

**Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki  
Odpadami dla Województwa  
Zachodniopomorskiego za lata 2017-2019**

Szczecin 2021 r.

## Spis treści

WYKAZ POJĘĆ I SKRÓTÓW UŻYWANYCH W OPRACOWANIU.....	4
CZĘŚĆ I - WPROWADZENIE .....	5
1.1. Cel przygotowania sprawozdania.....	5
1.2 Podstawa prawna opracowania .....	5
1.3. Sposób zbierania informacji oraz źródła ich pozyskiwania .....	6
CZĘŚĆ II – ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIA ODPADÓW .....	8
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 .....	11
2.2.4. Odpady pozostałe.....	13
CZĘŚĆ III – ZMIANY STANU GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE WOJEWÓDZTWA ORAZ OCENA ZMIAN W GOSPODARCE ODPADAMI .....	14
A. Ilości i rodzaje odpadów wytworzonych i zagospodarowanych, w tym selektywnie zebranych....	14
3.1. Odpady komunalne .....	14
3.2. Komunalne osady ściekowe .....	27
3.3. Odpady ulegające biodegradacji inne niż odpady komunalne .....	30
3.4. Odpady niebezpieczne .....	34
3.4.1. Odpady zawierające PCB oraz odpady zawierające azbest.....	34
3.4.2. Odpady medyczne i weterynaryjne .....	37
3.4.3. Oleje odpadowe.....	39
3.4.4. Przeterminowane środki ochrony roślin .....	42
3.5. Odpady powstające z produktów .....	43
3.5.1. Zużyte baterie i akumulatory .....	43
3.5.2. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny .....	46
3.5.3. Zużyte opony .....	49
3.5.4. Pojazdy wycofane z eksploatacji.....	51
3.5.5. Odpady opakowaniowe .....	54
3.6. Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy. Odpady z grupy 01, 06 oraz 10.....	57
3.7. Pozostałe odpady nieujęte w żadnym z wcześniejszych rozdziałów .....	62
3.7.1. Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej .....	62
B. Zestawienie regionalnych oraz komunalnych instalacji przekształcania odpadów komunalnych oraz instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów oraz ocena ich mocy przerobowych .....	66
C. Realizacja planu zamykania instalacji - poza składowiskami odpadów - niespełniających wymagań ochrony środowiska .....	112
D. Stan formalno–prawny składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych.....	113

E. Realizacja planu zamykania składowisk odpadów, w tym niespełniających wymagań ochrony środowiska.....	148
CZĘŚĆ IV – STAN REALIZACJI ZADAŃ UJĘTYCH W WOJEWÓDZKIM PLANIE GOSPODARKI ODPADAMI W OKRESIE SPRAWOZDAWCZYM ORAZ ICH OCENA.....	153
CZĘŚĆ V – OCENA KOSZTÓW I ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA ZAPLANOWANYCH PRZEDSIĘWZIĘĆ .....	192
CZĘŚĆ VI – OCENA REALIZACJI CELÓW .....	209
CZĘŚĆ VII – PODSUMOWANIE.....	217
SPIS TABEL .....	220
SPIS ILUSTRACJI.....	224

## WYKAZ POJĘĆ I SKRÓTÓW UŻYWANYCH W OPRACOWANIU

BAT	- najlepsze dostępne techniki (ang. Best Available Techniques)
BDO	baza danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami
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
GUS	- Główny Urząd Statystyczny
IOŚ-PIB	- Instytut Ochrony Środowiska - Państwowy Instytut Badawczy
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
MK	- Ministerstwo Klimatu
MKiŚ	- Ministerstwo Klimatu i Środowiska
MŚ	- Ministerstwo Środowiska
NFOŚiGW	- Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
POIiŚ	- Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko
POKA	- 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
SOZAT	- System Zarządzania Informacjami Środowiskowymi
UE	- Unia Europejska
WFOŚiGW	- Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
WIOŚ	- Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska
WPGO 2016	- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022
WPGO 2018	- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2018-2023
WPZPO	- Program zapobiegania powstawania odpadów w województwie zachodniopomorskim
ZPO	- zapobieganie powstawaniu odpadów
WSO	- Wojewódzki System Odpadowy
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 w latach 2017-2019, wynikających z zapisów Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028. Opracowanie to ma na celu pokazanie aktualnego stanu gospodarki odpadami w województwie oraz zawiera informacje dotyczące realizacji postanowień tych planów, ocenę stanu gospodarki odpadami, ocenę stanu realizacji zadań oraz osiągnięcia celów.

## 1.2 Podstawa prawna opracowania

Podstawę prawną do sporządzenia sprawozdania z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami za okres do 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2019 r. stanowi art. 39 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r. poz. Nr 797 ze zm.). 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 klimatu zarząd województwa, w terminie 12 miesięcy po upływie okresu sprawozdawczego. Jednakże zapisy ustawy z dnia 17 grudnia 2020 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2020 r. poz. 2361) wprowadziły do ustawy o odpadach zapis, zgodnie z którym zarząd województwa przygotowuje i przedłoży sejmikowi województwa oraz ministrowi właściwemu do spraw klimatu sprawozdanie z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami za okres sprawozdawczy obejmujący lata 2017-2019 w terminie 16 miesięcy po upływie tego okresu sprawozdawczego, czyli do 30 kwietnia 2021 roku.

Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028 został przyjęty uchwałą Nr XVIII/321/16 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 27 grudnia 2016 roku, jednocześnie została przyjęta uchwała Nr XVIII/322/16 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 27 grudnia 2016 roku w sprawie jego wykonania, stanowiąca akt prawa miejscowego. Uchwała w sprawie wykonania planu gospodarki odpadami określiła 2 regiony gospodarowania odpadami w województwie, wskazała 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. 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.

W dniu 6 września 2019 r. w życie weszły zapisy ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r., poz. 1579), które wprowadziły między innymi następujące zmiany do systemu gospodarki odpadami:

- usunięto definicję regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, którą zastąpiono definicją instalacji komunalnej, którą jest instalacja do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych lub pozostałości z przetwarzania tych odpadów, określona na liście, o której mowa w art. 38b ust. 1 pkt 1 ustawy o odpadach, spełniająca wymagania najlepszej dostępnej techniki, o której mowa w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, lub technologii, o której mowa w art. 143 tej ustawy, zapewniająca:
  - mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielanie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku, lub
  - składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych,
- zniesiono obowiązek regionalizacji, co pozwala na przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, do instalacji komunalnych na obszarze całego kraju,
- zniesiono uchwały w sprawie wykonania planu gospodarki odpadami,
- zniesiono definicję instalacji ponadregionalnej.

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego za okres od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2019 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 opłat (SOZAT),
- system przetwarzania danych środowiskowych w zakresie sprawozdawczości odpadowej (BDOŚ),
- bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO)
- raporty o stanie środowiska w województwie zachodniopomorskim wydawane przez organy inspekcji ochrony środowiska,
- ankiety oraz inne informacje otrzymane z gmin, powiatów,
- informacje uzyskane od Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Szczecinie oraz Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie,
- 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 wójtów, burmistrzów lub prezydentów miast z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi,
- 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 2017 roku do 31 grudnia 2019 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” opracowane przez Departament Gospodarki Odpadami Ministerstwa Środowiska w lipcu 2017 r. oraz na podstawie informacji ustalonych podczas spotkań roboczych z IOŚ-PIB i MKiŚ.

Procedura opracowania przedmiotowego dokumentu została wszczęta na początku 2020 roku. Podstawę prawną do sporządzenia sprawozdania z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami za okres do 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2019 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 klimatu zarząd województwa, w terminie 12 miesięcy po upływie okresu sprawozdawczego. Jednakże zapisy ustawy z dnia 17 grudnia 2020 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2020 r. poz. 2361) wprowadziły do ustawy o odpadach zapis, zgodnie z którym zarząd województwa przygotowuje i przedłoży sejmikowi województwa oraz ministrowi właściwemu do spraw klimatu sprawozdanie z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami za okres sprawozdawczy obejmujący lata 2017-2019 w terminie 16 miesięcy po upływie tego okresu sprawozdawczego, czyli do 30 kwietnia 2021 roku. Przepis ten został wprowadzony przez ministra właściwego do spraw klimatu ze względu na wydłużony okres sprawozdawczy z zakresu sprawozdawczości komunalnej, produktowej i wytwórców odpadów oraz braku technicznej możliwości generowania zestawień danych z systemu BDO.

W momencie przekazywania przedmiotowego opracowania do MKiŚ, Zarząd Województwa Zachodniopomorskiego nie dysponował danymi za rok 2019, które miały zostać wygenerowane przez IOŚ-PIB.

## CZĘŚĆ II – ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU 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, 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 dotyka 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.

### 2.1. Działania ogólne umożliwiające zapobieganie powstawaniu 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 udostępniane 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 zachowania 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* 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 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. Wytwarzane są również w handlu detalicznym, przedsiębiorstwach, budynkach biurowych i instytucjach edukacyjnych oraz opieki medycznej i administracji publicznej. 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 przemyślanych 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 jednoznacznego 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.

### **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 przeciwdziała 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. Dodatkowo 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.

#### **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 latach 2017-2018 wytworzono łącznie 2,273 Mg odpadów zawierających PCB, z czego w 2017 r. – 2,0103 Mg, w 2018 r. – 0,170 Mg. Były to wyeksploatowane urządzenia energetyczne, które zostały zidentyfikowane podczas prac remontowych, przekazane właściwym podmiotom do zagospodarowania oraz unieszkodliwione.

W przypadku odpadów zawierających azbest nie stosuje się metod zapobiegania ich powstawania, ponieważ ich wytwarzanie jest ściśle związane z założeniami POKA 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.

### **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.

### **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.

### **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 wykorzystywaniem.

### **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, optymalizacje geometrii opakowań, która umożliwić będzie 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, umożliwiający 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 gastronomi i opakowania transportowe.

#### **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 szereg 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 prowadzone były kontrole w zakresie zagospodarowania osadów ściekowych.

##### **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)

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

A. 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. Zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet, jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

Źródłami powstawania odpadów komunalnych są:

- gospodarstwa domowe,
- inne obiekty (np. biura, hotele, placówki oświatowe i wychowawcze, szpitale itp.).

Wytwórcy odpadów komunalnych nie są zobowiązani do prowadzenia jakościowej i ilościowej ewidencji. Masę wytworzonych odpadów komunalnych można określić wyłącznie na podstawie ilości odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości, zebranych w PSZOK oraz zebranych przez podmioty posiadające zezwolenie na zbieranie odpadów stanowiących frakcję odpadów komunalnych.

Odpady komunalne klasyfikuje się w:

- grupie 20 (odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie);
- podgrupie 15 01 (odpady opakowaniowe łącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi);
- grupie 17 (odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)) – odpady budowlane i rozbiórkowe będące wyłącznie odpadami komunalnymi, tj. pochodzące z gospodarstw domowych;
- grupie 16 (odpady nieujęte w innych grupach) – 16 01 03 (zużyte opony).

Tabela 1. Odpady komunalne – odbieranie, zbieranie i przetwarzanie w latach 2017-2019.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
<b>Odpady komunalne selektywnie odebrane i zebrane</b>					
1.	Masa odpadów odebranych i zebranych [tys. Mg]	202,349	220,837	234,867	-
2.	Masa odpadów poddanych recyklingowi, w tym recyklingowi organicznemu oraz przygotowanych do ponownego użycia [tys. Mg]*	61,636	77,491	81,920	z uwzględnieniem odpadów wysortowanych i poddanych recyklingowi
3.	Masa odpadów poddanych termicznemu przekształceniu z odzyskiem energii [tys. Mg]	0,004	0,000	0,158	-
4.	Masa odpadów poddanych termicznemu przekształceniu bez odzysku energii [tys. Mg]	0,030	0,041	0,080	-
5.	Masa odpadów przekazanych na składowisko odpadów [tys. Mg]	15,815	18,018	19,471	-
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 - 47,962 R4 - 0,040 R5 - 30,941 R9 - 0,001 R11 - 0,003 R12 - 69,562 D8 - 0,012 D9 - 0,075	R3 - 50,775 R4 - 0,116 R5 - 19,651 R9 - 0,007 R12 - 75,031 D9 - 0,196 odzysk poza instalacjami i urządzeniami - 10,182 przekazanie osobom fizycznym - 2,677	R3 - 56,190 R4 - 0,299 R5 - 18,339 R9 - 0,002 R12 - 81,086 D9 - 1,854 odzysk poza instalacjami i urządzeniami - 6,600 przekazanie osobom fizycznym - 0,097	przy procesie R12 uwzględniono masę odpadów frakcji materiałowej (papier, metal, tworzywo sztuczne, szkło) poddaną sortowaniu przed recyklingiem wskazanym w poz. 2

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
7.	Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego [tys. Mg]	6,549	2,999	5,066	-
<b>Zmieszane odpady komunalne</b>					
8.	Masa odpadów odebranych [tys. Mg]	472,955	474,028	470,866	-
9.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP) [tys. Mg]	472,590	461,123	446,392	-
10a.	Masa odpadów przekazanych do termicznego przekształcania z odzyskiem energii [tys. Mg]	0,296	12,905	24,474	-
10b.	Masa odpadów przekazanych do termicznego przekształcania bez odzysku energii [tys. Mg]	0,000	0,000	0,000	-
11.	Masa odpadów przekazanych bezpośrednio na składowisko odpadów [tys. Mg]	0,000	0,000	0,000	-
12.	Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego [tys. Mg]	0,069	0,000	0,000	-
<b>Odpady komunalne odebrane i zebrane – ogółem</b>					
13.	Masa odpadów komunalnych zebranych i odebranych [tys. Mg] – <i>suma wierszy 1 i 8</i>	675,304	694,866	705,733	-
14.	Masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [tys. Mg] – <i>wiersz 2</i>	61,636	77,491	81,920	-

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
15.	Odsetek odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [%] – wiersz 14 podzielony przez wiersz 13 i pomnożony przez 100%	9,13	11,15	11,61	-
16.	Masa odpadów komunalnych przekazanych na składowisko odpadów [tys. Mg] – suma wierszy 5 i 11	15,815	18,018	19,471	-
17.	Odsetek odpadów komunalnych przekazanych na składowisko odpadów [%] – wiersz 16 podzielony przez wiersz 13 i pomnożony przez 100%	2,34	2,59	2,76	-
18.	Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego [tys. Mg] – suma wierszy 7 i 12	6,618	2,999	5,066	-

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

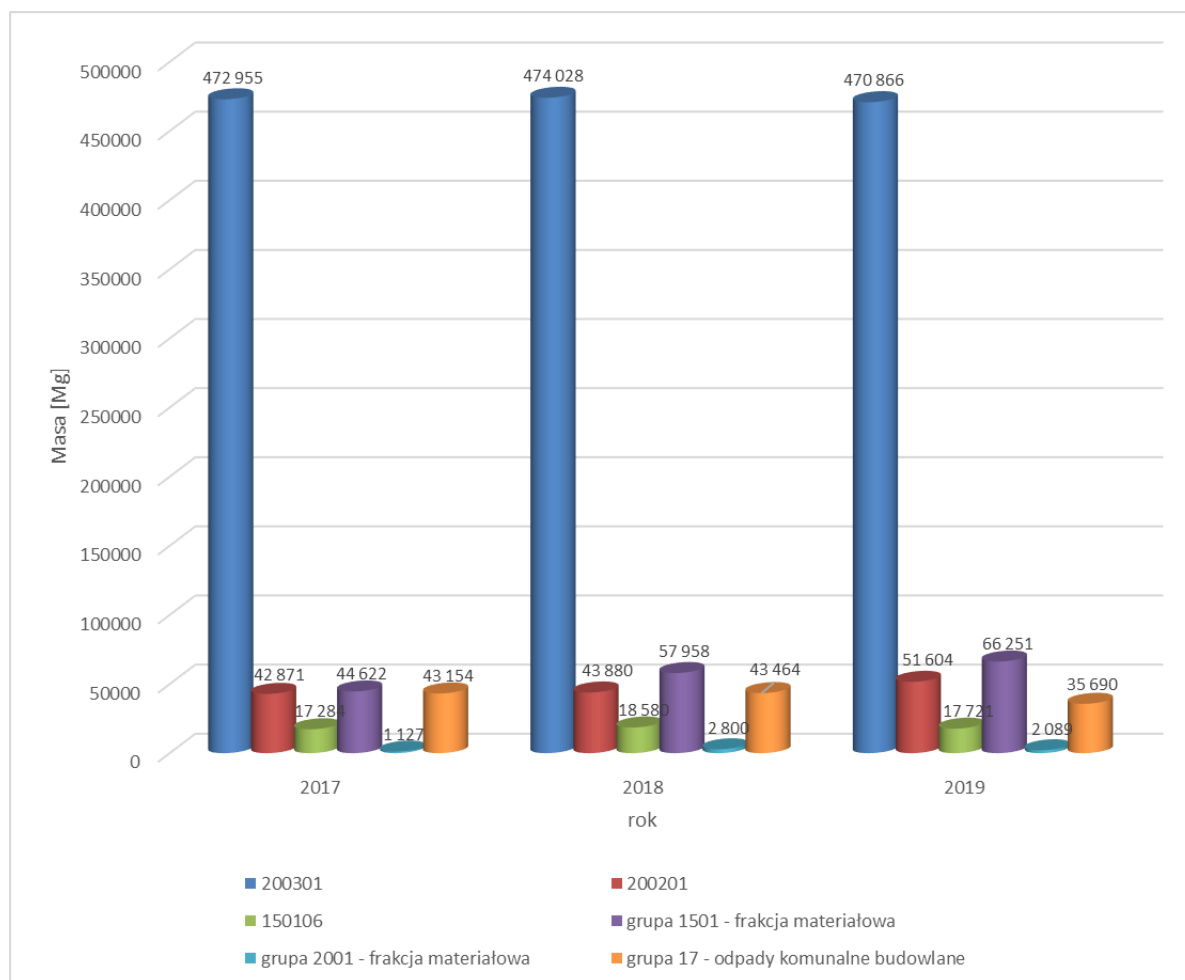
Uwaga: w powyższej tabeli podano dane dotyczące przetwarzania odpadów komunalnych odebranych/zebranych na terenie województwa – niezależnie od tego, gdzie odpady zostały przetworzone (czy na terenie województwa, czy poza nim).

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

W latach 2017-2019 łączna masa odebranych i zebranych w PSZOK odpadów komunalnych oraz zebranych przez podmioty posiadające zezwolenie na zbieranie odpadów stanowiących frakcję odpadów komunalnych wyniosła 2 075, 903 tys. Mg.

Od właścicieli nieruchomości odebrano łącznie 1 930, 312 tys. Mg odpadów komunalnych, w PSZOK zebrano 122,199 tys. Mg, a podmioty posiadające zezwolenie na zbieranie odpadów stanowiących frakcję odpadów komunalnych zebrały 23,390 tys. Mg (rok 2018 był pierwszym rokiem, kiedy gminy pozyskały dane ze sprawozdań podmiotów zbierających odpady komunalne stanowiących frakcję odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła).

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (kod odpadu 20 03 01) stanowią największy odsetek wszystkich odebranych i zebranych odpadów komunalnych (2017 r. – 70%, 2018 r. – 68%, 2019 r. – 67%).



Rysunek 1. Masa [Mg] poszczególnych rodzajów odebranych i zebranych odpadów komunalnych w latach 2017-2019

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

Obserwuje się ciągły wzrost łącznej masy odebranych i zebranych odpadów komunalnych w tym niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (kod odpadu 20 03 01). Powyższe może wynikać z sytuacji geopolitycznej naszego regionu, która sprzyja prężnemu rozwojowi rynku turystycznego i hotelarskiego. Ponadto gminy przeprowadzają kontrole, które mają za zadanie uszczelnić system 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 1 884,729 tys. Mg (podana masa uwzględnia masę odpadów frakcji materiałowej (papier, metal, tworzywo sztuczne, szkło) poddaną sortowaniu przed przekazaniem ich do procesu recyklingu), recyklingowi 281,781 tys. Mg (w tym

221,047 tys. Mg stanowi frakcja: papier, metal, tworzywo sztuczne, szkło), unieszkodliwiono 53,834 tys. Mg (w tym 53,304 tys. Mg odpadów komunalnych zostało zeskładowanych bez przetworzenia). W latach 2017-2019 na terenie województwa zachodniopomorskiego wytworzono łącznie 1 417,850 tys. Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Termicznemu przetworzeniu poddano łącznie 37,675 tys. Mg. Główną metodą przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych pozostaje proces mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów prowadzony w instalacjach MBP.

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 15 01. 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. Ponadto od roku 2018 gminy pozyskują dane ze sprawozdań podmiotów zbierających odpady komunalne stanowiących frakcję odpadów komunalnych papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

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).

W latach 2017-2019 odsetek odpadów komunalnych przekazanych na składowisko odpadów wyniósł 2,57%. Przekształceniu termicznemu poddano 1,83% odpadów komunalnych. Do recyklingu trafiło 10,65% odpadów komunalnych stanowiących frakcję papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła.

Najistotniejsze wnioski, które nasuwają się z powyższego, to dążenie do zmniejszania ogólnej ilości wytwarzanych odpadów, zmniejszenie wytwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych które powinno przełożyć się na wzrost odpadów gromadzonych w sposób selektywny. Ponadto bardzo ważnym jest zwiększenie masy odpadów przekazywanych 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
		2017	2018	2019	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	Liczba gmin na terenie województwa (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	114	114	113	-
2.	Liczba PSZOK na terenie województwa (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	96	99	100	-
3.	Liczba gmin, na terenie których nie jest zlokalizowany żaden PSZOK (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.] <sup>1)</sup>	15	14	14	dotyczy gmin obsługiwanych przez tzw. międzygminny PSZOK

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
4.	Liczba gmin, które nie utworzyły PSZOK (na terenie swojej gminy czy wspólnie z inną gminą) (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	16	14	13	nie uwzględniono gmin, które utworzyły samodzielnie PSZOK na terenie innej gminy
5.	Liczba gmin, które utworzyły PSZOK wspólnie z inną/innymi gminą/gminami (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	2	2	2	-
6.	Liczba gmin, na terenie których nie jest zlokalizowany żaden PSZOK (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	24	22	22	uwzględniono gminy, które utworzyły samodzielnie PSZOK na terenie innej gminy nie wliczono gmin uwzględnionych w poz. 3
7a.	Liczba gmin, na terenie których jest zlokalizowany 1 PSZOK (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	68	72	71	wliczono raz PSZOK, który został utworzone w jednej lokalizacji na podstawie podpisanego porozumienia w ramach wspólnego utworzenia PSZOK przez gminy oraz wliczono tylko raz PSZOK utworzony przez gminy zrzeszone w Związku Gmin Dolnej Odry
7b.	Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane 2 PSZOKi (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	10	11	12	uwzględniono gminy, które utworzyły samodzielnie PSZOK na terenie innej gminy
7c.	Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane 3 PSZOKi (według stanu na dzień 31 grudnia)	2	2	2	uwzględniono gminy, które utworzyły samodzielnie PSZOK na terenie innej gminy
7d.	Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane 4 PSZOKi (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	0	0	0	-

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
7e.	Liczba gmin, na terenie których jest zlokalizowanych 5 lub więcej PSZOKów (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	1	1	1	-
8.	Liczba PSZOKów na terenie województwa, przy których funkcjonują punkty zbierania rzeczy używanych lub punkty napraw, przyjmujące zepsute produkty (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	3	4	7	-
9.	Całkowita masa odpadów zebranych selektywnie w PSZOKach [tys. Mg]	33,501	42,150	46,547	-
10.	Liczba mieszkańców województwa [tys. mieszkańców]	1 627,726	1 621,001	1 607,870	-
11.	Średnia liczba mieszkańców przypadających na jeden PSZOK w województwie [tys. mieszkańców] – wiersz 10 podzielony przez wiersz 2.	16,955	16,374	16,079	-

<sup>1)</sup> 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

PSZOK-i stanowią ważne ogniwo w sprawnym modelu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w gminie. Zgodnie z przedstawionymi danymi w powyższej tabeli, liczba PSZOK na terenie województwa zachodniopomorskiego sukcesywnie wzrasta, co świadczy o realizacji przez gminy obowiązku tworzenia PSZOK. W województwie zachodniopomorskim w 2019 roku 100 gmin zrealizowało obowiązek ustawowy, tj. utworzyło samodzielnie lub wspólnie z inną gminą PSZOK.

Brak kompleksowych regulacji prawnych w zakresie „zorganizowania” punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, daje gminom dużą swobodę w ich kształtowaniu. W wielu przypadkach gminy nie budują 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. Tabela nr 2 uwzględnia PSZOK-i prowadzone samodzielnie przez gminy lub przez podmioty wykonujące usługi publiczne na zlecenie jednostek samorządu terytorialnego.

W analizowanym okresie sprawozdawczym tworzenie nowych PSZOK-ów i ich prawidłowe zarządzanie przyczyniło się do wzrostu masy odpadów zbieranych w PSZOK-ach oraz na zwiększenie recyklingu i odzysku odpadów opakowaniowych. Masa zebranych odpadów w PSZOK: w 2017 r. – 33 501,366 Mg, w 2018 r. – 42 150,469 Mg a w 2019 r. – 46 547,4543 Mg.

W PSZOK-ach w roku 2019 zebrano około 28% więcej odpadów niż w roku 2017 i około 10% więcej niż w roku 2018.

PSZOK umożliwia mieszkańcom nieodpłatne pozbywanie się nietypowych i problemowych odpadów, co przyczynia się do ograniczenia powstawania „dzikich wysypisk” i nielegalnego spalania odpadów w gospodarstwach domowych.

Tabela 3. Instalacje regionalne (do 5.09.2019 r.), komunalne (od 6.09.2019 r.) i zastępcze na terenie województwa na dzień 31 grudnia 2019 r.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi	
		2017 r.	2018 r.	2019 r.		
<b>Przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych</b>						
1.	Liczba instalacji regionalnych (do 5.09.2019 r.), komunalne (od 6.09.2019 r.) do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [szt.]	instalacje do termicznego przekształcania (instalacja ponadregionalna)	0	1	1	od 6.09.2019 r. instalacja nie posiada statusu instalacji ponadregionalnej oraz komunalnej*
2.		MBP	12	12	12	od 6.09.2019 r. instalacje posiadają status instalacji komunalnej*
3.		inne	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	0	0	0	-
6.		inne	0	0	0	-
7.	Moce przerobowe instalacji regionalnych (do 5.09.2019 r.), komunalne (od 6.09.2019 r.) do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [tys. Mg/rok]	instalacje do termicznego przekształcania	0,00	150,00	150,00	od 6.09.2019 r. instalacja nie posiada statusu instalacji ponadregionalnej oraz komunalnej*
8.		MBP	772,50	772,50	772,50	część mechaniczna
			364,00	364,00	364,00	część biologiczna
9.	inne	0,00	0,00	0,00	-	
10.	Moce przerobowe instalacji zastępczych do przetwarzania	instalacje do termicznego przekształcania (instalacja ponadregionalna)	0,00	0,00	0,00	-

Lp.	Opis		Rok			Uwagi
			2017 r.	2018 r.	2019 r.	
11.	zmieszanych odpadów komunalnych [tys. Mg/rok]	MBP	0,00	0,00	0,00	-
12.		inne	0,00	0,00	0,00	-
13.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach regionalnych (do 5.09.2019 r.), komunalne (od 6.09.2019 r.) do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [tys. Mg]		474,69	572,82		instalacje MBP + instalacja do termicznego przekształcania
14.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach zastępczych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [tys. Mg]		-	-	-	-
<b>Przetwarzanie odpadów zielonych i innych bioodpadów**</b>						
15.	Liczba instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów <sup>1)</sup> [szt.]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	10	10	10	od 6.09.2019 r. instalacja nie posiada statusu instalacji regionalnej oraz komunalnej**
		instalacje do fermentacji	0	0	0	-
16.	Liczba instalacji zastępczych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów <sup>1)</sup> [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 <sup>1)</sup> [tys. Mg/rok]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	73,60	73,60	73,60	od 6.09.2019 r. instalacja nie posiada statusu instalacji regionalnej oraz komunalnej**
		instalacje do fermentacji	0,00	0,00	0,00	-

Lp.	Opis		Rok			Uwagi
			2017 r.	2018 r.	2019 r.	
18.	Łączne moce przerobowe instalacji zastępczych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów <sup>1)</sup> [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 przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów <sup>1)</sup> [tys. Mg]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	43,87	33,25		Od 6.09.2019 r. instalacja nie posiada statusu instalacji regionalnej oraz komunalnej**
		instalacje do fermentacji	0,00	0,00	0,00	-
20.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach zastępczych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów <sup>1)</sup> [tys. Mg]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	0,00	0,00	0,00	-
		instalacje do fermentacji	0,00	0,00	0,00	-
<b>Składowanie pozostałości</b>						
21.	Liczba instalacji regionalnych (do 5.09.2019 r.), komunalnych (od 6.09.2019 r.) [szt.]		5	5	6	od 6.09.2019 r. instalacje posiadają status instalacji komunalnej*
22.	Liczba instalacji zastępczych [szt.]		3	0	0	istniejące instalacje zastępcze funkcjonowały wyłącznie do dnia 30 czerwca 2018 r.***
23.	Pojemność instalacji regionalnych (do 5.09.2019 r.), komunalnych (od 6.09.2019 r.) [tys. m <sup>3</sup> ]		7 648,58	7 840,34	9 689,34	-
24.	Pojemność instalacji zastępczych [tys. m <sup>3</sup> ]		472,75	-	-	-

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017 r.	2018 r.	2019 r.	
25.	Pojemność instalacji regionalnych (do 5.09.2019 r.), komunalnych (od 6.09.2019 r.) pozostała do wypełnienia [tys. m <sup>3</sup> ]	3 067,15	2 934,90	4 160,77	-
26.	Pojemność instalacji zastępczych pozostała do wypełnienia [tys. m <sup>3</sup> ]	197,22	-	-	-
27.	Masa odpadów przekazanych do instalacji regionalnych (do 5.09.2019 r.), komunalnych (od 6.09.2019 r.) [tys. Mg]	191,41	307,01	479,96	-
28.	Masa odpadów przekazanych do instalacji zastępczych [tys. Mg]	20,76	-	-	-

<sup>1)</sup> dotyczy instalacji do przetwarzania odpadów zielonych łącznie z innymi bioodpadami

\* zapisy ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r., poz. 1579) zniósł definicję instalacji ponadregionalnej oraz usunięto definicję regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, którą zastąpiono definicją instalacji komunalnej

\*\* zapisy ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r., poz. 1579) zniósł definicję instalacji regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, którą zastąpiono definicją instalacji komunalnej. Instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów nie wpisuje się w definicję instalacji komunalnej

\*\*\* w świetle zmian wprowadzonych ustawą z dnia 15 stycznia 2015 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2015 r., poz. 122) do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, od dnia 1 lipca 2018 roku instalacją przewidzianą do zastępczej obsługi regionu mogła być wyłącznie inna regionalna instalacja przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczona do przetwarzania tego samego rodzaju odpadów

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

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

Według stanu na dzień 31.12.2019 r. na terenie województwa zachodniopomorskiego funkcjonowały następujące instalacje o statusie instalacji komunalnej:

- 12 instalacji MBP,
- 6 składowisk.

W okresie sprawozdawczym na terenie województwa zachodniopomorskiego oddano do eksploatacji instalację termicznego unieszkodliwiania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych. Do 5 września 2019 r. posiadała ona status instalacji ponadregionalnej.

Zaplanowane w WPGO 2016 działania zarządców, mające na celu dostosowanie ich instalacji do wymagań formalno-prawnych umożliwiły nadanie statusu RIPOK 1 instalacji MBP oraz 1 kompostowni zarządzanych przez ATF Sp. z o.o. Sp.k.

Na koniec 2019 r. moce przerobowe instalacji komunalnych w pełni zapewniły zagospodarowanie wytworzonych na terenie województwa zachodniopomorskiego zmieszanych odpadów komunalnych, oraz odpadów, które powinny być deponowane na składowiskach odpadów. Również instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów zapewniały zagospodarowanie tych odpadów.

Wprowadzenie w życie zapisów ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r., poz. 1579), dało możliwość wpisania na listę instalacji komunalnych składowiska, które nie spełniało wymagań instalacji RIPOK. W związku z powyższym w 2019 roku składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Wardyniu Górnym uzyskało status instalacji komunalnej.

### **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.

Tabela 4. Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa Zachodniopomorskiego w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa <sup>1)</sup> 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 <sup>2)</sup>			Unieszkodliwiona <sup>3)</sup>		
	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.
19 08 05	24 402,65	25 742,41	27 608,00	14 585,32	14 851,83	14 610,00	2 340,57	4 057,46	6 139,00	5 157,40	4 836,70	4 824,00	170,27	243,36	39,00
<b>Suma</b>	<b>24 402,65</b>	<b>25 742,41</b>	<b>27 608,00</b>	<b>14 585,32</b>	<b>14 851,83</b>	<b>14 610,00</b>	<b>2 340,57</b>	<b>4 057,46</b>	<b>6 139,00</b>	<b>5 157,40</b>	<b>4 836,70</b>	<b>4 824,00</b>	<b>170,27</b>	<b>243,36</b>	<b>39,00</b>

<sup>1)</sup> podano suchą masę

<sup>2)</sup> z odzyskiem energii

<sup>3)</sup> inne niż termiczne przekształcanie odpadów

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO oraz GUS.

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

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017 r.	2018 r.	2019 r.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
<b>Odzysk</b>					
1.	Liczba instalacji [szt.]	10	10	10	Dane opracowane na podstawie decyzji wydanych na terenie województwa zachodniopomorskiego
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	41,03	41,03	41,03	
<b>Termiczne przekształcanie</b>					
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	
<b>Unieszkodliwianie</b>					
3.	Liczba instalacji [szt.]	8	8	8	Dane opracowane na podstawie decyzji wydanych na terenie województwa zachodniopomorskiego
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	69,00	69,00	69,00	

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

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO, GUS oraz decyzji administracyjnych.

### 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 powstania 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.

Łącznie na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2017-2018 wytworzonych zostało 2 109,11 tys. Mg tego rodzaju odpadów (szczegółowe zestawienie w tabeli poniżej). Przy tym na przestrzeni okresu sprawozdawczego zauważalny jest nieznaczny wzrost łącznej masy wytworzonych odpadów ulegających biodegradacji innych niż odpady komunalne.

Procesom odzysku, na terenie województwa zachodniopomorskiego łącznie w latach 2017-2018 poddano 1 324,42 tys. Mg odpadów, a najczęstszym procesem wykorzystywanym do odzysku były procesy R3 i R5.

Analiza poszczególnych grupy odpadów, pozwoliła stwierdzić, iż w masie wytworzonych odpadów ulegających biodegradacji innych niż odpady komunalne największy udział (91,85%) mają odpady z grupy 19, a najmniejszy (2,57%) z grupy 02.

