

**Zarząd Województwa Podlaskiego**



**SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI PLANU GOSPODARKI  
ODPADAMI WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO  
za lata 2020-2022**



Białystok, 2024 r.

**Autorzy opracowania:**

Pracownicy Departamentu Ochrony Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podlaskiego  
w Białymstoku

## Spis treści

1. Wprowadzenie.....	6
1.1. Cel przygotowania Sprawozdania.....	6
1.2. Podstawa prawna sporządzenia Sprawozdania.....	6
1.3. Metodyka opracowania .....	6
2. Zapobieganie powstawaniu odpadów .....	7
3. Zmiany stanu gospodarki odpadami na terenie województwa oraz ocena zmian w gospodarce odpadami .....	14
3.1. Ilości i rodzaje odpadów wytworzonych i przetworzonych .....	14
3.1.1. Odpady komunalne.....	14
3.1.1.1. Poziom ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji .....	22
3.1.1.2. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła .....	25
3.1.1.3. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych .....	29
3.1.1.4. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych odpadów komunalnych .....	32
3.1.1.5. Poziom składowania odpadów komunalnych .....	36
3.1.2. Komunalne osady ściekowe .....	40
3.1.3. Odpady ulegające biodegradacji inne niż odpady komunalne .....	42
3.1.4. Odpady niebezpieczne .....	46
3.1.4.1. Odpady zawierające PCB oraz odpady zawierające azbest .....	46
3.1.4.2. Odpady medyczne i weterynaryjne .....	48
3.1.4.3. Przetknięte środki ochrony roślin.....	50
3.1.5. Odpady powstające z produktów .....	50
3.1.5.1. Zużyte baterie i akumulatory .....	50
3.1.5.2. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny .....	51
3.1.5.3. Zużyte opony .....	53
3.1.5.4. Pojazdy wycofane z eksploatacji .....	55
3.1.5.5. Odpady opakowaniowe .....	57
3.1.5.6. Oleje odpadowe.....	58
3.1.6. Odpady z grup 01, 06 oraz 10 .....	59
3.1.7. Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej.....	65
3.2. Zestawienie instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych oraz instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów innych niż komunalne .....	68
3.3. Realizacja planu zamykania instalacji - poza składowiskami odpadów - niespełniających wymagań ochrony środowiska .....	94
3.4. Stan formalno – prawny składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych .....	94
3.5. Realizacja planu zamykania składowisk odpadów, w tym niespełniających wymagań ochrony środowiska .....	106

4. Stan realizacji zadań ujętych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym oraz jego ocena.....	107
5. Ocena realizacji celów.....	120
6. Podsumowanie.....	123

## Wykaz stosowanych skrótów

BAT	(Best Available Technigue) Najlepsza Dostępna Technika
BDO	Baza danych o produktach, opakowaniach i gospodarce odpadami
b.d.	brak danych
IK	Instalacja komunalna
IK MBP	Instalacja komunalna do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych
IK składowisko	Instalacja komunalna do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych
kg/M; rok	Masa odpadów w kg, w przeliczeniu na mieszkańca w ciągu roku
KPGO 2022	Krajowy plan gospodarki odpadami 2022 (Uchwała Nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie „Krajowego planu gospodarki odpadami 2022” (M.P. z 2016 r., poz. 784)
MBP	Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie
Mg	Megagram = 1000 kg
Mg/M/rok	Masa odpadów w Mg, w przeliczeniu na mieszkańca w ciągu roku
Mg/rok	Masa odpadów w Mg, na rok
NFOŚiGW	Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
odpady BiR	Odpady budowlane i rozbiórkowe
PCB	Polichlorowane bifenyle
RDOŚ	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
tys.	tysiąc
UMWP	Urząd Marszałkowski Województwa Podlaskiego
WPGO 2016-2022	Plan Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016-2022 (Uchwała Nr XXXII/280/16 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 19 grudnia 2016 r.)
WFOŚiGW	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
WIOŚ	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
ZSEiE	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
BDL (GUS)	Bank Danych Lokalnych (Główny Urząd Statystyczny)
PSZOK	Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych
EMAS	Wspólnotowy System Ekozarządzania i Audytu (EMAS) (ang. EcoManagement and Audit Scheme)
ZPO	Zapobieganie powstawaniu odpadów
ZPiUO w Czartorii	Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii
ZPiUO w Czerwonym Borze	Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czerwonym Borze
ZUOK Białystok	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Białymstoku
ZUOK w Hryniewiczach	Zakład Utylizacji Odpadów komunalnych w Hryniewiczach
ZUOK w Suwałkach	Zakład Utylizacji Odpadów komunalnych w Suwałkach
ZZO Koszarówka	Zakład Zagospodarowania Odpadów Koszarówka
ZZO w Hajnówce	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Hajnówce

## **1. Wprowadzenie**

### **1.1. Cel przygotowania Sprawozdania**

„Sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami województwa podlaskiego za lata 2020-2022” (Sprawozdanie) jest realizacją obowiązku wynikającego z ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o *odpadach* (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.).

