazdów					
100.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
101.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych części mechanicznej [tys. Mg]	-	-	-	
102.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych					
103.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
104.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	
105.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 06					
106.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
107.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	
108.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 10					
109.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
110.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	
111.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania	-	-	-	

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej					
112.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
113.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	
114.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	

*liczba PSZOK oddanych do użytkowania w okresie sprawozdawczym wskazana w powyższej tabeli nie odpowiada wskazanym w tabeli nr 61 pozycjom dotyczącym nakładów finansowych na PSZOK-i, ponieważ część gmin poniosła nakłady finansowe te punkty w roku poprzedzającym oddanie ich do użytkowania.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z WSO, WIOŚ, RDOŚ, WFOŚiGW w Szczecinie.

Tabela 60. Oddane do użytkowania po rozbudowie istniejące instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2014-2016.

L.p.	Nazwa i adres właściciela instalacji/ Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Nazwa i adres instalacji	Typ instalacji/Rodzaj zastosowanej technologii	Dotychczasowe zdolności przerobowe [Mg/rok] lub pojemność składowisk [m ³]	Zdolności przerobowe po rozbudowie[Mg/rok] lub pojemność składowisk/ obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych [m ³]	Całkowity koszt inwestycji (rozbudowy)	Rok oddania do użytkowania	Uwagi ¹⁾
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Instalacje do zagospodarowania odpadów komunalnych								
1.	CZG R-XXI pl. Wolności 5; 72-200 Nowogard	RZGO SŁAJ SINO 72-200 Nowogard; Słajsino 30	Rozbudowa instalacji MBP w części mechanicznej	99 600,00	100 000,00	33 886 500,00	2015 r.	RIPOK
2.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Koszalinie, ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin	Regionalny Zakład Odzysku Odpadów, ul. Łubuszan 80, 76-004 Sianów	Rozbudowa instalacji MBP w części mechanicznej	75 000,00	90 000,00	6 991 029,00	2016 r.	RIPOK
3.	SUEZ JANTRA Sp. z o.o. ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Szczecinie ul. Księżnej Anny 11 70-671 Szczecin	Rozbudowa instalacji MBP o część biologiczną	0,00	35 000,00	2 782 000,00	2014 r.	RIPOK
4.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Koszalinie, ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin	Regionalny Zakład Odzysku Odpadów, ul. Łubuszan 80, 76-004 Sianów	Rozbudowa instalacji MBP o część biologiczną	35 000,00	65 000,00	8 580 481,00	2015 r.	RIPOK

L.p.	Nazwa i adres właściciela instalacji/ Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Nazwa i adres instalacji	Typ instalacji/Rodzaj zastosowanej technologii	Dotychczasowe zdolności przerobowe [Mg/rok] lub pojemność składowisk [m ³]	Zdolności przerobowe po rozbudowie[Mg/rok] lub pojemność składowisk/ obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych [m ³]	Całkowity koszt inwestycji (rozbudowy)	Rok oddania do użytkowania	Uwagi ¹⁾
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
5.	Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., Wardyń Górny 35, 78 - 320 Połczyn-Zdrój	Zakład Gospodarki Odpadami, Wardyń Górny 35, 78 - 320 Połczyn-Zdrój	Rozbudowa instalacji MBP o część biologiczną	16 000,00	16 000,00	936 030,00	2014 r.	RIPOK
6.	Remondis Szczecin Sp. z o.o. Janiny Smoleńskiej ps. „Jachna” 35 71-005 Szczecin	Regionalna Instalacja Przetwarzania Zmieszanych Odpadów Komunalnych, Janiny Smoleńskiej ps. „Jachna” 35 71-005 Szczecin	Rozbudowa instalacji MBP o część biologiczną	0,00	28 000,00	1 000 000,00	2015 r.	RIPOK
7.	MPGKiM Sp. z o.o., ul. Polanowska 43, 76-100 Sławno	MPGKiM Sp. z o.o., Gwiazdowo 76-100 Sławno	Rozbudowa instalacji MBP o część biologiczną	0,00	18 000,00	987 250,00	2015 r.	RIPOK
8	SUEZ JANTRA Sp. z o.o. ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Rymaniu Mirowo 14, gm. Rymań 78-125 Rymań	Składowisko odpadów (budowa dróg technologicznych)	2 764 000 m ³	2 764 000,00	99 200,00	2016 r.	RIPOK
9	Eko-Mysł Dalsze 36, 74-300 Myślibórz	Eko-Mysł, Dalsze 36, 74-300 Myślibórz	Kwarta nr 4 do składowania odpadów	1 725 980 m ³ *	2 241 460,00	400,00	2016 r.	RIPOK

L.p.	Nazwa i adres właściciela instalacji/ Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Nazwa i adres instalacji	Typ instalacji/Rodzaj zastosowanej technologii	Dotychczasowe zdolności przerobowe [Mg/rok] lub pojemność składowisk [m ³]	Zdolności przerobowe po rozbudowie[Mg/rok] lub pojemność składowisk/ obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych [m ³]	Całkowity koszt inwestycji (rozbudowy)	Rok oddania do użytkowania	Uwagi ¹⁾
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Instalacje do zagospodarowania odpadów podlegających odrębnym przepisom prawnym								
1.	Eko-Mysł Sp. z o.o., Dalsze 36, 74-300 Myślubórz	Eko-Mysł, Dalsze 36, 74-300 Myślubórz	Rozbudowa składowiska o kwaterę odpadów niebezpiecznych - azbest Eko-Mysł Sp. z o.o.	15 000,00	90 000,00	496 285,00	2016 r.	-

* dotychczasowa pojemność została podana wg stanu na dzień 31.12.2015 r., pojemność po rozbudowie wg stanu na dzień 31.12.2016 r.

¹⁾ podano informacje w przypadku statusu RIPOK

Źródło: opracowanie własne na podstawie informacji uzyskanych od zarządców instalacji.

CZĘŚĆ V – OCENA KOSZTÓW I ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA ZAPLANOWANYCH PRZEDSIĘWZIĘĆ

Tabela 61. Koszty poniesione na realizację zadań określonych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym na terenie Województwa zachodniopomorskiego (wg stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.)