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 2017-2019 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
	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	R	2017 r.	2018 r.	2019 r.	D
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
02 01 01	0,00	0,00	b.d.	1 045,00	1 102,75	b.d.	R3	0,00	0,00	b.d.	-
02 01 02	505,24	400,41		0,00	0,00		-	0,00	0,00		-
02 01 03	1 520,67	679,45		543,38	5 403,09		R3	0,00	0,00		-
				85,00	97,00		R10	0,00	0,00		-
02 01 06	5 232,76	6 026,86		0,00	3 986,00		R3	0,00	0,00		-
02 01 07	0,00	16,12		0,00	0,00		-	0,00	0,00		-
02 01 81	257,82	1 367,54		0,00	0,00		-	0,00	0,00		-
02 01 82	135,07	101,10		0,00	0,00		-	0,00	0,00		-
02 02 01	0,97	0,66		0,00	0,00		-	0,00	0,00		-
02 02 02	8 138,93	5 076,30		0,00	3 650,48		R3	0,00	0,00		-
02 02 03	1 944,05	1 907,45		1 211,37	3 162,20		R3	3,35	0,00		D10
02 020 4	14 252,47	6 956,54		12 766,57	12 781,13		R3	348,28	484,59		D5
				29,00	0,00		R5	87,00	21,00		D8
				280,00	0,00		R10	0,00	0,00		-
02 02 81	490,71	39,73		0,00	0,00		-	0,00	0,00		-
02 03 01	5 004,72	4 850,26		4 741,60	4 669,76		R5	0,00	0,00		-
02 03 04	197,11	152,13		55,81	0,00		R1	0,00	0,00		-
				75,04	1 210,35		R3	0,00	0,00		-
				0,25	0,00		R12	0,00	0,00		-
02 03 05	5,24	4,15		3 399,19	2 726,40		R3	0,00	0,00		-
			0,50	0,50	R10	0,00	0,00	-			
02 03 80	15 974,70	15 632,63	6 884,67	11 326,14	R3	0,00	0,00	-			
02 03 81	3,64	0,07	0,00	0,00	-	0,00	0,00	-			
02 03 82	0,00	4,34	0,00	0,00	-	0,00	0,00	-			
02 04 01	7 120,00	6 878,00	7 120,00	6 878,00	R3	0,00	0,00	-			

Masa odpadów, innych niż komunalne, ulegających biodegradacji [Mg]											
Kod odpadu	Wytworzona [Mg]			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona				
				Razem [Mg]			Proces	Razem [Mg]			Proces
	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	R	2017 r.	2018 r.	2019 r.	D
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
02 05 01	109,14	87,00		109,14	86,96		R3	0,00	0,00		-
02 05 02	86,98	119,30		0,00	0,00		-	25,24	116,72		D5
02 05 80	3 584,26	2 647,00		4 286,10	3 377,44		R3	0,00	0,00		-
02 06 01	926,70	902,23		1 004,50	1 114,00		R3	0,00	0,00		-
				0,45	0,00		R12	0,00	0,00		-
02 06 80	32,96	40,84		0,00	0,00		-	0,00	0,00		-
02 07 05	1 081,52	978,90		589,24	562,22		R10	0,00	0,00		-
02 07 80	5 510,85	1 171,85		3 198,00	4 805,90		R3	0,00	0,00		-
				0,00	707,20		R12	0,00	0,00		-
<b>02</b>	<b>72 116,52</b>	<b>50 964,55</b>	<b>-</b>	<b>47 424,81</b>	<b>67 647,52</b>	<b>-</b>		<b>463,87</b>	<b>622,31</b>	<b>-</b>	
03 01 01	14041,118	1997,632		8 252,66	388,56		R1	0,00	0,00		-
				329,82	0,00		R3	0,00	0,00		-
				0,00	6,25		R12	0,00	0,00		-
03 01 05	93835,887	112476,215		30 167,88	30 230,79		R1	0,00	0,92		D5
				180 934,78	198 418,38		R3	0,00	0,00		-
				60 221,60	55 732,63		R12	0,00	0,00		-
03 01 82	650,980	728,680	b.d.	0,00	0,00	b.d.	-	0,00	0,00	b.d.	-
03 03 01	462,600	0,000		0,00	0,00		-	0,00	0,00		-
03 03 07	5605,489	8177,940		133,06	111,32		R3	3 092,10	3 833,58		D5
				10,02	0,00		R12	0,00	0,00		-
03 03 08	12248,465	11304,562		7 009,40	1 388,53		R3	0,00	0,00		-
				547,86	992,69		R12	0,00	0,00		-
03 03 10	485,460	3878,810		0,00	0,00		-	0,00	0,00		-
03 03 11	93,720	86,730		0,00	0,00		-	121,82	50,67		D5
<b>03</b>	<b>127423,719</b>	<b>138650,569</b>	<b>-</b>	<b>287 607,08</b>	<b>287 269,15</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3 213,92</b>	<b>3 885,17</b>	<b>-</b>	
19 06 03	1,000	14,000		0,00	0,00		-	0,00	0,00		-
19 06 05	115265,590	116034,090		72 420,43	35 767,00		R10	0,00	0,00		-

Masa odpadów, innych niż komunalne, ulegających biodegradacji [Mg]											
Kod odpadu	Wytworzona [Mg]			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona				
				Razem [Mg]			Proces	Razem [Mg]			Proces
	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	R	2017 r.	2018 r.	2019 r.	D
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
19 06 06	1207,200	0,000	b.d.	732,65	443,40	b.d.	R3	0,00	0,00	b.d.	-
				378,69	0,00		R10	0,00	0,00		-
19 08 01	2667,526	3270,780		0,00	28,31		R12	1 487,95	1 564,31		D5
				0,00	0,00		-	517,12	669,92		D8
19 08 02	3044,815	3079,472		3,00	0,00		R3	1 211,60	1 206,57		D5
				19,30	529,24		R5	453,70	516,94		D8
				64,32	15,81		R12	0,00	0,00		-
19 08 09	2021,298	2490,772		2 179,36	2 778,08		R3	17,14	33,96		D5
19 08 12	3094,290	3105,200		0,00	0,00		-	0,00	0,00		-
19 08 14	137,869	173,847		0,00	46,60		R5	0,00	0,00		-
19 09 01	64,260	41,563		0,00	0,00		-	6,52	0,00		D5
19 09 02	7891,600	2306,730		1 312,50	2 005,40		R5	0,00	0,00		-
19 09 03	175,740	157,720		0,00	1,32		R12	0,00	0,00		-
19 09 06	1273036,000	1800004,000		180,00	180,00		R5	1 272 856,00	1 799 824,00		D9
19 12 01	4713,394	7583,793		61,91	63,47		R3	0,00	0,00		-
				810,22	34,53		R12	0,00	0,00		-
19 12 07	1281,112	1167,782		68 052,21	79 219,17		R3	0,00	0,00		-
				28,20	31 498,34		R12	0,00	0,00		-
19 12 08	29,380	288,547		23,17	44,94		R12	0,00	1,32		D5
				4 586,20	91 294,70		R1	4 859,10	50 461,60		D5
19 12 12	494944,636	541337,890	1 508,96	0,00	R3	223 826,91	226 036,57	D8			
			120 061,99	118 104,49	R12	0,00	0,00	-			
<b>19</b>	<b>1909575,710</b>	<b>2481056,186</b>	-	<b>272 423,11</b>	<b>362 054,79</b>	-	-	<b>1 505 236,04</b>	<b>2 080 315,19</b>	-	-
<b>Suma</b>	<b>2109115,949</b>	<b>2670671,307</b>	-	<b>607 455,00</b>	<b>716 971,46</b>	-	-	<b>1 508 913,83</b>	<b>2 084 822,67</b>	-	-

Źródło: lata 2017-2018 opracowanie własne na podstawie WSO.

## 3.4. Odpady niebezpieczne

### 3.4.1. Odpady zawierające PCB oraz odpady zawierające azbest

Odpady zawierające PCB powstają na skutek wymiany płynów transformatorowych zanieczyszczonych PCB lub przez wycofywanie z eksploatacji transformatorów i kondensatorów.

Każde urządzenie, w którym mogło być stosowane PCB traktuje się jak urządzenie zawierające PCB. W celu ustalenia czy urządzenie zawiera PCB można sprawdzić dokumentację dotyczącą produkcji danego urządzenia, bądź przeprowadzić badania laboratoryjne.

W latach 2017-2018 wytworzono łącznie 2,273 Mg odpadów zawierających PCB, z czego w 2017 r. – 2,0103 Mg, w 2018 r. – 0,170 Mg. Były to wyeksploatowane urządzenia energetyczne, które zostały zidentyfikowane podczas prac remontowych, następnie przekazane właściwym podmiotom do zagospodarowania oraz, zgodnie z informacją uzyskaną od wytwórców tych odpadów – unieszkodliwione.

W związku z powyższym, należy uznać, iż ilość wytwarzanych odpadów zawierających PCB na terenie województwa zachodniopomorskiego w roku sprawozdawczym wykazuje zdecydowaną tendencję malejącą.

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 2017 – 2019.

Należy mieć jednak na uwadze, iż ww. rejestr może być niekompletny, gdyż część podmiotów prowadzących działalność w starszych obiektach wyposażonych w stacje transformatorowe mogła tych urządzeń nie wykazać. Możliwe też, że nowopowstałe firmy, nabywające starsze, użytkowane wcześniej obiekty mogą nie mieć świadomości o występowaniu PCB w urządzeniach.

Celowym wydaje się dalsze kontrolowanie przez WIOŚ podmiotów pod kątem występowania urządzeń mogących zawierać PCB - przy okazji prowadzenia planowych kontroli, kompleksowych lub problemowych

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 2017-2018 na terenie województwa zachodniopomorskiego wytworzono łącznie 7 130,14 Mg odpadów zawierających azbest z czego unieszkodliwiono 1 340,41 Mg.

W tabeli nr 8 przedstawiono ilość składowisk, na których wydzielone są kwatery gdzie następuje proces unieszkodliwiania (metodą D5) odpadów zawierających azbest. W przedmiotowej tabeli wykazano także pojemności w m<sup>3</sup> jakie pozostały do wypełnienia kwater.

Na terenie województwa zachodniopomorskiego nie funkcjonują instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających PCB. Przedmiotowe odpady zostały zagospodarowane poza województwem.

Tabela 7. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest [Mg]									
Kod odpadu	Wytworzonych			Unieszkodliwionych			Pozostałych do unieszkodliwienia		
	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
<b>Odpady zawierające PCB [Mg]</b>									
13 01 01*	0,000	0,170	b.d.	0,000	0,000	b.d.	0,000	0,000	b.d.
13 03 01*	0,003	0,000		0,000	0,000		0,000		
16 01 09*	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000		
16 02 09*	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000		
16 02 10*	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000		
17 09 02*	2,100	0,000		0,000	0,000		0,000		
<b>Suma</b>	<b>2,103</b>	<b>0,170</b>	<b>-</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>-</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>-</b>
<b>Odpady zawierające azbest [Mg]</b>									
10 11 81*	0,000	0,380	b.d.	0,000	0,000	b.d.	0,000	0,380	b.d.
15 01 11*	51,658	43,528		0,000	0,000		51,660	43,530	
16 01 11*	0,342	0,007		0,000	0,000		0,340	0,010	
16 02 12*	0,200	0,000		0,000	0,000		0,200	0,000	
17 06 01*	2,849	20,240		0,000	0,650		2,850	19,590	
17 06 05*	5 449,789	1 561,140		773,040	566,720		4 676,749	994,420	
<b>Suma</b>	<b>5 504,838</b>	<b>1 625,295</b>	<b>-</b>	<b>773,040</b>	<b>567,370</b>	<b>-</b>	<b>4 731,799</b>	<b>1 057,930</b>	<b>-</b>

Źródło: lata 2017-2018: 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
		2017	2018	2019	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
<b>Unieszkodliwianie olejów zawierających PCB</b>					
1.	Liczba instalacji [szt.]	Brak instalacji			
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]				
<b>Unieszkodliwianie kondensatorów</b>					
3.	Liczba instalacji [szt.]	Brak instalacji			
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]				
<b>Unieszkodliwianie azbestu</b>					
5.	Liczba instalacji [szt.] -składowiska odpadów na, których wydzielono kwatery do składowania odpadów zawierających azbest	2	2	2	-
6.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [tys. m <sup>3</sup> ]	95,33	94,48	92,70	-

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

### 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.

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 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa odpadów medycznych [Mg]									
Zakaźne/ Niezakaźne <sup>1)</sup>	Wytworzona			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
<b>Odpady medyczne [Mg]</b>									
zakaźne	2 282,28	2 477,86	b.d.	0,00	0,00	b.d.	1 290,28	1 358,57	b.d.
niezakaźne	1 780,08	1 761,95		0,00	0,00		12,78	8,56	
<b>Suma</b>	<b>4 062,36</b>	<b>4 239,81</b>	-	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	-	<b>1 303,06</b>	<b>1 367,13</b>	-
<b>Odpady weterynaryjne [Mg]</b>									
zakaźne	19,39	23,61	b.d.	0,00	0,00	b.d.	3,00	1,90	b.d.
niezakaźne	15,63	15,00		0,00	0,00		7,88	10,40	
<b>Suma</b>	<b>35,02</b>	<b>38,61</b>	-	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	-	<b>10,88</b>	<b>12,30</b>	-

<sup>1)</sup> do odpadów zakaźnych zalicza się odpady o następujących kodach umieszczonych w załączniku nr 1: 18 01 02\*, 18 01 03\*, 18 01 80\*, 18 01 82\*, 18 02 02\*

Źródło: lata 2017-2018: opracowanie własne na podstawie WSO.

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

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017 r.	2018 r.	2019 r.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
<b>Odpady medyczne i weterynaryjne</b>					
1.	Liczba instalacji [szt.]	2	2	2	Na terenie województwa zachodniopomorskiego funkcjonują dwie instalacje, które przyjmują odpady medyczne, jedna z nich przyjmuje również odpady weterynaryjne.
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	1,708	1,708	1,708	

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.

Analizując okres sprawozdawczy (lata 2017-2018) widać spadek w ilości tego rodzaju odpadów. Zmniejszeniu również uległa ilość instalacji na terenie województwa zachodniopomorskiego. W roku 2017 w zakresie odzysku i unieszkodliwiania na terenie województwa funkcjonowało 6 instalacji o łącznej mocy przerobowej 78,01 tys. Mg/rok. Podczas gdy w roku 2018 było to już 5 instalacji (na jednej instalacji do odzysku mieszanin olejowo- wodnych zachodzą dwa procesy odzysku R9 i R12) o łącznej mocy przerobowej 64,10 tys. Mg/rok

Tabela 11. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych olejów odpadowych na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2017-2019 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***		
	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
13 01 04*	0,00	1,18	b.d.	0,00	0,00	b.d.	-	-	b.d.	0,00	0,00	b.d.
13 01 05*	91,36	91,67		0,00	0,00		160,54	88,13		0,00	0,00	
13 01 10*	40,84	62,13		0,60	133,68		208,77	70,52		0,00	0,00	
13 01 11*	2,44	0,00		0,00	0,00		5,55	0,28		0,00	0,00	
13 01 12*	0,09	0,25		0,00	0,00		-	-		0,00	0,00	
13 01 13*	10,35	22,96		0,00	13,23		85,54	6,28		0,00	0,00	
13 02 04*	1,26	0,30		0,00	0,00		-	-		0,00	0,00	
13 02 05*	1 609,67	286,71		0,00	134,96		1 103,38	3,58		0,00	0,00	
13 02 06*	41,58	19,35		0,00	199,41		286,42	11,39		0,00	0,00	
13 02 07*	4,14	2,31		0,00	812,45		4 632,21	0,00		0,00	0,00	
13 02 08*	10 930,85	6 009,84		0,00	0,00		-	-		0,00	0,00	
13 03 07*	50,86	39,76		0,00	102,04		135,63	0,00		0,00	0,00	
13 03 08*	1,29	0,28		0,00	0,00		0,13	0,00		0,00	0,00	
13 03 10*	0,18	0,10		0,00	0,00		29,49	0,00		0,00	0,00	
13 04 01*	-	-		0,00	0,00		29,85	0,00		0,00	0,00	
13 04 02*	0,50	0,00		0,00	0,00		4,50	0,00		0,00	0,00	
13 04 03*	788,38	383,02		0,00	0,00		270,03	130,00		762,00	358,00	
13 05 06*	5 692,70	5 113,99		0,00	2 460,51		4 625,09	1 644,04		0,00	0,00	
13 07 01*	1,09	0,77		0,00	0,00		-	-		0,00	0,00	
<b>Suma</b>	<b>19 267,56</b>	<b>12 034,63</b>		<b>-</b>	<b>0,60</b>		<b>3 856,28</b>	<b>-</b>		<b>11 577,12</b>	<b>1 954,21</b>	

\* procesy R3 i R9

\*\* proces R12

\*\*\* proces D9

Źródło: lata 2017-2018 opracowanie własne na podstawie WSO.

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

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017 r.	2018 r.	2019 r.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
<b>Recykling*</b>					
1.	Liczba instalacji [szt.]	1	2	b.d.	Na jednej instalacji (w roku 2018) do odzysku mieszanin olejowo-wodnych zachodzą dwa procesy odzysku R9 i R12
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	4,66	44,66		
<b>Odzysk**</b>					
3.	Liczba instalacji [szt.]	4	3	b.d.	Na jednej instalacji (w roku 2018) do odzysku mieszanin olejowo-wodnych zachodzą dwa procesy odzysku R9 i R12
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	69,7	55,9		
<b>Unieszkodliwianie***</b>					
5.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	b.d.	-
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	3,65	3,65		-

\* procesy R3 i R9

\*\* proces R12

\*\*\* proces D9

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

Źródło: lata 2017-2018 opracowanie własne na podstawie WSO.

### 3.4.4. Przeteterminowane środki ochrony roślin

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020.10), odpady przeteterminowanych środków ochrony roślin sklasyfikowane zostały pod następującymi kodami:

- 02 01 08\* odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne,
- 06 13 01\* nieorganiczne środki ochrony roślin, środki do konserwacji drewna oraz inne biocydy,
- 07 04 80\* przeteterminowane środki ochrony roślin,
- 07 04 81 przeteterminowane środki ochrony roślin inne niż wymienione w 070408,
- 20 01 19\* środki ochrony roślin,
- 20 01 80 środki ochrony roślin inne niż wymienione 200119.

Ze względu na specyfikę przeteterminowanych środków ochrony roślin nie przeprowadza się 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. Ponadto, na terenie województwa nie jest prowadzone unieszkodliwianie tego rodzaju odpadów.

Tabela 13. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych przeteterminowanych środków ochrony roślin na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 danego roku.

Masa przeteterminowanych środków ochrony roślin [Mg]						
Kod odpadu	Wytworzona			Unieszkodliwiona		
	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
06 13 01*	0,000	2,367	b.d.	0,000	0,000	b.d.
07 04 80*	0,001	0,070		0,000	0,000	
20 01 19*	0,000	0,002		0,000	0,000	
<b>Suma</b>	<b>0,001</b>	<b>2,439</b>	<b>-</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>-</b>

Źródło: lata 2017-2018 opracowanie własne na podstawie WSO.

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

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017 r.	2018 r.	2019 r.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
<b>Unieszkodliwianie</b>					
1.	Liczba instalacji [szt.]	-	-	-	-
2.	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. 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 2020 r. poz. 1850 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 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 nikielowo-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.

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. Jednocześnie wskazać należy iż na terenie województwa nie funkcjonuje zakład przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów, a poddane odzyskowi w roku 2017 odpady o kodzie 160601\* w rok – zostały przetworzone w procesie R12 w stacji demontażu pojazdów.

Tabela 15. Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych baterii i zużytych akumulatorów na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2017-2019 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		
	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
16 06 01*	3 031,21	3 042,63	b.d.	0,00	0,00	b.d.	16,94	0,00	b.d.	0,00	0,00	b.d.
16 06 02*	5,02	7,79		0,00	0,00		0,00	0,00				
16 06 04	4,57	6,63		0,00	0,00		0,00	0,00				
16 06 05	41,91	38,20		0,00	0,00		0,00	0,00				
20 01 33*	0,43	2,31		0,00	0,00		0,00	0,00				
20 01 34	29,28	31,82		0,00	0,00		0,00	0,00				
<b>Suma</b>	<b>3 112,42</b>	<b>3 129,38</b>	<b>-</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-</b>	<b>16,94</b>	<b>0,00</b>	<b>-</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-</b>

Źródło: lata 2017-2018 opracowanie własne na podstawie WSO.

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

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017 r.	2018 r.	2019 r.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
<b>Recykling</b>					
1.	Liczba instalacji [szt.]	-	-	-	-
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	-	-	-	-
<b>Odzysk</b>					
3.	Liczba instalacji [szt.]	-	-	-	-
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	-	-	-	-
<b>Unieszkodliwianie</b>					
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.2020.1893) definiuje sprzęt, rozumie się przez to urządzenie, którego prawidłowe działanie jest uzależnione od dopływu prądu elektrycznego lub od obecności pól elektromagnetycznych, oraz urządzenie mogące służyć do wytwarzania, przesyłu lub pomiaru prądu elektrycznego lub pól elektromagnetycznych, które są zaprojektowane do użytku przy napięciu elektrycznym nieprzekraczającym 1000 V dla prądu przemiennego oraz 1500 V dla prądu stałego. Ponadto dzieli urządzenia na dziesięć grup w zależności od ich rodzaju:

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

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).

W zakresie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zauważyć można tendencję wzrostową. Największy wzrost w ilości zebranych odpadów odnotowano w podgrupie 2001, co świadczy to o zwiększającej się świadomości ekologicznej społeczeństwa w zakresie prawidłowego sposobu zagospodarowania tego rodzaju odpadów. Przy tym wskazać należy, iż w latach 2017-2018 poziom odzysku odpadów ZSEiE uległ zmniejszeniu, co wynika w fakt, iż w roku 2017 funkcjonowały na terenie województwa cztery zakłady przetwarzania ZSEiE, a w roku 2018 trzy. Wszystkie zakłady przetwarzania prowadzą odzysk z zastosowaniem procesu R12.

Tabela 17. Masa zebranego, poddanego odzyskowi i unieszkodliwionego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

<b>Masa zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego [Mg]</b>									
<b>Kod odpadu</b>	<b>Zebrana</b>			<b>Poddana odzyskowi</b>			<b>Unieszkodliwiona</b>		
	<b>2017 r.</b>	<b>2018 r.</b>	<b>2019 r.</b>	<b>2017 r.</b>	<b>2018 r.</b>	<b>2019 r.</b>	<b>2017 r.</b>	<b>2018 r.</b>	<b>2019 r.</b>
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
16 02 09*	0,00	0,00	b.d.	0,00	0,00	b.d.	0,00	0,00	b.d.
16 02 11*	21,49	11,56		1,00	0,00		0,00	0,00	
16 02 13*	345,07	278,82		100,74	65,83		0,00	0,00	
16 02 14	536,20	621,69		862,97	674,92		0,00	0,00	
20 01 21*	18,13	15,88		0,00	0,00		0,00	0,00	
20 01 23*	124,60	220,41		0,00	0,00		0,00	0,00	
20 01 35*	666,21	1 004,84		1 050,94	786,62		0,00	0,00	
20 01 36	1 377,13	4 115,35		4 541,90	3 671,06		0,00	0,00	
<b>Suma</b>	<b>3 088,83</b>	<b>6 268,54</b>	<b>-</b>	<b>6 557,55</b>	<b>5 198,43</b>	<b>-</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-</b>

Źródło: lata 2017-2018 opracowanie własne na podstawie WSO.

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

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017 r.	2018 r.	2019 r.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
<b>Zakłady przetwarzania</b>					
1.	Liczba instalacji [szt.]	4	3	b.d.	prowadzące przetwarzanie w procesie R12 - odzysk inny niż recykling; nie powielono danych w wierszach 5 i 6
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	12,4	22,8	b.d.	
<b>Recykling</b>					
3.	Liczba instalacji [szt.]	-	-	b.d.	-
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	-	-	b.d.	-
<b>Odzysk inny niż recykling</b>					
5.	Liczba instalacji [szt.]	-	-	b.d.	-
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	-	-	b.d.	-
<b>Unieszkodliwianie</b>					
7.	Liczba instalacji [szt.]	-	-	b.d.	-
8.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	b.d.	-

Dane na temat liczby instalacji i ich mocy przerobowych podano według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.  
*Źródło: lata 2017-2018 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 wzrosła ilość zbieranych zużytych opon w latach 2017-2018. Wynika to z faktu, zwiększającej się świadomości ekologicznej mieszkańców oraz rozwijającej się sieci zbierania tego rodzaju odpadów. Niepokojący jest natomiast spadek ilości zużytych opon poddanych odzyskowi. Bez wątpienia wpływ na to ma fakt iż z 4 instalacji funkcjonujących w roku 2017, rok później działały już tylko dwie.

Tabela 19. Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych opon na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2017-2019 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		
	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
16 01 03	5 039,20	12 982,25	b.d.	0,00	0,00	b.d.	12 804,75	4 115,41	b.d.	0,00	0,00	b.d.
<b>Suma</b>	<b>5 039,20</b>	<b>12 982,25</b>	<b>-</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-</b>	<b>12 804,75</b>	<b>4 115,41</b>	<b>-</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-</b>

Źródło: lata 2017-2018 opracowanie własne na podstawie WSO.

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

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017 r.	2018 r.	2019 r.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
<b>Recykling</b>					
1.	Liczba instalacji [szt.]	3	2	b.d.	-
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	31,3	27,65	b.d.	R3
<b>Odzysk</b>					
3.	Liczba instalacji [szt.]	1	-	b.d.	-
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	10	-	b.d.	R12
<b>Unieszkodliwianie</b>					
5.	Liczba instalacji [szt.]	-	-	b.d.	-
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	-	-	b.d.	-

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

Źródło: lata 2017-2018 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 pojazdów wycofanych z eksploatacji. Na terenie województwa zachodniopomorskiego na dzień 31 grudnia 2019 r. funkcjonowały 29 stacje demontażu pojazdów, co wskazuje na tendencję spadkową w porównaniu z latami 2017-2018, w którym funkcjonowało 33. Zmniejszenie liczby stacji demontażu w latach 2017-2019 może się przyczynić do ograniczonej możliwości miejsc przekazywania wraków i ich części do unieszkodliwiania ich jako odpadów.

Dane za lata 2017-2019 obejmujące masę przyjętych do stacji demontażu i poddanych odzyskowi na terenie województwa pojazdów wycofanych z eksploatacji zostały przedstawione w tabeli nr 21.

W okresie sprawozdawczym do stacji demontażu pojazdów przyjęto łącznie 40 741 Mg odpadów w postaci zużytych pojazdów. Występuje tendencja spadkowa w zakresie zbierania pojazdów wycofanych z eksploatacji.

W okresie sprawozdawczym poziom odzysku i recyklingu pojazdów malał z roku na rok, oscylując w przedziale 95-98%. Ponadto, odnotowano spadek 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. Zapobieganie powstawaniu tych odpadów stanowi rozszerzona odpowiedzialność producentów, która oznacza odpowiedzialność producentów pojazdów, również za odpady powstające po zakończeniu użytkowania produktów wprowadzonych przez nich na rynek.

Tabela 21. Masa przyjętych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2017-2019 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		
	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
16 01 04*	21 159,00	20 699,00	b.d.	0,00	0,00	b.d.	19 445,11	20 531,45	b.d.	-	-	b.d.
16 01 06				0,00	0,00		948,48	262,97		-	-	
masa wyposażenia i części pojazdów wycofanych z eksploatacji przekazanych do ponownego użycia	-	-	b.d.	-	-	b.d.	-	-	b.d.	2 821,00	2 525,00	b.d.
<b>Suma</b>	<b>21 159,00</b>	<b>20 699,00</b>	<b>-</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-</b>	<b>20 393,59</b>	<b>20 794,42</b>	<b>-</b>	<b>2 821,00</b>	<b>2 525,00</b>	<b>-</b>

Źródło: lata 2017-2018 opracowanie własne na podstawie WSO.

Tabela 22. Stacje demontażu pojazdów na terenie województwa zachodniopomorskiego

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017 r.	2018 r.	2019 r.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
<b>Recykling</b>					
1.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	-
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0,00	0,00	0,00	-
<b>Odzysk inny niż recykling</b>					
3.	Liczba instalacji [szt.]	33	33	29	-
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	95,10	95,10	78,70	-

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 decyzji administracyjnych

### 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 20 01:

- 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.

Analiza danych przedstawionych w poniższej tabeli wskazuje wzrost masy wytworzonych odpadów opakowaniowych. 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 metali.

Tabela 23. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów opakowaniowych na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2017-2019 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		
	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
15 01 01	235 763,96	241 308,62	b.d.	57 945,90	77 335,57	b.d.	11 694,07	18 397,00	b.d.	0,00	0,00	b.d.
15 01 02	31 040,17	24 070,16		6 856,34	7 236,97		7 546,08	9 646,10		0,00	0,05	
15 01 03	27 437,76	27 004,94		22 798,38	28 056,38		338,30	105,60		0,00	0,00	
15 01 04	6 608,02	10 193,69		0,00	3,40		478,11	1 235,45		0,00	0,00	
15 01 05	2 090,39	2 033,41		0,00	0,00		45,48	234,00		0,00	2,23	
15 01 06	9 872,93	10 707,69		0,00	0,00		20 827,95	22 290,30		0,00	0,00	
15 01 07	23 650,89	23 537,07		0,00	0,00		1 013,30	1 203,25		0,00	0,00	
15 01 09	0,26	1,20		0,00	0,00		0,0000	0,36		0,00	0,00	
15 01 10*	1 741,97	3 918,70		0,00	0,00		162,9820	30,87		1,85	0,83	
15 01 11*	36,51	41,72		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
<b>Suma</b>	<b>338 242,85</b>	<b>342 817,19</b>	<b>-</b>	<b>87 600,62</b>	<b>112 632,32</b>	<b>-</b>	<b>41 943,30</b>	<b>53 142,93</b>	<b>-</b>	<b>1,85</b>	<b>3,12</b>	<b>-</b>

Źródło: lata 2017-2018 opracowanie własne na podstawie WSO.

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

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017 r.	2018 r.	2019 r.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
<b>Recykling</b>					
1.	Liczba instalacji [szt.]	11	10	b.d.	-
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	887,080	686,192	b.d.	-
<b>Odzysk inny niż recykling</b>					
3.	Liczba instalacji [szt.]	2	1	b.d.	-
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	85,01	85,00	b.d.	nie uwzględniono sortowni odpadów
<b>Unieszkodliwianie</b>					
5.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	b.d.	-
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	1,00	1,00	b.d.	-

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

Źródło: lata 2017-2018 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 2017-2018 wytworzonych zostało 6 075,171 tys. Mg tego rodzaju odpadów (szczegółowe zestawienie w tabeli poniżej). Przy tym na przestrzeni okresu sprawozdawczego należy odnotować wahania w ilości wytworzonych tego rodzaju odpadów.

Odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin (grupa 01), stanowią w województwie zachodniopomorskim jedynie 7,86% masy wszystkich odpadów z wybranych gałęzi gospodarki, 2017-2018. Natomiast najwięcej odpadów (83,88%) zostało wytworzonych w grupie 06, co związane jest z rozwijającym się na terenie województwa przemysłem nawozów sztucznych.

Analiza poszczególnych grupy odpadów, pozwoliła stwierdzić, iż w przeważającej ilości odpady te zostały poddane procesom unieszkodliwiania (4 392,208 tys. Mg łącznie w latach 2017-2018). Natomiast w okresie sprawozdawczym do odzysku przekazanych zostało łącznie 1 306,61 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 2017-2019 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			
	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	
01 01 02	1 555,16	410 622,13	b.d.	0	0	b.d.	0	0	b.d.	0	0	b.d.	
01 04 08	6 550,70	9 355,08		0	0		3 775,32	0		0	0		0
01 04 09	2 607,02	7,75		0	0		0	0		0	0		0
01 04 10	448,34	0		0	0		0	0		0	0		0
01 04 12	3 826,77	36 355,92		0	0		0	0		0	0		0
01 04 13	272,9	18,9		0	0		0	0		0	0		0
01 05 04	0	0		0	0		76,6	1 730,12		0	0		0
01 05 05*	810,39	282,64		0	0		179,56	38,8		0	20		0
01 05 06*	0,9	0		0	0		0	5,64		0	0		0
01 05 07	563,26	0		0	0		1 077,70	6 350,00		0	0		0
01 05 08	3 809,13	65,36		0	0		6 273,30	17 780,00		0	0		0
01 05 99	206,3	98	0	0	4,7	133,57	0	0	0				
<b>suma 01</b>	<b>20 650,87</b>	<b>456 805,78</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>11 387,18</b>	<b>26 038,13</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	
06 01 01*	5 198,07	7 378,02	b.d.	0	0	b.d.	0	0	b.d.	5 171,85	7 356,00	b.d.	
06 01 06*	2 644,43	2 210,62		0	0		2 644,28	2 210,12		0	0		
06 02 04*	3,16	1,09		0	0		0	0		0	0		
06 03 14	4 314,46	5 122,01		0	0		15,8	6,2		4 257,80	5 093,90		
06 03 16	32,75	38,11		0	0		0	0		2,42	29,94		
06 03 99	41,89	36,65		0	0		0	0		0	0		
06 04 04*	0,05	0,1		0	0		0	0		0	0,03		
06 05 03	406 730,00	354 130,00		0	0		406 730,00	354 130,00		0	36,9		

Masa odpadów z grup 01, 06 oraz 10 [Mg]

Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona				
	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.		
06 06 99	120,03	308,57		0	0		58,24	6,72		116,8	174,82			
06 07 04*	3,5	0		0	0		0	0		0	0		0	0
06 08 99	18,25	23,77		0	0		0	0		0	0		14,54	0
06 09 81	2 197 415,00	1 850 743,40		0	0		0	0		0	0		2 197 415,00	1 850 743,40
06 10 99	2,63	0		0	0		0	0		0	0		0	0
06 11 83	125 774,00	91 917,70		0	0		0	88 838,21		87 563,15	0		44 343,60	19 621,70
06 11 99	20 417,00	20 391,00		0	0		0	0		0	0		20 455,82	20 391,00
06 13 01*	0	2,37		0	0		0	0		0	0		0	0
06 13 02*	41,28	37,73		0	0		0	0		0	0		0	0
06 13 03	455,01	668,65		0	0		0	92,2		64,7	0		0	0
06 13 99	14,3	4,4		0	0		0	0		0	0		0	0
<b>suma 06</b>	<b>2 763 225,81</b>	<b>2 333 014,17</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>498 378,73</b>	<b>443 980,89</b>	<b>-</b>	<b>2 271 777,83</b>	<b>1 903 447,69</b>	<b>-</b>		
10 01 01	21 968,21	15 522,23	b.d.	0	0	0	7 045,30	7 564,17	0	63,97	34,87	0		
10 01 02	20,59	8,16		0	0	0	0,1	0	0	0	4,78	0		
10 01 03	6 531,35	4 600,42		0	0	0	5 158,12	12 578,50	0	4 913,61	3 006,76	0		
10 01 05	0	0		0	0	0	9 228,60	0	0	0	0	0		
10 01 15	0	0		0	0	0	0,6	0	0	0	0	0		
10 01 17	0	0		0	0	0	2	3	0	0	0	0		
10 01 18	0	0		0	0	0	0	0	0	2	0	0		
10 01 19	1,45	2,64		0	0	0	0	0	0	1,23	79,66	0		
10 01 21	3 697,16	2 866,50		0	0	0	0	1 947,17	0	0	1 328,50	0		
10 01 24	2 538,74	2 135,55		0	0	0	0	0	0	2 538,74	2 135,55	0		
10 01 80	234 247,21	162 621,92	0	0	0	187 845,85	70 242,63	0	128 629,44	73 750,22	0			

Masa odpadów z grup 01, 06 oraz 10 [Mg]												
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
10 01 81	97,11	69,73		0	0		0	0		0	0	
10 01 82	0	10,2		0	0		147,7	0		0	0	
10 01 99	5,18	4,96		0	0		1 196,60	4 998,71		0	0	
10 02 01	0	0		0	0	b.d.	2 106,80	2 719,52	b.d.	0	0	b.d.
10 02 02	0	0		0	0		734,11	323,61		0	0	
10 02 10	0,6	0		0	0		0	0		0	0	
10 02 99	0	0		0	0		5,2	0		0	0	
10 03 20	0	0		0	0		0	23,5		0	0	
10 08 99	1	0,5		0	0		0	0		0	0	
10 09 03	553	680		0	0		0	0		0	0	
10 09 08	1 236,95	1 462,66		0	0		0	0		0	0	
10 09 10	361,69	348,7		0	0		0	0		0	0	
10 09 80	0	4,04		0	0		0	0		0	0	
10 10 03	154,43	178,95		0	0		0	0		0	0	
10 10 08	235,26	178,84		0	0		235,01	178,84		0	0	
10 10 10	0	0		0	0		6,42	0		0	0	
10 10 99	0	0		0	0		0	16,46		0	0,39	
10 11 03	177,9	508,45		0	0		0	0		22,25	410,28	
10 11 12	10 048,67	8 602,88		0	0		809,56	0		0	0	
10 11 13*	102,43	128,28		0	0		0	0		0	0	
10 11 14	72,53	13,2		0	0		0	0		0	37,1	
10 11 81*	0	0,38		0	0		0	0		0	0	
10 12 03	73,8	422		0	0		0	0		0	0	

Masa odpadów z grup 01, 06 oraz 10 [Mg]												
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
10 12 08	1	6,08		0	0		0	0		0	0	
10 12 09*	7,55	2,26		0	0		0	0		0	0	
10 12 99	1 714,17	1 699,59		0	0		0	0		2	0	
10 13 06	11,24	0		0	0		0	0		0	0	
10 13 14	942	2 547,30		0	0		252	442,9		0	0	
10 13 80	0	0		0	0		189,3	383,2		0	0	
10 13 82	6 820,66	5 159,74		0	0		5 911,02	4 527,91		0	0	
10 13 99	2,55	4,11		0	0		0	0		0,74	0	
10 80 99	28,06	31,34		0	0		0	0		0	0	
<b>suma 10</b>	<b>291 652,48</b>	<b>209 821,60</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>220 874,29</b>	<b>105 950,12</b>	<b>-</b>	<b>136 173,98</b>	<b>80 788,11</b>	<b>-</b>

Źródło: lata 2017-2018 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 w wyniku takich działań jak: budownictwo, renowacja budynków i infrastruktury cywilnej, całkowitej lub częściowej rozbiórki budynków i infrastruktury cywilnej, czy budowy i konserwacji dróg.