Celem przygotowania Sprawozdania jest ocena stanu gospodarki odpadami z uwzględnieniem analizy zmian w gospodarce odpadami na terenie województwa podlaskiego w latach 2020-2022, szczególnie w odniesieniu do gospodarki odpadami komunalnymi. Sprawozdanie zawiera podsumowanie realizacji celów i działań wynikających z „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016-2022” (WPGO 2016-2022), przyjętego Uchwałą Nr XXXII/280/16 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 19 grudnia 2016 r.

Sprawozdanie zostało opracowane przez zespół pracowników Departamentu Ochrony Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podlaskiego w Białymstoku.

### **1.2. Podstawa prawna sporządzenia Sprawozdania**

Podstawę prawną sporządzenia Sprawozdania stanowi art. 39 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, zgodnie z którym z realizacji planów gospodarki odpadami są sporządzane sprawozdania, obejmujące okres 3 lat kalendarzowych, według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego ten okres, zwany „okresem sprawozdawczym”.

### **1.3. Metodyka opracowania**

Sprawozdanie opracowano zgodnie z „Wytocznymi do opracowania sprawozdania z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami za lata 2014-2016” przygotowanymi przez Ministerstwo Środowiska, Departament Gospodarki Odpadami, Warszawa, lipiec 2017 r. (zwanymi dalej Wytocznymi), w odniesieniu do okresu sprawozdawczego 2020-2022, modyfikując jednakże zakres wymaganych Wytocznymi danych pod kątem zmian prawnych, które nastąpiły od czasu ich opracowania tj. od lipca 2017 r.

Zakres informacji objęty Sprawozdaniem obejmuje okres od 1 stycznia 2020 roku do 31 grudnia 2022 roku.

Informacje niezbędne do sporządzenia Sprawozdania pozyskano z następujących źródeł:

- BDO – baza danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami;
- Dane Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podlaskiego;
- Ankietyzacja jednostek samorządu terytorialnego i podmiotów działających w branży gospodarki odpadami w województwie podlaskim;
- Dane statystyczne (GUS);
- Raporty, sprawozdania i informatory o stanie i ochronie środowiska (WFOŚiGW, GIOŚ, Podlaski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Szepietowie, Wojewódzkie Ośrodki Ruchu Drogowego w województwie podlaskim).

## 2. Zapobieganie powstawaniu odpadów

### Odpady komunalne

W województwie podlaskim w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów (ZPO), podejmowane były w okresie sprawozdawczym różnego rodzaju działania informacyjno-edukacyjne oraz działania praktyczne wdrażające w życie rozwiązania służące ZPO.

W ramach działań informacyjno-edukacyjnych dotyczących ZPO podejmowanych przez różne szczeble administracji państwowej i inne podmioty, w tym organizacje pozarządowe, zrealizowano między innymi następujące projekty i wydarzenia:

- W oparciu o zapisy ustawy z dnia 24 kwietnia 2003 r. o działalności pożytku publicznego i o wolontariacie (Dz. U. z 2024 r., poz. 1491) w UMWP ogłaszane były cyklicznie otwarte konkursy ofert na realizację zadań publicznych należących do Województwa Podlaskiego w sferze ekologii i ochrony zwierząt oraz ochrony dziedzictwa przyrodniczego. W ramach tych konkursów zrealizowane zostały m.in. następujące projekty:
  - w 2022 r. zadanie pt. „Eco-Podlasie” (Fundacja Aktywizacja w Łapach), mające na celu edukację ekologiczną uczestników projektu. Zrealizowano 2 wyjazdy edukacyjne dzieci do parków narodowych oraz 11 warsztatów o tematyce związanej z ideą „zero waste”, podczas których tworzono dekoracje oraz przedmioty codziennego użytku z rzeczy niepotrzebnych;
  - w 2021 r. zadanie pt. „Przedszkolna kraina przedmiotów z odpadów” (Fundacja Majuskuła z Białegostoku), mające na celu edukację ekologiczną najmłodszych dzieci. W ramach kilku bloków edukacyjnych (np. bloku zatytułowanego „Coś z niczego – drugie życie odpadów”) zwracano uwagę na inną możliwość wykorzystania przedmiotów zanim zostaną one wyrzucone;
- Prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych w zakresie ZPO przede wszystkim przez samorządy gminne, ale też i samorządy powiatowe, które tematykę ZPO łączyły z tematyką poświęconą prowadzeniu prawidłowej gospodarki odpadami komunalnymi, jako zagadnień ze sobą bezpośrednio powiązanych. Działania te przyjmowały bardzo różnorodne formy: spotkań, warsztatów, konkursów plastycznych, pogadanek z dziećmi i młodzieżą, a także z seniorami w placówkach oświatowych, gminnych ośrodkach kultury, bibliotekach publicznych, a także podczas imprez plenerowych (pikniki/festyny rodzinne, pikniki gminne, ogólnopolska akcja „Sprzątanie Świata” itp.), informacji zawartych w ulotkach, na stronach internetowych urzędów i na kontaktach portali społecznościowych (dane na podstawie ankiet uzyskanych z 96 gmin na 118 wszystkich gmin w województwie podlaskim oraz z 15 powiatów na 17 wszystkich powiatów w województwie).