Lp.	Nazwa zadania /inwestycji	Kwota przewidziana na zadanie [tys. PLN]	Koszty poniesione [tys. PLN]	Lata, w których były poniesione koszty	Źródło finansowania ¹⁾
1.	2.	3.	4.	5.	6.
Przedsięwzięcia inwestycyjne					
I. Przedsięwzięcia ogólne w zakresie gospodarki odpadami					
1.	Budowa kwatery nr 7 do składowania odpadów, "Eko-Myśl" Sp. z o.o.	500,00	400,00	2016 r.	środki własne
2.	Budowa dróg technologicznych na składowisku w Rymaniu, SUEZ JANTRA Sp. z o.o.	99,20	99,20	2016 r.	środki własne
3.	Przebudowa przepompowni odcieków kwatery balastu stałego, PGK Koszalin	119,00	119,00	2014 r.	środki własne
4.	Budowa drenażu opaskowego wzdłuż kwatery balastu stałego, PGK Koszalin	92,00	92,00	2014 r.	środki własne
5.	Likwidacja „dzikiego wysypiska” w Starym Czarnowie	1 300,00	0,00	-	nie zrealizowano zadania
6.	Zamknięcie i rekultywacja składowiska odpadów komunalnych w Pławienku.	0,00	0,00	-	nie zrealizowano zadania
7.	Rekultywacja składowiska odpadów w Powalicach	340,46	4,92	2015 r.	środki własne
			30,69	2015 r.	środki własne - 5%

Lp.	Nazwa zadania /inwestycji	Kwota przewidziana na zadanie [tys. PLN]	Koszty poniesione [tys. PLN]	Lata, w których były poniesione koszty	Źródło finansowania ¹⁾
1.	2.	3.	4.	5.	6.
			254,06	2015 r.	POLiŚ- 85%
			29,89	2015 r.	WFOSiGW - 10%
8.	Kontynuacja rekultywacji nieczynnego składowiska odpadów obręb ewidencyjny Dębsko	120,00	30,00	2014 r.	dotacja środki własne gminy
			11,00	2014 r.	
			7,00	2015 r.	
			11,00	2016 r.	
9.	Zamknięcie i rekultywacja składowiska odpadów komunalnych w Pławienku, gm. Bierzwnik	0,00	0,00	-	nie zrealizowano zadania
10.	Rekultywacja nieczynnego składowiska odpadów w Milenie	2 462,00	1 881,00	2014-2015 r.	WFOŚiGW - 10% FUNDUSZ SPÓJNOŚCI, NFOŚiGW - 85% WŁASNE - 5%
11.	Zamknięcie składowiska odpadów i jego rekultywacja na działce nr 4/20 o pow. 0,24 ha w m. Dargosław, gm. Brojce	300,00	720,25	2014 r.	Kwota z pożyczki WFOŚiGW w wysokości 648,22 tyś. - umorzono 20%. Składowisko w trakcie likwidacji. Odpady są wydobywane w celu ich całkowitego usunięcia i przekazywane do zagospodarowywane w procesie unieszkodliwiania.
12.	Rekultywacja składowiska w m. Lubiechów Górny, gm. Cedynia	0,00	0,00	-	nie zrealizowano zadania
13.	Rekultywacja składowiska w m. Reclaw, gm. Wolin	1 414,00	1 414,00	2014-2015 r.	WFOŚiGW, środki własne 5%

Lp.	Nazwa zadania /inwestycji	Kwota przewidziana na zadanie [tys. PLN]	Koszty poniesione [tys. PLN]	Lata, w których były poniesione koszty	Źródło finansowania ¹⁾
1.	2.	3.	4.	5.	6.
14.	Rekultywacja składowiska w miejscowości Włodarka, gm. Trzebiatów	2 480,00	2 480,00	2014-2015 r.	WFOŚiGW, środki własne 5%
15.	Rekultywacja składowiska w miejscowości Komorowo, gm. Resko	1 453,00	1 453,00	2014-2015 r.	WFOŚiGW, środki własne 5%
16.	Rekultywacja składowiska w miejscowości Mielenko Drawskie, gm. Drawsko Pom. Dz. nr 239 i 240	2 649,00	2 649,00	2014-2015 r.	WFOŚiGW, środki własne 5%
17.	Rekultywacja składowiska w miejscowości Świnoujście-Przytór kwatery nr I-III	1 853,00	1 853,00	2014-2015 r.	WFOŚiGW, środki własne 5%
18.	Rekultywacja składowiska w miejscowości Chrzastowo, gm. Kamień Pom.	1 627,00	1 627,00	2014-2015 r.	WFOŚiGW, środki własne 5%
19.	Rekultywacja składowiska w miejscowości Kłęby, gm. Golczewo	682,00	682,00	2014-2015 r.	WFOŚiGW, środki własne 5%
20.	Rekultywacja składowiska w miejscowości Osina, gm. Osina	278,00	278,00	2014-2015 r.	WFOŚiGW, środki własne 5%
21.	Rekultywacja składowiska w miejscowości Godowo, gm. Maszewo	626,00	626,00	2014-2015 r.	WFOŚiGW, środki własne 5%
22.	Rekultywacja składowiska w miejscowości Kraśnik Łobeski, gm. Węgorzyno	307,00	307,00	2014-2015 r.	WFOŚiGW, środki własne 5%
23.	Rekultywacja składowiska w miejscowości Wierzchowo, gm. Wierzchowo	429,00	429,00	2014-2015 r.	WFOŚiGW, środki własne 5%

Lp.	Nazwa zadania /inwestycji	Kwota przewidziana na zadanie [tys. PLN]	Koszty poniesione [tys. PLN]	Lata, w których były poniesione koszty	Źródło finansowania ¹⁾
1.	2.	3.	4.	5.	6.
24.	Rekultywacja składowiska w miejscowości Złocieniec, gm. Złocieniec	1 620,00	1 620,00	2014-2015 r.	WFOŚiGW, środki własne 5%
25.	Mielenko Drawskie, gm. Drawsko Pom. Dz. nr 233/9	1 371,00	1 371,00	2014-2015 r.	WFOŚiGW, środki własne 5%
26.	Rekultywacja składowiska w miejscowości Kusin, gm. Karnice	265,00	265,00	2014-2015 r.	WFOŚiGW, środki własne 5%
27.	Rekultywacja składowiska w miejscowości Stawno, gm. Złocieniec	1 113,00	1 113,00	2014-2015 r.	WFOŚiGW, środki własne 5%
28.	Budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów w Szczecinie	780 000,00	506 911,58	2014-2015 r.	dotacja UE w ramach POIiŚ - 279 000 obligacje - 115 501,15 środki własne - 112 410,43 (w tym zwrotny VAT 92 115). Nie zrealizowano zadania
29.	Budowa zakład termicznego przekształcania odpadów dla miasta i gmin Pomorza Środkowego w Koszalinie	0,00	0,00	-	nie zrealizowano zadania
30.	Budowa PSZOK przez CZG R XXI w Nowogardzie, Świnoujściu, Mokrawicy i Mielenku Drawskim	1 955,24	1 955,24	2014 r.	Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko - 64%
31.	Budowa PSZOK w gminie Karnice	819,55	12,30	2015 r.	budżet gminy - poniesione wydatki dotyczą dokumentacji
32.	Budowa PSZOK w Szczecinie	2 450,00	2 450,00	2013-2014 r.	budżet miasta - 68,48% PWT Południowy Bałtyk - 31,52 %
33.	Budowa PSZOK w gminie Mirosławiec	12,00	12,00	2016 r.	budżet gminy