Odpady te są wytwarzane również przez osoby fizyczne wykonujące remonty lub inne drobne prace budowlane i rozbiórkowe w gospodarstwie domowym i ujmowane są w strumieniu odpadów komunalnych.

Do odpadów BiR można zaliczyć m.in. gruz betonowy, usunięte tynki, tapety, okleiny, płyty kartonowo - gipsowe, szkło okienne, stolarkę okienną i drzwiową, materiały pokryć dachowych, a także odpady instalacyjne.

Podmiot realizujący prace z zakresu budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych lub infrastruktury drogowej przekazuje wytworzone odpady do podmiotu posiadającego stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami.

Tabela nr 26 (poniżej) ukazuje w sposób szczegółowy masy odpadów wytworzonych i przekazanych do zagospodarowania, w podziale na poszczególne kody odpadów.

W 2017 r. wytworzono łącznie 1 650 679,57 Mg, w 2018 r. – 2 210 988,96 Mg odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej.

Prowadzone w okresie sprawozdawczym działania w sektorze budownictwa drogowego, takie jak budowa drogi ekspresowej S6 od Goleniowa do Koszalina, obwodnicy Koszalina i Sianowa w ciągu drogi S6, obwodnicy Szczecinka w ciągu drogi S11, obwodnicy Wałcza w ciągu drogi S10, rozpoczęcie przebudowy autostrady A6 węzeł Szczecin Dąbie - Rzęśnica, rozpoczęcie budowy Tunelu w Świnoujściu, jak również szereg inwestycji z zakresu zabudowy mieszkaniowej, w związku z zwiększonym popytem na usługi budowlane związane z budową nowych mieszkań i poprawą aktualnych warunków mieszkaniowych, wpłynęły w widoczny sposób na zwiększenie ilości wytworzonych odpadów, głównie odpadów o kodzie 17 04 05 i 17 05 04.

W analizowanym okresie, można również zauważyć tendencję wzrostu ilości odpadów poddawanych procesom recyklingu, i tak, w 2017 r. – 213 793,41 Mg, zaś w 2018 r. – 259 985,92 Mg.

Mimo, że znaczna większość odpadów z budowy i rozbiórki nadaje się do recyklingu, jedną z powszechnych przeszkód dla recyklingu i ponownego użycia odpadów z budowy i rozbiórki jest jednak brak zaufania, co do jakości materiałów pochodzących z recyklingu odpadów z budowy i rozbiórki, co można zaobserwować w ilości odpadów poddanych recyklingowi a ilości odpadów poddanych procesom odzysku. W latach 2017-2019 łączna masa odpadów poddana procesom recyklingu oraz przygotowanych do ponownego użycia wyniosła 473 779,34 Mg, natomiast łączna masa odpadów poddanych procesom odzysku wyniosła 2 294 659,12 Mg.

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 2017-2019 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			Poddana innym niż recykling procesom odzysku			Unieszkodliwiona			
	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	
17 01 01	58 114,49	147 615,24	b.d.	95 277,45	162 057,35	b.d.	5 901,03	15 929,44	b.d.	50,90	18,00	b.d.	
17 01 02	8 228,61	17 040,34		26 352,27	27 535,06		45,42	10,63		0,00	0,00		
17 01 03	238,30	175,43		2 110,92	1 074,35		1 740,80	970,28		1 996,30	258,67		
17 01 06*	1,200	1 900,630		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000
17 01 07	12 178,99	8 799,29		30 668,06	25 961,24		3 323,18	1 589,77		1 991,50	957,82		
17 01 80	28,90	38,00		35,30	42,50		0,00	0,00		0,12	2,34		
17 01 81	9 017,01	10 918,74		5 794,54	8 214,47		0,00	0,00		54,35	0,00		
17 01 82	493,00	283,87		0,00	0,00		0,04	0,00		508,80	275,24		
17 02 01	4 610,90	2 888,95		5 690,86	8 754,98		2 397,01	1 474,01		0,00	0,00		
17 02 02	375,08	877,58		0,00	0,00		0,00	0,00		278,39	269,60		
17 02 03	240,89	267,80		81,30	114,50		177,98	158,15		255,05	480,01		
17 02 04*	310,701	764,071		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		
17 03 01*	83,500	2,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		
17 03 02	7 488,67	6 579,74		1 160,00	3 340,35		64,12	0,00		0,00	0,00		
17 03 03*	37,090	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		
17 03 80	303,65	260,73		75,10	51,70		187,49	177,49		1 822,23	1 349,94		
17 04 01	206,47	123,92		19,92	38,30		65,10	58,66		0,00	0,00		
17 04 02	304,02	348,60		14,70	7,08		247,79	253,13		0,00	0,00		
17 04 03	16,63	9,38		11,23	17,25		0,00	0,00		0,00	0,00		
17 04 04	8,03	15,14		0,00	0,00		0,00	16,70		0,00	0,00		
17 04 05	40 501,27	1 113 992,44	16 869,58	20 707,56	37 279,78	32 807,29	0,00	0,00					
17 04 06	0,21	1,23	0,05	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00					
17 04 07	322,29	277,28	1 043,36	1 966,28	3 308,21	1 199,44	0,00	0,00					
17 04 09*	2,610	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000					
17 04 10*	8,958	0,300	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000					

Masa odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej [Mg]												
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi			Poddana innym niż recykling procesom odzysku			Unieszkodliwiona		
	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
17 04 11	238,64	128,26		0,64	0,46		648,24	891,35		0,00	0,00	
17 05 03*	17 777,705	17 531,940		12 194,66	74,000		8 634,18	46,180		0,000	0,000	
17 05 04	1 477 950,73	798 825,02		13 260,00	0,00		1 398 998,48	744 583,70		0,00	0,00	
17 05 05*	0,000	0,025		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000	
17 05 06	0,00	10 966,48		188,30	0,00		8 205,10	10 010,04		0,00	0,00	
17 05 07*	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000	
17 05 08	2 900,00	14 398,00		2 900,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	
17 06 03*	1,920	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,00	0,00	
17 06 04	1 151,79	1 564,89		11,18	0,00		695,26	799,53		1 932,52	2 081,21	
17 08 01*	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000	
17 08 02	34,88	24,38		0,00	0,00		0,00	0,00		86,18	38,02	
17 09 01*	0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000	
17 09 03*	10,110	7,980		0,000	0,000		0,000	0,000		0,000	0,000	
17 09 04	7 492,32	54 361,29		34,00	28,30		4 758,80	7 005,33		25 910,08	55 191,58	
<b>suma</b>	<b>1 650 679,57</b>	<b>2 210 988,96</b>	<b>-</b>	<b>213 793,41</b>	<b>259 985,93</b>	<b>-</b>	<b>1 476 678,01</b>	<b>817 981,11</b>	<b>-</b>	<b>34 886,42</b>	<b>60 922,42</b>	<b>-</b>

Źródło: lata 2017-2018 opracowanie własne na podstawie WSO.

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

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017 r.	2018 r.	2019 r.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
<b>Recykling</b>					
1.	Liczba instalacji [szt.]	24	25	b.d.	-
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	1 144,387	1 149,964	b.d.	-
<b>Odzysk</b>					
3.	Liczba instalacji [szt.]	26	25	b.d.	-
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	1 089,387	1 513,918	b.d.	-
<b>Unieszkodliwianie</b>					
5.	Liczba instalacji [szt.]	11	11	11	-
6.	Łączne moce przerobowe [m <sup>3</sup> ] *	26 327 037,09	23 712 742,40	20 017 464,90	-

\* W latach 2017-2018 odpady były unieszkodliwiane w procesie D5 jedynie na składowiskach odpadów. Podana moc przerobowa dla składowisk oznacza pozostałą (wolną) pojemność składowiska obliczaną w m<sup>3</sup>.

Dane na temat liczby instalacji i ich mocy przerobowych podano według stanu na dzień 31 grudnia 2019 roku.

Źródło: lata 2017-2018 opracowanie własne na podstawie WSO oraz informacje od podmiotów zarządzających składowiskami odpadów.

## B. Zestawienie regionalnych oraz komunalnych instalacji przekształcania odpadów komunalnych oraz instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów oraz ocena ich mocy przerobowych

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

W okresie sprawozdawczym obejmującym lata 2017-2019 obowiązywał Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028, który został przyjęty uchwałą Nr XVIII/321/16 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 27 grudnia 2016 roku, jednocześnie została przyjęta uchwała Nr XVIII/322/16 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 27 grudnia 2016 roku w sprawie jego wykonania, stanowiąca akt prawa miejscowego. Uchwała w sprawie wykonania planu gospodarki odpadami określiła 2 regiony gospodarowania odpadami w województwie: zachodni i wschodni, wskazała 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. 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.

Dzięki realizacji zapisów znajdujących się w obowiązującym w okresie sprawozdawczym dokumencie, oddano do użytkowania:

- 1 regionalną instalację MBP, zlokalizowaną w miejscowości Chojnica 2, gm. Mirosławiec – zarządca ATF Sp. z o.o. Sp. k., Chojnica 2, 78-650 Mirosławiec,
- 1 regionalną kompostownię, zlokalizowaną w miejscowości Chojnica 2, gm. Mirosławiec – zarządca ATF Sp. z o.o. Sp. k., Chojnica 2, 78-650 Mirosławiec,
- 1 ponadregionalną instalację termicznego unieszkodliwiania odpadów, zlokalizowaną przy ul. Przejazd – Ostrów Grabowski, 70-607 Szczecin – zarządca Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o. ul. Logistyczna 22, 70-608 Szczecin.

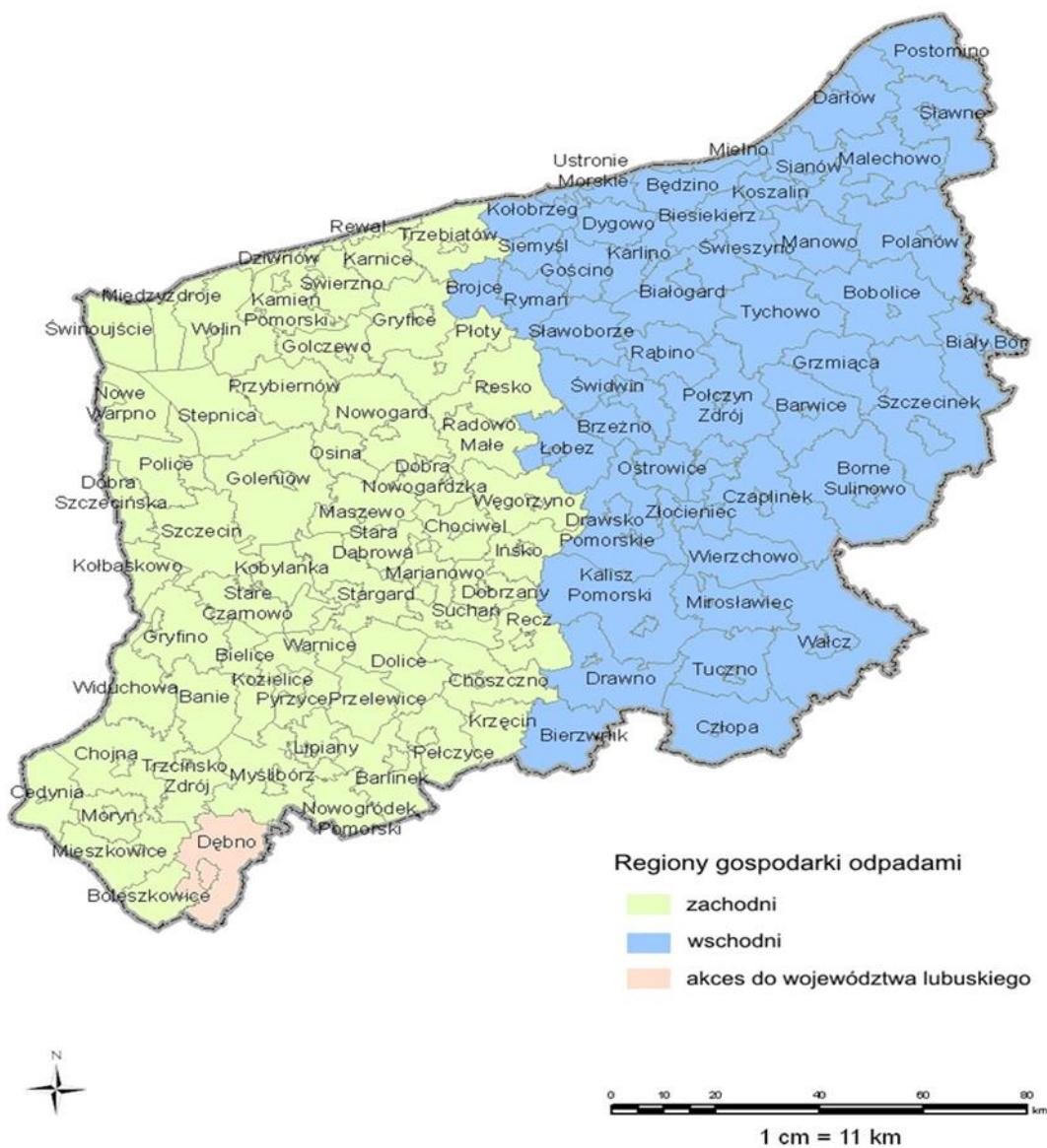
W dniu 6 września 2019 r. w życie weszły zapisy ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r., poz. 1579), które wprowadziły między innymi następujące zmiany do systemu gospodarki odpadami:

- usunięto definicję regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, którą zastąpiono definicją instalacji komunalnej, którą jest instalacja do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych lub pozostałości z przetwarzania tych odpadów, określona na liście, o której mowa w art. 38b ust. 1 pkt 1 ustawy o odpadach, spełniająca wymagania najlepszej dostępnej techniki, o której mowa w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, lub technologii, o której mowa w art. 143 tej ustawy, zapewniająca:
  - mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielanie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku, lub
  - składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych,
- zniesiono obowiązek regionalizacji, co pozwala na przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, do instalacji komunalnych na obszarze całego kraju,
- zniesiono uchwały w sprawie wykonania planu gospodarki odpadami,
- zniesiono definicję instalacji ponadregionalnej.

Według stanu na dzień 31.12.2019 r. na terenie województwa zachodniopomorskiego funkcjonowały następujące instalacje o statusie instalacji komunalnej:

- 11 instalacji MBP,
- 5 składowisk.

Na koniec 2019 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.



Rysunek 2. Podział województwa zachodniopomorskiego na regiony gospodarowania odpadami zgodnie z WPGO 2016 obowiązujący do 6 września 2019 r.

Źródło: WPGO 2016

Tabela 28. Regionalne instalacje/komunalne do przetwarzania odpadów komunalnych w województwie zachodniopomorskim według stanu na dzień 31 grudnia 2019 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] <sup>1</sup>					
					część mechaniczna	część biologiczna		w części mechanicznej			w części biologicznej		
								2017 r.	2018 r.	2019 r. **	2017 r.	2018 r.	2019 r. **
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
1.	zachodni	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	38 736,42	32 075,00	b.d.	-	-	b.d.
							19 12 12	-	-		23 817,58	22 388,28	
2.	zachodni	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	48 321,68	40 360,70		-	-	
							19 12 12	-	-		17 697,91	13 411,86	
3.	zachodni	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	59 756,14	62 972,04		-	-	
							19 12 12	-	-		8 805,83	8 750,00	
4.	zachodni	Sortowanie oczyszczanie, przesiewanie, separacja, stabilizacja	Instalacja MBP Łęczycza 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	33 513,90	31 862,03	-	-		
							19 12 12	-	-	25 707,40	24 993,06		
5.	zachodni	Sortowanie oczyszczanie, przesiewanie, separacja, stabilizacja	Instalacja MBP Dalsze 36 74-300 Myślibórz	Eko-Myśl Sp. z o.o. Dalsze 36 74-300 Myślibórz	120 000,00	45 000,00	20 03 01	62 629,29	64 017,57	-	-		
							19 12 12	-	-	44 350,72	44 283,00		
6.	zachodni	Sortowanie oczyszczanie,	Instalacja MBP Słajcino 30	Celowy Związek Gmin R-XXI pl. Wolności 5	100 000,00	50 000,00	20 03 01	77 735,00	78 659,78	-	-		

		przesiewanie, separacja, stabilizacja	72-200 Nowogard	72-200 Nowogard			19 12 12	-	-		40 425,56	38 708,04
7.	wschodni	Sortowanie oczyszczanie, przesiewanie, separacja, stabilizacja	Instalacja MBP ul. Wspólna 1 Korzyścienko 78-132 Grzybowo	Miejski Zakład Zieleni, 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	30 445,73	27 083,95		-	-
							19 12 12	-	-	2 488,31	6 044,50	
8.	wschodni	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	55 890,70	60 071,10		-	-
							19 12 12	-	-	26 549,20	27 400,10	
9.	wschodni	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	13 618,78	13 681,24		-	-
							19 12 12	-	-	7 488,46	7 826,15	
10.	wschodni	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	3 781,16	3 302,26		-	-
							19 12 12	-	-	1 531,56	1 406,13	
11.	wschodni	Sortowanie oczyszczanie, przesiewanie, separacja, stabilizacja	Instalacja MBP Wardyń Górny 35 78-320 Połczyn- Zdrój	Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. Wardyń Górny 35 78-320 Połczyn- Zdrój	37 500,00	16 000,00	20 03 01	28 924,90	25 098,90		-	-
							19 12 12	-	-	16 000,00	13 363,40	
12.	wschodni	Sortowanie oczyszczanie,	Instalacja MB Chojnica 2	ATF Sp. z o.o. Chojnica 2	65 000,00	16 500,00	20 03 01	14 511,60	20 102,84		-	-

		przesiewanie, separacja, stabilizacja	78-650 Mirosławiec	78-650 Mirosławiec			19 12 12	-	-		8 964,38	12 816,95	
<b>INSTALACJE DO PRZETWARZANIA SELEKTYWNE ZEBRANYCH ODPADÓW ZIELONYCH I INNYCH BIOODPADÓW</b>													
Lp.	Region	Rodzaj instalacji/technologii	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Rodzaje przetwarzanych odpadów (kod) <sup>2</sup>	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok] <sup>1</sup>						
							2017 r.	2018 r.	2019 r. ***				
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.				
1.	zachodni	Kompostownia odpadów zielonych ulegających biodegradacji/przetwarzania biologiczne w przyzmach	Kompostownia ul. Księżnej Anny 11 70-671 Szczecin	SUEZ JANTRA Sp. z o.o. ul. Księżnej Anny 11 70-671 Szczecin	9 000,00	16 03 80	16,54	-	b.d.				
						20 02 01	7 998,84	7 999,86					
						200302	115,86	-					
2.	zachodni	Kompostownia odpadów zielonych ulegających biodegradacji/przetwarzania biologiczne w przyzmach	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	3 518,90	2 624,38	b.d.				
3.	zachodni	Kompostownia odpadów zielonych ulegających biodegradacji/przetwarzania biologiczne w przyzmach	Kompostownia Dalsze 36 74-300 Myślibórz	Eko-Mysł Sp. z o.o. Dalsze 36 74-300 Myślibórz	5 500,00	02 01 03	-	-					
						03 01 05	-	-					
						03 01 05	-	-					
						03 03 07	-	-					
						03 03 10	-	-					
						16 03 06	0,23	0,22					
						16 03 80	-	0,94					
						17 02 01	-	-					
						20 01 08	-	-					
						20 02 01	6 078,07	2 944,09					
4.	zachodni	Kompostownia odpadów zielonych ulegających biodegradacji/przetwarzania	Kompostownia Słajsino 30 72-200 Nowogard	Celowy Związek Gmin R-XXI pl. Wolności 5	10 000,00	02 03 80	14,54	-					
						15 01 03	-	-					

		nie biologiczne w przyzmach		72-200 Nowogard		20 01 08	315,68	116,86	
						20 02 01	6 311,88	5 082,81	
5.	wschodni	Kompostownia odpadów zielonych ulegających biodegradacji/przetwarza nie biologiczne w przyzmach	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	128,90	110,80	
						03 01 05	364,40	242,90	
						15 01 01	2,30	2,90	
						16 03 06	-	-	
						16 03 80	1,10	8,60	
						17 02 01	-	-	
						19 08 02	-	-	
						19 08 05	208,10	661,10	
						19 12 01	-	-	
						20 01 08	-	6,4	
						20 01 38	-	-	
						20 02 01	7 766,70	2 173,20	
						20 03 02	-	-	
6.	wschodni	Kompostownia odpadów zielonych ulegających biodegradacji/przetwarza nie biologiczne w przyzmach	Kompostownia Mirowo 14 78-125 Rymań	SUEZ JANTRA Sp. z o.o. ul. Księżnej Anny 11 70-671 Szczecin	3 500,00	02 03 99	-	48,54	
						02 02 04	-	-	
						16 03 06	57,60	99,74	
						16 03 80	98,42	99,03	
						19 08 01	-	-	
						19 08 05	39,32	416,20	
						20 01 08	574,6	3468,94	
						20 02 01	3 088,88	-	
7.	wschodni	Kompostownia odpadów zielonych ulegających biodegradacji/przetwarza nie biologiczne w przyzmach	Kompostownia Wardyń Górny 35 78-320 Połczyn- Zdrój	Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. Wardyń Górny 35 78-320 Połczyn- Zdrój	2 000,00	02 01 03	-	21,8	
						02 03 05	3,2	1,6	
						03 01 05	3,40	-	
						03 03 07	3,60	-	
						17 02 01	-	1,6	
						19 08 05	-	-	
						20 02 01	-	-	
						20 01 08	29,20	58,2	
						20 01 38	0,4	0,20	
						20 02 01	1 360,30	1 316,60	

8.	wschodni	Kompostownia odpadów zielonych ulegających biodegradacji/przetwarza nie biologiczne w przyzmach	Kompostownia Gwiazdowo 76-100 Sławno	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Polanowska 43 76-100 Sławno	2 200,00	15 01 01	10,64	26,25	
						20 02 01	1 209,06	1 261,47	
9.	wschodni	Kompostownia odpadów zielonych ulegających biodegradacji/przetwarza nie biologiczne w przyzmach	Kompostownia ul. Wspólna 1 Korzyścienko 78-132 Grzybowo	Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska Sp. z o.o. ul. 6 Dywizji Piechoty 60 78-100 Kołobrzeg	6 000,00	15 01 01	92,98		
						20 02 01	3 997,90	3 900,97	
10	wschodni	Kompostownia odpadów zielonych ulegających biodegradacji/przetwarza nie biologiczne w przyzmach	Kompostownia Chojnica 2 78-650 Mirosławiec	ATF Sp. z o.o. Chojnica 2 78-650 Mirosławiec	1 400,00	19 08 05	-	243,36	
						20 02 01	454,16	309,06	

**SKŁADOWISKA ODPADÓW, NA KTÓRYCH BYŁY SKŁADOWANE ODPADY KOMUNALNE**

Lp.	Region	Współrzędne geograficzne	Nazwa i adres instalacji	Zarządzający składowiskiem	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	Pojemność pozostała [m <sup>3</sup> ]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] <sup>3</sup>	Masa przyjętych odpadów [Mg]		
									2017 r.	2018 r.	2019 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
1.	zachodni	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"	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Dalsze 36 74-300 Myślibórz	Eko-Myśl Sp. z o.o. Dalsze 36 74-300 Myślibórz	2 433 215,00	1 307 144,92	915 000,00	1 124 449,46	66 856,87	125 937,32	139 876,700

2.	zachodni	<b>kwatery I-V:</b> 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" <b>kwatera VI:</b> N: 53°25'47.614" E:15°4'18.292" N: 53°25'43.796" E: 15°4'18.687" N: 53°25'44.845" E:15°4'30.257" N: 53°25'50.598" E: 15°4'29.812"	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	1 908 500,00	645 074,15	774 088,99	1 183 389,86	40 956,47	35 392,61	56 931,840
3.	zachodni	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"	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Słajsino 30 72-200 Nowogard	Celowy Związek Gmin R-XXI pl. Wolności 5 72-200 Nowogard	345 700,00	56 000,00	62 654,91	283 045,09	42 113,62	24 016,95	32 298,020
	wschodni	kwatera 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" kwatera 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	1 048 451,94	849 771,20	984 744,94	16 273,20	17 823,60	15 505,158

5.	wschodni	N: 53°56'38.8" E: 15°36'28.4" N: 53°56'34.9" E: 15°36'46.2" N: 53°56'48.9" E: 15°36'54.8" N: 53°56'52.7" E: 15°36'37.6"	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	2 764 000,00	1 099 095,00	864 987,00	1 540 228,11	25 209,11	103 844,15	223 154,949
6.	wschodni	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 Wardyń Górny 35 78-320 Połczyn-Zdrój ****	Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami sp. z o.o. Wardyń Górny 35 78-320 Połczyn-Zdrój	125 000,00	5 000,00	1 700,00	138 353,50	-	-	12 193,384

**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]		
							2017 r.	2018 r.	2019 r.	2017 r. <sup>4)</sup>	2018 r.	2019 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
1.	zachodni	Instalacji termicznego unieszkodliwiania odpadów ul. Logistyczna 22 70-608 Szczecin	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o. ul. Logistyczna 22 70-608 Szczecin	150 000,00	10,5	19 12 10 19 12 12 (frakcja nadsitowa) 20 03 01	-	od 7 do 12	od 7 do 14	1 941,60 4 586,20 295,80	9 579,60 91 294,70 12 662,70	14 054,25 106 575,37 28 947,06

**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]		
							2017 r.	2018 r.	2019 r.	2017 r.	2018 r.	2019 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 lub instalacji komunalnej												

<sup>1)</sup> masa podana dla poszczególnych kodów odpadów

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

<sup>3)</sup> masa zeskładowanych odpadów od początku eksploatacji składowiska do końca 2019 r.

<sup>4)</sup> dane z rozruchu

\* od 6.09.2019 r. została zniesiona regionalizacja

\*\* od 6.09.2019 r. instalacja posiada status instalacji komunalnej

\*\*\* od 6.09.2019 r. instalacja nie posiada statusu instalacji RIPOK oraz instalacji komunalnej

\*\*\*\* instalacja uzyskała status instalacji komunalnej 11.09.2019 r.

\*\*\*\*\* od 6.09.2019 r. instalacja nie posiada statusu instalacji ponadregionalnej

*Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO, decyzji administracyjnych oraz informacji uzyskanych od podmiotów zarządzających instalacjami.*

Według stanu na dzień 31.12.2019 r. na terenie województwa zachodniopomorskiego funkcjonowały następujące instalacje o statusie instalacji komunalnej:

- 12 instalacji MBP,
- 6 składowisk.

W okresie sprawozdawczym na terenie województwa zachodniopomorskiego oddano do eksploatacji instalację termicznego unieszkodliwiania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych. Do 5 września 2019 r. posiadała ona status instalacji ponadregionalnej.

Zaplanowane w WPGO 2016 działania zarządców, mające na celu dostosowanie ich instalacji do wymagań formalno-prawnych umożliwiły nadanie statusu RIPOK 1 instalacji MBP oraz 1 kompostowni zarządzanych przez ATF Sp. z o.o. Sp.k.

Na koniec 2019 r. moce przerobowe instalacji komunalnych w pełni zapewniły zagospodarowanie wytworzonych na terenie województwa zachodniopomorskiego zmieszanych odpadów komunalnych, oraz odpadów, które powinny być deponowane na składowiskach odpadów. Również instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów zapewniały zagospodarowanie tych odpadów.

Wprowadzenie w życie zapisów ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r., poz. 1579), dało możliwość wpisania na listę instalacji komunalnych składowiska, które nie spełniało wymagań instalacji RIPOK. W związku z powyższym, w 2019 roku składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Wardyniu Górnym uzyskało status instalacji komunalnej.

Tabela 29. Liczba i moce przerobowe regionalnych/komunalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w regionach województwa zachodniopomorskiego wg stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.

Region <sup>1)</sup>	Rodzaj instalacji		Liczba instalacji	Zdolności przerobowe	Wartość kaloryczna odpadów	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
				[Mg/rok]		2017 r.	2018 r.	2019 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
zachodni	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów <sup>2)</sup>	Część mechaniczna	6	475 000,00	-	320 692,43	309 947,12	b.d.
		Część biologiczna		207 500,00	-	160 805,00	152 534,24	b.d.
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część mechaniczna	W okresie sprawozdawczym na terenie województwa zachodniopomorskiego nie funkcjonowały instalacje MBP z procesem biologicznego suszenia					
		Część biologiczna						
	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	Kompostownie *	4	28 500,00	-	24 370,54	18 769,16	b.d.
		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 <sup>3</sup> ] **		3	2 008 219,07	-	149 926,69	185 346,88	229 106,56
	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych o statusie instalacji ponadregionalnej ***		1	150 000,00	10,50	6 823,60	113 537,00	149 576,68
	Inne instalacje		W okresie sprawozdawczym na terenie województwa zachodniopomorskiego nie funkcjonowały inne instalacje o statusie RIPOK.					
	<b>SUMA - dotyczy MBP i kompostowni [Mg/rok]</b>		14	<b>711 000,00</b>	-	<b>505 867,97</b>	<b>481 250,52</b>	<b>b.d.</b>
<b>SUMA - dotyczy składowisk [m<sup>3</sup>]</b>		<b>149 926,69</b>		<b>185 346,88</b>		<b>229 106,56</b>		
<b>SUMA - do termicznego przekształcania odpadów komunalnych [Mg/rok] ***</b>		<b>150 000,00</b>		<b>6 823,60</b>		<b>113 537,00</b>	<b>149 576,68</b>	
wschodni	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów <sup>2)</sup>	Część mechaniczna	6	297 500,00	-	147 172,87	149 340,29	b.d.
		Część biologiczna		156 500,00	-	63 021,91	68 857,24	b.d.
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część mechaniczna	W okresie na terenie województwa zachodniopomorskiego nie funkcjonowały instalacje MBP z procesem biologicznego suszenia					
		Część biologiczna						
		Kompostownie *	6	45 100,00	-	19 495,16	14 479,46	b.d.

Region <sup>1)</sup>	Rodzaj instalacji		Liczba instalacji	Zdolności przerobowe	Wartość kaloryczna odpadów	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
				[Mg/rok]		2017 r.	2018 r.	2019 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
	Instalacja do przetwarzania selektywnie 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 <sup>3</sup> ] **		3	2 152 546,94	-	41 482,31	121 667,75	250 853,49
	Instalacja do 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.					
	<b>SUMA - dotyczy MBP i kompostowni [Mg/rok]</b>		15	<b>499 100,00</b>	-	<b>229 689,94</b>	<b>232 676,99</b>	<b>b.d.</b>
	<b>SUMA - dotyczy składowisk [m<sup>3</sup>]</b>			<b>2 152 546,94</b>		<b>41 482,31</b>	<b>121 667,75</b>	<b>250 853,49</b>
	<b>SUMA - do termicznego przekształcania odpadów komunalnych [Mg/rok]</b>			-		-	-	
wszystkie regiony	<b>SUMA mocy wszystkich instalacji MBP [Mg/rok]</b>		12	<b>772 500,00</b>	-	-	-	-
				<b>364 000,00</b>		-	-	-
	<b>Masa przetworzonych odpadów w instalacjach MBP [Mg/rok]</b>		-	-		<b>467 865,30</b>	<b>459 287,41</b>	<b>b.d.</b>
			-	-		<b>223 826,91</b>	<b>221 391,48</b>	<b>b.d.</b>
	<b>SUMA mocy wszystkich kompostowni [Mg/rok]</b>		10	<b>73 600,00</b>		-	-	-
	<b>Masa przetworzonych odpadów w kompostowniach [Mg/rok]</b>		-	-		<b>43 865,70</b>	<b>33 248,62</b>	<b>b.d.</b>
	<b>Wolne pojemności wszystkich składowisk RIPOK [m<sup>3</sup>] **</b>		6	<b>4 160 766,01</b>		-	-	-
	<b>Masa odpadów przyjętych do składowania [m<sup>3</sup>] **</b>		-	-		<b>191 409,000</b>	<b>121 667,750</b>	<b>250 853,490</b>
	<b>Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych [Mg/rok]</b>		1	<b>150 000,00</b>	<b>10,5</b>	<b>6 823,60</b>	<b>113 537,00</b>	<b>149 576,68</b>

<sup>1)</sup> dla każdego regionu gospodarki odpadami dane podano oddzielnie

<sup>2)</sup> inne niż z procesem biologicznego suszenia

<sup>3)</sup> wartość kaloryczną tylko w przypadku termicznego przekształcania odpadów

\* od 6.09.2019 r. instalacja nie posiada statusu instalacji RIPOK oraz instalacji komunalnej

\*\* pojemność pozostała składowisk została podana na dzień 31.12.2019 r.

\*\*\* dane dotyczą rozruchu instalacji

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

Analizując moce przerobowe instalacji MBP o statusie instalacji komunalnej, działających na terenie województwa zachodniopomorskiego w okresie sprawozdawczym, przedstawione w tabeli nr 3, nr 28, nr 29 stwierdza się, że były one w stanie zagospodarować wszystkie wytworzone na terenie województwa niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne. Oddanie do użytkowania spalarni odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych przyczyniło się do zwiększenia mocy przerobowych instalacji zagospodarowujących niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne:

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

Gmina Dębno z terenu województwa zachodniopomorskiego, należy do regionu centralnego gospodarowania odpadami znajdującego się w województwie lubuskim i w związku z tym niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i bioodpady wytworzone na terenie tej gminy w latach 2017-2019 zostały zagospodarowywane na terenie województwa lubuskiego.

Z rocznych sprawozdaniach gminy Dębno z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi wynika, że w latach 2017-2019 z terenu gminy:

- odebrano odpady o kodzie 20 03 01 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o łącznej masie: 20 511,550 Mg (2017 r. – 7 038,120 Mg; 2018 r. – 6 782,030 Mg; 2019 r. – 6 691,400 Mg);
- odebrano i zebrano odpady o kodzie 20 02 01 odpady ulegające biodegradacji o łącznej masie: 716,370 Mg (2017 r. – 195,640 Mg; 2018 r. – 168,600 Mg; 2019 r. – 352,130 Mg),

które zagospodarowano odpowiednio w RIPOK MBP i kompostowni na terenie województwa lubuskiego.

W związku z powyższym, w przedmiotowej analizie nie ujmowano danych dotyczących gminy Dębno.

Tabela 30. 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 2019 r.