Natomiast do działań praktycznych wdrażających w życie rozwiązania służące ZPO realizowanych w okresie sprawozdawczym zaliczyć można:

- Promowanie i wspieranie budowy sieci napraw i ponownego użycia. W 2020 r. przyznawano dofinansowania gminom na tworzenie i rozbudowę punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego w ramach konkursu, na który gminy składały wnioski w 2019 r. Dodatkowo promowanymi kryteriami oceny wniosków było: uwzględnienie w projekcie PSZOK punktu napraw (przygotowania do ponownego użycia) oraz punktu przyjmowania rzeczy używanych w celu ich ponownego wykorzystania. Zakwalifikowanych do dofinansowania zostało 6 projektów w zakresie budowy lub rozbudowy PSZOK o łącznej wartości 9 204 025,04 zł;

- Uwzględnianie w przetargach publicznych UMWP zakupu wyrobów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów lub wyrobów stanowiących opakowania wielokrotnego użytku jako alternatywa dla stosowania opakowań jednorazowego użytku, zwłaszcza tych wykonanych z tworzyw sztucznych – w zakupach materiałów promocyjnych i edukacyjnych preferowano produkty ekologiczne, tzn. wykonane z materiałów naturalnych lub tworzyw z recyklingu oraz stanowiące alternatywę dla stosowania opakowań jednorazowego użytku, w tym m.in. torby bawełniane, długopisy z materiałów biodegradowalnych, zgniatarki do odpadów w postaci butelek typu PET, drewniane linijki, woskowijki (opakowania na bazie bawełny i pszczelego wosku jako eko-alternatywa dla folii spożywczej);
- Stosowanie przez samorządy gminne zachęt (ulg w opłacie) dla mieszkańców deklarujących przydomowe kompostowanie bioodpadów;
- Współpraca samorządów gminnych z organizacjami w zakresie zbiórki odzieży używanej. W wielu miejscowościach województwa, szczególnie na terenach miejskich, rozstawione są kontenery na odzież używaną, należące do różnych stowarzyszeń i organizacji charytatywnych tj. np. PCK. Współpraca ta w okresie sprawozdawczym polegała zazwyczaj na udostępnieniu miejsc (w ramach nieruchomości stanowiących własność gminy), w których mogły zostać postawione kontenery lub specjalne pojemniki przeznaczone do zbiórki odzieży;
- Wykorzystywanie przez mieszkańców odpadów z pielęgnacji zieleni przydomowej do produkcji kompostu na własne potrzeby - w 2021 r. wszystkie gminy zadeklarowały zagospodarowanie bioodpadów w przydomowych kompostownikach w gospodarstwach domowych na swoim terenie. W większości z nich nie jest jednak prowadzona ewidencja ilości odpadów poddawanych kompostowaniu. Z tego powodu niemożliwe jest określenie rzeczywistej skali takich działań prowadzonych przez mieszkańców, natomiast część gmin podjęła działania zmierzające do określenia wiarygodnych metod szacowania ilości odpadów zagospodarowanych w przydomowych kompostownikach;
- Powstawanie tzw. jadalni (miejsc dzielenia się żywnością). Wg stanu na koniec 2022 r. w województwie podlaskim funkcjonowały 2 jadalnie: w Białymstoku i w Suwałkach. Jadalnia w Białymstoku powstała z inicjatywy i funduszy samorządu Miasta Białegostoku, natomiast jadalnia w Suwałkach powstała w wyniku tzw. inicjatywy oddolnej. W Suwałkach funkcjonowała ponadto tzw. rzeczodzielnia (również jako efekt inicjatywy oddolnej);
- Organizowanie lub współorganizowanie przez samorządy gminne giełd wymiany różnych rzeczy. Miały one postać tzw. giełd staroci, pchlich targów w lokalnych parkach i na terenie lokalnych ośrodków kultury, wyprzedaży garażowych na lokalnych rynekczkach, giełd wymiany książek i gier na terenie szkół, szafek do bookcrossingu (bezpłatnej wymiany książek) itp. W okresie pandemii tego typu wydarzenia zostały ograniczone, jednak stopniowo są reaktywowane. Ponadto Gmina Orla w 2022 r. utworzyła specjalną zakładkę na stronie [www.orka.pl](http://www.orka.pl) pod nazwą Gminny Kramik – Oddam/Przyjmę, na której mieszkańcy mogą nieodpłatnie publikować swoje ogłoszenia.
- Prowadzenie korespondencji pomiędzy organami administracji publicznej i jednostkami podległymi w UMWP w formie elektronicznej za pośrednictwem platformy ePUAP (z uzasadnionymi specyfiką prowadzonych spraw wyjątkami). Wg stanu na koniec 2022 r. wszystkie gminy województwa podlaskiego korzystały z platformy ePUAP. W większości gmin wdrażany był system elektronicznego obiegu dokumentów, ale na razie funkcjonuje on jako system pomocniczy obok systemu papierowego jako systemu podstawowego;
- Stopniowe zwiększanie ilość spraw prowadzonych w wersji elektronicznej w UMWP w ramach działań związanych z przygotowaniem do całkowitego przejścia na elektroniczny obieg dokumentów;
- Wydawanie pozwoleń zintegrowanych, których istotnym elementem jest ujęcie działań i wyszczególnienie środków technicznych mających na celu zapobieganie lub ograniczenie emisji (w tym wprowadzania odpadów do środowiska). W latach 2020-2022 w UMWP wydano: 17 pozwoleń