Lp.	Nazwa zadania /inwestycji	Kwota przewidziana na zadanie [tys. PLN]	Koszty poniesione [tys. PLN]	Lata, w których były poniesione koszty	Źródło finansowania ¹⁾
1.	2.	3.	4.	5.	6.
34.	Budowa PSZOK na działce 407 obręb 3 miasto Dobrzany	300,00	16,00	2016 r.	budżet gminy
35.	Budowa PSZOK w gm. miejskiej Świdwin	260,00	259,41	2014-2015	budżet miasta
36.	Budowa PSZOK w gminie Stepnica	532,57	532,57	2015 r.	Agencja Modernizacji i Restrukturyzacji Rolnictwa
37.	Budowa PSZOK w gminie Węgorzyno	180,54	180,54	2014 r.	budżet gminy - 56,2% PROW - 43,8%
38.	Budowa PSZOK w gminie Grzmiąca	117,49	13,91	2016 r.	budżet gminy
39.	Budowa PSZOK w gminie Goleniów	950,00	950,00	2016 r.	pożyczka z WFOŚiGW
40.	Budowa PSZOK w gminie Golczewo	123,81	40,72	2014 r.	budżet gminy
41.	Budowa PSZOK w gminie Maszewo	459,90	419,00	2015 r.	PROW - 47,73% budżet gminy - 52,27%
42.	Budowa PSZOK w gminie Będzino	200,00	60,00	2016 r.	budżet gminy - poniesione wydatki dotyczą dokumentacji
43.	Budowa PSZOK w gminie Pełczyce	80,14	80,14	2014 r.	budżet gminy
44.	Budowa PSZOK w gminie Sianów	15,00	11,44	2016 r.	budżet gminy
45.	Budowa PSZOK w gminie Przybiernów	26,82	26,82	2015-2016	budżet gminy
46.	Budowa PSZOK w gminie Łobez	328,00	382,76	2014 - 2015 r.	PROF.
47.	Modernizacja PSZOK w gminie Trzebiatów	26,43	26,43	2014 - 2016	budżet gminy
48.	Modernizacja PSZOK w gminie Stepnica	10,84	10,84	2016 r.	budżet gminy

Lp.	Nazwa zadania /inwestycji	Kwota przewidziana na zadanie [tys. PLN]	Koszty poniesione [tys. PLN]	Lata, w których były poniesione koszty	Źródło finansowania ¹⁾
1.	2.	3.	4.	5.	6.
49.	Modernizacja PSZOK w gminie Dębno	63,00	62,09	2014 r.	budżet gminy
50.	Modernizacja PSZOK w gminie Międzyzdroje	83,00	82,91	2014 r.	budżet gminy
51.	Modernizacja PSZOK w gminie Wałcz	20,00	20,00	2015 r.	środki własne Zakładu Gospodarki Komunalnej
52.	Modernizacja PSZOK w gminie Złocieniec	21,16	21,16	2014 r.	budżet gminy
Suma		812 535,15	536 394,85	-	-
II. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi					
1.	Budowa kompostowni odpadów zbieranych selektywnie i innych bioodpadów, "Eko-Myśl", Dalsze 36, 74-300 Myślibórz	1 500,00	1 393,80	2014 r.	środki własne
2.	Rozbudowa instalacji MBP o część biologiczną w Szczecinie, SUEZ JANTRA Sp. z o.o.	2 782,00	2 782,00	2014 r.	środki własne
3.	Budowa instalacji MBP w Rymaniu, SUEZ JANTRA Sp. z o.o.	12 333,00	12 333,00	2014 r.	77 % NFOŚiGW 23 % środki własne
4.	Doposażenie linii sortowniczej etap I, RZGO SŁAJ SINO	22 386,00	22 386,00	2015 r.	Fundusz Spójności
5.	Doposażenie linii sortowniczej etap II, RZGO SŁAJ SINO	11 500,50	11 500,50	2015 r.	Fundusz Spójności
6.	Moduł odbioru szkła i gabarytów, RZGO SŁAJ SINO	114,70	114,70	2015 r.	Fundusz Spójności
7.	Część mechaniczna przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, PGK Koszalin	6 991,00	6 991,00	2015-2016 r.	50% pożyczka WFOŚiGW, 38% dotacja NFOŚiGW

Lp.	Nazwa zadania /inwestycji	Kwota przewidziana na zadanie [tys. PLN]	Koszty poniesione [tys. PLN]	Lata, w których były poniesione koszty	Źródło finansowania ¹⁾
1.	2.	3.	4.	5.	6.
8.	Część biologiczna mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych: Kompostownia frakcji organicznej; stabilizacja tlenowa, PGK Koszalin	8 580,50	8 580,50	2015-2016 r.	75% pożyczka WFOŚiGW
9.	Instalacja do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji zbieranych selektywnie oraz odpadów o kodzie 191212 z mechanicznej obróbki odpadów, MPGKiM Sp. z o. o, Sławno	987,25	987,25	2015 r.	środki własne
10.	Wykonanie placu pod kompostownię z geomembraną oraz instalacją sanitarną i zbiornikami odcieków, "NewCo" Sp. z o.o. Szczecin	2 900,00	1 200,00	2016 r.	środki własne
11.	Budowa instalacji MBP i kompostowni odpadów zielonych i innych bioodpadów, ZZO Stargard	22 452,30	22 766,70	2014 r.	16.791,3 tys. zł. pożyczka z WFOŚiGW w Szczecinie, pozostała kwota 5.975,4 środki własne
12.	Zakup rębaka do drewna i gałęzi, ZZO Stargard	50,00	49,40	2014 r.	środki własne
13.	II Etap rozbudowy RIPOK - bioreaktory, biofiltr, plac oraz technologia wraz z infrastrukturą (planowana) - budowa placu dojrzewania w ramach planu, ZZO Stargard	3 500,00	416,60	2015 r.	środki własne

Lp.	Nazwa zadania /inwestycji	Kwota przewidziana na zadanie [tys. PLN]	Koszty poniesione [tys. PLN]	Lata, w których były poniesione koszty	Źródło finansowania ¹⁾
1.	2.	3.	4.	5.	6.
14.	Doposażenie zakładu-zakup używanego samochodu ciężarowego wraz z przyczepą, ZZO Stargard	110,00	100,50	2016 r.	środki własne
15.	Doposażenie instalacji MBP-zakup nowego mobilnego sita bębnowego, ZZO Stargard	650,00	590,00	2016 r.	środki własne
16.	Doposażenie- zakup nowej ładowarki teleskopowej - leasing, ZZO Stargard	52,10	47,00	2016 r.	środki własne
17.	Rozbudowa instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych o część do biologicznego odpadów na terenie bazy Remondis Szczecin	1 200,00	1 000,00	2015 r.	środki własne
18.	Budowa instalacji MBP , ATF Sp. z o. o, Sp.k. (dawniej: Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowe "EKO-FIUK" Sp. k.)	15 000,00	14 900,00	2015 r.	środki własne 25% i kredyt inwestycyjny 75%
19.	Budowa instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów, ATF Sp. z o. o, Sp. k. (dawniej: Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowe "EKO-FIUK" Sp. k.)	1 500,00	1 450,00	2015 r.	środki własne 25% i kredyt inwestycyjny 75%
20.	Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów w tunelach foliowych, MPGO Sp. z o.o. Wardyń Górny	6 027,00	231,74	2014 r.	środki własne
			188,57	2015 r.	
			188,57	2016 r.	