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces <sup>1)</sup>	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi <sup>2)</sup>
						[Mg/rok]	2017 r.	2018 r.	2019 r.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
<b>Instalacje do odpadów komunalnych selektywnie zebranych</b>										
<b>Rodzaj instalacji<sup>3)</sup></b>										
1.	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	5 000	256,70	248,00	b.d.	-
					20 03 07		0,00	125,10		
2.	Linia segregacji odpadów	STENA Recycling Sp. z o.o. ul. Grójecka 208 02-390 Warszawa	Aleja Kasztanowa 21 72-005 Przeclaw	R12	15 01 01	25 000	102,06	0,00	b.d.	-
					20 01 01		229,00	102,75		
3.	Instalacja do sortowania surowców wtórnych	Remondis Szczecin Sp. z o.o. ul. Janiny Smoleńskiej ps. "Jachna" 71-005 Szczecin	ul. Janiny Smoleńskiej ps. "Jachna" 71-005 Szczecin	R12	15 01 01	30 000	5 943,17	6 691,49	b.d.	-
					15 01 02		287,29	612,24		
					15 01 06		2 309,62	2 025,02		
					20 01 01		1,49	29,42		
4.	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów selektywnie zebranych	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Komunalna 5 75-724 Koszalin	ul. Łubuszan 80 76-004 Sianów	R12	15 01 01	6 500	261,20	317,50	b.d.	-
					15 01 02		697,70	315,50		
					15 01 05		0,40	0,00		
					15 01 06		640,20	554,50		
					20 01 01		1,20	7,70		
					20 01 39		149,70	187,40		
5.	Instalacja do rozdrabniania odpadów ulegających biodegradacji - odpadów drewnianych	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Komunalna 5 75-724 Koszalin	ul. Komunalna 5 75-724 Koszalin	R12	17 02 01	7 500	124,30	141,50	b.d.	-
					20 01 38		126,70	209,30		
6.	Rozdrabniacz	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Komunalna 5 75-724 Koszalin	ul. Komunalna 5 75-724 Koszalin	R12	20 01 38	5 900	459,80	244,30	b.d.	-
					20 02 01		231,60	579,90		

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces <sup>1)</sup>	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi <sup>2)</sup>
						[Mg/rok]	2017 r.	2018 r.	2019 r.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
7.	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych selektywnie zebranych – wariant przetwarzanie odpadów o kodzie 17 09 04		ul. Łubuszan 80 76-004 Sianów	R12	17 09 04	2 000	87,40	35,00		
8.	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów wielkogabarytowych	Celowy Związek Gmin R-XXI Pl. Wolności 5 72-200 Nowogard	Stąjsino 30 72-200 Nowogard	R12	20 03 07	4 000	1 208,66	1 716,19		
9.	Instalacja do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych	EKO-MYŚL Sp. z o.o. Dalsze 36 74-300 Myślibórz	Dalsze 36 74-300 Myślibórz	R12	20 03 07	1 000	0,00	966,57		
10.	Kompostownia	Zakład Odzysku i Składowania Odpadów Komunalnych w Leśnie Górnym Leśno Górne 12 72-004 Tanowo	Leśno Górne 12 72-004 Tanowo	R3	20 01 08	10 000	2 158,72	2 315,58		
					20 02 01		5 551,16	5 899,24		
					20 03 02		6,34	2,26		
11.	Biogazownia rolnicza	Biogazownia Brzeżno sp. z o.o. Brzeżno 30 78-316 Brzeżno	Brzeżno 30 78-316 Brzeżno	R3	20 01 08	45 000	486,17	241,29		
12.	Biogazownia	EL-KA sp. z o.o. Byszewo 17 73-150 Łobez	Byszewo 17 73-150 Łobez	R3	20 01 08	28 000	1 651,52	1 875,97		
<b>Wariant funkcjonowania instalacji MBP- sortownie odpadów komunalnych selektywnie zebranych *</b>										
13.				R12	15 01 01	85 000	440,80	1 288,18	b.d.	

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces <sup>1)</sup>	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi <sup>2)</sup>
						[Mg/rok]	2017 r.	2018 r.	2019 r.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów (działa wariantowo)	Remondis Szczecin Sp. z o.o. ul. Janiny Smoleńskiej ps. "Jachna" 71-005 Szczecin	ul. Janiny Smoleńskiej ps. "Jachna" 71-005 Szczecin		15 01 02		1 247,81	2 665,52		
					15 01 05		45,08	216,16		
					15 01 06		2 969,51	3 698,66		
					17 02 01		53,28	29,79		
					17 02 03		89,82	57,84		
					17 03 80		187,49	177,19		
					17 09 04		2 428,18	3 791,88		
					20 01 10		17,14	8,31		
					20 01 11		67,56	166,69		
					20 01 25		0,85	3,30		
					20 01 28		28,98	3,30		
					20 01 39		1,17	0,09		
					20 01 99		31,89	28,93		
					20 02 03		856,13	706,68		
					20 03 07		4 968,51	5 683,21		
20 03 99	106,77	324,90								
14.	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów (działa wariantowo)	Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o. ul. Bogusława IV 15 73-110 Stargard	ul. Bogusława IV 15 73-110 Stargard	R12	15 01 01	6 000	728,70	630,37		
					15 01 02		574,40	706,97		
					15 01 04		1,20	2,01		
					15 01 06		337,20	440,05		
15.	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów (działa wariantowo)	Miejski Zakład Zieleni Dróg i Ochrony Środowiska Sp. z o.o. ul. VI Dywizji Piechoty 78-100 Kołobrzeg	ul. Wspólna 1 78-132 Korzyścienko	R12	15 01 01	31 400	0,00	149,55		
					15 01 06		150,42	179,69		
					20 01 99		6 329,00	5 309,75		
					20 03 03		636,48	546,24		
					20 03 99		1 340,45	1 503,17		
16.	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów (działa wariantowo)	ATF sp. z o.o. sp. k. Chojnica 2 78-650 Miroslawiec	Chojnica 2 78-650 Miroslawiec	R12	15 01 01	75 000	0,00	938,53		
					15 01 02		0,00	613,12		
					15 01 04		0,00	227,77		
					15 01 06		2 322,81	4 497,65		
					17 09 04		471,50	1 685,15		
					20 01 10		0,00	42,50		

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces <sup>1)</sup>	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi <sup>2)</sup>
						[Mg/rok]	2017 r.	2018 r.	2019 r.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
					20 01 11		0,00	223,50		
					20 01 99		344,30	251,18		
					20 03 02		0,00	66,44		
					20 03 03		145,63	75,12		
					20 03 07		2 593,76	1 508,22		
17.	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów (działa wariantowo)	Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. Wardyń Górny 35 78-320 Połczyn Zdrój	Wardyń Górny 35 78-320 Połczyn Zdrój	R12	15 01 01	5 000	0,30	0,50		
					15 01 02		56,50	44,50		
					15 01 06		87,60	77,90		
					15 01 07		745,50	789,80		
					20 01 01		4,80	80,30		
					20 01 99		2 582,30	2 602,80		
					20 03 07		1 335,60	1 070,20		
18.	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów (działa wariantowo)	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Polanowska 43 76-100 Sławno	Gwiazdowo 76-100 Sławno	R12	15 01 01	9 955	152,41	231,11		
					15 01 02		146,33	56,10		
					15 01 06		58,84	324,47		
					15 01 07		97,06	303,31		
					20 02 03		0,00	101,68		
19.	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów (działa wariantowo)	Suez Jantra Sp. z o.o. ul. Księżnej Anny 11 70-671 Szczecin	ul. Księżnej Anny 11 70-671 Szczecin	R12	15 01 01	26 300	2 286,25	4 984,77		
					15 01 02		1 198,71	589,81		
					15 01 06		1 069,07	1 940,47		
					17 01 07		3,76	0,00		
					17 09 04		890,52	888,18		
					20 03 02		300,62	409,88		
20.	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów (działa wariantowo)	Suez Jantra Sp. z o.o. ul. Księżnej Anny 11 70-671 Szczecin	Mirowo 14 78-125 Rymań	R12	15 01 01	26 300	81,00	192,78		
					15 01 02		71,34	24,50		
					15 01 05		0,00	2,34		
					15 01 06		424,98	393,04		
					15 01 07		170,74	110,14		
					17 09 04		249,22	0,00		
					20 01 02		0,00	0,56		
					20 01 39		0,00	0,18		

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces <sup>1)</sup>	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi <sup>2)</sup>
						[Mg/rok]	2017 r.	2018 r.	2019 r.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
					20 03 02		47,72	8,78		
21.	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów (działa wariantowo)	EKO-MYŚL Sp. z o.o. Dalsze 36 74-300 Myślibórz	Dalsze 36 74-300 Myślibórz	R12	15 01 01	120 000	441,11	493,09		
					15 01 02		100,05	142,24		
					15 01 06		2 484,36	2 375,37		
					20 02 03		1 032,40	805,36		
					20 03 02		63,22	167,19		
					20 03 03		217,28	396,52		
22.	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów (działa wariantowo)	Celowy Związek Gmin R-XXI Pl. Wolności 5 72-200 Nowogard	Słajsino 30 72-200 Nowogard	R12	15 01 01	15 000	770,55	1 058,29		
					15 01 02		2 046,60	3 248,96		
					15 01 06		6 574,90	5 052,70		
					20 01 99		10,54	18,60		
					20 02 03		26,86	33,32		
					20 03 03		1 062,08	557,26		
23.	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów (działa wariantowo)	Zakład Odzysku i Składowania Odpadów Komunalnych w Leśnie Górnym Leśno Górne 12 72-004 Tanowo	Leśno Górne 12 72-004 Tanowo	R12	15 01 01	15 000	76,98	80,74		
					15 01 02		153,34	31,16		
					15 01 06		282,04	134,16		
					20 03 02		63,30	29,24		
24.	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów (działa wariantowo)	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Komunalna 5 75-724 Koszalin	ul. Łubuszan 80 76-004 Sianów	R12	15 01 06	5 700	0,00	333,60		
<b>Suma</b>						<b>590 555,00</b>	<b>79 955,69</b>	<b>99 077,22</b>		
<b>Instalacje do zmieszanych odpadów komunalnych</b>										
<b>Rodzaj instalacji<sup>3)</sup></b>										
Brak instalacji										

<sup>1)</sup> Podać odpowiedni proces, np. kompostowanie, fermentacja. Podano zgodnie z wykazem procesów odzysku, stanowiącym załącznik nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

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

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

\*Zdolności przerobowe instalacji działających w wariantcie przetwarzania odpadów komunalnych selektywnie zebranych podane są na podstawie decyzji administracyjnych wydanych zazwyczaj dla całej instalacji MBP, na której przetwarzane są również odpady inne niż komunalne selektywnie zebrane.

*Źródło: lata 2017-2018 opracowanie własne na podstawie WSO*

Tabela 31. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do recyklingu, innych niż recykling procesów odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym według strumieni odpadów według stanu na dzień 31 grudnia 2019 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]	2017 r.	2018 r.	2019 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
<b>Stacje demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji (przy pracy jednozmiennowej)</b>									
1.	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	160104*	1 600,00	150,38	181,25	b.d.
2.	stacja demontażu	Zakład Kasacji Pojazdów Jarosław Dąbrowska ul. Krzywoustego 29 72-100 Goleniów	ul. Krzywoustego 29 72-100 Goleniów	R12	160106	1 350,00	0,00	131,43	
				R12	160104*		0,00	8,12	
3.	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 obrab 9	R12	160104*	2 200,00	612,62	399,21	
4.	stacja demontażu	Bogdan Szkodziński ul. Niepodległości 1 74-320 Barlinek	ul. Okrętowa 5 Barlinek Działka nr 182/1	R12	160104*	3 400,00	608,41	543,48	
5.	stacja demontażu	Przedsiębiorstwo Budowlano-Inżynierskie KORIMEX Józef Korzeniowski ul. Kosynierów 2 74-400 Dębno	Więclaw, gm. Dębno (Dz. Nr 457/10, obręb Barnówko)	R12	160104*	1 600,00	77,53	15,33	
6.	stacja demontażu	"ERGE-MET" Sp. z o.o. ul. Leśna 14 62-006 Kobylnica	ul. Łukasiewicza 1 78-400 Szczecinek	R12	160104*	1 300,00	452,29	415,20	

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]	2017 r.	2018 r.	2019 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
7.	stacja demontażu	Stacja Demontażu Pojazdów Sebastian Kurowski Dobino 66 78-600 Wałcz	Dobino 66 78-600 Wałcz Działka nr 62/3	R12	160104*	6 000,00	1 723,49	2 390,54	
8.	stacja demontażu	ZAKŁAD MECHANIKI POJAZDOWEJ POMOC DROGOWA JACEK MICHALSKI ul. Mickiewicza 24 78-630 Człopa	ul. Mickiewicza 24 78-630 Człopa	R12	160104*	1 580,00	118,38	62,39	
9.	stacja demontażu	ORZECH s.c. DEMONTAŻ POJAZDÓW PIOTR ORZECH, TOMASZ ORZECH	ul. Energetyków 6 72-010 Police	R12	160104*	3 000,00	667,01	680,79	
10.	stacja demontażu	AUTOKASACJA Alicja Strzałkowska-Turzańska Witoszyn 12 73-200 Choszczno	Witoszyn 12 73-200 Choszczno Działka nr 1	R12	160104*	2 900,00	268,57	153,43	
11.	stacja demontażu	Firma B.L.M. Janusz Ruszczak ul. Paproci 73 75-810 Koszalin	ul. Ogrodowa 9 76-004 Sianów Działka nr 71/7 obręb 0002, Sianów 2	R12	160104*	3 900,00	586,90	310,45	
12.	stacja demontażu	AUTO-ZŁOM Dariusz Kotowski ul. Szczecińska 59a 75-122 Koszalin	ul. Szczecińska 59a 75-122 Koszalin Działka nr 31/28, obręb 0008, Miasto Koszalin	R12	160104*	5 000,00	57,67	1,24	
13.	stacja demontażu	AUTO CENTRUM CAKAŁA Stanisław Cąkała Świeszyno 2B	Świeszyno 2B 76-024 Świeszyno Działka nr:	R12	160106	1 500,00	17,23	9,82	

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]	2017 r.	2018 r.	2019 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
		76-024 Świeszyno	204/14, obręb 0071 Świeszyno		160104*		346,67	352,02	
14.	stacja demontażu	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „MARAF” Skup-Sprzedaż Żłomu Stalowego Marek Bojko ul. Batalionów Chłopskich 8 78-300 Świdwin	Rąbino 54a 78-331 Rąbino Działki nr: 58/3, 247/8 obręb Rąbino	R12	160106	2 000,00	90,92	0,00	
					160104*		755,89	0,00	
15.	stacja demontażu	"U JANA" Auto Komis Warsztat Sprzedaż Części Zamiennech Jan Kurowski Dobino 66 78-600 Wałcz	Dobino 66 78-600 Wałcz Działka nr 62/3	R12	160106	6 000,00	0,95	0,00	
					160104*		2 227,94	2 298,11	
16.	stacja demontażu	ZŁOMOSTAL Renata i Zbigniew Puzio Spółka Jawna ul. Mieszka I 2a 75-129 Koszalin	ul. Mieszka I 21 75-129 Koszalin	R12	160104*	3 900,00	1 230,23	1 052,23	
17.	stacja demontażu	Jacek Gogacz JG-MOTO Redlino 78-200 Białogard	Redlino 78-200 Białogard Działka nr 122/2, obręb 0017 Redlino	R12	160104*	3 900,00	340,74	741,75	
18.	stacja demontażu	Firma Handlowo – Usługowa „AGROMIX” Monika Tuziak Opatówek 76-020 Bobolice	Opatówek 76-020 Bobolice Działka nr 387, obręb Ostrówek	R12	160106	1 700,00	0,00	1,90	
					160104*		612,58	800,04	

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]	2017 r.	2018 r.	2019 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
19.	stacja demontażu	P.P.H.U „GLOBAL” Waldemar Łoś ul. IV Dywizji Wojska Polskiego 37A 78-120 Gościno	ul. IV Dywizji Wojska Polskiego 37A 78-120 Gościno Działki nr: 264/4, 265/11, 265/16 i 265/17	R12	160104*	3 900,00	253,01	201,96	
20.	stacja demontażu	BODAKO Bogumiła Kotowska, ul. Szczecińska 59a 75-122 Koszalin	ul. Szczecińska 59a 75-122 Koszalin Działka nr 31/28, obręb 0008, Miasto Koszalin	R12	160106	5 000,00	3,14	3,70	
					160104*		1 280,36	1 223,53	
21.	stacja demontażu	Adam Gawlik Stacja Demontażu Pojazdów ul. Zielona 3 73-130 Dobrzany	ul. Zielona 3 73-130 Dobrzany Działka nr 28/1, obręb 0002 miasto Dobrzany	R12	160106	3 000,00	0,13	7,12	
					160104*		1 736,63	2 298,23	
22.	stacja demontażu	"XEDOS" S.C. Alicja Pytka i Grzegorz Pytka Stobno 17D 72-002 Dołuje	Stobno 17D 72-002 Dołuje Działka nr 11/12 Stobno	R12	160104*	3 400,00	576,48	912,18	
23.	stacja demontażu	Car-Gryf Artur Zych Stobno 17D 72-002 Dołuje	Stobno 17D 72-002 Dołuje	R12	160104*	3 200,00	259,03	0,00	
24.	stacja demontażu	PHU Stanisław Gałuszka ul. Polna 2 74-500 Chojna	ul. Transportowa 8 74-500 Chojna	R12	160104*	1 800,00	276,07	247,21	
25.	stacja demontażu	Przedsiębiorstwo PKS Gryfice Sp. z o.o. Słudwia 72-310 Płoty	ul. Trzygłowska 32 72-300 Gryfice Działka nr 113 obręb 0008	R12	160104*	5 000,00	173,17	158,55	

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]	2017 r.	2018 r.	2019 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
26.	stacja demontażu	ZHU "GAJPOL" S.C. L i M Gajewscy Gozdowice 33 74-505 Mieszkowice	ul. Przemysłowa 3 74-500 Chojna	R12	160104*	2 200,00	379,08	307,62	
27.	stacja demontażu	Marek Kokorzycki ul. Gen. Karola Świerczewskiego 36 73-130 Dobrzany	Świerczewskiego 36 73-130 Dobrzany Działka nr 41 i 50 obręb ewidencyjny 0001	R12	160106	2 589,00	741,96	31,73	
					160104*		2 230,83	2 365,27	
28.	stacja demontażu	Piotr Kulig Auto-Części Zakład Kasacji Pojazdów Osada Zdrój 9 72-300 Gryfice	Osada Zdrój 9 72-300 Gryfice Działka nr 53/7 obręb Brodniki	R12	160104*	3 100,00	161,27	138,93	
29.	stacja demontażu	Ireneusz Kuckiel „TOMFISH” ul. Grzybowa 7/2 72-320 Trzebiatów	ul. Jaromin 45 72-322 Trzebiatów	R12	160106	1 000,00	1,16	0,62	
					160104*		209,72	203,48	
30.	stacja demontażu	AUTO-ZŁOM Stacja Kasacji Samochodów Renata El Maachi ul. Klonowa 4 72-310 Płoty	Słudwia 72-310 Płoty	R12	160104*	2 000,00	531,78	555,20	
31.	stacja demontażu	P.P.U.H. Zbigniew Resiak Dębsko 21 78-540 Kalisz Pomorski	Dębsko 21 78-540 Kalisz Pomorski	R12	160104*	1 800,00	145,31	308,30	
32.	stacja demontażu	PHU ROLGWAR Sp. z o.o. ul. Gdyńska 28/1, 73-100 Stargard	ul. Gdyńska 28/1 73-100 Stargard	R12	160104*	1 100,00	173,14	216,90	
33.	stacja demontażu	ECO AUTO-SYSTEM Sp. z o.o. Rąbino 54, 78-331 Rąbino	Rąbino 54a 78-331 Rąbino	R12	160106	2 000,00	3,46	800,00	
					160104*		3,46	800,00	

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]	2017 r.	2018 r.	2019 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
34.	stacja demontażu	Zakład Mechaniki Pojazdowej "PAM-TOM" Andrzej Potapczyk Redlino 63 78-200 Białogard	Redlino 63 78-200 Białogard	R12	160104*	3 900,00	0,00	27,54	
35.	stacja demontażu	AUTO CZĘŚCI August Ciechanowicz ul. I Armii 53 74-400 Dębno	Więclaw15 74-400 Dębno	R12	160104*	1 600,00	0,00	37,08	
<b>Suma</b>						<b>99 419,00</b>	<b>20 085,59</b>	<b>21 393,84</b>	
<b>Zakłady przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (przy pracy jednozmiarowej)</b>									
1	Zakład Przetwarzania ZSEiE	TOM ELEKTRORECYKLING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ul. POMORSKA 112 70-812 SZCZECIN	ul. Pomorska 112 70-812 Szczecin	R12	160213*	3 400,00	99,90	65,67	b.d.
					160214		784,40	563,50	
					200135*		1 050,94	786,62	
					200136		4 541,90	3 653,80	
2	Zakład Przetwarzania ZSEiE	3RE SP. Z O.O SP.K. ul. Drawieńska 63 73-200 Choszczno	ul. Dąbrowszczaków 29F 73-200 Choszczno	R12	160213*	5 000,00 (17 400,00*)	0,34	0,16	
					160214		76,13	110,49	
					200136		0,00	17,26	
3	Zakład Przetwarzania ZSEiE	LUMEN sp. z o.o. ul. Piotra i Pawła 9 72-015 Police	ul. Piotra i Pawła 9 72-015 Police	R12	160211*	2 000,00	1,00	0	
					160213*		0,50	0	
					160214		1,20	0	
4	Zakład Przetwarzania ZSEiE	EKOSUN S.C. WANTUCH RYSZARD, SINGIER PIOTR ul. Plac Teatralny 7 87-100 Toruń	ul. Stołeczna 32 74-510 Trzcińsko Zdrój	R12	160214	2 000,00	1,24	0,93	
<b>Suma</b>						<b>12 400,00 (22 800,00*)</b>	<b>6 557,55</b>	<b>5 198,43</b>	

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]	2017 r.	2018 r.	2019 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
<b>Spalarnie wyłącznie odpadów medycznych i weterynaryjnych</b>									
1.	Instalacja do termicznego unieszkodliwiania odpadów	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 1 im. prof. Tadeusza Sokołowskiego Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie ul. Unii Lubelskiej 1 71-252 Szczecin	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny Nr 1 im. prof. Tadeusza Sokołowskiego Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie ul. Unii Lubelskiej 1 71-252 Szczecin	D10	180102*	220,00	0,05	1,37	b.d.
					180103*		181,94	169,68	
					180106*		0,00	0,64	
					180108*		4,06	3,85	
					180109		0,00	0,05	
2.	Instalacja do termicznego unieszkodliwiania odpadów	Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej ul. Niechorska 27 72-300 Gryfice	Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej ul. Niechorska 27 72-300 Gryfice	D10	180101*	1 488,00	0,00	0,00	
					180102*		22,22	18,76	
					180103*		1 080,08	1 160,43	
					180106*		0,31	0,39	
					180109*		2,78	1,18	
					180182*		0,00	0,00	
					180201		0,00	1,27	
					180202*		3,00	1,91	
					180203		6,63	8,44	
					180205*		0,21	0,06	
					180206		0,04	0,53	
					180207*		0,00	0,02	
					180208		0,06	0,09	
<b>Suma</b>						<b>1 708,00</b>	<b>1 301,39</b>	<b>1 368,68</b>	
<b>Zakłady przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów</b>									
<b>(poza zakładami, gdzie jest dokonywane wyłącznie sortowanie zużytych baterii lub zużytych akumulatorów):</b>									
Brak instalacji									

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]	2017 r.	2018 r.	2019 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
<b>Instalacje regeneracji olejów odpadowych</b>									
1	Instalacja regeneracji olejów odpadowych	ESPADON sp. z o.o. ul. Uniwersytecka 13 40-007 Katowice	ul. Narzędziowa 55 70-807 Szczecin	R9	130110*	40 000,00	0,00	133,08	b.d.
					130113*		0,00	13,23	
					130205*		0,00	134,96	
					130206*		0,00	199,41	
					130208*		0,00	812,45	
					130307*		0,00	102,04	
					130506*		0,00	2 460,51	
<b>Suma</b>						<b>40 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3 855,68</b>	
<b>Instalacje unieszkodliwiania PCB (poza spalarniami):</b>									
<b>olejów zawierających PCB</b>									
Brak instalacji									
<b>odpadów stałych zawierających PCB</b>									
Brak instalacji									
<b>Instalacje unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin</b>									
Brak instalacji									
<b>Spalarnie odpadów niebezpiecznych (poza spalarniami odpadów medycznych i weterynaryjnych), w tym spalarnie odpadów zawierających PCB</b>									
Brak instalacji									
<b>Instalacje do recyklingu zużytych opon</b>									
1.	Instalacja do recyklingu zużytych opon	PAWEŁ ROGALA ul. J. Iwaskiewicza 85/6 70-786 Szczecin	ul. Uczniowska 13 SZCZECIN	R3	160103	3 650,00	290,20	0,00	b.d.
2.	Instalacja do pyrolizy opon i uszlachetniania oleju	"EUROECO FUELS POLAND" sp. z o.o. ul. Poniatowskiego 76/6 71-112 Szczecin	ul. Ks. St. Kujota 25-31 Szczecin	R3		24 000,00	11 760,95	2 791,70	

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]	2017 r.	2018 r.	2019 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
3.	Linia technologiczna do pirolizy opon	TIRE ECO FUEL sp. z o.o. ul. Stołczyńska 90 71-869 Szczecin	ul. Stołczyńska 90 71-869 Szczecin	R3		3 650,00	506,98	970,99	
<b>Suma</b>						<b>31 300,00</b>	<b>12 558,13</b>	<b>3 762,69</b>	
<b>Instalacje do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych (poza sortowniami)<sup>1,2)</sup>:</b>									
<b>z papieru i tektury (15 01 01)</b>									
1.	Linia technologiczna do recyklingu odpadów - mechaniczna granulacja odpadów	ZPHU "FOL-JANX" JAN TROJNAR Namyślin 38, 74-406 Namyślin	Namyślin 38 74-406 Namyślin	R5	150101	380,00	64,57	73,35	b.d.
2.	Kocioł do 5MW	FERROPLAST ZBIGNIEW, ELŻBIETA, DAWID RYBICCY SPÓŁKA JAWNA, Świdwinek 29A 78-300 Świdwin	Świdwinek 2 78-300 Świdwin	R1		10,00	6,80	0,00	
3.	Bioreaktory Biodegma - kompostownia odpadów	MIEJSKI ZAKŁAD ZIELENI DRÓG I OCHRONY ŚRODOWISKA SP. Z O.O. ul. VI Dywizji Piechoty 60 78-100 Kołobrzeg	Korzyścienko, ul. Wspólna 1 78-132 Grzybowo	R3		8 500,00	92,98	0,00	
4.	Kompostownia - rękawy foliowe	MPGKiM sp. z o.o. ul. Polanowska 43 76-100 Sławno	Gwiazdowo 76-100 Sławno	R3		2 200,00	10,64	26,25	
5.	System formowania pulpy - Moldmaster 12050EE	"EKOPAK" sp. z o.o. Pilchowo ul. Sosnowa 15 72-004 Tanowo	ul. Sosnowa 15 72-004 Tanowo	R3		1 000,00	11,02	3,60	

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]	2017 r.	2018 r.	2019 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
6.	maszyna papiernicza	APIS sp. z o.o. ul. Kaliska 11 87-860 Chodecz	ul. Stołczyńska 100 71-869 Szczecin	R3		100 000,00	77 229,46	57 764,39	
<b>Suma</b>						<b>112 090,00</b>	<b>77 408,67</b>	<b>57 867,59</b>	
<b>z tworzyw sztucznych (15 01 02)</b>									
1	Linia technologiczna do recyklingu odpadów - mechaniczna granulacja odpadów	ZPHU "FOL-JANX" JAN TROJNAR Namyślin 38 74-406 Namyślin	Namyślin 38 74-406 Namyślin	R5	150102	380,00	90,64	189,33	b.d.
2	Linia technologiczna do recyklingu tworzyw sztucznych	ZAKŁAD USŁUGOWY RECYKLON PIOTR RADOSZ SP. J. ul. Słowiańska 17A 75-846 Koszalin	ul. Słowiańska 17A 75-846 Koszalin	R3		5 000,00 (10 512,00*)	6 171,17	6 338,62	
3	Młyn pionowy 16 KW (trymer)	"SUNS" SP. Z O.O. ul. Piłsudzkiego 28 75-511 Koszalin	Słowienkowo 7 76-037 Będzino	R3		600,00	125,70	28,58	
4	Instalacja do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych	HURT-DETAL "M-W" MIROSŁAW WOŚ Parsowo 29/30 76-039 Bieskierz	Parsowo 29/30 76-039 Bieskierz	R3		5 100,00	374,65	530,91	
5	Młynki do tworzyw sztucznych	RYSZARD ROSOCHOWATY "ZUTTO" ul. os. Pod Lipami 8/50 61-634 Poznań	ul. Szkolna 8c 78-530 Wierzchowo	R5		2 400,00	0,00	149,54	

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]	2017 r.	2018 r.	2019 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
6	linia do regranulacji odpadów (aglomerator) mod. GR-70/810	"GRANFOL" S.C. PRODUCENT OPAKOWAŃ FRIEDRICH MAŁGORZATA, FRIEDRICH TOMASZ ul. Kopernika 2A 72-315 Resko	ul. Kielecka 17/A 72-315 Resko	R5		300,00	94,1840	0,00	
<b>Suma</b>						<b>13 780,00 (19 292,00*)</b>	<b>6 762,16</b>	<b>7 236,97</b>	
<b>z drewna (15 01 03)</b>									
1	Kocioł do 5MW	FERROPLAST ZBIGNIEW, ELŻBIETA, DAWID RYBICCY SPÓŁKA JAWNA, Świdwinek 29A 78-300 Świdwin	Świdwinek 2 78-300 Świdwin	R1	150103	10,00	9,00	0,00	b.d.
2	Linia technologiczna do produkcji pelet	PPUH WALERIAN GRZEGORZ FABICH ul. Kłosa 5 78-500 Drawsko Pomorskie	Suliszewo 97 78-500 Drawsko Pomorskie	R3		204 000,00	59,84	0,00	
3	Instalacja do rozdrabniania, sortowania, oczyszczania drewna użytkowego	KRONOSPAN POLSKA SP. Z O.O. ul. Waryńskiego 1 78-400 Szczecinek	ul. Waryńskiego 1 78-400 Szczecinek	R3		560 000,00	22 738,54	28 056,38	
4	Wytwórnia ciepła technologicznego	"HOMANIT POLSKA SP. Z O.O. I SPÓŁKA" SP.KOMANDYTOWA ul. Kołobrzeska 17-19 78-230 Karlino	ul. Kołobrzeska 17-19 78-230 Karlino	R1		85 000,00	279,40	105,60	
<b>Suma</b>						<b>849 010,00</b>	<b>22 807,38</b>	<b>28 056,38</b>	

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]	2017 r.	2018 r.	2019 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
<b>z metali (15 01 04)</b>									
1	instalacja do zestalania odpadów	BSC EKOPAL BARTOSZ NOWAK, CEZARY SZUMILAS SP. J. W LIKWIDACJI ul. Smolańska 3 70-026 Szczecin	ul. Przejazd 14A 70-607 Szczecin	R5	150104	4 000,00	0,00	3,40	b.d.
<b>Suma</b>						<b>4 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3,40</b>	
<b>ze szkła (15 01 07)</b>									
Brak instalacji									

\*zdolności przerobowe na rok 2018

Źródło: lata 2017-2018 opracowanie własne na podstawie WSO

Tabela 32. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do recyklingu, innych niż recykling procesów odzysku oraz innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów pozostałych według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						[Mg/rok]	2017 r.	2018 r.	2019 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
<b>Spalarnie i współspalarnie odpadów (poza spalarniami odpadów komunalnych i pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych oraz niebezpiecznych)</b>									
1.	Kotłownia zakładowa	DREWEXIM Sp. z o.o. ul. Szczecińska 44 75-137 Koszalin	Nowe Bielice 35a 76-039	R1	03 01 05	1 400	1 207,00	0,00	b.d.
2.	Kotłownia zakładowa	DREWOPOL Sp. z o.o. Osina 27a 72-221 Osina	Osina 27a 72-221 Osina	R1	03 01 05	4 800	1 989,06	1 932,00	
3.	Kotłownia zakładowa	"FOREST" sp. z o.o. ul. Bronisławy 17 71-553 Szczecin	ul. Armii Czerwonej 5A 73-130 Dobrzany	R1	03 01 01	1 750	442,00	336,46	
					03 01 05		998,00	999,80	
4.	Kotłownia zakładowa	PRIGNITZ MEBLE POMORSKIE sp. z o.o. ul. Pyrzycka 11 74-240 Lipiany	ul. Pyrzycka 11 74-240 Lipiany	R1	03 01 05	1 500	235,10	373,90	
5.	Instalacja do spalania paliw w procesie termicznego przekształcania odpadów z odzyskiem ciepła	"HOMANIT POLSKA sp. z o.o. sp.k. ul. Kołobrzeska 17-19 78-230 Karlino	ul. Kołobrzeska 17-19 78-230 Karlino	R1	03 01 05	105 000	16 598,60	12 826,10	
					15 01 03		279,40	105,60	
6.	Kotłownia zakładowa	"ABWOOD" sp. z o.o. ul. Koszalińska 64 76-100 Sławno	ul. Koszalińska 64 76-100 Sławno	R1	03 01 01	4 000	215,00	0,00	
7.	Kocioł	POLARICA sp. z o.o. Niemierzyno 3a 78-300 Świdwin	Niemierzyno 3a 78-300 Świdwin	R1	02 03 04	2 200	55,81	0,00	

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						[Mg/rok]	2017 r.	2018 r.	2019 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
8.	Kotłownia zakładowa	LILIA INTERNATIONAL sp. z o.o. ul. gen. Józefa Sowińskiego 2 76-150 Darłowo	ul. gen. Józefa Sowińskiego 2 76-150 Darłowo	R1	03 01 05	188	82,00	78,50	
9.	Kotłownia zakładowa	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCJI DRZEWNEJ "SALIX" sp. z o.o. ul. Józefa Chelmońskiego 40 76-100 Sławno	ul. Józefa Chelmońskiego 40, 76-100 Sławno	R1	03 01 01	200	61,00	52,00	
					03 01 05	600	235,00	215,00	
10.	Kocioł	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-BUDOWLANE "EKO-III" sp. z o.o. ul. Główna 13a 73-102 Stargard	ul. Główna 13a 73-102 Stargard	R1	03 01 05	b.d.	2,00	6,00	
11.	Kotłownia zakładowa	"KADOR" sp. z o.o. Miłków 1 58-535 Miłków	ul. Zwycięstwa Wojska Polskiego 27 78-630 Człopa	R1	03 01 05	250	89,00	90,95	
12.	Kocioł na paliwo stałe	IKEA INDUSTRY POLAND sp. z o.o. ul. Wincentego Witosa 31 72-100 Goleniów	ul. Pułaskiego 19 72-100 Goleniów	R1	03 01 05	100 000	3 303,00	3 285,00	
13.	Kocioł wodny		ul. Krzywoustego 44 72-112 Stepnica			3 000	1 700,00	3 428,24	
14.	Kocioł wodny		ul. Świerczewskiego 15 73-120 Chociwel			8 000	7 531,00	0,00	
15.	Kocioł		ul. Żeromskiego 44A 72-315 Resko			75 000	3 423,00	6 957,00	
16.	Kocioł z rusztem stałym	KO-IL-KO" s.c. G.Kokot, K. Kokot, M.Ilczyżyn ul. Żołędziowa 32/2 70-766 Szczecin	Reptowo 82 B 73-108 Kobylanka	R1	03 01 01	87,60	0,10	0,06	
					03 01 05		0,30	0,02	

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						[Mg/rok]	2017 r.	2018 r.	2019 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
17.	Kotłownia zakładowa	STOLAN-OKNA sp. z o. o. ul. Sosnowa 14 72-004 Tanowo	ul. Sosnowa 14 72-004 Tanowo	R1	03 01 05	65	38,00	38,00	
18.	Kotłownia zakładowa	KOSZALIŃSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO PRZEMYSŁU DRZEWNEGO S.A. ul. Waryńskiego 2 78-400 Szczecinek	ul. Wojska Polskiego 4 78-300 Świdwin	R1	03 01 05	16 000,00	0,54	0,00	
<b>Suma:</b>						<b>324 040,60</b>	<b>38 484,91</b>	<b>30 724,63</b>	
<b>Instalacje do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów (poza instalacjami MBP)</b>									
1.	Instalacja do przetwarzania odpadów na paliwo alternatywne typu RDF	NewCo sp. z o.o. ul. Kopernika 9/6 70-241 Szczecin	Leśno Górne 13 72-004 Tanowo	R12	03 01 99	120 000,00	5,20	7,70	b.d.
					04 01 01		59,10	44,60	
					04 02 09		0,00	8,30	
					04 02 21		0,60	0,00	
					04 02 22		204,50	0,00	
					07 02 13		2 237,00	1 004,00	
					07 02 80		179,80	15,90	
					07 02 99		5,20	0,00	
					12 01 05		0,00	1,30	
					15 01 02		96,10	158,20	
					15 01 03		49,90	0,00	
					15 01 05		0,00	10,70	
					15 01 06		16,20	4,80	
					15 02 03		3,70	0,00	
					16 01 19		68,50	14,10	
					16 01 22		8,80	4,90	
16 02 16	0,20	0,40							

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						[Mg/rok]	2017 r.	2018 r.	2019 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
					16 03 04		1,50	23,00	
					16 03 06		201,30	184,00	
					16 80 01		0,10	0,00	
					16 81 02		980,00	0,00	
					17 02 01		27,50	22,30	
					17 02 03		19,80	24,50	
					17 03 80		0,00	0,30	
					17 04 11		4,40	0,00	
					17 06 04		0,10	0,00	
					18 01 04		154,50	103,90	
					19 12 01		0,00	23,20	
					19 12 04		11 158,30	13 885,90	
					19 12 07		28,20	0,00	
					19 12 08		0,00	20,10	
					19 12 10		1 218,60	735,00	
					19 12 12		10 319,10	15 152,40	
					20 01 01		0,20	2,30	
					20 01 11		0,00	2,90	
					20 01 39		1,40	0,00	
					20 03 07		2 246,90	2 467,20	
	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego	Suez Jantra Sp. z o.o. ul. Księżnej Anny 11 70-671 Szczecin	Mirowo 14, 77-125 Rymań	R12	03 01 05	80 000,00	8,80	0,00	
					04 02 22		549,90	548,46	
					15 01 02		39,76	39,90	
					15 01 06		1 090,80	247,02	
					15 02 03		0,00	0,36	
					16 01 19		14,92	3,42	
					19 12 08		17,04	19,92	

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						[Mg/rok]	2017 r.	2018 r.	2019 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
					19 12 10		0,00	397,20	
					19 12 12		56 703,85	63 286,70	
					20 01 10		1,11	0,34	
					20 01 11		30,07	24,62	
					20 01 39		9,62	9,32	
					20 01 99		2 657,74	0,00	
					20 03 07		3 373,96	0,00	
3.	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. ul. Komunalna 5 75-724 Koszalin	ul. Łubuszan 80 76-004 Sianów	R12	04 02 09	8 000,00	77,80	68,80	
					04 02 22		7,00	0,00	
					07 02 13		28,80	142,80	
					12 01 05		50,90	45,20	
					15 01 02		19,00	49,70	
					15 01 05		0,00	4,80	
					15 01 06		9,40	11,20	
					16 01 03		1,00	0,00	
					17 02 03		45,00	15,40	
					17 06 04		0,00	1,60	
					19 12 04		0,80	1,50	
					19 12 12		739,30	66,50	
					20 01 10		0,00	19,40	
					20 01 11		3,60	4,20	
					20 01 39		0,00	8,00	
<b>Suma:</b>						<b>208 000,00</b>	<b>94 776,87</b>	<b>98 938,26</b>	
<b>Spalarnie komunalnych osadów ściekowych</b>									

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						[Mg/rok]	2017 r.	2018 r.	2019 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
	Spalarnia osadów ściekowych	Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. ul. Tama Pomorzańska 8 70-030 Szczecin	Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. ul. Tama Pomorzańska 8 70-030 Szczecin	D10	19 08 05	7 777,00	5 157,40	4 836,70	4 824,00
<b>Suma</b>						<b>7 777,00</b>	<b>5 157,40</b>	<b>4 836,70</b>	<b>4 824,00</b>
<b>Instalacje zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych (poza spalarniami komunalnych osadów ściekowych)</b>									
1.	Kompostownia	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej sp. z o.o. Komunalna 5 75 – 724 Koszalin	Regionalny Zakład Odzysku Odpadów ul. Łubuszan 80 76-004 Sianów	R3	19 08 05	3 000 (30 000*)	208,01	661,10	b.d.
2.	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	R3	19 08 05	41 500 (25 000*)	39,32	416,20	
3.	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	R3	19 08 05	4 800,00	768,40	416,50	
4.	Płyta do kompostowania osadów ściekowych	Milex Sp.z.o.o ul. Kardynała Wyszyńskiego 14 70-201 Szczecin	ul. Stołczyńska 100 71-869 Szczecin	R3	19 08 05	5 700,00	0,00	6,00	
5.	Płyta do kompostowania osadów ściekowych	BFK Polska Sp. z o.o ul. Pełczyk 5A 73-260 Pełczyce	Skolwin Port 2 ul. Stołczyńska nad Odrą	R3	19 08 05	6 864,00	3 445,20	1 496,32	
<b>Suma</b>						<b>24 514</b>	<b>4 460,93</b>	<b>2 996,12</b>	

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						[Mg/rok]	2017 r.	2018 r.	2019 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
						(72 364)*			
<b>Instalacje do poddawania odzyskowi odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej</b>									
1.	Kruszarka Brown Lennox	Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych i Budowlanych INFRABUD Janusz Kłosowski ul. Zwycięstwa 16 75-003 Koszalin	ul. Zwycięstwa 16 75-003 Koszalin	R12	17 01 01	b.d.	5 000,00	5 000,00	b.d.
2.	Prasonożyce	TOM Sp. z o.o. ul. Pomorska 112 70-812 Szczecin	ul. Lipowa 16 71-734 Szczecin	R12	17 04 05	24 000	20 293,50	17 839,90	
3.	Linia technologiczna przerobu odpadów budowlanych	Z.P.H.G. JUMAR Julian Maruszewski ul. Długa 20 72-006 Mierzyn	ul. Długa 20 72-006 Mierzyn	R12	17 01 03	100 000	1 740,80	970,28	
					17 01 07	100 000	2 814,02	830,40	
4.	Kruszarka do gruzu betonowego i ceglanego	Firma Usługowo-Handlowa Wincenty Franecki ul. Szeroka 17 71-211 Szczecin	ul. Szczawiowa 5 70-010 Szczecin	R5	17 01 01	3 000	82,20	79,70	
					17 01 02	10 000	66,50	0,00	
					17 01 07	12 000	4 713,10	44,10	
5.	Instalacja do produkcji mieszanek stabilizowanych	MILEX Sp. z o.o. ul. ks. kard. Stefana Wyszyńskiego 14 70-201 Szczecin	ul. Stołczyńska 100 71-869 Szczecin	R5	17 05 03*	110 000	12 194,660	74,000	
					17 05 06	477 000	188,30	3 009,10	
6.	Linia technologiczna przerobu odpadu złomu	STENA Recycling Sp. z o.o. ul. Grójecka 208 00-876 Warszawa	ul. Letnia 25 70-813 Szczecin	R12	17 04 01	250	42,00	27,40	
					17 04 02	500	163,00	235,00	
					17 04 04	100	0,00	7,40	
					17 04 05	4 000	0,00	464,00	
					17 04 07	25	9,50	6,50	
7.		CRONIMET PL	ul. Ks. St. Kujota 15	R12	17 04 01	130 000	23,10	31,26	

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						[Mg/rok]	2017 r.	2018 r.	2019 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
	Instalacja przetwarzania odpadów złomu metali żelaznych, nieżelaznych oraz innych postaci i związków chemicznych metali	Sp. z o.o. Kłopot 10A 88-100 Kłopot	70-605 Szczecin		17 04 02		84,80	18,13	
					17 04 04		0,00	9,30	
					17 04 05		12 870,86	12 083,71	
					17 04 07		3 298,71	1 192,94	
8.	Młyn rozdrabniający	TANKER Sp. z o.o. Krapiel 2 73-131 Pęczino	Krapiel 2 73-131 Pęczino	R12	17 02 03	90	23,36	60,41	
9.	Kruszarka szczękowa	Zakład Usługowo Handlowo Ogólnobudowlany PT Tadeusz Przybyłek ul. Szosa do Lipian 10 74-320 Barlinek	ul. Szosa do Lipian 10 74-320 Barlinek	R5	17 01 02	b.d.	474,97	332,59	
10.	Instalacja do odlewania metali żelaznych	HaCon Sp. z o.o. ul. Fabryczna 6 74-320 Barlinek	ul. Fabryczna 6 74-320 Barlinek	R4	17 04 05	35 000	16 411,51	20 638,24	
					17 04 07		1 043,36	1 966,28	
11.	Piec topialny elektryczny oporowy	Fabryka Maszyn Budowlanych BUMAR Sp. z o.o. ul. Fabryczna 6 73-200 Choszczno	ul. Fabryczna 6 73-200 Choszczno	R4	17 04 02	20	14,29	6,68	
12.	Kruszarka szczękowa	MINERAŁY Sp. z o.o. ul. Szczęśliwa 4 66-470 Kostrzyn nad Odrą	Kaleńsko 74-407 Boleszkowice	R5	17 01 01		750,00	330,00	
					17 05 08		12 000	2 900,00	
13.	Instalacja do przetwarzania odpadów metali żelaznych i nieżelaznych	CMC POLAND Sp. z o.o. ul. Józefa Piłsudskiego 82 42-400 Zawiercie	ul. Szczecińska 4 75-122 Koszalin	R12	17 04 05	80 000	4 114,80	2 319,68	

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						[Mg/rok]	2017 r.	2018 r.	2019 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
14.	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	R12	17 09 04	10 000	500,30	521,50	
15.	Instalacja do przetwarzania odpadów kabli	FHU OSZER Janusz Olek Korzystno ul. Truskawkowa 12 78-132 Grzybowo	ul. Spółdzielcza 1b 78-120 Gościno	R12	17 04 11	3	0,64	0,46	
16.	Instalacja do przetwarzania odpadów kabli	RECYKLING TED s.c. Henryka i Tadeusz Leszczyńscy Karwice 40/1 76-142 Malechowo	Karwice 40/1 76-142 Malechowo	R12	17 04 11	50	18,26	18,26	
17.	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Komunalna 5 75-724 Koszalin	ul. Łubuszan 80 76-004 Sianów	R12	17 09 04	2 000	87,40	35,00	
18.	Rozdrabniacz mobilny			R12	17 02 01	400	124,30	209,30	
19.	Urządzenie do produkcji paliwa alternatywnego			R12	17 02 03	300	45,00	15,40	
				R12	17 06 04	100	0,00	1,60	
20.	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów	ATF sp. z o.o. sp. k. Chojnica 2 78-650 Mirosławiec	Chojnica 2 78-650 Mirosławiec	R12	17 09 04	5 000	471,50	1 685,15	

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						[Mg/rok]	2017 r.	2018 r.	2019 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
21.	Kruszarka szczękowa	TERBUD Marian Drożdziel Biała 31 78-421 Drzonowo	Turowo 74-800 Szczecinek	R5	17 01 01	20 000	5 000,00	4 500,00	
					17 01 02		3,00	0,00	
22.	Kruszarka z przesiewaczem bębnowym	PW EKO-TRANS Adam Kołodziejczyk ul. Akademicka 13/6 75-337 Koszalin	Nieklodzice 7e 76-024 Świeszyno	R5	17 01 01	b.d.	17 162,11	38 649,79	
					17 01 02		3 673,95	5 435,58	
					17 01 07		0,69	110,00	
					17 01 81		0,00	232,00	
					17 03 02		1 160,00	534,00	
					17 05 04		0,00	5 581,00	
					17 05 06		0,00	6 666,00	
					17 09 04		0,00	15,00	
23.	Kruszarka	Zakład Usług Transportowo-Sprzętowych i Robót Drogowych Paweł Bieć ul. Złocieniecka 22G 78-500 Drawsko Pomorskie	Mielenko Drawskie 60 78-500 Drawsko Pomorskie	R5	17 01 01	10 000	2 029,00	1 664,08	
					17 01 02	10 000	0,00	850,00	
					17 03 02	10 000	0,00	30,00	
					17 05 04	10 000	0,00	30,00	
					17 09 04	10 000	34,00	0,00	
24.	Instalacja do rozdrabniania, sortowania i oczyszczania drewna użytkowego	Kronospan Polska Sp. z o.o. ul. Waryńskiego 1 78-400 Szczecinek	ul. Waryńskiego 1 78-400 Szczecinek	R3	17 02 01	100 000	4 581,36	8 673,38	
25.	Kruszarka	KONTEX Usługi Komunalne Bogdan Małyszewicz Kukinia 38 78-111 Ustronie Morskie	Kukinia 38 78-111 Ustronie Morskie	R12	17 09 04	500	88,18	83,62	
26.	Kruszarka	Dalbet Sp. z o.o. ul. Armii Krajowej 78	ul. Armii Krajowej 78 78-400 Szczecinek	R5	17 01 01	15 000	817,45	817,45	
					17 01 02	15 000	308,74	308,74	

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						[Mg/rok]	2017 r.	2018 r.	2019 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
27.	Węzeł betoniarski	78-400 Szczecinek			17 01 01	25 588	0,00	7 747,24	
28.	Kruszarka	DOMAR Kazimierz Domaracki Tatów 3 76-039 Biesiekierz	Tatów 3 76-039 Biesiekierz	R12	17 01 01	2 000	835,27	10 924,24	
29.	Kompostownia	Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. Wardyń Górny 35 78-320 Połczyn Zdrój	Wardyń Górny 35 78-320 Połczyn Zdrój	R3	17 02 01	150	0,00	1,60	
30.	Kruszarka	STANLED I Sp. z o.o. ul. Pierwszej Brygady 35 73-110 Stargard	ul. Pierwszej Brygady 35 73-110 Stargard	R5	17 01 01	20 000	595,28	4 579,22	
31.	Instalacja do przetwarzania kabli	ESPADON Sp. z o.o. ul. Uniwersytecka 13 40-007 Katowice	ul. Narzędziowa 55 70-807 Szczecin	R12	17 04 11	1 000	6,90	0,00	
32.	Instalacja do oczyszczania zanieczyszczonego gruntu			R12	17 05 03*	1 000	14,58	46,18	
33.	Kruszarka szczękowa	MSPRODUKT Marian Świechowski Wałcz Pierwszy 38 78-600 Wałcz	Wałcz Pierwszy 38 78-600 Wałcz	R12	17 01 01	700	65,76	5,20	
					17 01 02	400	45,42	10,63	
					17 01 07	400	357,00	759,37	
34.	Prasonożyce	ALMEX Sp. z o.o. ul. ks. Stanisława Kujota 1 70-605 Szczecin	ul. ks. Stanisława Kujota 1 70-605 Szczecin	R12	17 04 05	20 000	0,00	100,00	
35.	Piec indukcyjny	POLCAST Andrzej Drotlew Bogdan Piekarski Sp.J al. Piastów 19 70-310 Szczecin	al. Piastów 19 70-310 Szczecin	R4	17 04 02	1	0,00	0,10	
					17 04 05	2	0,00	27,80	

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						[Mg/rok]	2017 r.	2018 r.	2019 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
36.	Instalacja do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i pozostałych (działa wariantowo)	Remondis Szczecin Sp. z o.o. ul. Janiny Smoleńskiej ps. "Jachna" 35 71-005 Szczecin	ul. Janiny Smoleńskiej ps. "Jachna" 35 71-005 Szczecin	R12	17 01 82	85 000	0,04	0,00	
					17 02 01		53,28	29,79	
					17 02 03		89,82	57,84	
					17 03 80		187,49	177,19	
					17 04 11		0,05	0,01	
					17 06 04		679,16	797,23	
					17 09 04		2 428,18	3 791,88	
37.	Instalacja do zestalania odpadów (wariant C)	BSC EKOPAL Bartosz Nowak, Cezary Szumilas Sp. J. w likwidacji ul. Smolańska 3 70-026 Szczecin	ul. Przejazd 14A 70-607 Szczecin	R5	17 01 02	4 000	0,20	0,00	
					17 02 03		81,30	38,30	
					17 06 04		16,00	0,70	
					17 09 04		43,50	13,30	
38.	Zestaw kruszący	TERBET Sp. z o.o. ul. gen. Józefa Sowińskiego 24 70-236 Szczecin	ul. Tama Pomorzańska (cz. dz. nr 9/8 – obręb 1059) 70-030 Szczecin	R5	17 01 01	25 000	13 912,00	12 714,90	
					17 01 02	15 000	0,00	436,20	
					17 01 81	45 000	3 221,90	2 966,80	
					17 05 04	10 000	1 260,00	0,00	
39.	Linia technologiczna do mechanicznego lub ręczno-mechanicznego przetwarzania odpadów (działa wariantowo)	SUEZ JANTRA Sp. z o.o. ul. Księżnej Anny 11 70-671 Szczecin	ul. Księżnej Anny 11 70-671 Szczecin	R12	17 01 07	5 500	3,76	0,00	
					17 09 04	900	890,52	888,18	
40.	Linia technologiczna do mechanicznego przetwarzania odpadów (działa wariantowo)		Mirowo 14 78-125 Rymań		17 09 04	300	249,22	0,00	
41.	Zestaw urządzeń do kruszenia gruzu	TOMPOL Tomasz Franecki ul. Szeroka 17 71-211 Szczecin	ul. Szczawiowa 54 70-010 Szczecin	R5	17 01 01	10 000	161,40	1 012,80	
					17 01 02	10 000	2,60	0,00	
					17 01 07	5 000	2 352,90	920,00	

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						[Mg/rok]	2017 r.	2018 r.	2019 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
42.	Kruszarka	Benedykt Antoni Chałup BEN-BRUK ul. Nasienna 4 73-110 Stargard	ul. Nasienna 4 73-110 Stargard	R5	17 01 01	2 000	3 151,00	7 000,00	
					17 01 07	500	968,00	0,00	
43.	Granulator kabli	PARTNER Tomasz Żarczyński ul. Wernyhory 17 71-240 Szczecin	ul. Wernyhory 17 71-240 Szczecin	R12	17 04 11	100	28,00	16,20	
44.	Kruszarka do gruzu betonowego i ceglanego	TOMPOL II Zofia Francka ul. Szeroka 17 71-211 Szczecin	ul. Szczawiowa 54 70-010 Szczecin	R5	17 01 01	10 000	1 141,80	9 707,90	
					17 01 02	10 000	1 845,00	1 009,10	
					17 01 07	5 000	4 665,10	3 322,20	
45.	Kruszarka	PPHU DROP Paweł Drop ul. Szkolna 11 74-106 Kołowo	ul. Nadbrzeżna (dz. nr 1419, 19/1 i 19/2 obręb 1058) 70-031 Szczecin	R5	17 01 01	40 000	1 930,85	3 750,00	
					17 01 02	20 000	180,00	645,00	
					17 01 07	20 000	148,40	320,00	
46.	Kruszarka	STARMET M. Buszko K. Parnowski Sp. J. ul. Główna 13 73-102 Stargard	ul. Główna 13 73-102 Stargard	R12	17 04 11	5 000	295,29	856,88	
47.	Piec topialny indukcyjny	ALUMET Sp. z o.o. ul. Sportowa 7 74-107 Daleszewo	ul. Pomorska 107 74-100 Gryfino	R4	17 04 01	60	19,92	22,92	
48.	Piec topialny oporowy				17 04 06	60	0,05	0,20	
49.	Mobilna kruszarka udarowa	FDO Sp. z o.o. Leśno Górne 11 72-004 Tanowo	Leśno Górne 11 72-004 Tanowo	R5	17 01 01	10 000	560,20	280,11	
					17 01 02	5 000	3 336,00	4 946,00	
					17 01 07	3 000	486,00	426,34	
					17 01 81	5 000	1 765,00	2 951,88	
50.	Instalacja produkcji jachtów i łodzi	YACHT SERVICE Sp. z o.o. ul. Światowida 6 71-726 Szczecin	ul. Światowida 6 71-726 Szczecin	R4	17 04 03	25	11,18	17,05	
51.			ul. Tanowska 8	R4	17 04 03	100	0,00	0,20	

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						[Mg/rok]	2017 r.	2018 r.	2019 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
	Instalacja do produkcji przeciwwag i elementów z ołowiu	SIC LAZARO Polska Sp. z o.o. ul. Fabryczna 4 72-010 Police	72-010 Police		17 04 05	5 000	437,46	0,00	
52.	Instalacja do przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne na paliwo alternatywne typu RDF	NewCo Sp. z o.o. ul. Mikołaja Kopernika 9/6 70-241 Szczecin	Leśno Górne 13 72-004 Tanowo	R12	17 02 01	1 000	27,50	22,30	
					17 02 03	3 000	19,80	24,50	
					17 03 80	100	0,00	0,30	
					17 04 11	2 000	4,40	0,00	
					17 06 04	100	0,10	0,00	
53.	Kruszarka	HERKULES Usługi Rozbiórkowo-Budowlane Szymon Ostapiuk ul. Pogodna 6 76-200 Słupsk	teren powiatu koszalińskiego - usługa kruszenia "na zlecenie"	R5	17 01 02	10 000	1 605,00	0,00	
54.	Instalacja do produkcji past myjących	PPH "TESS" Sp.j. Małgorzata i Sławomir Maksymowicz ul. Gen. Okulickiego 3 73-102 Stargard	ul. Gen. Okulickiego 3 73-102 Stargard	R3	17 06 04	72	10,78	0,00	
<b>SUMA</b>						<b>1 769 956</b>	<b>175 614,29</b>	<b>227 610,37</b>	

\*zdolności przerobowe na rok 2018

Źródło: lata 2017-2018 opracowanie własne na podstawie WSO.

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

Tabela 33. 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 2019 r.

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

Źródło: opracowanie na podstawie informacji z WIOŚ

Tabela 34. Realizacja w województwie zachodniopomorskim w latach 2017-2019 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.
<b>Instalacje do zagospodarowania odpadów komunalnych, dla których właściwym organem ochrony środowiska jest WIOŚ</b>				
Brak instalacji.				
<b>Instalacje do zagospodarowania odpadów podlegających odrębnym przepisom prawnym, dla których właściwym organem ochrony środowiska jest marszałek województwa</b>				
Brak instalacji.				
<b>Instalacje do zagospodarowania odpadów pozostałych, dla których właściwym organem ochrony środowiska jest regionalny dyrektor ochrony środowiska</b>				
Brak instalacji.				

Źródło: opracowanie na podstawie informacji z WIOŚ oraz RDOŚ

## D. Stan formalno–prawny składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych

W niniejszym rozdziale w tabelach od 36 do 48 zestawiono składowiska odpadów zlokalizowane na terenie województwa zachodniopomorskiego, według stanu na koniec okresu sprawozdawczego, tj. 31 grudnia 2019 r. Natomiast w tabeli 35 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 2019 r. w województwie zachodniopomorskim, czynnych było:

- 13 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne, w tym:
  - 6 o statusie instalacji komunalnej (składowiska w miejscowościach: Dalsze gm. Myślibórz; Łęczycza gm. Stara Dąbrowa; Słajsino gm. Nowogard; Sianów gm. Sianów; Mirowo gm. Rymań, Wardyń Górny, gm. Połczyn-Zdrój);
  - 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).

Wyżej wymienione 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 2019 r. na terenie województwa zachodniopomorskiego zlokalizowane były 98 nieeksploatowane składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Na 83 składowiskach zostały zakończone prace rekultywacyjne. W trakcie rekultywacji pozostaje 15 składowisk.

Od dnia 23 stycznia 2013 r. (wejście w życie ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach) 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 datę 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 35. 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
		2017	2018	2019	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
<b>Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne</b>					
1a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	13	13	13	-
1b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	15	15	15	-
1c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	69	69	69	-
1d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	14	14	14	-
1e.	Podsumowanie – suma wierszy od 1a do 1d	111	111	111	-
2.	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	10 252 833,00	10 444 588,00	12 168 588,00	w 2018 r. oddano do użytkowania nową kwaterę na składowisku RIPOK oraz na jednym ze składowisk zmieniono rzędną stropu w 2019 r. oddano do użytkowania nowe kwatery na dwóch składowiskach RIPOK
3.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m <sup>3</sup> ]	3 951 898,12	3 764 337,16	4 989 830,23	j.w.
4.	Masa zeskladowanych odpadów w danym roku [Mg]	231 489,740	353 480,690	510 422,848	-
<b>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)</b>					
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 – suma wierszy od 5a do 5d	6	6	6	-

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
6.	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	81 041 890,00	81 041 890,00	81 041 890,00	-
7.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m <sup>3</sup> ]	28 038 458,72	24 776 319,31	24 577 860,00	-
8.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	2 333 365,631	1 929 474,920	2 107 890,501	-
<b>Składowiska odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów azbestu)</b>					
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 <sup>3</sup> ]	0	0	0	-
11.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m <sup>3</sup> ]	0	0	0	-
12.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	0	0	0	-
<b>Składowiska odpadów obojętnych</b>					
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 <sup>3</sup> ]	0	0	0	-
15.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m <sup>3</sup> ]	0	0	0	-
16.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	0	0	0	-

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
<b>Składowiska odpadów niebezpiecznych, na których są składowane wyłącznie odpady zawierające azbest</b>					
17.	Liczba składowisk ogółem [szt.]	0	0	0	-
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 <sup>3</sup> ]	0	0	0	-
19.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m <sup>3</sup> ]	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	-
<b>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)</b>					
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 <sup>3</sup> ]	125 923,00	125 923,00	125 923,00	-
24.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m <sup>3</sup> ]	95 325,51	94 480,68	92 698,15	-
25.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	773,080	567,370	2755,130	-

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
<b>Obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych kategorii A</b>					
26a.	Liczba obiektów przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	0	0	0	-
26b.	Liczba obiektów w trakcie rekultywacji [szt.]	0	0	0	-
26c.	Liczba obiektów w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	0	0	0	-
26d.	Liczba obiektów po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	-
26e.	Podsumowanie – suma wierszy od 26a do 26d	0	0	0	-
27.	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	0	0	0	-
28.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m <sup>3</sup> ]	0	0	0	-
29.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	0	0	0	-
<b>Obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych pozostałe</b>					
30a.	Liczba obiektów przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	0	0	0	-
30b.	Liczba obiektów w trakcie rekultywacji [szt.]	0	0	0	-
30c.	Liczba obiektów w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	0	0	0	-
30d.	Liczba obiektów po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	-
30e.	Podsumowanie – suma wierszy od 30a do 30d	0	0	0	-
31.	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	0	0	0	-
32.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m <sup>3</sup> ]	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 36. Liczba obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych na terenie województwa zachodniopomorskiego wg stanu na dzień 31 grudnia 2019 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.	
<b>Kategoria A - brak obiektów</b>								
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	-	-	-	-	-	-	-
<b>Inne niż kategoria A - brak obiektów</b>								
Odpady obojętne		-	-	-	-	-	-	-
Odpady inne niż niebezpieczne i inne niż obojętne		-	-	-	-	-	-	-
Razem		-	-	-	-	-	-	-

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

Tabela 37. 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 2019 r.

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne <sup>1)</sup>	Właściwy organ ochrony środowiska <sup>2)</sup>	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	Pojemność pozostała [m <sup>3</sup> ]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskladowanych odpadów [Mg] <sup>3)</sup>
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Dalsze 36 74-300 Myślibórz	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"	M	2 433 215,00	1 307 144,92	915 000,000	139 876,700
2.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Łęczycza 73-112 Stara Dąbrowa	<b>kwatery I-V:</b> 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" <b>kwatery VI:</b> N: 53°25'47.614" E: 15°4'18.292" N: 53°25'43.796" E: 15°4'18.687" N: 53°25'44.845" E:15°4'30.257" N: 53°25'50.598" E: 15°4'29.812"	M	1 908 500,00	645 074,15	774 088,990	56 931,840

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne <sup>1)</sup>	Właściwy organ ochrony środowiska <sup>2)</sup>	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	Pojemność pozostała [m <sup>3</sup> ]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] <sup>3)</sup>
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
3.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Słajcino 30 72-200 Nowogard	<b>kwatera nr III</b> 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	56 000,00	62 654,910	32 298,020
4.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ul. Łubuszan 80 76-004 Sianów	<b>kwatera składowiska</b> 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" <b>kwatera balastu</b> 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	1 048 451,94	849 771,200	15 505,158

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne <sup>1)</sup>	Właściwy organ ochrony środowiska <sup>2)</sup>	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	Pojemność pozostała [m <sup>3</sup> ]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskladowanych odpadów [Mg] <sup>3)</sup>
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
5.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Mirowo 14 78-125 Rymań	N: 53° 56' 38.8" E: 15° 36' 28.4" N: 53° 56' 34.9" E: 15° 36' 46.2" N: 53° 56' 48.9" E: 15° 36' 54.8" N: 53° 56' 52.7" E: 15° 36' 37.6"	M	2 764 000,00	1 099 095,00	864 987,000	223 154,949
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	254 000,00	59 678,06	66 149,090	296,160
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	585 000,00	33 675,00	n/d	0,000

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne <sup>1)</sup>	Właściwy organ ochrony środowiska <sup>2)</sup>	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	Pojemność pozostała [m <sup>3</sup> ]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] <sup>3)</sup>
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
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	40 393,68	38 000,000	11 289,400
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	131 811,00	27 073,920	96,000
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	115 833,32	115 833,320	2 676,440

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne <sup>1)</sup>	Właściwy organ ochrony środowiska <sup>2)</sup>	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	Pojemność pozostała [m <sup>3</sup> ]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] <sup>3)</sup>
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	100 533,50	59 759,000	364,930
12.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Wardyn Górny 35 78-320 Połczyn-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	5 000,00	1 700,000	12 193,384

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne <sup>1)</sup>	Właściwy organ ochrony środowiska <sup>2)</sup>	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	Pojemność pozostała [m <sup>3</sup> ]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] <sup>3)</sup>
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
13.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Chojnica 2 78-650 Mirosławiec	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	347 139,66	260 885,401	15 739,867

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

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

<sup>3)</sup> Masa zeskładowanych odpadów od początku eksploatacji składowiska do końca 2019 r.

\* Wstrzymanie użytkowania składowiska z dniem 31.01.2019 r. decyzją nr 441/2018 z dnia 21.11.2018 r. WIOŚ

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

Tabela 38. 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 2019 r.

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne <sup>1)</sup>	Właściwy organ ochrony środowiska <sup>2)</sup>	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	Pojemność pozostała [m <sup>3</sup> ]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] <sup>3)</sup>
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	204 618,00	114 216,00	184 242,100	132 757,900
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	320 000,00	158 171,00	589 264,050	2 980 735,950
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	58 809,00	55 006,00	100 114,070	4 885,930

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne <sup>1)</sup>	Właściwy organ ochrony środowiska <sup>2)</sup>	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	Pojemność pozostała [m <sup>3</sup> ]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] <sup>3)</sup>
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	8 766 000,00	3 830 263,00	12 672 182,290	22 327 817,710
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	70 567 463,00	20 017 465,00	41 776 413,914	104 065 574,686

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne <sup>1)</sup>	Właściwy organ ochrony środowiska <sup>2)</sup>	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	Pojemność pozostała [m <sup>3</sup> ]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] <sup>3)</sup>
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
6.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (składowisko siarczanu żelaza) ul. Kuźnicka 1 72-010 Police	<b>Stawostadion nr 2</b> N: 53° 33' 56.2" E: 14st 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" <b>Stawostadion nr 3</b> 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" <b>Stawostadion nr 4</b> 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	1 125 000,00	402 739,00	753 280,817	1 746 719,180

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

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

<sup>3)</sup> Masa zeskładowanych odpadów od początku eksploatacji składowiska do końca 2019 r.

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

Tabela 39. Zestawienie czynnych składowisk odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów zawierających azbest) według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.

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

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO

Tabela 40. Zestawienie czynnych składowisk odpadów obojętnych według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.

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

Źródło: opracowanie własne na podstawie WSO

Tabela 41. Zestawienie składowisk odpadów, na których są składowane odpady zawierające azbest według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne <sup>2)</sup>	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Pojemność pozostała [m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Masa odpadów do przyjęcia [Mg] <sup>1)</sup>	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] <sup>1)</sup> <sub>3)</sub>
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
<b>Składowiska odpadów niebezpiecznych</b>						
Brak czynnych składowisk odpadów niebezpiecznych.						
<b>Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne, posiadające wydzielone kwatery do składowania odpadów zawierających azbest</b>						
1.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Dalsze 36 74-300 Myślibórz	<p><b>podkwatery nr 3B</b>                      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><b>podkwatery nr 4A</b>                      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	78 508,68	116 079,07	17 680,45

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne <sup>2)</sup>	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Pojemność pozostała [m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Masa odpadów do przyjęcia [Mg] <sup>1)</sup>	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] <sup>1)</sup> <sup>3)</sup>
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
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	14 189,47	17 193,52	3 151,11
<b>Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne, posiadające wydzielone kwatery do składowania odpadów zawierających azbest</b>						
Brak wydzielonych kwater do składowania odpadów zawierających azbest na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne.						

<sup>1)</sup> Podane dane dotyczą wyłącznie odpadów zawierających azbest.

<sup>2)</sup> Współrzędne geograficzne podane dla każdego skrajnego punktu płaszczyzny terenu zajętego przez kwaterę, np. jeżeli kwatera ma kształt prostokąta podano współrzędne każdego wierzchołka prostokąta.

<sup>3)</sup> Masa zeskładowanych odpadów od początku eksploatacji składowiska/kwaterny do końca 2019 r.

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

Tabela 42. Zestawienie czynnych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych na terenie województwa zachodniopomorskiego - stan na dzień 31 grudnia 2019 r. <sup>1)</sup>.

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

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

Tabela 43. Zestawienie składowisk odpadów na terenie woj. zachodniopomorskiego, będących w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2019 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 <sup>1)</sup>
1.	2.	3.	4.	5.	6.
<b>Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne</b>					
1.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Pławienko, gm. Bierzwnik	05.03.2013 r.	30.09.2012 r.	31.12.2023 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 <sup>1)</sup>
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.	30.06.2020 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. Objezierze, gm. Krzęcin	16.12.2003 r.	05.01.2004 r.	31.08.2022 r.	S/M
9.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Dębiec, gm. Lipiany	16.12.2003 r.	01.01.2004 r.	30.10.2022 r.	S/M
10.	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
11.	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
12.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Kurzycko (kwatery nr 1), gm. Mieszkowice	17.12.2012 r.	31.12.2012 r.	31.12.2023 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 <sup>1)</sup>
1.	2.	3.	4.	5.	6.
13.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Wietrzno, gm. Polanów	06.05.2008 r.	30.03.2008 r.	31.12.2022 r.	S/M
14.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Drzesz (kwatery nr 3), gm. Trzcianko- Zdrój	28.11.2012 r.	31.12.2011 r.	31.07.2022 r.	S/M
15.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Wałcz II, gm. Wałcz	19.03.2015 r.	31.05.2015 r.	31.11.2026 r.	M
<b>Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne</b>					
Brak.					
<b>Składowiska odpadów niebezpiecznych</b>					
Brak.					
<b>Składowiska odpadów obojętnych</b>					
Brak.					
<b>Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest <sup>2)</sup></b>					
Brak.					

<sup>1)</sup> 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

<sup>2)</sup> 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 decyzji administracyjnych, informacji z WIOŚ w Szczecinie oraz informacji uzyskanych od podmiotów zarządzających składowiskami.

Tabela 44. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych na terenie województwa zachodniopomorskiego, w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2019 r.