Lp.	Nazwa zadania /inwestycji	Kwota przewidziana na zadanie [tys. PLN]	Koszty poniesione [tys. PLN]	Lata, w których były poniesione koszty	Źródło finansowania ¹⁾
1.	2.	3.	4.	5.	6.
21.	Rozbudowa instalacji MBP o część biologiczną MPGKiM Sp. z o.o., w Sławnie	987,25	987,25	2015 r.	środki własne
22.	Budowa instalacji RDF w Rymaniu, SUEZ JANTRA Sp. z o.o.	4 478,00	4 478,00	2014 r.	77 % NFOŚiGW
23.	Budowa Bioenergetycznego Centrum Przetwarzania Odpadów Biodegradowalnych w Glicku, gm. Nowogard**	450 000,00	0,00	-	23 % środki własne
24.	Budowa stacji przeładunku odpadów komunalnych na terenie funkcjonującego Zakładu Gospodarki Odpadami w Wardyniu Górnym MPGO Sp. z o.o. Wardyń Górny 35 78-320 Połczyn Zdrój**	14 000,00	0,00	-	nie zrealizowano zadania
25.	Budowa zakładu utylizacji odpadów komunalnych w miejscowości Jezioriki, gm. Barwice EKO-VECTOR Sp. z o.o.	43 000,00	0,00	-	nie zrealizowano zadania
26.	Utworzenie linii sortowniczej odpadów pochodzących z selektywnie zebranych odpadów (szkło, plastik, makulatura, odpady wielkogabarytowe itp.) - Gmina Brojce* F.H.U. Grabowiecki ul. Niekładzka 4,4a 72 300 Gryfice	500,00	0,00	-	nie zrealizowano zadania

Lp.	Nazwa zadania /inwestycji	Kwota przewidziana na zadanie [tys. PLN]	Koszty poniesione [tys. PLN]	Lata, w których były poniesione koszty	Źródło finansowania ¹⁾
1.	2.	3.	4.	5.	6.
27.	Uruchomienie linii sortowniczej do wydzielenia ze strumienia odpadów zmieszanych frakcji energetycznej, odpadów biodegradowalnych i balastu w miejscowości Jarosławiec - Gmina Postomino	500,00	0,00	-	nie zrealizowano zadania
28.	Budowa Regionalnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów w miejscowości Śniatowo, gm. Kamień Pomorski* Eko Business Sp. z o.o.	20 000,00	0,00	-	nie zrealizowano zadania
Suma		654 081,60	115 663,07	-	-
III. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami podlegającymi odrębnym przepisom prawnym					
1.	Rozbudowa składowiska o kwaterę odpadów niebezpiecznych - azbest Eko-Myśl Sp. z o.o.	500,00	496,29	2016 r.	środki własne
2.	Przebudowa przepompowni odcieków kwatery azbestowej, PGK Koszalin	121,00	121,00	2015 r.	środki własne
3.	APIS ul. Kaliska 11 87-860 Chodecz	57 000,00	56 736,60	2016 r.	środki własne
4.	Rozbudowa składowiska o kwaterę odpadów niebezpiecznych - azbest Eko-Myśl Sp. z o.o.	500,00	496,29	2016 r.	środki własne
Suma		58 121,00	57 850,17	-	-

Lp.	Nazwa zadania /inwestycji	Kwota przewidziana na zadanie [tys. PLN]	Koszty poniesione [tys. PLN]	Lata, w których były poniesione koszty	Źródło finansowania ¹⁾
1.	2.	3.	4.	5.	6.
IV. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki pozostałymi odpadami					
1.	budowa instalacji RDF w Rymaniu, SUEZ JANTRA Sp. z o.o.	4 478,00	4 478,00	2014 r.	77 % NFOŚiGW 23 % środki własne
2.	Budowa placu do magazynowania bioodpadów, RZGO SŁAJ SINO	2 660,22	2 660,22	2015 r.	Fundusz Spójności
3.	Utwardzenie placu do demontażu gabarytów, RZGO SŁAJ SINO	1 382,52	1 382,52	2015 r.	Fundusz Spójności
4.	Instalacja odgazowania składowiska, RZGO SŁAJ SINO	461,25	461,25	2015 r.	Fundusz Spójności
5.	Instalacja do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych, "Eko-Mysł" Sp. z o.o.	100,00	0,00	-	nie zrealizowano zadania
6.	Modernizacja trafostacji, PGK Koszalin	336,70	336,70	2015 r.	środki własne
7.	Instalacja do kompostowania ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych, BFK Polska Sp. z o.o.	500,00	500,00	2016 r.	środki własne
8.	Instalacja do kompostowania ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych, Milex Sp. z o.o.	1 000,00	1 000,00	2015 r.	środki własne
9.	Budowa bioelektrowni do produkcji energii i bionawozów zlokalizowana na dz. nr 306/4 obręb ewidencyjny Korzystno, gm. Kołobrzeg; moc przerobowa 1,4 MW	b.d.	0,00	-	nie zrealizowano zadania

Lp.	Nazwa zadania /inwestycji	Kwota przewidziana na zadanie [tys. PLN]	Koszty poniesione [tys. PLN]	Lata, w których były poniesione koszty	Źródło finansowania ¹⁾
1.	2.	3.	4.	5.	6.
10.	Budowa instalacji do produkcji energii ze źródeł odnawialnych metodą quasi-pirolizy niskotemperaturowej z katalityczno-adsorpcyjnym systemem oczyszczania gazów odlotowych o wydajności 9,5 tony paliw organicznych na dobę dz. nr 314/7 obręb ewidencyjny Korzystno, gm. Kołobrzeg	b.d.	0,00	-	nie zrealizowano zadania
Suma		10 918,69	10 818,69	-	-
SUMA (I+II+III+IV)		1 535 656,44	720 726,79	-	-
Przedsięwzięcia pozainwestycyjne					
I. Przedsięwzięcia ogólne w zakresie gospodarki odpadami					
1.	Edukacja ekologiczna, RZGO SŁAJSINO	472,163	472,163	2015 r.	Fundusz Spójności
2.	Prace projektowe i formalno-prawne związane z instalacją do zagospodarowania osadów ściekowych, NewCo Sp. z o.o. Szczecin	150	150	2016 r.	środki własne
Suma		622,163	622,163	-	-
II. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi					
1.	Zakup środków transportu do odbierania i transportu odpadów komunalnych, ATF Sp. z o. o, Sp. k. (dawniej: Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowe "EKO-FIUK" Sp. k.)	3 500,00	3 748,00	2014-2016 r.	środki własne 20 % leasing 80%

Lp.	Nazwa zadania /inwestycji	Kwota przewidziana na zadanie [tys. PLN]	Koszty poniesione [tys. PLN]	Lata, w których były poniesione koszty	Źródło finansowania ¹⁾
1.	2.	3.	4.	5.	6.
2.	Zakup pojemników, kontenerów do zbierania odpadów komunalnych, ATF Sp. z o. o, Sp. k. (dawniej: Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowe "EKO-FIUK" Sp. k.)	1 200,00	1 452,00	2014-2016 r.	środki własne
Suma		4 700,00	5 200,00	-	-
III. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami podlegającymi odrębnym przepisom prawnym					
1.	-	-	-	-	-
Suma		-	-	-	-
IV. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki pozostałymi odpadami					
1.	-	-	-	-	-
Suma		-	-	-	-
SUMA (I+II+III+IV)		5 322,16	5 822,16	-	-
Razem (inwestycyjne i pozainwestycyjne)		1 540 978,61	726 548,95	--	--

* nakłady finansowe poniesione na budowę PSZOK-ów wskazane w powyższej tabeli nie odpowiadają pozycjom dotyczącym nakładów finansowych na te punkty w tabeli nr 59, ponieważ część gmin poniosła nakłady finansowe te punkty w roku poprzedzającym oddanie ich do użytkowania.