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

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

Tabela 45. Zestawienie składowisk odpadów na terenie województwa zachodniopomorskiego, będących w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2019 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 <sup>1)</sup>
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
<b>Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne</b>						
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

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 <sup>1)</sup>
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
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
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. Porzeczce, gm. Darłowo	03.09.2004 r.	kw. III 2006 r.	02.12.2014 r.	03.09.2034 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 <sup>1)</sup>
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
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
14.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Rościn, 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

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 <sup>1)</sup>
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
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. Weltyń 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
23.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Pawalice, 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. Chrząstowo, 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

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 <sup>1)</sup>
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
28.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Smolęcín, gm. Kołbaskowo	20.12.2006 r.	31.12.2006 r.	21.10.2016 r.	20.12.2036 r.	W/M
29.	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
30.	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
31.	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
32.	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
33.	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
34.	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
35.	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

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 <sup>1)</sup>
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
36.	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
37.	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
38.	Wyrobisko żwiru m. Pełczyce, ul. Chrobrego (działak nr 338/2), gm. Pełczyce	brak**	01.06.2002 r.	20.05.2005 r.	-	-
39.	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
40.	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
41.	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
42.	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
43.	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

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 <sup>1)</sup>
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
44.	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
45.	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
46.	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
47.	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
48.	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
49.	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
50.	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

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 <sup>1)</sup>
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
51.	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
52.	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
53.	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
54.	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	-
55.	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
56.	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

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 <sup>1)</sup>
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
57.	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
58.	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
59.	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
60.	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
61.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w w m. Tuczno, gm. Tuczno	27.02.2006 r.	01.04.2006 r.	08.05.2007 r.	27.02.2036 r.	S/M
62.	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
63.	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

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 <sup>1)</sup>
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
64.	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
65.	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
66.	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
67.	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
68.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Złocieniec, ul. Czaplinecka, gm. Złocieniec	11.03.2004 r.	31.12.2006 r.	26.10.2015 r.	11.03.2034 r.	S/M
69.	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
<b>Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne</b>						
Brak.						
<b>Składowiska odpadów niebezpiecznych</b>						
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 <sup>1)</sup>
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
<b>Składowiska odpadów obojętnych</b>						
Brak.						
<b>Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest <sup>2)</sup></b>						
Brak.						

<sup>1)</sup> 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

<sup>2)</sup> 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 decyzji administracyjnych, informacji z WIOŚ w Szczecinie oraz informacji uzyskanych od podmiotów zarządzających składowiskami.

Tabela 46. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych na terenie województwa zachodniopomorskiego, w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2019 r.

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

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

Tabela 47. Zestawienie składowisk odpadów na terenie województwa zachodniopomorskiego, po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2019 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.
<b>Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne</b>					
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*

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.
9.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Szczecin ul. Mistrzowska, gm. M. Szczecin	n/d*	1976 r.	2005 r.	n/d*
10.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Szczecin ul. Podbórzeńska, 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*
<b>Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne</b>					
1.	-	-	-	-	-
...	-	-	-	-	-
<b>Składowiska odpadów niebezpiecznych</b>					
1.	-	-	-	-	-

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.
...	-	-	-	-	-
<b>Składowiska odpadów obojętnych</b>					
Brak składowisk odpadów obojętnych.					
<b>Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest <sup>1)</sup></b>					
1.	-	-	-	-	-
...	-	-	-	-	-

\* 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.)

<sup>1)</sup> 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 48. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych na terenie województwa zachodniopomorskiego, po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2019 r.

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

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

## E. Realizacja planu zamykania składowisk odpadów, w tym 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 wyrażeniu zgody na zamknięcie składowiska odpadów składowiska takie 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).

W tabeli 49 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.

Ponadto na terenie województwa zachodniopomorskiego, w m. Dargosław (gm. Brojce, powiat gryficki) zlokalizowany jest obiekt, który nie podlega wymogom standardowej procedury dedykowanej zamykaniu i rekultywacji instalacji posiadających status składowiska. Obiekt ten podlega odmiennej procedurze, co jest związane z jego całkowitą likwidacją. Przesądzają o tym względy formalne, w tym m.in. potwierdzony przez WIOŚ w Szczecinie brak możliwości zamknięcia tego obiektu, jako składowiska.

Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego mając na uwadze brak możliwości zastosowania względem tego obiektu procedur wynikających z zapisów Dyrektywy 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowisk, zawnioskował do Ministra Klimatu i Środowiska o wystąpienie do Komisji Europejskiej z wnioskiem dotyczącym usunięcia tego obiektu z listy tzw. składowisk niespełniających wymagań ww. Dyrektywy. Na wyżej opisanym obiekcie odpady zaprzestano przyjmować w 2004 r. Aktualnie, znaczna ilość odpadów została już wydobyta. 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. Obecnie Gmina Brojce, jako właściciel obiektu, poszukuje źródeł finansowania realizacji dalszych prac związanych z wydobyciem odpadów.

Tabela 49. Realizacja w województwie zachodniopomorskim planu zamykania składowisk odpadów niespełniających wymogów ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska przeznaczonego do zamknięcia	Planowany rok zamknięcia	Faktyczny rok zamknięcia	Organ właściwy ochrony środowiska <sup>1)</sup>	Opis podjętych działań	Powód zamknięcia
1	2	3	4	5	6	7
<b>Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne</b>						
<b>Składowiska dla których wydano zgodę na zamknięcie na podstawie ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r.</b>						
1.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Boleszkowice, gm. Boleszkowice	b.d.	2004	Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego	Na terenie składowiska prowadzone są prace rekultywacyjne. Prace postępują bardzo powoli, brak środków finansowych.	Składowisko odpadów niespełniające wymagań dyrektywy 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowisk odpadów.
2.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Podańsko, gm. Goleniów	b.d.	2013	Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego	Na terenie składowiska prowadzone są prace rekultywacyjne. Prace postępują bardzo powoli, brak środków finansowych.	Składowisko odpadów niespełniające wymagań dyrektywy 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowisk odpadów.
3.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Smolećcin, gm. Gryfice	b.d.	2012	Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego	Na terenie składowiska prowadzone są prace rekultywacyjne. Prace postępują bardzo powoli, brak środków finansowych.	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. Objezierze, gm. Krzęcin	b.d.	2003	Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego	Na terenie składowiska prowadzone są prace rekultywacyjne. Prace postępują bardzo powoli, brak środków finansowych.	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. Dębiec, gm. Lipiany	b.d.	2003	Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego	Na terenie składowiska prowadzone są prace rekultywacyjne. Prace postępują bardzo powoli, brak środków finansowych.	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 <sup>1)</sup>	Opis podjętych działań	Powód zamknięcia
1	2	3	4	5	6	7
6.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Cewlino, gm. Manowo	b.d.	2009	Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego	Na terenie składowiska przeprowadzono prace porządkowe (usunięto porzucone odpady, ogrodzono teren). Prace postępują bardzo powoli, brak środków finansowych.	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. Marianowo, gm. Marianowo	b.d.	2009	Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego	Umowa dzierżawy składowiska pomiędzy zarządzającym i gminą wygasła 31.12.2012 r. Od tego czasu powstał konflikt między gminą a zarządzającym. Przez kilka lat nie były prowadzone prace rekultywacyjne. Decyzja na zamknięcie składowiska została wydana na zarządzającego i jest prawomocna. W lipcu 2016 roku Sąd Rejestrowy wydał postanowienie o likwidacji spółki zarządzającego. Spółka postanowieniem Sądu została wykreślona z KRS. Na terenie składowiska w latach 2017-2019 nie prowadzono prac rekultywacyjnych. Aktualnie wyłoniono wykonawcę robót, który po uzyskaniu stosownych zezwoleń przystąpi do prac rekultywacyjnych.	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. Kurzycko (kwatery nr 1), gm. Mieszkowice	b.d.	2012	Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego	Na terenie składowiska prowadzone są prace rekultywacyjne. Prace postępują bardzo powoli, brak środków finansowych.	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 <sup>1)</sup>	Opis podjętych działań	Powód zamknięcia
1	2	3	4	5	6	7
9.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Wietrzno, gm. Polanów	b.d.	2008	Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego	Na terenie składowiska prowadzone są prace rekultywacyjne. Prace postępują bardzo powoli, brak środków finansowych.	Składowisko odpadów niespełniające wymagań dyrektywy 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowisk odpadów.
<b>Składowiska dla których wydano zgodę na zamknięcie na podstawie ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r.</b>						
10.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Pławienko, gm. Bierzwik	2018	-	Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego	Na terenie składowiska w latach 2017-2019 nie prowadzono prac rekultywacyjnych. Aktualnie wyłoniono wykonawcę robót, który po uzyskaniu stosownych zezwoleń przystąpi do prac rekultywacyjnych.	Składowisko odpadów niespełniające wymagań dyrektywy 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowisk odpadów.
<b>Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne</b>						
1.	-	-	-	-	-	-
...	-	-	-	-	-	-
<b>Składowiska odpadów niebezpiecznych</b>						
Brak czynnych składowisk odpadów niebezpiecznych.						
<b>Składowiska odpadów obojętnych</b>						
Brak czynnych składowisk odpadów obojętnych.						
<b>Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest<sup>2)</sup></b>						
1.	-	-	-	-	-	-
...	-	-	-	-	-	-

<sup>1)</sup> W przypadku zmiany właściwego organu ochrony środowiska w okresie sprawozdawczym dla każdego roku poddano właściwy organ ochrony środowiska.

<sup>2)</sup> 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 50. Realizacja w województwie zachodniopomorskim planu zamykania składowisk odpadów spełniających wymogi ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.

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

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

<sup>2)</sup> 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 51. 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 2019 r.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1.	2.	3.	4.	5.	6.
<b>Zadania ogólne w zakresie gospodarki odpadami:</b>					
1.	Utworzenie i uruchomienie Bazy danych o produktach, opakowaniach i gospodarce odpadami (BDO)	do 2018 r.	organ wyznaczony przez Ministra właściwego do spraw klimatu, marszałkowie województw (w przypadku marszałków województw współpraca przy funkcjonowaniu bazy poprzez wprowadzanie i weryfikację danych)	Prowadzenie przez Marszałka Województwa rejestru BDO zgodnie z zapisami ustawowymi.	Na dzień 31.12.2019 r. Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego prowadził rejestr BDO zgodnie z dostępnymi technicznymi możliwościami systemu udostępnionymi przez Ministra Klimatu i Środowiska.
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	2011-2022 r.	urzędy administracji publicznej, przedsiębiorcy	<p>Uwzględnianie w procedurach przetargowych zakupu worków biodegradowalnych na odpady segregowane - UG Bobolice.</p> <p>Wymóg posiadania pojazdów do bezpylnego selektywnego zbierania odpadów oraz posiadania bazy magazynowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska - UG Biały Bór.</p> <p>Uwzględnianie w procedurach przetargowych na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów kryterium oceny ofert polegające na przyznawaniu dodatkowych punktów za zaoferowanie pojazdów o niższej emisji spalin - UG Brojce.</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.
	wpływu na zdolność bojową Sił Zbrojnych RP, z pełnym uwzględnieniem obowiązującego prawodawstwa ochrony środowiska			<p>W procedurach udzielania zamówień publicznych na roboty budowlane zawieranie zapisów nakładających na wykonawców obowiązek zapewnienia na własny koszt transportu odpadów uzyskanych w wyniku robót do miejsc ich wykorzystania lub utylizacji - UG Chojna.</p> <p>Wskazywanie w postępowaniach przetargowych sposobu zbierania i zagospodarowania odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami ze zwróceniem uwagi na konieczność segregacji odpadów - UG Człopa.</p> <p>Uwzględnianie w procedurach przetargowych na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów kryterium oceny ofert polegające na przyznawaniu dodatkowych punktów za zaoferowanie pojazdów o europejskim standardzie emisji spalin - Związek Gmin Dolnej Odry.</p> <p>Stosowanie "zielonych zamówień publicznych", ujmowanie kryteriów środowiskowych przy formułowaniu specyfikacji w przetargach finansowanych ze środków publicznych - UG Rymań.</p> <p>Wprowadzenie w postępowaniach o udzielenie zamówienia na odbiór i zagospodarowanie odpadów kryterium dysponowania przez podmiot świadczący usługi pojazdami przystosowanymi do odbierania zmieszanych odpadów komunalnych (z funkcją kompaktującą) spełniająca normą emisji spalin wyższa niż EURO 5 - UM Szczecin.</p> <p>W dokumentacji projektowej budowy EKOPORTÓW wprowadzono rozwiązania ekologiczne - zbiornik na wodę deszczową; instalacja wodociągowa wyposażona w system odzysku wody deszczowej do celów gospodarczych; instalacja grzewcza i ciepłej wody zasilana energią elektryczną pozyskiwanego (panele fotowoltaiczne); wentylacja mechaniczna przystosowana do pracy ciągłej z jednoczesnym odzyskiem ciepła i możliwością chłodzenia powietrza; w wyposażeniu wewnątrz zastosowanie płyt sufitu podwieszanego produkowanych z min. 50 % udziałem materiałów z odzysku; ścieżka edukacyjna na terenie obiektu - UM Szczecin.</p>	

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1.	2.	3.	4.	5.	6.
				<p>Warunkiem udziału w przetargach na odbiór odpadów komunalnych z terenu miasta Szczecinek było m.in. spełnianie przez pojazdy do odbierania odpadów komunalnych, norm dopuszczalnej emisji spalin, w tym min. 4 pojazdy normy Euro 4 oraz co najmniej 1 pojazd normy Euro 5 - UM Szczecinek.</p> <p>Wymóg posiadania pojazdów do bezpylnego selektywnego zbierania odpadów oraz posiadania bazy magazynowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska - UG Szczecinek.</p> <p>Uwzględnienie w przetargach na odbiór i zagospodarowanie odpadów, jako jednego z kryteriów standardu emisji spalin samochodów EURO 6.</p> <p>Zakup samochodów służbowych na potrzeby Urzędu Miasta Świnoujście w uwzględnieniu kryteriów standardu emisji spalin samochodów EURO 5 i 6 - UM Świnoujście.</p> <p>Uwzględnienie w przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie gmin położonych na terenie Związku Gmin Dolnej Odry kryterium europejskiego standardu emisji spalin - Związek Gmin Dolnej Odry.</p> <p>Uwzględnienie w przetargach na odbiór i zagospodarowanie odpadów, jako jednego z kryteriów europejskiego standardu emisji spalin samochodów - UG Kobylanka.</p> <p>Uwzględnienie w przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów zadeklarowanego przez wykonawcę w formularzu ofertowym przeprowadzenia akcji promujących selektywną zbiórkę odpadów w placówkach oświatowych na terenie gminy - UG Grzmiąca.</p> <p>Uwzględnienie w specyfikacji istotnych warunków zamówienia na zakup pojemników lub worków na odpady komunalne mieszane i zbierane selektywnie zapisów dotyczące materiałów lub substancji pochodzących z recyklingu odpadów oraz substancji, które mogą zostać poddane recyklingowi po raz kolejny - UM Darłowo.</p>	
3.	Kampanie promujące sens hierarchii postępowania z odpadami (w tym: mniej konsumpcyjny styl życia)	2015-2019 r.	urzędy marszałkowskie, urzędy gmin	<p>Zadanie realizowane poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- organizację konkursów ekologicznych, przekazywanie informacji poprzez lokalną prasę, ulotki, magnesy, gadżety, itp.,</li> </ul>	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.
				<p>- druk i kolportaż materiałów informacyjnych (plakaty, ulotki, książeczki edukacyjne),</p> <p>- warsztaty z dziećmi na temat prawidłowej segregacji odpadów,</p> <p>- edukacja dzieci i młodzieży w szkołach,</p> <p>- promowanie hierarchii postępowania z odpadami na stronach internetowych urzędów gmin, w BIP,</p> <p>organizowanie zebrań informacyjno-edukacyjne z mieszkańcami poszczególnych sołectw,</p> <p>- organizacja stoisk tematycznych na imprezach plenerowych,</p> <p>- wyjazdy studyjne.</p> <p>Marszałek Województwa:</p> <p>2017 r.</p> <p>przeprowadzenie działań edukacyjnych w postaci kampanii edukacyjnej w zakresie ochrony powietrza i gospodarowania odpadami, mających na celu podniesienie świadomości mieszkańców regionu w zakresie potrzeby stosowania, w życiu codziennym, ekologicznych rozwiązań. W ramach przeprowadzonej kampanii edukacyjnej zorganizowane zostały stoiska informacyjne na trzech osobnych eventach odbywających się na terenie województwa zachodniopomorskiego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Targi HOME Arena,</li> <li>• Targi MOTOARENA Expo Arena,</li> <li>• IV Forum Ekologiczne,</li> </ul> <p>W ramach organizacji poszczególnych eventów wykonane zostały, zgodnie z koncepcją kampanii, broszury edukacyjne, puzzle edukacyjne dla dzieci, zestawy kreatywne (torba bawełniana w kolorze naturalnym wraz z zestawem pasteli do tkanin – 7 kolorów), butelki na wodę wielokrotnego użytku z wymiennym filtrem węglowym, oczyszczającym przepływającą przez niego wodę o poj. 550 ml, banki energii z panelem słonecznym oraz długopisy kartonowe z drewnianym klipem.</p> <p>2018 r.</p>	

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1.	2.	3.	4.	5.	6.
				<p>kampania edukacyjno-informacyjna: „Propagowanie zachowań z zakresu edukacji ekologicznej promującej właściwe postępowanie z odpadami, mającej na celu promowanie świadomej konsumpcji dóbr, w tym ograniczanie marnotrawienia żywności wśród społeczeństwa w województwie zachodniopomorskim”. Przeprowadzona kampania służyła:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• podniesieniu poziomu wiedzy ekologicznej uczniów ze szkół podstawowych z terenu województwa zachodniopomorskiego w oparciu o wydane materiały edukacyjne i przeprowadzenia konkursu ekologicznego,</li> <li>• upowszechnieniu wiedzy nt. ograniczenia produkcji odpadów i ich selektywnej zbiórki wśród uczniów ze szkół podstawowych województwa zachodniopomorskiego,</li> <li>• podniesieniu poziomu świadomości społecznej i ekologicznej uczniów ze szkół podstawowych z terenu województwa zachodniopomorskiego,</li> <li>• powstrzymaniu potencjalnego wzrostu ignorancji społecznej wobec problemu ograniczenia nadprodukcji odpadów i ich segregowania,</li> <li>• wspieraniu działań mających na celu zwiększenie aktywności, zaangażowania społecznego oraz poziomu odpowiedzialności indywidualnej uczniów ze szkół podstawowych z województwa zachodniopomorskiego w obszarze ochrony środowiska,</li> <li>• pobudzaniu do współdziałania dzieci a przez nich młodzieży, dorosłych mieszkańców,</li> <li>• budowaniu proekologicznego modelu społeczeństwa.</li> </ul> <p>2019 r.</p> <p>projekt „Eko – Inspiracje” - szereg działań o charakterze ekologicznym dla osób niepełnosprawnych intelektualnie</p>	

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1.	2.	3.	4.	5.	6.
				projekt - przyroda w regionie w którym żyjemy jest nam bliska – akcja zbierania odpadów z terenów leśnych w subregionie Drawy. Celem akcji było rozwijanie wrażliwości uczestników (uczniów szkół podstawowych funkcjonujących w gminach rozlokowanych wzdłuż Drawy z opiekunami) na zanieczyszczenie środowiska naturalnego odpadami komunalnymi, a w szczególności na antropopresję wywieraną przez społeczność lokalną oraz uczestników wypoczynku na obszarach leśnych (w szczególności związanych z turystyką wodną i zbieraniem grzybów) i na tej podstawie kształtowanie kompetencji w zakresie aktywnego działania na rzecz poprawiania stanu środowiska naturalnego, umiejętności zbierania i segregacji odpadów. Podczas realizacji zadania zebrano, posegregowano i przekazano do PSZOK odpady w łącznej ilości 34 hl, w tym 14 hl – metal i plastik, 9 hl – papier, 11 hl szkło.	
4.	Lokalna platforma internetowa na rzecz ZPO <sup>3)</sup>	2015-2017 r.	gminy	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	2014-2018 r.	gminy, urzędy marszałkowskie	Związek Gmin Dolnej Odry w 2019 r. złożył wniosek do NFOŚiGW o dofinansowanie przedsięwzięcia pn. „Budowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Gminie Lipiany” W planowanym PSZOK ma powstać punkt napraw i ponownego użycia. Budowa nowego PSZOK dla mieszkańców Gminy Borne Sulinowo, na terenie którego znajduje się punkt z przedmiotami do ponownego użycia. W nim można pozostawić sprawne, a już niepotrzebne rzeczy np. urządzenia domowe, które mogą wykorzystać inni mieszkańcy gminy. Na terenie PSZOK w gminie Człopa oddzielane są urządzenia mogące być ponownie wykorzystane (np. radia, rowery, krzesła, kanapy w dobrym stanie, oraz elementy lodówek i zamrażarek czyli szuflady i półki).	Zadanie realizowane na bieżąco w sposób ciągły.
<b>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</b>					
1.				Zadanie realizowane w gminach i związkach gmin poprzez:	

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1.	2.	3.	4.	5.	6.
	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		gminy, związki międzygminne	<ul style="list-style-type: none"> <li>- prowadzenie regularnych warsztatów edukacyjnych dla dzieci i młodzieży w celu kształtowania postaw proekologicznych w tym nauka prawidłowej segregacji odpadów,</li> <li>- aktywizacja działań związanych z edukacją ekologiczną. wskazywanie możliwości wtórnego wykorzystania surowców,</li> <li>- cyklicznie konkursy: konkurs zbiórki baterii "Zbierasz minusy, zyskujesz plusy" - skierowany do przedszkoli i szkół podstawowych z terenu Gmin CZG R-XXI mający na celu propagowanie wrzucania baterii do specjalnie przeznaczonego pojemnika i uświadamianie zagrożenia jakie powoduje niniejszy odpad,</li> <li>- udostępnienie mieszkańcom informacji o prawidłowym segregowaniu odpadów za pośrednictwem ulotek lub poprzez rozmowę z pracownikiem urzędu zajmującego się gospodarką odpadami.</li> <li>- prowadzenie edukacji ekologicznej informującej społeczeństwo o systemie gospodarki odpadami komunalnymi, która będzie promować właściwe postępowanie z odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.</li> <li>- działania związane z edukacją ekologiczną o wszechstronnej tematyce związanej z ochroną środowiska były prowadzone zwłaszcza wśród dzieci i młodzieży szkolnej. Natomiast wśród osób dorosłych edukacja ekologiczna była przeprowadzana przede wszystkim w zakresie wykorzystania odnawialnych źródeł energii (OZE), nowoczesnych, niskoemisyjnych źródeł ciepła lub termomodernizacji obiektów,</li> <li>- działania edukacyjne w prowadzone na terenie gminy miały na celu uświadamianie uczniów poprzez realizację tematów: <ul style="list-style-type: none"> <li>• szkodliwość spalania odpadów w paleniskach,</li> <li>• promocja nowoczesnych niskoemisyjnych źródeł ciepła,</li> <li>• energetyka w Polsce, znaczenie OZE dla środowiska,</li> <li>• zanieczyszczenie środowiska przyrodniczego (źródła i skutki zanieczyszczeń w Polsce),</li> </ul> </li> </ul>	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.
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• obszary ekologicznego zagrożenia – konwencjonalne i niekonwencjonalne sposoby pozyskiwania energii elektrycznej, ich wpływ na środowisko,</li> <li>• poznajemy zasoby przyrody – odnawialne i nieodnawialne,</li> <li>• skutki nasilenia efektu cieplarnianego i sposoby przeciwdziałania temu zjawisku,</li> <li>• poznajemy globalne skutki zanieczyszczenia środowiska; globalne ocieplenie klimatu: przyczyny i konsekwencje,</li> <li>• odpady w środowisku (rodzaje i źródła odpadów, sposoby zagospodarowania odpadów),</li> <li>• mój wkład w ochronę środowiska (segregowanie odpadów, sposoby oszczędzania wody, przemiany energii -od węgla do źródła prąd,</li> <li>• promowanie selektywnej zbiórki odpadów w opozycji do spalania śmieci w paleniskach domowych (lekcje chemii, biologii, zajęcia opiekuńczo-wychowawcze w internacie),</li> <li>• propagowanie konieczności oszczędzania energii cieplnej i elektrycznej, zwracanie uwagi na to, by urządzenia elektryczne nie były pozostawiane w trybie czuwania, szybkie i intensywne wietrzenie mieszkań w okresie grzewczym,</li> <li>• uświadamianie o szkodliwości spalania paliw niskiej jakości i odpadów, by w przyszłości nie były powielane niewłaściwe zachowania sąsiadów, rodziców (lekcje chemii, biologii,</li> <li>• zachęcanie, by młodzież wpływała na zmianę złych nawyków dorosłych,</li> <li>• uświadamianie, że za niewłaściwe korzystanie ze środowiska w tym spalanie odpadów na terenie miasta, może zostać ustanowiony mandat karny,</li> <li>• zajęcia opiekuńczo-wychowawcze, spotkania z przedstawicielami policji, zajęcia ze szkolenia policyjnego;</li> <li>• tematy z edukacji ekologicznej realizowane były w ramach zajęć z biologii, przyrody, geografii, godzin wychowawczych oraz apelu z okazji Dnia Ziemi. Działania prowadzone były w sposób ciągły i nie wymagały nakładów finansowych,</li> </ul>	

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1.	2.	3.	4.	5.	6.
				<ul style="list-style-type: none"> <li>- publikacje w prasie lokalnej (wkładki informacyjne, ogłoszenia, artykuły tematyczne),</li> <li>- druk i kolportaż materiałów informacyjnych (plakaty, ulotki, książeczki edukacyjne),</li> <li>- prezentacje multimedialne, - emisje spotów reklamowych w telewizji lokalnej i na antenie lokalnych rozgłośni radiowych,</li> <li>- działania outdoorowe – wykorzystywanie powierzchni reklamowych,</li> <li>- edukacja dzieci i młodzieży w szkołach,</li> <li>- zebrania z mieszkańcami i sołtysami,</li> <li>- organizacja stoisk tematycznych na imprezach plenerowych,</li> <li>- wyjazdy studyjne,</li> <li>- organizowanie pikników ekologicznych przez gminy oraz zakłady zagospodarowania odpadów</li> </ul>	
2.	Zamykanie i rekultywacja składowisk odpadów, niespełniających wymagań ochrony środowiska. Termin zamknięcia składowisk odpadów – 2012 r.	2012-2023	gminy, związki międzygminne	W okresie sprawozdawczym na terenie województwa nie zamykano i nie rekultywowano składowisk.	W okresie sprawozdawczym na terenie województwa nie zamykano i nie rekultywowano składowisk.
3.	Monitorowanie przepływu strumieni odpadów komunalnych zgodnie z opracowanym systemem gospodarki odpadami	2012-2023 r.	gminy, związki międzygminne	<p>Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego przyjmuje roczne sprawozdania wójta, burmistrza lub prezydenta miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi.</p> <p>Gminy i związki międzygminne prowadzą monitoring w ramach własnej działalności, na podstawie sprawozdań półrocznych/rocznych składanych przez podmioty odbierające odpady, jak również przez instalację do których te odpady są zagospodarowywane.</p> <p>Kontrola frakcji oraz ilości odpadów odbieranych oraz dostarczanych do zagospodarowania.</p> <p>Monitorowanie przepływu strumieni odpadów komunalnych odbywa się na podstawie sprawozdań półrocznych/rocznych składanych przez podmioty odbierające odpady, jak również przez instalację do których te odpady są zagospodarowywane.</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.
				Przeprowadzanie wrywkowych kontroli. Kontrola spójności dokumentów. Stały nadzór nad realizacją umów z podmiotami świadczącymi usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i wskazanych nieruchomości niezamieszkałych wyłonionymi w postępowaniach przetargowych.	
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 realizowane na bieżąco w sposób ciągły.
<b>Zadania w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi</b>					
1.	Prowadzenie kontroli podmiotów zaangażowanych w gospodarowanie odpadami komunalnymi	do końca 2030 r.	marszałek województwa	Przeprowadzone kontrole instalacji RIPOK/instalacji komunalnych: 2017 r. - 2 2018 r. - 1 2019 r. - 2 w tym instalacja termicznego przekształcania odpadów komunalnych	Zadanie realizowane na bieżąco w sposób ciągły.
<b>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</b>					
1.	Zapewnienie, budowa, utrzymanie i eksploatacja własnych lub wspólnych z innymi gminami regionalnych/komunalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych	2012-2023 r.	gminy, związki międzygminne, przedsiębiorcy	Szczegółowy opis oddanych do użytkowania nowych oraz zmodernizowanych instalacji zagospodarowujących odpady znajduje się w tabelach nr 57 i 58.	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.
	W dniu 6 września 2019 r. w życie weszły zapisy ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r., poz. 1579), które wprowadziły zmiany do obowiązującego od 2012 r. systemu gospodarki odpadami.			Zarządcy instalacji na bieżąco realizują zadania utrzymania instalacji w stanie zgodnym z przepisami prawa.	
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.	gminy, związki międzygminne	<p>W przypadku braku stacjonarnych punktów prowadzących ciągłą zbiórkę zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych, gminy organizowały mobilne punkty zbierania zgodnie z przyjętym harmonogramem odbioru, np. raz na rok lub co pół roku. Systemy zbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych i selektywnie zebranych poszczególne gminy uszczegółowiły w zapisach prawa miejscowego.</p> <p>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.</p> <p>Zbiórka zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych w punktach PSZOK.</p> <p>Przekazywanie informacji dotyczących PSZOK-ów poprzez: strony internetowe, publikacje prasowe, infolinie w zakresie gospodarowania odpadami, publikacje informacji poprzez ulotki, plakaty, broszury, przekaz informacji za pośrednictwem lokalnych mediów.</p>	Zadanie realizowane na bieżąco w sposób ciągły.
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	2012-2023 r.	gminy, związki międzygminne	<p>Zadanie realizowane poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- prowadzenie kampanii edukacyjnych z zakresu korzyści wynikających z segregacji ww. odpadów,</li> <li>- zakup pojemników i worków na odpady ulegające biodegradacji,</li> </ul>	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.
	odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji zapewniającego utrzymanie wymaganych prawem poziomów odzysku i unieszkodliwiania odpadów			<ul style="list-style-type: none"> <li>- nieodpłatną dzierżawę specjalnych pojemników na odpady ulegające biodegradacji od firm wywożących odpady,</li> <li>- dostarczanie mieszkańcom worków na odpowiednie frakcje odpadów,</li> <li>- wprowadzenie niższych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla osób posiadających własny kompostownik (z uwagi na rolniczy charakter wielu gmin właściciele nieruchomości większości zagospodarowują odpady ulegające biodegradacji we własnych kompostownikach),</li> <li>- tworzenie miejskich kompostowników dla odpadów zielonych powstałych w wyniku pielęgnacji terenów zielonych miast,</li> <li>- zbiórka makulatury w placówkach oświatowych,</li> <li>- tworzenie PSZOK-ów gdzie można oddać nieodpłatnie nadmierną ilość odpadów zebranych selektywnie niezależnie od zadeklarowania selektywnej zbiórki odpadów,</li> <li>- wprowadzenie w regulaminach utrzymania czystości i porządku w gminie obowiązku wydzielania ze strumienia odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji.</li> </ul> <p>Systemy zbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych i selektywnie zebranych poszczególne gminy uszczegółowiły w zapisach prawa miejscowego.</p>	
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 leków i odpadów wielkogabarytowych	2012-2023 r.	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 leków i odpadów wielkogabarytowych, gminy organizowały mobilne punkty zbierania zgodnie z przyjętym harmonogramem odbioru, np. raz na rok lub co pół roku.	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.
				<p>Wskazywanie mieszkańcom stacjonarnych miejsc selektywnego zbierania odpadów, w tym zużytych baterii i akumulatorów pochodzących z gospodarstw domowych, a także przeterminowanych lekarstw i odpadów wielkogabarytowych odbywa się poprzez 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.</p> <p>Systemy zbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych i selektywnie zebranych poszczególne gminy uszczegółowiły w zapisach prawa miejscowego.</p>	
5.	Przejęcie obowiązków właścicieli nieruchomości w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych w zamian za uiszczoną opłatę na rzecz gminy	2012-2023 r.	gminy, związki międzygminne	Zadanie gmin uregulowane w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach realizowane w ramach zadań własnych.	Zadanie realizowane na bieżąco w sposób ciągły.
6.	Organizowanie przetargów na odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy lub na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne	2012-2023 r.	gminy, związki międzygminne	Zadanie gmin uregulowane w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach realizowane w ramach zadań własnych.	Zadanie realizowane na bieżąco w sposób ciągły.
<b>Zadania w zakresie gospodarki odpadami, które podlegają odrębnym przepisom prawnym:</b>					

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	Prowadzenie kontroli likwidacji mogilników na terenie województwa <sup>2)</sup>	do końca 2017 r.	wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska, administracja publiczna na terenie właściwych województw	Na terenie województwa zachodniopomorskiego nie występują mogilniki.	Na terenie województwa zachodniopomorskiego nie występują mogilniki.
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 <sup>2)</sup>	do końca 2030 r.	wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska	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 życia ludzi na terenie województwa zachodniopomorskiego.	Zadanie realizowane na bieżąco w sposób ciągły.
3.	Prowadzenie kontroli: organizacji odzysku, podmiotów zbierających oraz instalacji do przetwarzania ZSEE, instalacji do przetwarzania zużytych baterii i zużytych akumulatorów,	do końca 2030 r.	inspekcja ochrony środowiska, policja (PG), urzędy kontroli skarbowej	Podczas wykonywania czynności kontrolnych, każdorazowo monitorowany jest aspekt gospodarki odpadami. W latach 2017-2019 przeprowadzono odpowiednio 1471, 1254 i 694 kontrole z czego nieprawidłowości stwierdzono w 293 w 2017 r., w 284 w 2018 r. oraz w 2792019 r. kontrolach.	Stan realizacji powierzonych zadań odbywa się zgodnie z przyjętym harmonogramem i w miarę możliwości kadrowych.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1.	2.	3.	4.	5.	6.
	<p>punktów zbierania pojazdów, stacji demontażu pojazdów,</p> <p>podmiotów wytwarzających odpady medyczne oraz spalarni odpadów medycznych i weterynaryjnych</p>				
4.	Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi	do końca 2030 r.	wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska	Kontrole w zakresie przestrzegania przepisów o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi prowadzone są zgodnie z planami kontroli zatwierdzonymi przez Wojewodę Zachodniopomorskiego, jak również w ramach kontroli pozaplanowych. W 2017 r. przeprowadzono 7 kontroli, których efektem było wydanie 1 zarządzenia pokontrolnego, 1 wystąpienia do władz samorządowych, nałożono 3 mandaty na łączną kwotę 1300 złotych. W 2018 r. przeprowadzono 6 kontroli, wydano 1 wystąpienie do organów rządowych oraz 2 zarządzenia pokontrolne, nałożono 1 mandat na kwotę 300 zł. W 2019 r. przeprowadzono odpowiednio 13 kontroli, nałożono 4 mandaty na łączną kwotę 1800 zł, wydano 7 zarządzeń pokontrolnych oraz nałożono 28 obowiązków.	Stan realizacji powierzonych zadań odbywa się zgodnie z przyjętym harmonogramem i w miarę możliwości kadrowych.
5.	Prowadzenie kontroli w zakresie zagospodarowania osadów ściekowych	do końca 2030 r.	wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska	Kontrole w zakresie zagospodarowania osadów ściekowych prowadzone są zgodnie z planami kontroli, jak również w ramach kontroli pozaplanowych. W 2017 r. przeprowadzono 4 kontrole, w 2018 r. przeprowadzono 2 kontrole, w 2019 r. przeprowadzono 3 kontrole.	Stan realizacji powierzonych zadań odbywa się zgodnie z przyjętym harmonogramem i w miarę możliwości kadrowych.
<b>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</b>					
1.	Aktualizacja inwentaryzacji budynków i urzędzeń zawierających azbest zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa	2012-2023 r.	gminy, związki międzygminne	Gminy w sposób ciągły kontrolują prace związane z usuwaniem wyrobów zawierających azbest na terenie miasta poprzez realizację zapisów wynikających z zapisów z Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032.	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.
				WFOŚiGW w Szczecinie co roku ogłasza nabór wniosków dla przedsiębiorców oraz jednostek samorządu terytorialnego w celu dofinansowania, które obejmuje demontaż, transport oraz utylizację wyrobów zawierających azbest.	
2.	Kontrole prac związanych z usuwaniem azbestu, kontrole zinwentaryzowanych budynków	2012-2023 r.	gminy, związki międzygminne	<p>Gminy w sposób ciągły kontrolują prace związane z usuwaniem wyrobów zawierających azbest na terenie miasta poprzez realizację zapisów wynikających z zapisów z Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032.</p> <p>WFOŚiGW w Szczecinie co roku ogłasza nabór wniosków dla przedsiębiorców oraz jednostek samorządu terytorialnego w celu dofinansowania, które obejmuje demontaż, transport oraz utylizację wyrobów zawierających azbest.</p> <p>2017 r.:</p> <p>zinwentaryzowano - 8 855,834 Mg odpadów zawierających azbest,</p> <p>unieszkodliwiono - 953,600 Mg odpadów zawierających azbest,</p> <p>pozostało do unieszkodliwienia - 7 902,234 Mg odpadów zawierających azbest;</p> <p>2018 r.:</p> <p>zinwentaryzowano - 4 026,696 Mg odpadów zawierających azbest,</p> <p>unieszkodliwiono - 1 025,735 Mg odpadów zawierających azbest,</p> <p>pozostało do unieszkodliwienia - 3 000,960 Mg odpadów zawierających azbest;</p> <p>2019 r.:</p> <p>zinwentaryzowano - 4 715,398 Mg odpadów zawierających azbest,</p> <p>unieszkodliwiono - 444,862 Mg odpadów zawierających azbest,</p> <p>pozostało do unieszkodliwienia - 4 270,536 Mg odpadów zawierających azbest.</p>	Zadanie realizowane na bieżąco w sposób ciągły.
3.	Udział w doskonaleniu funkcjonowania systemów selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych oraz prowadzenie kampanii	2012-2023 r.	gminy, związki międzygminne	Ciągle udoskonalanie wdrożonego nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi, prowadzenie kampanii informacyjno-edukacyjnej wśród mieszkańców.	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.
	informacyjno-edukacyjnych, celem osiągnięcia wzrostu poziomu odzysku i recyklingu oraz poziomu świadomości ekologicznej mieszkańców			<p>Zadanie realizowane poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- publikacje w prasie lokalnej (wkładki informacyjne, ogłoszenia, artykuły tematyczne),</li> <li>- druk i kolportaż materiałów informacyjnych (plakaty, ulotki, książeczki edukacyjne),</li> <li>- prezentacje multimedialne, - emisje spotów reklamowych w telewizji lokalnej i na antenie lokalnych rozgłośni radiowych,</li> <li>- działania outdoorowe – wykorzystywanie powierzchni reklamowych,</li> <li>- edukacja dzieci i młodzieży w szkołach,</li> <li>- zebrania z mieszkańcami i sołtysami,</li> <li>- organizacja stoisk tematycznych na imprezach plenerowych, szkolenia</li> <li>- wyjazdy studyjne.</li> </ul> <p>Ujęcie w prawie miejscowym zapisów mających na celu doprecyzowanie zasad prowadzenia segregacji w odniesieniu do poszczególnych frakcji odpadów.</p> <p>W ramach kampanii informacyjnych dookreślenie zasad segregacji wraz ze wskazaniem rodzaju odpadów z danej frakcji.</p>	
4.	Budowa systemu zbierania przeterminowanych środków ochrony roślin	2012-2023 r.	gminy, związki międzygminne	Zbieranie przeterminowanych środków ochrony roślin w PSZOK, w punktach zbiórki odpadów niebezpiecznych, w punktach sprzedających środki ochrony roślin.	Zadanie realizowane na bieżąco w sposób ciągły.
5.	Prowadzenie działań informacyjno-edukacyjnych w zakresie postępowania z odpadami niebezpiecznymi	2012-2023 r.	gminy, 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 na bieżąco w sposób ciągły.
6.	Upowszechnienie systemu zbierania odpadów niebezpiecznych (w tym selektywnego) z gospodarstw domowych na obszarze województwa zachodniopomorskiego	2012-2023 r.	gminy, związki międzygminne	<p>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.</p> <p>Zbieranie odpadów niebezpiecznych pochodzących z gospodarstw domowych w PSZOK.</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.
				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.	
7.	Umieszczenie na listach przedsięwzięć priorytetowych zadań związanych z usuwaniem azbestu celem zapewnienia finansowania usuwania wyrobów zawierających azbest	2012-2023 r.	WFOŚiGW	Rok 2017 z dofinansowania skorzystało 35 gmin i 4 przedsiębiorców z woj. zachodniopomorskiego - kwota 1,96 mln zł. Rok 2018 z dofinansowania skorzystała 1 gmina na kwotę 0,013 mln zł. Rok 2019 z dofinansowania skorzystało 35 gmin i 4 przedsiębiorców z woj. zachodniopomorskiego - kwota 2,482 mln zł.	Zadania zrealizowane, uzyskano zakładany efekt ekologiczny. Unieszkodliwiono 6 989 Mg wyrobów zawierających azbest.
<b>Zadania w zakresie gospodarki pozostałymi odpadami</b>					
1.	Prowadzenie kontroli obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych	do końca 2030 r.	inspekcja ochrony środowiska, marszałkowie województw, państwowa straż pożarna	Nie prowadzono tego typu kontroli (wg informacji WIOŚ w Szczecinie na terenie województwa zachodniopomorskiego nie występują tego rodzaju objekty)	Nie dotyczy WIOŚ w Szczecinie.
2.	Aktualizacja spisu zamkniętych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych oraz opuszczonych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych	do końca 2030 r.	Główny Inspektor Ochrony Środowiska, wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska	Nie prowadzono tego typu kontroli (wg informacji WIOŚ w Szczecinie na terenie województwa zachodniopomorskiego nie występują tego rodzaju objekty)	Nie dotyczy WIOŚ w Szczecinie.
<b>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</b>					
-	-	-	-	-	-

Zródło: 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.