Źródło: opracowanie własne na podstawie informacji uzyskanych od zarządców instalacji, urzędów gmin.

Tabela nr 61 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 94 zadania inwestycyjne, które zostały zakończone lub są w trakcie realizacji. Większość zadań została zrealizowana lub rozpoczęto ich realizację. Inwestycje przedstawione w tabeli powyższej są lub były finansowane ze środków własnych, pożyczek z NFOŚiGW, WFOŚiGW w Szczecinie oraz współfinansowane w ramach 3 programów UE: POLiŚ, RPO WZ, PROW.

Największym zadaniem pod względem wartości i zakresu rzeczowego jest budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów w Szczecinie (szacowana całkowita wartość projektu: 780 mln zł., kwota dofinansowania ze środków UE 279 mln zł.). Obecnie projekt jest w końcowej fazie budowy, a planowany termin zakończenia realizacji inwestycji określono na 31 grudnia 2017 r. Moc przerobowa spalarni szacowana jest na 150 tys. Mg/rok, a spalarnia posiada status planowanej instalacji ponadregionalnej.

Inne duże przedsięwzięcia zrealizowane w okresie sprawozdawczym to budowa instalacji MBP i kompostowni w miejscowości Łęczyca (wartość całkowita to 22,7 mln zł, z czego 16,7 stanowiła pożyczka z WFOŚiGW w Szczecinie), budowa instalacji MBP w Rymaniu (wartość całkowita to 12,3 mln zł, z czego 77% stanowił dofinansowanie z WFOŚiGW w Szczecinie), budowa instalacji MBP w Chojnicy (wartość całkowita to 14,9 mln zł, z czego 7% stanowił kredyt inwestycyjny).

Działania inwestycyjne w latach 2014-2016 zarządców instalacji umożliwiły oddanie do użytkowania 4 instalacji MBP, 2 kompostowni, 1 instalacji RDF, 29 PSZOK-ów, 2 instalacja do kompostowania ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych.

Realizowano działania związane z rozbudową istniejących instalacji, m.in. kompostowni odpadów zielonych i innych bioodpadów, instalacji MBP. Rozbudowano składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Dalsze o kwaterę odpadów niebezpiecznych – azbest. 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. 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.

CZĘŚĆ VI – OCENA REALIZACJI CELÓW

Tabela 62. Wskaźniki ogólne dla monitorowania osiągania celów.

L.p.	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	rok	2016		2014	2016
		sztuki	13		19	-
2.	Udział odpadów komunalnych składowanych w odniesieniu do wytworzonych	rok	2016		2014	2030
		%	2,47		60	10
3.	Stopień ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska w stosunku do wytworzonych w 1995 r. ¹⁾	rok	1995	2016	2016	2020
		%	100	45	45	35
		mln Mg	0,211	0,00049	0,095	0,074
		%	100	0,23	45	35

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

Źródło: opracowanie własne na podstawie rocznych sprawozdań sporządzanych przez wójta, burmistrza lub prezydenta miasta, informacji z gmin oraz z WSO.

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.

Tabela 63. Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie województwa w latach 2014 – 2016 r

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.
Ogólne					
1.	Masa odpadów wytworzonych – ogółem	Mg	6 185 415,35	6 402 053,07	6 461 133,51
2.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	15,08	10,61	9,66
3.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi organicznemu	%	11,77	10,29	6,23
4.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych termicznemu przekształcaniu z odzyskiem energii	%	2,25	2,00	0,40
5.	Odsetek masy odpadów wytworzonych wykorzystanych bezpośrednio na powierzchni ziemi do prac wskazanych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. 2015 poz. 796)	%	1,46	1,44	1,46
6.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami biologicznymi	%	1,61	2,71	3,75
7.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami termicznymi	%	0,08	0,08	0,08
8.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych składowaniu bez przetworzenia	%	30,79	34,87	34,59
9.	Odsetek decyzji wydanych przez marszałka województwa w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	0	2,36	3,70
10.	Odsetek decyzji wydanych przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	0	0	0
11.	Odsetek decyzji wydanych przez Inspekcję Ochrony Środowiska w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	0	0	0
12.	Odsetek decyzji wydanych przez marszałka województwa w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	0	66,60	66,60
13.	Odsetek decyzji wydanych przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska w zakresie gospodarki odpadami utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	0	0	0

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.
14.	Odsetek decyzji wydanych przez Inspekcję Ochrony Środowiska w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	0	0	0
15.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – ogółem	mln zł	318,68	336,24	71,63
16.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – z funduszy Unii Europejskiej	mln zł	9,47	25,26	1,72
17.	Środki finansowe wydatkowane na prace naukowo-badawcze w zakresie gospodarki odpadami	mln zł	0	0	0
18.	Liczba etatów w administracji wojewódzkiej w zakresie gospodarki odpadami	szt.	1	1	1
19.	Liczba wdrożonych systemów zarządzania środowiskowego EMAS w przedsiębiorstwach i instytucjach gospodarki odpadami	szt.	0,00	0,00	0,00
Odpady komunalne					
20.	Odsetek mieszkańców objętych zorganizowanym systemem odbierania/zbierania odpadów komunalnych	%	100	100	100
21.	Masa odebranych/zebranych odpadów komunalnych – ogółem	mln Mg	0,583	0,629	0,652
22.	Masa odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie	mln Mg	0,169	0,188	0,188
23.	Masa odpadów komunalnych odebranych/zebranych jako zmieszane odpady komunalne	mln Mg	0,414	0,441	0,463
24.	Masa odpadów komunalnych przekazanych do składowania	mln Mg	0,028	0,024	0,016
25.	Udział odpadów komunalnych selektywnie zebranych w ogólnej masie odpadów	%	28,98	29,87	28,91
26.	Odsetek masy odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy zebranych odpadów	%	4,86	3,89	2,46
27.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/zebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	%	96,43	100	100
28.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/zebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	%	0	0	0

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.
29.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania	%	3,57	0	0
30.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/ zebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	4,18	4,24	4,68
31.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/ zebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznemu	%	10,56	13,06	11,09
32.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/ zebranych selektywnie, poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	0	0	0
33.	Odsetek odpadów komunalnych odebranych/ zebranych selektywnie poddanych termicznemu przekształcaniu we współspalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	0	0,01	0,001
34.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/ zebranych selektywnie poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)	%	0,03	0,06	0,05
35.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie poddanych składowaniu	%	2,32	3,89	2,46
36.	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (i z przetwarzania odpadów komunalnych) składowana na składowiskach odpadów	mIn Mg	0,121	0,070	0,001
37.	Iloraz masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (i z przetwarzania odpadów komunalnych) składowana na składowiskach odpadów i masy tychże odpadów wytworzonych w 1995 r.	%	57,62	33,37	0,00004
38.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne	szt.	15	14	13
39.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne	m ³	4 462 981,01	4 096 238,43	4 064 593,01
40.	Liczba instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	7	10	11
41.	Moce przerobowe (biologiczne) instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	mIn Mg	0,20	0,30	0,35

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.
42.	Moce przerobowe (mechaniczne) instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	mln Mg	0,42	0,65	0,71
43.	Liczba spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	0	0	0
44.	Moce przerobowe spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	mln Mg	0	0	0
45.	Liczba instalacji spalania odpadów powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych	szt.	0	0	0
46.	Moce przerobowe spalarni odpadów powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych	mln Mg	0	0	0
Odpady niebezpieczne					
47.	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych	tys. Mg	44,06	105,53	71,27
48.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych odzyskowi	%	66,45	38,19	71,27
49.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%	2,46	1,01	2,09
50.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	%	6,74	3,73	5,44
51.	Masa selektywnie odebranych/zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych	tys. Mg	0,442	0,916	0,769
52.	Odsetek masy selektywnie odebranych/zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	%	0	49,04	91,96
53.	Odsetek masy selektywnie odebranych/zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%	0	0,86	1,2
54.	Odsetek masy selektywnie odebranych/zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	%	0	0	0
55.	Masa pozostałych do zlikwidowania urządzeń zawierających PCB	tys. Mg	<i>nd</i>	<i>nd</i>	<i>nd</i>
56.	Poziom odzysku olejów odpadowych	%	7,92	65,71	67,74
57.	Poziom recyklingu (regeneracji) olejów odpadowych	%	-	-	-
58.	Masa selektywnie zebranych przenośnych baterii i akumulatorów ¹⁾	tys. Mg	0,01	0,01	0,02

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.
59.	Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych ²⁾	Mg	2 556,89	2 125,59	2 547,54
60.	Masa zużytych baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych poddanych recyklingowi ¹⁾	Mg	-	-	-
61.	Osiągnięty poziom wydajności recyklingu zużytych baterii i zużytych akumulatorów kwasowo-ołowiowych	%	-	-	-
62.	Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych ²⁾	Mg	25,39	8,87	8,60
63.	Masa zużytych baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych poddanych recyklingowi ¹⁾	Mg	-	-	-
64.	Osiągnięty poziom wydajności recyklingu zużytych baterii i zużytych akumulatorów niklowo-kadmowych	%	-	-	-
65.	Masa pozostałych zebranych zużytych baterii i akumulatorów ²⁾	Mg	47,76	133,09	59,94
66.	Masa pozostałych zużytych baterii i akumulatorów poddanych recyklingowi ¹⁾	Mg	-	-	-
66.	Osiągnięty poziom wydajności recyklingu zużytych baterii i zużytych akumulatorów pozostałych	%	-	-	-
67.	Masa pozostałych zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest – do usunięcia i unieszkodliwienia	mln Mg	0,03	0,05	0,07
71.	Liczba stacji demontażu ³⁾	szt.	28	32	33
72.	Liczba punktów zbierania pojazdów ³⁾	szt.	8	4	4
72.	Masa zebranych pojazdów wycofanych z eksploatacji ³⁾	tys. Mg	12,97	16,02	16,37
73.	Poziom odzysku odpadów pochodzących z demontowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji	%	92	97	98
74.	Poziom recyklingu odpadów pochodzących z demontowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji	%	92	96	95
Komunalne osady ściekowe					
75.	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych	tys. Mg	27 141,94	25 160,20	25 011,71
76.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami biologicznymi	%	24,21	28,23	36,09

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.
77.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi	%	12,24	14,68	13,54
78.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w rolnictwie	%	47,50	38,12	49,27
79.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w innych zastosowaniach	%	0,00	0,00	0,00
80.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych składowanych bez przetworzenia na składowiskach odpadów	%	0,95	0,73	0,30
81.	Odsetek wytworzonych komunalnych osadów ściekowych unieszkodliwionych innymi metodami niż wyżej wymienione	%	0	0,11	0
Odpady opakowaniowe					
82.	Masa opakowań wprowadzonych z produktami do obrotu przez przedsiębiorców	tys. Mg	228,94	251,25	630,19
83.	Masa opakowań ze szkła wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	12,67	14,43	48,92
84.	Masa opakowań z tworzyw sztucznych wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	34,66	42,23	86,82
85.	Masa opakowań z papieru i tektury wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	87,30	85,77	297,07
86.	Masa opakowań ze stali, w tym z blachy stalowej, wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	14,99	17,90	21,41
87.	Masa opakowań z aluminium wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	0,90	1,11	2,59
88.	Masa opakowań z drewna wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	78,42	89,80	173,38
89.	Poziom odzysku dla odpadów opakowaniowych – ogółem	%	53,00	61,89	61,28
90.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych – ogółem	%	51,00	56,86	56,27
91.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych ze szkła	%	53,72	61,09	61,20
92.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych	%	21,92	25,47	27,51
93.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z papieru i tektury	%	67,81	62,78	68,27

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.
94.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych ze stali, w tym z blachy stalowej	%	40,48	52,42	51,98
95.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z aluminium	%	46,41	51,87	51,17
96.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z drewna	%	47,14	64,45	51,92
Zużyte opony					
97.	Masa opon wprowadzonych na rynek	Mg	3 471,35	67,04	144,56
98.	Masa opon poddanych innym niż recykling procesom odzysku	Mg	2 266,25	47,25	43,20
99.	Masa opon poddanych recyklingowi	Mg	509,45	9,45	8,64
100.	Poziom odzysku odpadów powstałych z opon	%	65,28	70,48	29,88
101.	Poziom recyklingu odpadów powstałych z opon	%	14,68	14,10	5,98
Odpady wydobywcze					
102.	Masa odpadów z flotacyjnego wzbogacania rud metali nieżelaznych	Mg	<i>nd</i>	<i>nd</i>	<i>nd</i>
103.	Masa odpadów powstających przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin	Mg	<i>nd</i>	<i>nd</i>	<i>nd</i>
104.	Masa odpadów wydobywczych	Mg	<i>nd</i>	<i>nd</i>	<i>nd</i>
105.	Stosunek masy odpadów wydobywczych do masy produktu (sumy węgla kamiennego, brunatnego i miedzi)	Mg/Mg	<i>nd</i>	<i>nd</i>	<i>nd</i>

¹⁾ zgodnie z ustawą z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (Dz. U. z 2016 r. poz. 1803)

²⁾ zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r. poz. 1987, z późn. zm.)

³⁾ określonych w ustawie z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz. U. z 2016 r. poz. 803)

Źródło: opracowanie własne.

CZĘŚĆ VII – PODSUMOWANIE

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego za lata 2014-2016 zawiera analizę stanu faktycznego w zakresie gospodarki odpadami oraz zmian zachodzących w tym sektorze.