Tabela 52. 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 [%] <sup>1)</sup>	Opis podjętych działań w kierunku osiągnięcia celu	Przyczyny nieosiągnięcia celu
1.	2017 r.	45	1,05	1. ustawy zakaz składowania odpadów o kodzie 191212 o kaloryczności przekraczającej 6 MJ 2. wykorzystanie odpadów frakcji nadsitowej do produkcji RDF 3. selektywne zbieranie odpadów i zagospodarowywanie zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami	cel został osiągnięty
2.	2018 r.	40	0,91	1. ustawy zakaz składowania odpadów o kodzie 191212 o kaloryczności przekraczającej 6 MJ 2. wykorzystanie odpadów frakcji nadsitowej do produkcji RDF 3. selektywne zbieranie odpadów i zagospodarowywanie zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami 4. termiczne zagospodarowanie odpadów frakcji nadsitowej w spalarni odpadów komunalnych	cel został osiągnięty
3.	2019 r.	40	0,10	j/w	cel został osiągnięty

<sup>1)</sup> poziom obliczony zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

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

Według danych pochodzących z gminnych sprawozdań z realizacji zadań z zakresu zagospodarowania odpadami komunalnymi, masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wynosiła: w 2017 r. – 5 224,023 Mg (w tym odpad o kodzie 191212 – 5 202,682 Mg), w 2018 r. – 3 478,947 Mg (w tym odpad o kodzie 191212 – 3 452,507 Mg), w 2019 r. – 819,854 Mg (w tym odpad o kodzie 191212 – 785,694 Mg). Udział składowanych odpadów ulegających biodegradacji w masie selektywnie zebranych i odebranych odpadów ze strumienia odpadów komunalnych stanowiły odpady odzieży (kod odpadu 20 01 10) i tekstylia (kod odpadu 20 01 11).

Stosując wzór zgodny z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412) obliczono, że poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł:

- w 2017 r. – 1,05 %,
- w 2018 r. – 0,91%,
- w 2019 r. – 0,10%.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w danym roku rozliczeniowym obliczono wg wzoru:

$$T_R = \frac{M_{OUBR} \times 100}{OUB_{1995} \times D} [\%]$$

Przyjęte dane do wyliczeń w poszczególnych latach<sup>1)</sup>:

Oznaczenia wzoru	2017 r.	2018 r.	2019 r.
$M_{OUBR}$ [Mg]	2 091,743	1 808,524	220,108
$OUB_{1995}$ [Mg] $U_o = 1$	210 842,442		
D	0,95	0,94	1,07

<sup>1)</sup> dane składowe obliczone zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

Na podstawie powyższych wyników stwierdza się, że w województwie zachodniopomorskim w latach 2017-2019 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania został osiągnięty. Z danych pochodzących z gminnych sprawozdań z realizacji zadań z zakresu zagospodarowania odpadami komunalnymi wynika, że również wszystkie gminy osiągnęły ww. poziom. Związane jest to z całkowitym zaprzestaniem składowania zmieszanych odpadów komunalnych bez przetworzenia, jaki i znaczącym ograniczeniem składowania odpadów ulegających biodegradacji selektywnie zebranych i odebranych ze strumienia odpadów komunalnych oraz odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Tabela 53. 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 2019 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	Zadanie ciągłe	2017-2019 r.	Kontrole prowadzone przez WIOŚ.	Na bieżąco
2.	Likwidacja odpadów zawierających PCB o stężeniu poniżej 50 ppm	Zadanie ciągłe	2017-2019 r.	Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady, która narzuca ograniczenia dotyczące urządzeń zawierających PCB, została transponowana do polskiego prawa w 2001 r. Zgodnie z tymi przepisami, z końcem roku 2010 dobiegł końca dziewięcioletni okres przejściowy na realizację obowiązku usunięcia i unieszkodliwienia wszystkich zasobów PCB, które automatycznie zostały zakwalifikowane jako odpady w rozumieniu przepisów ustawy o odpadach. Zgodnie z "Rejestrem dotyczącym PCB" prowadzonym przez Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego (stan na dzień 31 grudnia 2019 r.) na terenie województwa zachodniopomorskiego nie są wykorzystywane urządzenia zawierające PCB.	Sukcesywna likwidacja prowadzona na bieżąco

Lp.	Nazwa zadania	Planowany rok realizacji	Faktyczny rok realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
3.	Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032	2032 r.	2032 r.	<p>Prowadzenie przez Marszałka Województwa na poziomie wojewódzkim (osoby prawne) rejestru wyrobów zawierających azbest w Bazie Azbestowej, prowadzonej przez Ministerstwo Rozwoju. Okresowe przypominanie urzędom 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.</p>	<p>Sukcesywna eliminacja odpadów zawierających azbest. Bieżący monitoring wytworzonych odpadów azbestowych poprzez wprowadzanie danych do Bazy Azbestowej.</p>

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

Tabela 54. Realizacja na terenie województwa zachodniopomorskiego w okresie sprawozdawczym planu zbierania i unieszkodliwiania odpadów zawierających substancje zubożające warstwę ozonową (według stanu na dzień 31 grudnia 2019 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	2017-2019	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 zbierania ZSEiE 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 55. Informacja na temat zlikwidowanych magazynów przeterminowanych środków ochrony roślin oraz mogilników na terenie województwa zachodniopomorskiego w okresie sprawozdawczym (według stanu na dzień 31 grudnia 2019 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 56. 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 2019 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 57. Oddane do użytkowania nowe instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2017-2019.

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 <sup>3</sup> ]	Całkowity koszt inwestycji	Rok oddania do użytkowania	Uwagi <sup>1)</sup>
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
<b>Instalacje do zagospodarowania odpadów komunalnych</b>							
1.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o. ul. Logistyczna 22 70-608 Szczecin	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o. ul. Logistyczna 22 70-608 Szczecin	Instalacja termicznego unieszkodliwiania odpadów	150 000,00	226 855 875,42	2017 r.	Instalacja posiadała status ponadregionalnej
<b>Instalacje do zagospodarowania odpadów podlegających odrębnym przepisom prawnym</b>							
brak							
<b>Instalacje do zagospodarowania odpadów pozostałych odpadów</b>							
brak							

<sup>1)</sup> podano informacje w przypadku statusu ponadregionalnej

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

Tabela 58. Zbiorcza informacja na temat realizacji działań inwestycyjnych.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017 r.	2018 r.	2019 r.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
<b>Nowe instalacje</b>					
<b>Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych</b>					
1.	Liczba punktów oddanych do użytku [szt.] *	3	3	2	-
2.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	5,60	1,18	9,09	-
<b>Sortownie odpadów komunalnych selektywnie zbieranych</b>					
3.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	-
5.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	-
<b>Instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych</b>					
6.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
7a.	Łączne moce przerobowe części mechanicznej [tys. Mg]	-	-	-	-
7b.	Łączne moce przerobowe części biologicznej [tys. Mg]	-	-	-	-
8.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	-

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017 r.	2018 r.	2019 r.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
<b>Instalacje termicznego przekształcania odpadów komunalnych</b>					
9.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	1	0	0	-
10.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	150	-	-	-
11.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	192,94	334,54	466,19	inwestycja została przekazana do użytkowania w grudniu 2017 r., a rozliczona we wrześniu 2019 r.
<b>Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych</b>					
12.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
13.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	-
14.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	-
<b>Instalacje do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne</b>					
15.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
16.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	-
17.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	-

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017 r.	2018 r.	2019 r.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
<b>Instalacje do przetwarzania olejów zawierających PCB</b>					
18.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
19.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	-
20.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	-
<b>Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest</b>					
21.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
22.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	-
23.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	-
<b>Instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych</b>					
24.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
25.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	-
26.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	-
<b>Instalacje do unieszkodliwiania odpadów weterynaryjnych</b>					
27.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
28.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	-

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017 r.	2018 r.	2019 r.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
29.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	-
<b>Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych</b>					
30.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
31.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	-
32.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	-
<b>Instalacje do unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin</b>					
33.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
34.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	-
35.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	-
<b>Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów</b>					
36.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
37.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	-
38.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	-

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017 r.	2018 r.	2019 r.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
<b>Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego</b>					
39.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
40.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	-
41.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	-
<b>Instalacje do przetwarzania zużytych opon</b>					
42.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
43.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	-
44.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	-
<b>Stacje demontażu pojazdów</b>					
45.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
46.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	-
47.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	-
<b>Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych</b>					
48.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
49.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	-

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017 r.	2018 r.	2019 r.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
50.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	-
<b>Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 06</b>					
51.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
52.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	-
53.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	-
<b>Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 10</b>					
54.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
55.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	-
56.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	-
<b>Instalacje do unieszkodliwiania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej</b>					
57.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
58.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	-
59.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	-

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017 r.	2018 r.	2019 r.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
<b>Instalacje modernizowane</b>					
<b>Instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych</b>					
60.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	1	1	-
61.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych części mechanicznej [tys. Mg]	-	0,00	0,00	-
62.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych części biologicznej [tys. Mg]	-	0,00	0,00	-
63.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	3,28	4,38	Modernizacja polegała na budowie hali nad istniejącą linią sortowniczą, (między innymi dla bioreaktorów), budowa instalacji fotowoltaicznej
<b>Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych</b>					
64.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
65.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	-
66.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	-

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017 r.	2018 r.	2019 r.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
<b>Instalacje do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne</b>					
67.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	1	-
68.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	0,00	-
69.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	0,14	Modernizacja rozbudowa placu kompostowego (między innymi dla bioreaktorów), budowa instalacji fotowoltaicznej
<b>Instalacje do przetwarzania olejów zawierających PCB</b>					
70.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
71.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	-
72.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	-
<b>Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest</b>					
73.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
74.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. m <sup>3</sup> ]	-	-	-	-

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017 r.	2018 r.	2019 r.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
75.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	-
<b>Instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych</b>					
76.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
77.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	-
78.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	-
<b>Instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych</b>					
79.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
80.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	-
81.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	-
<b>Instalacje do unieszkodliwiania odpadów weterynaryjnych</b>					
82.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017 r.	2018 r.	2019 r.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
83.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	-
84.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	-
<b>Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych</b>					
85.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
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>	-	-	-	-
<b>Instalacje do unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin</b>					
88.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
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>	-	-	-	-

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017 r.	2018 r.	2019 r.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
<b>Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów</b>					
91.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
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>	-	-	-	-
<b>Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego</b>					
94.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
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>	-	-	-	-
<b>Instalacje do przetwarzania zużytych opon</b>					
97.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
98.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	-

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017 r.	2018 r.	2019 r.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
99.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	-
<b>Stacje demontażu pojazdów</b>					
100.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	1	0	0	-
101.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych części mechanicznej [tys. Mg]	-	-	-	-
102.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	-
<b>Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych</b>					
103.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
104.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	-
105.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	-
<b>Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 06</b>					
106.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017 r.	2018 r.	2019 r.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
107.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	-
108.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	-
<b>Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 10</b>					
109.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
110.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	-
111.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	-
<b>Instalacje do unieszkodliwiania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej</b>					
112.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
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 60 pozycjom dotyczącym nakładów finansowych na PSZOK-i, ponieważ część gmin poniosła nakłady finansowe na te punkty w poprzednim okresie sprawozdawczym.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z WSO oraz informacji uzyskanych od zarządców instalacji

Tabela 59. Oddane do użytkowania po rozbudowie istniejące instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2017-2019.

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 <sup>3</sup> ]	Zdolności przerobowe po rozbudowie[Mg/rok]lub pojemność składowisk/ obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych [m <sup>3</sup> ]	Całkowity koszt inwestycji (rozbudowy) [PLN]	Rok oddania do użytkowania	Uwagi <sup>1)</sup>
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
<b>Instalacje do zagospodarowania odpadów komunalnych</b>								
1.	Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard sp. z o.o. ul. Bogusława IV 15 73-110 Stargard	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Łęczycy Łęczycza 73-112 Stara Dąbrowa Rozbudowa o kolejną kwaterę - VI	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	1 257 500,00 [m <sup>3</sup> ]	1 908 500,00 [m <sup>3</sup> ]	5 935 824,43	2017 r.	RIPOK / instalacja komunalna
2.	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej sp. z o.o. ul. Polanowska 43 76-100 Sławno	Instalacja Komunalna Gwiazdowo 76-100 Sławno	Budowa hali nad istniejącą linią sortowniczą, rozbudowa placu kompostowego, budowa instalacji fotowoltaicznej	40 000,00 [Mg/rok]	40 000,00 [Mg/rok]	4 516 000,00	2019 r.	RIPOK / instalacja komunalna
3.	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Rymaniu SUEZ JANTRA sp. z o.o. ul. Księżnej Anny	Zakład Zagospodarowania Odpadów Mirowo 14 gm. Rymań	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	1 691 000 [m <sup>3</sup> ]	2 764 000 [m <sup>3</sup> ]	4 749 542,29	2019 r.	RIPOK / instalacja komunalna

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 <sup>3</sup> ]	Zdolności przerobowe po rozbudowie[Mg/rok]lub pojemność składowisk/ obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych [m <sup>3</sup> ]	Całkowity koszt inwestycji (rozbudowy) [PLN]	Rok oddania do użytkowania	Uwagi <sup>1)</sup>
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
	11 70-671 Szczecin							
4.	Celowy Związek Gmin R-XXI , Plac Wolności 5, 72-200 Nowogard	MBP Regionalny Zakład Gospodarowania Odpadami w Słajsinie Słajfino 30 72-200 Nowogard	Doposażenie uzupełniające linii technologicznych sortowania odpadów komunalnych wraz z budową wiaty osłonowej	120 000,00 [Mg/rok]	120 000,00 [Mg/rok]	3 275 236,00	2018 r.	RIPOK / instalacja komunalna
<b>Instalacje do zagospodarowania odpadów podlegających odrębnym przepisom prawnym</b>								
brak								

<sup>1)</sup> podano informacje w przypadku statusu RIPOK / instalacji komunalnej

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

## CZĘŚĆ V – OCENA KOSZTÓW I ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA ZAPLANOWANYCH PRZEDSIĘWZIĘĆ

Tabela 60. Koszty poniesione na realizację zadań określonych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym na terenie Województwa zachodniopomorskiego (wg stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.)

Lp.	Nazwa zadania /inwestycji	Kwota przewidziana na zadanie [tys. PLN]	Koszty poniesione [tys. PLN]	Lata, w których były poniesione koszty	Źródło finansowania
1.	2.	3.	4.	5.	6.
<b>Przedsięwzięcia inwestycyjne</b>					
<b>I. Przedsięwzięcia ogólne w zakresie gospodarki odpadami</b>					
1.	Zakup kompaktora na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Łęczycy - ZZO Stargard Sp. z o.o.	1 800,00	1 839,00	2019 r.	leasing
2.	Zakup ładowarki teleskopowej na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Łęczycy - ZZO Stargard Sp. z o.o.	450,00	146,00	2019 r.	środki własne
3.	Budowa hali nad istniejącą linią sortowniczą, rozbudowa placu kompostowego, budowa instalacji fotowoltaicznej na terenie MPGKiM Sp. z o.o. w Sławnie	2 651,00	4 516,00	2019 r.	środki UE - 85 % środki własne -15%
4.	Zakup nowej zmiatarki chodnikowej - MZZDiOŚ w Kołobrzegu Sp. z o.o.	430,00	40,88	2019 r.	pożyczka z WFOŚiGW
5.	Zakup nowego pojazdu specjalistycznego, ciężarowego z HDS i skrzynią ładunkową - MZZDiOŚ w Kołobrzegu Sp. z o.o.	550,00	69,64	2019 r.	pożyczka z WFOŚiGW
6.	Zakup 2 szt. nowych samochodów	840,00	91,36	2019 r.	pożyczka z WFOŚiGW

Lp.	Nazwa zadania /inwestycji	Kwota przewidziana na zadanie [tys. PLN]	Koszty poniesione [tys. PLN]	Lata, w których były poniesione koszty	Źródło finansowania
1.	2.	3.	4.	5.	6.
	bezpylnych trzyoosiowych: dwukomorowego i trzykomorowego MZZDiOŚ w Kołobrzegu Sp. z o.o.	910,00	99,33	2019 r.	pożyczka z WFOŚiGW
7.	Budowa instalacji do recyklingu tworzyw sztucznych z wysokosprawną i niskoemisyjną kogeneracją w miejscowości Leśno Górne -NewCo Sp. z o.o.	44 000,00	500,00	2018-2019 r.	środki UE, środki własne
8.	Podczyszczalnia / oczyszczalnia odcieków w m.Mirowo 14, gm. Rymań - SUEZ JANTRA Sp. z o.o.	6 000,00	265,05	2018 r.	środki własne
9.	Biogazownia w m. Mirowo 14, gm. Rymań - SUEZ JANTRA Sp. z o.o.	30 000,00	42,29	2019 r.	środki własne
10.	Przygotowanie i utwardzenie terenu wraz z drogą dojazdową i ogrodzeniem do PSZOK - UG Chociwel	100,00	99,99	2019 r.	środki własne
11.	Zakup pojemników na odpady medyczne - UG Police	4,44	4,44	2017 r.	środki własne
12.	Rozbudowa sieci EKOPORTÓW wraz z wyposażeniem i usprawnienie systemu obsługi mieszkańców w Gminie Miasto Szczecin - budowa EKOPORTU przy ul. Taczaka / ul. Witkiewicza - UM Szczecin	6 903,75	6 801,52	2017-2020 r.	POiŚ - 85 % środki własne 15%
13.	Moduł ZSI-FK - obsługa informatyczna - UM Szczecin	150,00	146,61	2017-2019 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.	2.	3.	4.	5.	6.
14.	Odtworzenie piezometrów na rekultywowanym składowisku w Warninie i w Drzonowie - UG Tychowo	43,00	43,00	2019 r.	środki własne
15.	Budowa stacji przeładunku odpadów komunalnych wraz z infrastrukturą – PGK Szczecinek	5 289,00	0,00	-	nie zrealizowano zadania
<b>Suma</b>		<b>100 121,19</b>	<b>14 705,10</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>II. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi</b>					
1.	Budowa instalacja termicznego unieszkodliwiania odpadów komunalnych w Szczecinie - ZUO Sp. z o.o.	666 304,47	226 855,00	2017-2019 r.	środki UE - 42% środki krajowe - 50% środki własne - 8%
2.	Rozbudowa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Łęczycy o kolejną kwaterę nr VI -ZZO Stargard Sp. z o.o.	5 935,00	5 935,00	2017 r.	środki własne pożyczka z WFOŚiGW
3.	Instalacja do kompostowania (rozdrabniarka, zadaszenia, inne) w m. Szczecin, ul. Księżnej Anny 11 - SUEZ JANTRA Sp. z o.o.	1 100,00	12,50	2019 r.	środki własne
4.	Instalacji do kompostowania (rozdrabniarka, zadaszenia, inne) w m. Mirowo 14, gm. Rymań - SUEZ JANTRA Sp. z o.o.	750,00	12,50	2019 r.	środki własne
5.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Mirowo 14, gm. Rymań o kwaterę III	4 500,00	4 749,55	2019 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.	2.	3.	4.	5.	6.
	- SUEZ JANTRA Sp. z o.o.				
6.	Rozbudowa SPOK w Sianowie - etap II - hala nad linią technologiczną do obróbki odpadów z instalacją biofiltru - PGK Koszalin Sp. z o.o.	11 500,00	2 082,74	2017 r.	środki własne 51%
			1 593,26		środki WFOŚiGW 49%
902,04	2017 r.		środki WFOŚiGW 49%		
9,14	2017 r.		środki własne 1%		
815,84	2018 r.		środki własne		
9.	Utwardzenie placów na terenie ZOO w Sianowie - PGK Koszalin Sp. z o.o.		724,95	2019 r.	środki własne
10.	Zakup ciągnika z przyczepką i osprzętem - PGK Koszalin Sp. z o.o.	1 800,00	990,00	2018 r.	środki własne
	Zakup przesiewacza mobilnego - PGK Koszalin Sp. z o.o.		1 190,00	2018 r.	środki własne
11.	Rekultywacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, kwatery nr 2 na terenie RZGO w Słajsinie - CZG R-XXI	861,00	483,00	2019 r.	środki własne
12.	System wentylacji i odpylania wraz z budową ścian i systemem p. poż na platformie przyjęć odpadów i nadawie odpadów selektywnie zbieranych w hali sortowni w RZGO w	1 092,00	821,00	2017 r.	środki własne
			271,00	2018 r.	

Lp.	Nazwa zadania /inwestycji	Kwota przewidziana na zadanie [tys. PLN]	Koszty poniesione [tys. PLN]	Lata, w których były poniesione koszty	Źródło finansowania
1.	2.	3.	4.	5.	6.
	Słajsinie - CZG R-XXI				
13.	Budowa placu do magazynowania odpadów wielkogabarytowych wraz z osłonami na rampie Stacji Przeładunkowej Odpadów w Mokrawicy - CZG R-XXI	4 930,00	414,00	2018 r.	środki własne
			230,00	2019 r.	
14.	Budowa PSZOK - UG Dobra Szczecińska	1 523,97	1 182,10	2017-2019 r.	POIiŚ - 85 % środki własne 15%
15.	Budowa PSZOK - UG Dziwnów	410,00	409,00	2017-2019 r.	środki własne
16.	Zakup pojemników do selektywnej zbiórki odpadów - UG Karlino	21,80	21,80	2017 r.	środki własne
17.	Zakup pojemników do selektywnej zbiórki odpadów - UG Karlino	14,80	14,80	2018 r.	środki własne
18.	Monitoring placów do selektywnej zbiórki - UG Karlino	2,90	2,90	2018 r.	środki własne
19.	Oznakowanie pojemników - UG Karlino	0,70	0,70	2018 r.	środki własne
20.	Zakup pojemników do selektywnej zbiórki odpadów - UG Karlino	8,50	8,50	2019 r.	środki własne
21.	Budowa i wyposażenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych - UM Koszalin	1 174,00	17,84	2018 r.	NFOŚiGW - 85 % środki własne 15%
22.	Zakup i montaż urządzeń MPE - UG Police	121,68	78,66	2018 r.	środki własne
23.	Zakup pojemników do segregacji- kredki - UG Police	32,77	32,77	2019 r.	środki własne
24.	Budowa PSZOK - UM Świnoujście	1 421,42	1 529,14	2019 r.	POIiŚ

Lp.	Nazwa zadania /inwestycji	Kwota przewidziana na zadanie [tys. PLN]	Koszty poniesione [tys. PLN]	Lata, w których były poniesione koszty	Źródło finansowania
1.	2.	3.	4.	5.	6.
25.	Budowa półpodziemnych "gniazd" do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych - 70 lokalizacji. Inwestycja realizowana wspólnie ze Związkiem Miast i Gmin Dorzecza Parsęty w ramach projektu "Budowa PSZOK na terenie ZMiGDP w ramach POliŚ 2014-2020" - UM Szczecinek	3 332,00	3 010,00	2017-2019 r.	POliŚ - 85 % środki własne 15%
26.	Zakup pojemników - UG Gryfino	98,01	98,01	2017 r.	środki własne
27.	Wspólna realizacja projektu „Budowa Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na terenie Związku Miast i Gmin Dorzecza Parsęty” - UG Grzmiąca	14,00	14,00	2017-2019 r.	środki własne
28.	Projekt „Przebudowa i remont istniejącego budynku na działce nr ew. 25/106 w Grzmiącej wraz ze zmianą sposobu użytkowania na Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na terenie gminy Grzmiąca” - UG Grzmiąca	5,00	5,00	2018 r.	środki własne
29.	Budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie Związku Miast i Gmin Dorzecza Parsęty - UM Kołobrzeg	3 928,10	3 235,39	2018-2019 r.	POliŚ środki własne
30.	Instalacja do stabilizowania	1 000,00	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.	2.	3.	4.	5.	6.
	osadów ściekowych - Eko-Mysł Sp. z o.o.				
31.	Instalacja do osuszania osadów ściekowych połączona z zgazowywaniem paliwa RDF - Eko-Mysł Sp. z o.o.	12 000,00	0,00	-	nie zrealizowano zadania
32.	Budowa biogazowni - Eko-Mysł Sp. z o.o.	30 000,00	0,00	-	nie zrealizowano zadania
33.	Kompostownia odpadów zielonych oraz osadów ściekowych - PUK Gryfino Sp. z o.o.	3 850,00	0,00	-	nie zrealizowano zadania
<b>Suma</b>		<b>757 732,12</b>	<b>257 752,11</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>III. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami podlegającymi odrębnym przepisom prawnym</b>					
1.	Spalarnia odpadów niebezpiecznych - Mirowo 14, gm. Rymań -SUEZ JANTRA Sp. z o.o.	150 000,00	18,60	2019 r.	środki własne
<b>Suma</b>		<b>150 000,00</b>	<b>18,60</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>IV. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki pozostałymi odpadami</b>					
1.	Instalacja do zestalania popiołów i żużli zawierających substancje niebezpieczne w m. Mirowo 14, gm. Rymań -SUEZ JANTRA Sp. z o.o.	10 000,00	130,00	2019 r.	środki własne
2.	Rozbudowa składowiska o kwaterę odpadów niebezpiecznych - popioły i żużle w m. Mirowo 14, gm. Rymań -SUEZ JANTRA Sp. z o.o.	3 000,00	2 345,65	2019 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.	2.	3.	4.	5.	6.
3.	Rekultywacja kwatery na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Mirowo 14, gm. Rymań - SUEZ JANTRA Sp. z o.o.	1 000,00	799,86	2019 r.	środki własne
4.	Budowa instalacji do recyklingu zużytych opon - MPGO Sp. z o.o. Wardyń Górny	800,00	0,00	-	nie zrealizowano zadania
5.	Instalacja do waloryzacji popiołów lotnych zawierających substancje niebezpieczne z termicznego przekształcania odpadów z produkcją bloczków betonowych Eko-Myśl Sp. z o.o.	16 000,00	0,00	-	nie zrealizowano zadania
6.	Pole i infrastruktura do remediacji gruntu - SUEZ JANTRA Sp. z o.o.	8 000,00	0,00	-	nie zrealizowano zadania
7.	Instalacja do fotowoltaiki na terenie RIPOK - SUEZ JANTRA Sp. z o.o.	20 000,00	0,00	-	nie zrealizowano zadania
8.	Instalacja do produkcji pelletu lub półproduktu na bazie własnego surowca - SUEZ JANTRA Sp. z o.o.	1 000,00	0,00	-	nie zrealizowano zadania
9.	Instalacja do fotowoltaiki na terenie RIPOK - MPGO Sp. z o.o. Wardyń Górny	1 500,00	0,00	-	nie zrealizowano zadania
<b>Suma</b>		<b>61 300,00</b>	<b>3 275,51</b>	-	-
<b>SUMA (I+II+III+IV)</b>		<b>1 069 153,31</b>	<b>275 751,32</b>	-	-
<b>Przedsięwzięcia pozainwestycyjne</b>					