Zaobserwować możemy stały postęp oraz rozwój w zakresie prowadzonej gospodarki odpadami w każdej z grup odpadów. Jednakże nadal są sektory, w których należy przyspieszyć inwestycje oraz zrealizować zadania wynikające z WPGO 2016 i KPGO 2022. Do tej pory nie powiodły się zamierzenia inwestycyjne związane z budową spalarni odpadów medycznych (inwestycja ta jest zaplanowana w WPGO 2016), jak również w terminie nie udało się uruchomić Zakład Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów w Szczecinie (zgodnie z posiadanymi informacjami uruchomienie spalarni nastąpi 31 grudnia 2017 r.).

Do niewątpliwych sukcesów w zakresie gospodarki odpadami na terenie województwa zachodniopomorskiego zaliczyć możemy:

- dynamiczny rozwój PSZOK-ów (w roku 2014 funkcjonowało 75 PSZOK-ów a w roku 2016 liczba ta wzrosła do 93),
- wszystkie gminy z terenu województwa osiągnęły wymagany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania,
- znaczne ograniczenie składowania odpadów komunalnych,
- wzrost odzysku i recyklingu w zakresie odpadów budowlanych,
- modernizacja i rozwój instalacji RIPOK (wzrost mocy przerobowych regionalnych instalacji: MBP o 275 tys. Mg/rok w części mechanicznej i o 115,50 tys. Mg/rok w części biologicznej. Wzrost mocy przerobowych regionalnych kompostowni o 9,5 tys. Mg/rok),
- w okresie sprawozdawczym zidentyfikowano łącznie 94 zadania inwestycyjne, które zostały zakończone lub są w trakcie realizacji. Kwota poniesiona na ich realizację wyniosła blisko 726,5 mln zł. Inwestycje były finansowane ze środków własnych, pożyczek z NFOŚiGW, WFOŚiGW w Szczecinie oraz współfinansowane w ramach 3 programów UE: POIŚ, RPO WZ, PROW,
- w 2016 r. przeprowadzono aktualizację Planu Gospodarki Odpadami w wyniku, której dokonano nowego podziału województwa z 4 na 2 regiony gospodarowania odpadami: zachodni i wschodni. Nowy podział na regiony obowiązuje od 9 lutego 2017 r.,
- spadek ilości wytworzonych komunalnych osadów ściekowych,
- na koniec 2016 r. na terenie województwa zachodniopomorskiego zlokalizowanych było 98 nieeksploatowanych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Na 82 składowiskach zostały zakończone prace rekultywacyjne. W latach 2014-2016 przeprowadzono rekultywację 40 składowisk odpadów.

Kluczową kwestię w ocenie stanu realizacji WPGO 2012 stanowi również realizację wszystkich celów wynikających z celów ogólnych (tabela 62). 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.

Analiza wynikająca ze Sprawozdania z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego za lata 2014-2016 wskazała również obszary, w których działania powinny zostać zintensyfikowane. Przede wszystkim jest to: przyspieszenie działań wynikających z Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032, wzrost poziomów odzysku i recyklingu z zakresu baterii i akumulatorów, oraz odpadów opakowaniowych. Gminy województwa zachodniopomorskiego mimo pozytywnych wyników w zakresie osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła powinny intensywnie pracować nad tym, aby wymagane coraz wyższe poziomy zostały osiągnięte. Ponadto należy szczególną uwagę zwrócić na prowadzenie kampanii promujących zapobieganie powstawaniu odpadów oraz promowanie i wspieranie budowy sieci napraw i ponownego użycia.

Reasumując, województwo zachodniopomorskie zmierza we właściwym kierunku w zakresie gospodarki odpadami i sukcesywnie dąży do utrzymania i osiągnięcia określonych wymogami prawa wskaźników. Informacje wynikające ze sprawozdania stanowią bazę dla aktualizacji Wojewódzkiego planu gospodarki opadami, oraz wskazują obszary, które wymagają udoskonalenia i doprecyzowania.

SPIS TABEL

Tabela 1. Odpady komunalne – odbieranie, zbieranie i przetwarzanie w latach 2014-2016.....	19
Tabela 2. Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK).	23
Tabela 3. Instalacje regionalne i zastępcze na terenie województwa zachodniopomorskiego wg stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.	26
Tabela 4. Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa Zachodniopomorskiego w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.	31
Tabela 5. Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa zachodniopomorskiego.....	32
Tabela 6. Masa odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 02, 03 i 19 wytworzonych oraz poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.....	34
Tabela 7. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.	39
Tabela 8. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa zachodniopomorskiego.	40
Tabela 9. Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.	42
Tabela 10. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa zachodniopomorskiego.....	42
Tabela 11. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych olejów odpadowych na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.	44
Tabela 12. Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych na terenie województwa zachodniopomorskiego.....	46
Tabela 13. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych przeterminowanych środków ochrony roślin na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 danego roku.....	47
Tabela 14. Instalacje, w których unieszkodliwia się przeterminowane środki ochrony roślin na terenie województwa zachodniopomorskiego.	47
Tabela 15. Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych baterii i zużytych akumulatorów na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.	49
Tabela 16. Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów na terenie województwa zachodniopomorskiego.....	50
Tabela 17. Masa zebranego, poddanego odzyskowi i unieszkodliwionego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.	52
Tabela 18. Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa zachodniopomorskiego.	53
Tabela 19. Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych opon na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.....	55
Tabela 20. Instalacje do przetwarzania zużytych opon na terenie województwa zachodniopomorskiego.....	56
Tabela 21. Masa przyjętych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.	58
Tabela 22. Stacje demontażu pojazdów na terenie województwa zachodniopomorskiego.	59
Tabela 23. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów opakowaniowych na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.	61
Tabela 24. Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych na terenie województwa zachodniopomorskiego.....	62
Tabela 25. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z grup 01, 06 oraz 10 na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia.....	64