Lp.	Nazwa zadania /inwestycji	Kwota przewidziana na zadanie [tys. PLN]	Koszty poniesione [tys. PLN]	Lata, w których były poniesione koszty	Źródło finansowania
1.	2.	3.	4.	5.	6.
<b>I. Przedsięwzięcia ogólne w zakresie gospodarki odpadami</b>					
1.	Opracowanie dokumentacji projektowej przedsięwzięcia polegającego na budowę kompostowni odpadów biodegradowalnych i zielonych zbieranych w sposób selektywny - PGK Szczecinek	11 394,00	195,00	2019 r.	RPO - 59,68% środki własne - 40,32%
2.	Opracowanie innowacyjnej technologii energetycznego wykorzystania mieszaniny osadów ściekowych i paliwa RDF umożliwiającej uzyskanie najlepszych efektów energetycznych oraz likwidację ich szkodliwego oddziaływania na środowisko - NewCo Sp. z o.o.	114,00	114,00	2017-2018 r.	dofinansowanie RPZP.01.01.00-32-M008/17-00 - 69% środki własne - 31%
3.	Doradztwo w zakresie technologii recyklingu tworzyw sztucznych - NewCo Sp. z o.o.	54,00	54,00	2019 r.	dofinansowanie RPZP.06.01.00-32-K001/16-00 - 80% środki własne - 20%
4.	Modernizacja obecnego placu, zwiększenie ilości i rodzajów pojemników oraz infrastruktury w m. Szczecin, ul. Księżnej Anny 11 - SUEZ JANTRA Sp. z o.o.	130,00	90,00	2019 r.	pożyczka z BOŚ środki UE środki własne
5.	Organizacja dnia ziemi, sprzątnięcia świata UG Bobolice	25,00	22,63	2017-2019 r.	środki własne
6.	Zakup koszy ulicznych na odpady komunalne - UG Dobra	14,02	14,02	2018-2019 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.	2.	3.	4.	5.	6.
7.	Zakup kamer na PSZOK - UG Dobrzany	18,00	17,51	2019 r.	środki własne
8.	Wymiana ogrodzenia w PSZOK - UG Dobrzany	5,00	4,75	2019 r.	środki własne
9.	Edukacja ekologiczna - UG Dziwnów	22,00	21,50	2019 r.	środki własne
10.	Usunięcie nielegalnie składowanych odpadów komunalnych - UG Malechowo	2,00	2,00	2017 r.	środki własne
11.	Badanie morfologii odpadów komunalnych - UG Malechowo	11,07	11,07	2019 r.	środki własne
12.	Współfinansowanie zakupu wiat śmietnikowych - UG Manowo	60,00	60,00	2017 r.	środki własne
13.	Zakup wiaty śmietnikowej - UG Manowo	12,95	12,95	2017 r.	środki własne
14.	Konkursy ekologiczne -UG Manowo	4,19	4,19	2017-2019 r.	środki własne
15.	Przeprowadzenie kampanii edukacyjno-informacyjnej w zakresie nowych zasad segregowania odpadów komunalnych - UG Kołobrzeg	25,91	25,91	2017-2018 r.	środki własne
16.	Koszty obsługi PSZOK - UG Nowe Warpno	516,36	516,32	2017-2019 r.	środki własne
17.	Materiały do remontu „dzwonek” na odpady - UG Suchań	63,21	63,21	2018 r.	środki własne
18.	Uporządkowanie placu GPZO - UG Suchań	1 200,00	1 200,00	2017 r.	środki własne
19.	Aktualizacja oprogramowania „Odpady” - UG Suchań	2 890,50	2 890,50	2017 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.	2.	3.	4.	5.	6.
20.	Czyszczenie pojemników na odpady - UG Suchań	2 739,97	2 739,97	2017 r.	środki własne
21.	Gazetki i ulotki - UG Stara Dąbrowa	2,00	1,61	2019 r.	środki własne
22.	Działania promocyjno - informacyjne - UM Szczecin	758,43	749,47	2019 r.	środki własne
23.	Likwidacja dzikich wysypisk - UM Szczecin	5 287,63	5 192,15	2019 r.	środki własne
24.	Koszty administracyjne systemu gospodarowania odpadami - UM Szczecin	4 157,10	4 141,25	2019 r.	środki własne
25.	Zakup pojemników dla mieszkańców na odpady komunalne - UG Sławno	98,63	98,63	2017 r.	środki własne
26.	Zakup pojemników dla mieszkańców na odpady komunalne - UG Sławno	4,03	4,03	2018 r.	środki własne
27.	Zakup pojemników dla mieszkańców na odpady komunalne - UG Sławno	43,85	43,85	2019 r.	środki własne
28.	Zakup kontenera na PSZOK - UG Sławno	9,66	9,66	2017 r.	środki własne
29.	Działania promocyjno - informacyjne - UG Gryfino	16,55	16,55	2019 r.	środki własne
30.	Działania promocyjno-informacyjne - UG Polanów	37,18	37,18	2018-2019 r.	środki własne
31.	Zakup konstrukcji stalowej (garaż) na PSZOK - UG Przybiernów	10,41	10,35	2019 r.	środki własne
32.	Przystąpienie do spółki Międzygminnego Przedsiębiorstwa Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. poprzez objęcie	1,00	1,00	2019 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.	2.	3.	4.	5.	6.
	udziałów w spółce - UG Grzmiąca				
33.	Zakup pojemników typu dzwon na papier i szkło - UM Kołobrzeg	342,00	397,50	2018-2019 r.	środki własne
34.	Wyposażenie Miasta Kołobrzeg w miejskie stacje minielektroodpadów - UM Kołobrzeg	287,30	275,30	2017 r.	środki WFOŚiGW środki własne
35.	Akcja "sprzątanie świata" - UG Trzcińsko Zdrój	82,30	82,27	2017-2019 r.	środki własne
36.	Zakup betonowych koszy na odpady do gminnego obiektu - UG Kobylanka	10,15	10,15	2019 r.	środki własne
37.	System modułów fotowoltaicznych na dachach sortowni i kompostowni RZGO w Słajsinie - CZG R-XXI	3 102,67	3 102,67	2018-2019 r.	RPO środki własne
38.	Budowa Centrum edukacji ekologicznej w Słajsinie - CZG R-XXI	12 546,00	0,00	-	nie zrealizowano zadania
<b>Suma</b>		<b>46 099,05</b>	<b>22 233,13</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>II. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi</b>					
1.	Rekultywacja starego składowiska odpadów (składowisko odpadów w Bobolicach, obręb ewidencyjny Boboliczki) - UG Bobolice	4,70	4,25	2017 r.	środki własne
2.	Rekultywacja starego składowiska odpadów (składowisko odpadów w Bobolicach, obręb ewidencyjny Boboliczki) - UG Bobolice	4,80	4,35	2018 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.	2.	3.	4.	5.	6.
3.	Rekultywacja starego składowiska odpadów (składowisko odpadów w Bobolicach, obręb ewidencyjny Boboliczki) - UG Bobolice	3,81	3,81	2019 r.	środki własne
4.	Utrzymywanie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców - UG Kołobrzeg	448,58	448,58	2018-2019 r.	środki własne
5.	Koszty obsługi systemu gospodarki odpadami komunalnymi - UG Nowe Warpno	262,32	262,32	2017 r.	środki własne
6.	Koszty obsługi systemu gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Nowe Warpno	266,43	266,43	2018 r.	środki własne
7.	Koszty obsługi systemu gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Nowe Warpno	313,84	313,84	2019 r.	środki własne
8.	Warsztaty edukacyjne w placówkach edukacyjnych na terenie gminy Police - UG Police	15,00	9,70	2017 r.	środki własne
9.	Ulotki o prawidłowej segregacji - UG Police		0,92	2017 r.	środki własne
10.	Ulotki o prawidłowej segregacji - UG Police		0,70	2017 r.	środki własne
11.	Warsztaty edukacyjne w placówkach edukacyjnych na terenie gminy Police - UG Police	17,05	12,30	2018 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.	2.	3.	4.	5.	6.
12.	Ulotki o prawidłowej segregacji - UG Police		0,70	2018 r.	środki własne
13.	Zakup naklejek i tablic informacyjnych na pojemniki do segregacji odpadów - UG Police		3,59	2018 r.	środki własne
14.	Zakup kalendarzyków z informacją dotyczącą segregowania odpadów - UG Police		0,66	2018 r.	środki własne
15.	Ulotki o prawidłowej segregacji - UG Police	2,17	0,76	2019 r.	środki własne
16.	Zakup kalendarzyków z informacją dotyczącą segregowania odpadów - UG Police		1,06	2019 r.	środki własne
17.	Druk 4 tys. ulotek nt. poprawnej segregacji odpadów - UG Połczyn Zdrój	4,90	4,90	2018 r.	środki własne
18.	odbieranie i zagospodarowanie odpadów w tym PSZOK - UG Trzczańsko Zdrój	1 721,76	1 655,96	2017-2019 r.	środki własne
<b>Suma</b>		<b>3 065,35</b>	<b>2 994,83</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>III. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami podlegającymi odrębnym przepisom prawnym</b>					
1.	Usuwanie wyrobów zawierających azbest - UG Bobolice	50,00	50,00	2017 r.	środki WFOŚiGW - 43,5 tys. środki mieszkańców
2.	Usuwanie wyrobów zawierających azbest - UG Bobolice	50,00	50,00	2018 r.	
3.	Usuwanie wyrobów zawierających azbest - UG Bobolice	76,45	64,62	2019 r.	
4.	Usuwanie wyrobów zawierających azbest - UG Dobra	17,41	17,41	2017 r.	środki WFOŚiGW

Lp.	Nazwa zadania /inwestycji	Kwota przewidziana na zadanie [tys. PLN]	Koszty poniesione [tys. PLN]	Lata, w których były poniesione koszty	Źródło finansowania
1.	2.	3.	4.	5.	6.
5.	Usuwanie wyrobów zawierających azbest - UG Wolin	40,82	40,82	2017 r.	środki WFOŚiGW
6.	Usuwanie wyrobów zawierających azbest - UG Wolin	44,90	44,90	2019 r.	środki WFOŚiGW - 69% środki własne - 31%
7.	Usuwanie wyrobów zawierających azbest - UG Karlino	40,20	40,20	2017 r.	środki WFOŚiGW
8.	Usuwanie wyrobów zawierających azbest - UG Krzęcin	32,56	32,56	2019 r.	środki WFOŚiGW
9.	Usuwanie wyrobów zawierających azbest - UG Krzęcin	27,28	26,82	2017 r.	środki WFOŚiGW
10.	Usuwanie wyrobów zawierających azbest - UG Pełczyce	31,85	31,85	2019 r.	środki WFOŚiGW - 50% środki NFOŚiGW - 50%
11.	Usuwanie wyrobów zawierających azbest - UG Police	26,87	26,17	2017 r.	WFOŚiGW - 50% środki własne 50%
12.	Usuwanie wyrobów zawierających azbest - UG Police	94,98	24,71	2018 r.	środki własne
13.	Usuwanie wyrobów zawierających azbest - UG Police	52,96	12,96	2019 r.	środki WFOŚiGW - 60% środki własne - 40 %
14.	Usuwanie wyrobów zawierających azbest - UG Rewal	90,00	34,40	2018-2019 r.	środki własne
15.	Usuwanie wyrobów zawierających azbest - UG Stara Dąbrowa	23,21	31,08	2019 r.	środki WFOŚiGW - 20,52 tys. środki własne - 10,56 tys.
16.	Usuwanie wyrobów zawierających azbest - UM Szczecin	120,00	86,24	2019 r.	środki WFOŚiGW - 8,45% środki własne - 91,55%
17.	Usuwanie wyrobów zawierających azbest- UG Stargard	74,85	74,85	2017-2019 r.	środki WFOŚiGW - 24,7 tys. środki własne - 50,14 tys.
18.	Usuwanie wyrobów zawierających azbest - UM Szczecinek	60,00	57,64	2019 r.	WFOŚiGW - 55% środki własne - 45%
19.	Usuwanie wyrobów zawierających azbest - UG Szczecinek	56,21	56,21	2019 r.	środki WFOŚiGW
20.	Usuwanie wyrobów zawierających azbest - UG Stare Czarnowo	42,99	28,65	2017-2019 r.	środki WFOŚiGW - 14,5 tys.

Lp.	Nazwa zadania /inwestycji	Kwota przewidziana na zadanie [tys. PLN]	Koszty poniesione [tys. PLN]	Lata, w których były poniesione koszty	Źródło finansowania
1.	2.	3.	4.	5.	6.
21.	Usuwanie wyrobów zawierających azbest - UG Trzcieńsko Zdrój	2,50	2,32	2019 r.	środki WFOŚiGW - 39,5% środki własne - 60,5%
22.	Usuwanie wyrobów zawierających azbest - UG Węgorzyno	8,00	8,00	2019 r.	środki własne
Suma		<b>1 064,05</b>	<b>842,41</b>	-	-
<b>IV. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki pozostałymi odpadami</b>					
-	-	-	-	-	-
Suma		-	-	-	-
<b>SUMA (I+II+III+IV)</b>		<b>50 228,45</b>	<b>26 070,37</b>	-	-
<b>Razem (inwestycyjne i pozainwestycyjne)</b>		<b>1 119 381,76</b>	<b>301 821,69</b>	-	-
				-	-

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

Tabela nr 60 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 58 zadań inwestycyjnych, 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 trzech programów UE: POIiŚ, RPO WZ, PROW.

Największym zadaniem pod względem wartości i zakresu rzeczowego jest oddanie w grudniu 2017 roku do użytkowania Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów w Szczecinie.

W porównaniu do poprzedniego okresu sprawozdawczego nie odnotowano budowy nowych instalacji MBP. Działania inwestycyjne zarządców w latach 2017-2019 były nakierowane na modernizację istniejących instalacji oraz rozbudowę zaplecza sprzętowego.

Ogłaszane przez WFOŚiGW w Szczecinie liczne nabory wniosków na dofinansowanie zadań związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest cieszyły się dużym zainteresowaniem ze strony jednostek samorządu terytorialnego. Dzięki ww. wsparciu udało się unieszkodliwić ponad 6 tys. Mg wyrobów zawierających azbest.

Pozostałe inwestycje polegały przede wszystkim na umożliwieniu mieszkańcom województwa selektywnej zbiórki odpadów poprzez zakup pojemników i specjalistycznych pojazdów, organizowaniu punktów zbiórki odpadów oraz prowadzeniu działań edukacyjno-informacyjnych, które stanowiły dopełnienie ww. przedsięwzięć.

Realizacja wielu zadań inwestycyjnych była możliwa dzięki wykorzystaniu środków z ww. programów UE. Zrealizowane zadania (inwestycyjne i pozainwestycyjne) oraz te, które są w trakcie realizacji, przyczyniają się do osiągnięcia celów polegających na zmniejszeniu masy składowanych odpadów, zwiększeniu procesu recyklingu i odzysku, a co za tym idzie poprawy standardu życia mieszkańców województwa zachodniopomorskiego.

## CZĘŚĆ VI – OCENA REALIZACJI CELÓW

Tabela 61. Wskaźniki ogólne dla monitorowania osiągnięcia 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	2008		2017	2019
		sztuki	46		13	13
2.	Udział odpadów komunalnych składowanych w odniesieniu do wytworzonych	rok	2019		2025	2035
		%	22,09		30	10
3.	Stopień ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska w stosunku do wytworzonych w 1995 r. <sup>1)</sup>	rok	1995	2019	2017	2020
		%	100	40	45	35
		tys. Mg	210,842	0,820	5,224	73,795
		%	100	0,39	2,48	35

<sup>1)</sup> wyczerpanie na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji odpadów  
*Źródło: opracowanie własne na podstawie rocznych sprawozdań sporządzanych przez wójta, burmistrza lub prezydenta miasta oraz informacji od podmiotów zarządzających składowiskami*

Z analizy wskaźników wynika, że na przestrzeni lat 2008-2019 zredukowano liczbę składowisk. Liczba czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne zmniejszyła się z 46 (2008 r.) do 13 sztuk w 2019 r.

W 2019 r. udział odpadów komunalnych składowanych w odniesieniu do wytworzonych wyniósł 22%. W latach 2017 i 2018 udział odpadów komunalnych składowanych w odniesieniu do wytworzonych wynosił odpowiednio 26% i 19%.

W analizowanych latach, dopuszczalny poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do wytworzonych w 1995 r. został osiągnięty (tabela 52 niniejszego sprawozdania).

W 2019 r. składowaniu poddano 0,820 tys. Mg opadów komunalnych ulegających biodegradacji, co stanowiło 0,39% odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r.

W latach 2017 i 2018 składowaniu poddano odpowiednio: 5,22 tys. Mg i 3,48 tys. Mg, opadów komunalnych ulegających biodegradacji, co stanowiło 2,48% (2017 r.) i 1,65% (2018 r.) odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r.

Tabela 62. Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie województwa w latach 2017 – 2019 r.

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2017 r.	2018 r.	2019 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.
<b>Ogólne</b>					
1.	Masa odpadów wytworzonych – ogółem	Mg	7 724 703,837	8 857 951,292	b.d.
2.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	32,85	26,53	
3.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi organicznemu	%	7,86	7,43	
4.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych termicznemu przekształcaniu z odzyskiem energii	%	0,83	1,83	
5.	Odsetek masy odpadów wytworzonych wykorzystanych zgodnie z 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) [%]	%	2,04	1,35	
6.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami biologicznymi	%	2,93	2,58	
7.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami termicznymi	%	0,08	0,07	
8.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych składowaniu	%	33,20	25,77	
9.	Odsetek decyzji wydanych przez marszałka województwa w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	3,87	1,60	1,11
10.	Odsetek decyzji wydanych przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	0,00	0,00	0,00
11.	Odsetek decyzji wydanych przez Inspekcję Ochrony Środowiska w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	3,47	7,1	36,84
12.	Odsetek decyzji wydanych przez marszałka województwa w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	0,77	0,80	0,00
13.	Odsetek decyzji wydanych przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska w zakresie gospodarki odpadami utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	0,00	0,00	0,00

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2017 r.	2018 r.	2019 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.
14.	Odsetek decyzji wydanych przez Inspekcję Ochrony Środowiska w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	89,66	86	32,14
15.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – ogółem	mln zł	23,60	9,30	16,50
16.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – z funduszy Unii Europejskiej	mln zł	16,61	2,76	2,66
17.	Środki finansowe wydatkowane na prace naukowo-badawcze w zakresie gospodarki odpadami	mln zł	0,00	0,00	0,00
18.	Liczba etatów w administracji wojewódzkiej w zakresie gospodarki odpadami (WIOŚ)	(WIOŚ) szt.	9	9	8
		(RDOŚ) szt.	1	1	1
19.	Liczba wdrożonych systemów zarządzania środowiskowego EMAS w przedsiębiorstwach i instytucjach gospodarki odpadami	szt.	0	0	0
<b>Odpady komunalne</b>					
20.	Odsetek mieszkańców objętych zorganizowanym systemem zbierania/ odbierania odpadów komunalnych	%	100	100	100
21.	Masa zebranych/ odebranych odpadów komunalnych – ogółem	mln Mg	0,675	0,695	0,706
22.	Masa odpadów komunalnych zebranych/odebranych selektywnie	mln Mg	0,202	0,221	0,235
23.	Masa odpadów komunalnych odebranych jako zmieszane odpady komunalne	mln Mg	0,473	0,474	0,471
24.	Masa odpadów komunalnych i pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania	mln Mg	0,176	0,129	0,157
25.	Udział odpadów komunalnych selektywnie zebranych i odebranych w ogólnej masie odpadów komunalnych	%	29,93	31,78	33,29
26.	Odsetek masy odpadów komunalnych i pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy zebranych i odebranych odpadów komunalnych	%	26,00	18,50	22,09
27.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	%	99,93	97,28	94,8
28.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	%	0,06	2,72	5,2

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2017 r.	2018 r.	2019 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.
29.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania	%	0	0	0
30.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	12,18	11,38	11,74
31.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznemu	%	29,11	30,76	33,04
32.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie, poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	0,002	0	0,07
33.	Odsetek odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie poddanych termicznemu przekształcaniu we współspalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	0	0	0
34.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie / odebranych poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)	%	0,06	0,11	0,08
35.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych składowaniu bez przetworzenia	%	7,82	8,16	8,73
36.	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (i z przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych) składowana na składowiskach odpadów	tys. Mg	5,224	3,479	0,820
37.	Iloraz masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (i z przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych) składowana na składowiskach odpadów i masy tychże odpadów wytworzonych w 1995 r.	%	2,48	1,65	0,39
38.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne	szt.	13	13	13
39.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne	m <sup>3</sup>	3 951 898,12	3 764 337,16	4 989 830,23
40.	Liczba instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	12	12	12
41.	Moce przerobowe (biologiczne) instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	mIn Mg	0,364	0,364	0,364

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2017 r.	2018 r.	2019 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.
42.	Moce przerobowe (mechaniczne) instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	mIn Mg	0,773	0,773	0,773
43.	Liczba spalarni zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych	szt.	0	1	1
44.	Moce przerobowe spalarni zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych	mIn Mg	0,000	0,150	0,150
45.	Liczba pozostałych instalacji spalania odpadów powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych innych niż w pkt 43	szt.	0	0	0
46.	Moce przerobowe pozostałych spalarni odpadów powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych innych niż w pkt 44	mIn Mg	-	-	-
<b>Odpady niebezpieczne</b>					
47.	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych	tys. Mg	89,9459	83,9468	b.d.
48.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych odzyskowi	%	76,26	58,73	
49.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%	1,44	1,63	
50.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	%	0,89	0,69	
51.	Masa selektywnie zebranych/ odebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych	tys. Mg	0,860	0,979	1,316
52.	Odsetek masy selektywnie zebranych/ odebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	%	0,41	0,43	0,30
53.	Odsetek masy selektywnie zebranych/ odebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%	0,61	0,99	12,17
54.	Odsetek masy selektywnie zebranych/ odebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	%	0	0	0
55.	Masa pozostałych do zlikwidowania urządzeń zawierających PCB	tys. Mg	0,00	0,00	0,00
56.	Poziom odzysku olejów odpadowych	%	51,70 <sup>4.1)</sup>	51,70 <sup>4.1)</sup>	b.d.
57.	Poziom recyklingu (regeneracji) olejów odpadowych	%	36,90 <sup>4.2)</sup>	41,79 <sup>4.2)</sup>	
58.	Masa selektywnie zebranych przenośnych baterii i akumulatorów <sup>1)</sup>	tys. Mg	0,11	0,01	

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2017 r.	2018 r.	2019 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.
59.	Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych <sup>2)</sup>	Mg	3 031,21	3 042,63	
61.	Masa zużytych baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych poddanych recyklingowi <sup>1)</sup>	Mg	-	-	
62.	Osiągnięty poziom wydajności recyklingu zużytych baterii i zużytych akumulatorów kwasowo-ołowiowych	%	-	-	
63.	Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych <sup>2)</sup>	Mg	5,02	7,79	
64.	Masa zużytych baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych poddanych recyklingowi <sup>1)</sup>	Mg	-	-	
64.	Osiągnięty poziom wydajności recyklingu zużytych baterii i zużytych akumulatorów niklowo-kadmowych	%	-	-	
65.	Masa pozostałych zebranych zużytych baterii i akumulatorów <sup>2)</sup>	Mg	76,19	78,96	
66.	Masa pozostałych zużytych baterii i akumulatorów poddanych recyklingowi <sup>1)</sup>	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	0,113	0,118	0,133
71.	Liczba stacji demontażu <sup>3)</sup>	szt.	33	33	29
72.	Liczba punktów zbierania pojazdów <sup>3)</sup>	szt.	3	3	3
72.	Masa zebranych pojazdów wycofanych z eksploatacji <sup>3)</sup>	tys. Mg	21,16	20,70	20,02
73.	Poziom odzysku odpadów pochodzących z demontowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji	%	98	97	97
74.	Poziom recyklingu odpadów pochodzących z demontowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji	%	97	97	95
<b>Komunalne osady ściekowe</b>					
75.	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych	tys. Mg	24,40	25,74	27,61
76.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami biologicznymi	%	9,59	15,76	7,23

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2017 r.	2018 r.	2019 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.
77.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi	%	19,02	16,91	17,47
78.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w rolnictwie	%	59,77	57,69	52,92
79.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w innych zastosowaniach	%	0,00	0,00	22,24
80.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych składowanych bez przetworzenia na składowiskach odpadów	%	0,43	0,94	0,14
81.	Odsetek wytworzonych komunalnych osadów ściekowych unieszkodliwionych innymi metodami niż wyżej wymienione	%	0,26	0,00	0,00
<b>Odpady opakowaniowe</b>					
82.	Masa opakowań wprowadzonych z produktami do obrotu przez przedsiębiorców	tys. Mg	578,08	581,28	b.d.
83.	Masa opakowań ze szkła wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	57,60	33,03	
84.	Masa opakowań z tworzyw sztucznych wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	95,25	98,70	
85.	Masa opakowań z papieru i tektury wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	219,09	213,75	
86.	Masa opakowań ze stali, w tym z blachy stalowej, wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	24,42	24,45	
87.	Masa opakowań z aluminium wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	4,28	2,27	
88.	Masa opakowań z drewna wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	177,41	210,41	
89.	Poziom odzysku dla odpadów opakowaniowych – ogółem	%	62,32	61,17	
90.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych – ogółem	%	56,50	56,24	
91.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych ze szkła	%	61,79	63,13	
92.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych	%	23,91	24,16	
93.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z papieru i tektury	%	64,42	86,13	
94.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych ze stali, w tym z blachy stalowej	%	52,13	55,21	

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2017 r.	2018 r.	2019 r.
1.	2.	3.	4.	5.	6.
95.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z aluminium	%	52,38	55,85	
96.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z drewna	%	61,82	39,64	
<b>Zużyte opony</b>					
97.	Masa opon wprowadzonych na rynek	Mg	22 257,50	24 908,00	b.d.
98.	Masa opon poddanych innym niż recykling procesom odzysku	Mg	14 563,12	18 523,83	
99.	Masa opon poddanych recyklingowi	Mg	14 512,63	16 004,76	
100.	Poziom odzysku odpadów powstałych z opon	%	74,53	77,62	
101.	Poziom recyklingu odpadów powstałych z opon	%	73,18	67,10	
<b>Odpady wydobywcze</b>					
102.	Masa odpadów z flotacyjnego wzbogacania rud metali nieżelaznych	Mg	nd	nd	nd
103.	Masa odpadów powstających przy płukaniu i oczyszczaniu kopalni	Mg	nd	nd	nd
104.	Masa odpadów wydobywczych	Mg	nd	nd	nd
105.	Stosunek masy odpadów wydobywczych do masy produktu (sumy węgla kamiennego, brunatnego i miedzi)	Mg/Mg	nd	nd	nd

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

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

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

<sup>4)</sup> dane pochodzą ze sprawozdania Sprawozdanie OŚ-OP2 o wielkościach wprowadzonych na rynek krajowy opakowań i produktów, osiągniętych wielkościach odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i poużytkowych oraz wpływach z opłat produktowych dla oleje smarowe z ropy naftowej, preparaty z ciężkich frakcji, gdzie indziej niesklasyfikowane (z wyłączeniem olejów smarowych do przeprowadzania przemian chemicznych innych niż proces specyficzny, parafina ciekła, mieszanki olejowe do obróbki metali: osiągnięty poziom <sup>4.1)</sup> odzysk, <sup>4.2)</sup> recykling

<sup>5)</sup> odpady o kodach 160603, 160604, 160605, 200133, 200134

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych z WSO, GUS, rocznych sprawozdań sporządzanych przez wójtów, burmistrzów lub prezydentów

## CZĘŚĆ VII – PODSUMOWANIE

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego za lata 2017-2019 zawiera analizę w zakresie gospodarki odpadami oraz zmian zachodzących w tym sektorze.

Analiza stanu realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego za lata 2017-2019 wskazuje, iż założone cele i zadania są stopniowo realizowane.

Większość zadań jest realizowana na bieżąco i w sposób ciągły.

Zaobserwować możemy stały postęp oraz rozwój w zakresie prowadzonej gospodarki odpadami w każdej z grup odpadów. Jednak nadal są sektory, w których należy przyspieszyć inwestycje oraz zrealizować zadania wynikające z WPGO 2018 i KPGO 2022.

Analizując niniejsze sprawozdanie można wyciągnąć następujące wnioski:

- w 2018 r. uruchomiony został rejestr BDO, prowadzony przez marszałka województwa, który był ogromnym wyzwaniem logistycznym i kadrowym dla urzędu marszałkowskiego,
- wzrost łącznej masy odebranych i zebranych odpadów komunalnych w tym niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
- wzrost masy odpadów frakcji materiałowej ze strumienia odpadów komunalnych poddawanej recyklingowi,
- poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2017 roku nie osiągnęło 6 gmin, w 2018 roku nie osiągnęło 26 gmin, natomiast w roku 2019 poziomu nie osiągnęło aż 71 gmin. Wymagane poziomy do osiągnięcia: rok 2017 – 20%; rok 2018 – 30%; rok 2019 – 40%,
- poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych w 2017 roku nie osiągnęły 23 gminy, w roku 2018 nie osiągnęło 27 gmin, natomiast w roku 2019 nie osiągnęło 28 gmin. Wymagane poziomy do osiągnięcia: rok 2017 – 45%; rok 2018 – 50%; rok 2019 – 60%,
- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania osiągnęły wszystkie gminy z terenu województwa. Związane jest to z całkowitym zaprzestaniem składowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bez przetworzenia i odpadów ulegających biodegradacji oraz ograniczeniem składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych. Wymagane poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania: rok 2017 – 45%; rok 2018 i 2019 – 40%,
- ograniczono strumień odebranych i zebranych odpadów komunalnych kierowanych bez przetworzenia na składowiska,
- organizowano na terenach gmin stacjonarne PSZOK-i i wspomagające selektywną zbiórkę odpadów tzw. mobilne zbiórki odpadów. Nadal 13 gmin nie utworzyło PSZOK na terenie swojej gminy lub wspólnie z inną gminą. W 2019 r. funkcjonowało 7 punktów zbierania rzeczy używanych/punktów napraw,
- właściwe postępowanie z odpadami BiR wpłynęło na zwiększenie ilości odpadów poddawanych recyklingowi, zgodnego z hierarchią postępowania z odpadami,
- sukcesywne usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest - uzyskano zakładany efekt ekologiczny umieszczając na listach przedsięwzięć priorytetowych zadań związanych z usuwaniem azbestu celem zapewnienia finansowania usuwania wyrobów zawierających azbest,
- poziom odzysku olejów odpadowych utrzymuje się na równym poziomie, przy czym można zauważyć wzrost ilości olejów poddanych regeneracji,
- poziom zbierania zużytych baterii i akumulatorów utrzymuje się na równym poziomie,
- masa opon wprowadzonych na rynek wzrosła w ostatnich latach, przy czym wzrostowi uległa również masa zużytych opon poddanych recyklingowi i odzyskowi,

- w latach 2017-2018 odnotowano wzrost masy wprowadzonych na rynek opakowań - szczególnie z zakresu opakowań z tworzyw sztucznych i drewna, przy jednoczesnym spadku masy opakowań ze szkła, papieru i tektury. Wskazać również należy, iż poziom odzysku i recyklingu opakowań utrzymuje się stale na wysokim poziomie, zgodnym z wymogami ustawowymi,

- osiągnięto wskaźniki ogólne dla monitorowania osiągnięcia celów (tabela 61),

- nie udało zakończyć się prac rekultywacyjnych na 6 składowiskach odpadów zgodnie z harmonogramem zatwierdzonym w decyzji,

- gminy z terenu województwa prowadziły kampanie promujące sens hierarchii postępowania z odpadami (w tym: mniej konsumpcyjny styl życia) poprzez:

- 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,

- prowadzenie przez marszałka województwa działań informacyjno- edukacyjnych w zakresie ochrony powietrza i gospodarowania odpadami, mających na celu podniesienie świadomości mieszkańców regionu w zakresie potrzeby stosowania, w życiu codziennym ekologicznych rozwiązań,

- działania inwestycyjne w latach 2017-2019 nakierowane były głównie na modernizację istniejących instalacji oraz rozbudowę zaplecza sprzętowego,

- w okresie sprawozdawczym zidentyfikowano łącznie 58 zadań inwestycyjnych, które zostały zakończone lub są w trakcie realizacji. Łączna kwota poniesionych na ich realizację wydatków wyniosła blisko 276 mln zł. Inwestycje były finansowane ze środków własnych, pożyczek z NFOŚiGW, WFOŚiGW w Szczecinie oraz współfinansowane w ramach trzech programów UE: POIiŚ, RPO WZ, PROW,

- w grudniu 2017 r. oddano do użytkowania Zakład Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów w Szczecinie. Jest to jedna z najnowocześniejszych spalarni w Europie, przetwarzająca w energię 150 tys. ton odpadów komunalnych rocznie,

- do tej pory nie powiodły się zamierzenia inwestycyjne związane z budową spalarni odpadów medycznych (inwestycja jest zaplanowana w WPGO 2018).

Analiza wynikająca ze Sprawozdania z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego za lata 2017-2019 wskazała obszary, w których działania powinny zostać zintensyfikowane. Przede wszystkim są to:

- wzrost masy odpadów komunalnych poddawanych recyklingowi i przygotowaniu do ponownego użycia z uwagi na coraz wyższe do osiągnięcia poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, z wyłączeniem innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne,

- zmniejszenie masy wytwarzanych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, co powinno przełożyć się na zwiększenie masy odpadów odbieranych i zbieranych w sposób selektywny,

- zwiększenie efektywności selektywnego zbierania odpadów „u źródła”,

- prowadzenie kampanii promujących zapobieganie powstawaniu odpadów,

- prowadzenie kampanii wspomagających przeciwdziałaniu marnowania żywności oraz negatywnym skutkom społecznym, środowiskowym i gospodarczym wynikającym z marnowania żywności

- promowanie i wspieranie budowy sieci napraw i ponownego użycia,

- przyspieszenie działań wynikających z Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032,
- wzrost poziomu selektywnego zbierania zużytych baterii i akumulatorów poprzez zwiększenie świadomości mieszkańców województwa w zakresie możliwości właściwego zagospodarowania zużytych baterii i akumulatorów.
- zakończenie rekultywacji zamkniętych składowisk odpadów.

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 odpadami, oraz wskazują obszary, które wymagają udoskonalenia i doprecyzowania.

## **SPIS TABEL**

Tabela 1. Odpady komunalne – odbieranie, zbieranie i przetwarzanie w latach 2017-2019.....	15
Tabela 2. Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK). .....	19
Tabela 3. Instalacje regionalne (do 5.09.2019 r.), komunalne (od 6.09.2019 r.) i zastępcze na terenie województwa na dzień 31 grudnia 2019 r. ....	22
Tabela 4. Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa Zachodniopomorskiego w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.....	28
Tabela 5. Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa zachodniopomorskiego.....	29
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 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.....	31
Tabela 7. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku. ....	35
Tabela 8. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa zachodniopomorskiego. ....	36
Tabela 9. Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku. ....	38
Tabela 10. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa zachodniopomorskiego.....	38
Tabela 11. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych olejów odpadowych na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.....	40
Tabela 12. Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych na terenie województwa zachodniopomorskiego.....	41
Tabela 13. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych przeterminowanych środków ochrony roślin na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 danego roku.....	42
Tabela 14. Instalacje, w których unieszkodliwia się przeterminowane środki ochrony roślin na terenie województwa zachodniopomorskiego. ....	42
Tabela 15. Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych baterii i zużytych akumulatorów na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku. ....	44
Tabela 16. Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów na terenie województwa zachodniopomorskiego.....	45

Tabela 17. Masa zebranego, poddanego odzyskowi i unieszkodliwionego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.....	47
Tabela 18. Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa zachodniopomorskiego.....	48
Tabela 19. Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych opon na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.....	49
Tabela 20. Instalacje do przetwarzania zużytych opon na terenie województwa zachodniopomorskiego.....	50
Tabela 21. Masa przyjętych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.....	52
Tabela 22. Stacje demontażu pojazdów na terenie województwa zachodniopomorskiego.....	53
Tabela 23. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów opakowaniowych na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.....	55
Tabela 24. Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych na terenie województwa zachodniopomorskiego.....	56
Tabela 25. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z grup 01, 06 oraz 10 na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia.....	58
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 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.....	63
Tabela 27. Instalacje do przetwarzania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa zachodniopomorskiego.....	65
Tabela 28. Regionalne instalacje/komunalne do przetwarzania odpadów komunalnych w województwie zachodniopomorskim według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.....	68
Tabela 29. Liczba i moce przerobowe regionalnych/komunalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w regionach województwa zachodniopomorskiego wg stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.....	77
Tabela 30. 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 2019 r.....	80
Tabela 31. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do recyklingu, innych niż recykling procesów odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym według strumieni odpadów według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.....	86

Tabela 32. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do recyklingu, innych niż recykling procesów odzysku oraz innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów pozostałych według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r. ....	98
Tabela 33. 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 2019 r. ....	112
Tabela 34. Realizacja w województwie zachodniopomorskim w latach 2017-2019 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. ....	112
Tabela 35. Informacja zbiorcza na temat składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych na terenie województwa zachodniopomorskiego wg stanu na dzień 31 grudnia danego roku. ....	114
Tabela 36. Liczba obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych na terenie województwa zachodniopomorskiego wg stanu na dzień 31 grudnia 2019 r. ....	118
Tabela 37. 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 2019 r. ....	119
Tabela 38. 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 2019 r. ....	125
Tabela 39. Zestawienie czynnych składowisk odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów zawierających azbest) według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r. ....	128
Tabela 40. Zestawienie czynnych składowisk odpadów obojętnych według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r. ....	128
Tabela 41. Zestawienie składowisk odpadów, na których są składowane odpady zawierające azbest według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r. ....	129
Tabela 42. Zestawienie czynnych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych na terenie województwa zachodniopomorskiego - stan na dzień 31 grudnia 2019 r. <sup>1)</sup> . ....	131
Tabela 43. Zestawienie składowisk odpadów na terenie woj. zachodniopomorskiego, będących w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2019 r. ....	131
Tabela 44. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych na terenie województwa zachodniopomorskiego, w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2019 r. ....	134
Tabela 45. Zestawienie składowisk odpadów na terenie województwa zachodniopomorskiego, będących w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2019 r. ....	134
Tabela 46. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych na terenie województwa zachodniopomorskiego, w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2019 r. ....	144
Tabela 47. Zestawienie składowisk odpadów na terenie województwa zachodniopomorskiego, po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2019 r. ....	145

Tabela 48. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych na terenie województwa zachodniopomorskiego, po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2019 r. ....	147
Tabela 49. Realizacja w województwie zachodniopomorskim planu zamykania składowisk odpadów niespełniających wymogów ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r. ....	149
Tabela 50. Realizacja w województwie zachodniopomorskim planu zamykania składowisk odpadów spełniających wymogi ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r. ....	152
Tabela 51. 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 2019 r. ....	153
Tabela 52. Realizacja w okresie sprawozdawczym na terenie województwa zachodniopomorskiego celu dotyczącego ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów.....	171
Tabela 53. 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 2019 r.).....	173
Tabela 54. Realizacja na terenie województwa zachodniopomorskiego w okresie sprawozdawczym planu zbierania i unieszkodliwiania odpadów zawierających substancje zubożające warstwę ozonową (według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.).....	175
Tabela 55. Informacja na temat zlikwidowanych magazynów przeterminowanych środków ochrony roślin oraz mogilników na terenie województwa zachodniopomorskiego w okresie sprawozdawczym (według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.).....	175
Tabela 56. 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 2019 r.).....	175
Tabela 57. Oddane do użytkowania nowe instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2017-2019. ....	176
Tabela 58. Zbiorcza informacja na temat realizacji działań inwestycyjnych. ....	177
Tabela 59. Oddane do użytkowania po rozbudowie istniejące instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2017-2019.....	190
Tabela 60. Koszty poniesione na realizację zadań określonych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym na terenie Województwa zachodniopomorskiego (wg stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.).....	192
Tabela 61. Wskaźniki ogólne dla monitorowania osiągnięcia celów. ....	209
Tabela 62. Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie województwa w latach 2017 – 2019 r. ....	210

## SPIS ILUSTRACJI

Rysunek 1. Masa [Mg] poszczególnych rodzajów odebranych i zebranych odpadów komunalnych w latach 2017-2019.....	18
Rysunek 2. Podział województwa zachodniopomorskiego na regiony gospodarowania odpadami zgodnie z WPGO 2016 obowiązujący do 6 września 2019 r. ....	67