Tabela 26. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.....	70
Tabela 27. Instalacje do przetwarzania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa zachodniopomorskiego.	72
Tabela 28. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w województwie zachodniopomorskim według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.	77
Tabela 29. Zastępcze instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych funkcjonujące w województwie zachodniopomorskim według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.....	85
Tabela 30. Liczba i moce przerobowe regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w regionach województwa zachodniopomorskiego wg stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.	90
Tabela 31. Zestawienie poszczególnych typów instalacji na terenie województwa zachodniopomorskiego do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych, nie będących regionalnymi instalacjami do przetwarzania odpadów komunalnych według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.	95
Tabela 32. Zestawienie poszczególnych typów instalacji na terenie województwa zachodniopomorskiego do recyklingu, innych niż recykling procesów odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym według strumieni odpadów według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.....	106
Tabela 33. Zestawienie poszczególnych typów instalacji na terenie województwa zachodniopomorskiego do recyklingu, innych niż recykling procesów odzysku oraz innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów pozostałych według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.	124
Tabela 34. Zestawienie poszczególnych typów instalacji na terenie województwa zachodniopomorskiego do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które nie spełniają wymagań – stan na dzień 31 grudnia 2016 r.	137
Tabela 35. Realizacja w województwie zachodniopomorskim w latach 2014-2016 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.....	138
Tabela 36. Informacja zbiorcza na temat składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych na terenie województwa zachodniopomorskiego wg stanu na dzień 31 grudnia danego roku.....	140
Tabela 37. Liczba obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych na terenie województwa zachodniopomorskiego wg stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.	144
Tabela 38. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne na terenie województwa zachodniopomorskiego, na których są składowane odpady komunalne według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.....	145
Tabela 39. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne na terenie województwa zachodniopomorskiego, na których nie są składowane odpady komunalne według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.....	152
Tabela 40. Zestawienie czynnych składowisk odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów zawierających azbest) na terenie województwa zachodniopomorskiego według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.....	155
Tabela 41. Zestawienie czynnych składowisk odpadów obojętnych na terenie województwa zachodniopomorskiego, według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.	155
Tabela 42. Zestawienie składowisk odpadów na terenie województwa zachodniopomorskiego, na których są składowane odpady zawierające azbest według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.	155
Tabela 43. Zestawienie czynnych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych na terenie województwa zachodniopomorskiego - stan na dzień 31 grudnia 2016 r. ¹⁾	157
Tabela 44. Zestawienie składowisk odpadów na terenie województwa Zachodniopomorskiego, będących w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2016 r.	157
Tabela 45. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych na terenie województwa zachodniopomorskiego, w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2016 r.	160
Tabela 46. Zestawienie składowisk odpadów na terenie województwa zachodniopomorskiego, będących w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2016 r.	160
Tabela 47. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych na terenie województwa zachodniopomorskiego, w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2016 r.....	169

Tabela 48. Zestawienie składowisk odpadów na terenie województwa zachodniopomorskiego, po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2016 r.	170
Tabela 49. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych na terenie województwa zachodniopomorskiego, po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2016 r.	172
Tabela 50. Realizacja w województwie zachodniopomorskim planu zamykania składowisk odpadów niespełniających wymogów ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.	174
Tabela 51. Realizacja w województwie zachodniopomorskim planu zamykania składowisk odpadów spełniających wymogi ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.	178
Tabela 52. Zestawienie informacji na temat stanu realizacji zadań wynikających z „Krajowego planu gospodarki odpadami 2014”, „Krajowego planu gospodarki odpadami 2022” i „Krajowego planu zapobieganiu powstawania odpadów 2014” dla administracji samorządowej oraz administracji rządowej szczebla wojewódzkiego oraz zadań wynikających z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami na terenie województwa zachodniopomorskiego, według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.	179
Tabela 53. Realizacja w okresie sprawozdawczym na terenie województwa zachodniopomorskiego celu dotyczącego ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów.....	196
Tabela 54. Realizacja w okresie sprawozdawczym na terenie województwa zachodniopomorskiego planu unieszkodliwiania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, w szczególności PCB oraz azbestu, oraz dekontaminacji i unieszkodliwiania urządzeń zawierających PCB (według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.).	197
Tabela 55. Realizacja na terenie województwa zachodniopomorskiego w okresie sprawozdawczym planu zbierania i unieszkodliwiania odpadów zawierających substancje zubożające warstwę ozonową (według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.).	199
Tabela 56. Informacja na temat zlikwidowanych magazynów przeterminowanych środków ochrony roślin oraz mogilników na terenie województwa zachodniopomorskiego w okresie sprawozdawczym (według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.).	199
Tabela 57. Informacja na temat mogilników pozostałych do likwidacji, których nie udało się zlikwidować w wyznaczonym terminie na terenie województwa zachodniopomorskiego (według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.).	200
Tabela 58. Oddane do użytkowania nowe instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2014-2016.	201
Tabela 59. Zbiorcza informacja na temat realizacji działań inwestycyjnych.	203
Tabela 60. Oddane do użytkowania po rozbudowie istniejące instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2014-2016.	212
Tabela 61. Koszty poniesione na realizację zadań określonych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym na terenie Województwa zachodniopomorskiego (wg stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.).....	215
Tabela 62. Wskaźniki ogólne dla monitorowania osiągnięcia celów.	229
Tabela 63. Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie województwa w latach 2014 – 2016 r.	230

SPIS ILUSTRACJI

Rysunek 1. Hierarchia postępowania z odpadami wg art. 4 dyrektywy ramowej, która dotyczy zapobiegania powstawaniu odpadów jak i ich gospodarowania.....	8
Rysunek 2. Procentowy udział wytworzonych odpadów komunalnych na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016.....	11
Rysunek 3. Procentowy udział wytworzonych odpadów medycznych i weterynaryjnych na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016.	12
Rysunek 4. Procentowy udział wytworzonego azbestu na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016.....	12
Rysunek 5. Procentowy udział wytworzonych zużytych baterii i akumulatorów na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016.....	13
Rysunek 6. Procentowy udział wytworzonego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016.	14
Rysunek 7. Procentowy udział wytworzonych zużytych opon na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016.....	14
Rysunek 8. Procentowy udział wytworzonych olejów odpadowych na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016.....	15
Rysunek 9. Procentowy udział wytworzonych odpadów opakowaniowych na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016.....	16
Rysunek 10. Procentowy udział wytworzonych komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016.	17
Rysunek 11. Procentowy udział wytworzonych odpadów z grupy: 01, 06 i 10 na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016.....	17
Rysunek 12. Masa [Mg] poszczególnych rodzajów odebranych odpadów komunalnych w latach 2014-2016.....	22
Rysunek 13. Procentowe zestawienie PSZOK zlokalizowanych na terenie gmin województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016.....	25
Rysunek 14. Masa [Mg] wytworzonych i zagospodarowanych komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016.	30
Rysunek 15. Masa [Mg] wytworzonych i zagospodarowanych odpadów z grupy 02, 03 i 19 na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016.	33
Rysunek 16. Masa [Mg] wytworzonych i zagospodarowanych odpadów PCB i azbestu na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016.	38
Rysunek 17. Masa [Mg] wytworzonych i zagospodarowanych odpadów medycznych i weterynaryjnych na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016.	41
Rysunek 18. Masa [Mg] wytworzonych i zagospodarowanych olejów odpadowych na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016.	43
Rysunek 19. Masa [Mg] zebranych i zagospodarowanych zużytych baterii i akumulatorów na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016.	48
Rysunek 20. Masa [Mg] zebranego i zagospodarowanego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016.	51
Rysunek 21. Masa [Mg] zebranych i zagospodarowanych zużytych opon na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016.....	54
Rysunek 22. Masa [Mg] wytworzonych i zagospodarowanych odpadów opakowaniowych na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016.	60
Rysunek 23. Masa [Mg] wytworzonych i zagospodarowanych odpadów z grupy 01, 06 i 10 na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016.	63
Rysunek 24. Masa [Mg] wytworzonych i zagospodarowanych odpadów budowlanych na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2014-2016.	69
Rysunek 25. Podział województwa zachodniopomorskiego na regiony gospodarowania odpadami zgodnie z WPGO 2012.....	75
Rysunek 26. Podział województwa zachodniopomorskiego na regiony gospodarowania odpadami zgodnie z WPGO 2016.....	76