zintegrowanych obejmujących swoim zakresem wytwarzanie/przetwarzanie odpadów oraz dokonano 30 zmian takich pozwoleń;

- Uzyskiwanie certyfikatów nawozowych przez podmioty prowadzące kompostownie bioodpadów – wg stanu na koniec 2022 r. 3 podmioty prowadzące instalacje do zagospodarowania bioodpadów komunalnych posiadało tzw. certyfikaty nawozowe na wyprodukowane z odpadów środki poprawiające właściwości gleby (Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Zambrowie na środek o nazwie „borówek”, Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. w Łomży na środek „łomżyniaczek”, PUHP LECH Sp. z o.o. w Białymstoku na środek „kompośniaczek”). Ponadto w 2023 r. stosowne decyzje Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi na wprowadzenie do obrotu organicznego środka poprawiającego właściwości gleby uzyskały: Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Hajnówce - na środek o nazwie „HajnoMIX” oraz Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami w Suwałkach Sp. z o.o. - na środek o nazwie „Suwalski Polepszacz Glebowy”.

Ponadto na terenie województwa podlaskiego od wielu lat działa Stowarzyszenie Bank Żywności Suwałki - Białystok posiadające status organizacji pożytku publicznego, będące członkiem Federacji Polskich Banków Żywności. Stowarzyszenie organizuje publiczne zbiórki żywności i zajmuje się jej rozdysponowywaniem. W ramach swojej działalności organizuje też warsztaty z zakresu włączenia społecznego i edukacji żywieniowej podzielone na cztery moduły: dietetyczny, edukacja ekonomiczna, kulinarny, niemarnowanie żywności (24 spotkania w 2022 r.). Stowarzyszenie współpracuje również z sieciami handlowymi w realizacji zapisów ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o przeciwdziałaniu marnowaniu żywności (Dz. U. z 2020 r. poz. 1645), odbierając z ich placówek i przekazując dalej potrzebującym żywność z krótkim terminem przydatności do spożycia. W 2022 r. łącznie Stowarzyszenie współpracowało w 22 miejscowościach województwa z 95 punktami należącymi do sieci handlowych przy zaangażowaniu 44 organizacji lokalnych.

Dodatkowo w ostatnich latach odnotowano rozwój usług związanych z aplikacjami mobilnymi wpisujących się w działania zmierzające do ZPO żywności (np. Foodsi, TooGoodToGo). Aplikacje te umożliwiają kontakt klientów detalicznych z restauracjami, firmami cateringowymi itp. posiadającymi nadwyżki niesprzedanych środków spożywczych w celu ich zakupu w atrakcyjnej cenie. Inicjatywy te podejmowane są przez podmioty gospodarcze, a zasięg ich działalności wykracza poza obszar województwa podlaskiego, ale uczestniczą w nich również przedsiębiorstwa prowadzące działalność na terenie województwa podlaskiego.

Na zapobieganie powstawaniu odpadów w województwie podlaskim wpływ ma również inicjatywa społeczna jaką jest zjawisko „szafingu” (inaczej: swappingu) – idea wymiany używanych ubrań, wyrastająca na podłożu koncepcji ekologicznych. Celem szafingu jest propagowanie zużycia ubrań zamiast ich konsumpcyjnego użycia, promowanie ekologicznego i ekonomicznego stylu życia. Przykładowo w okresie sprawozdawczym co roku odbywała się w Białymstoku akcja pod hasłem „Szanuj szafę”, w ramach której w kawiarni muzycznej FAMA można było wystawić ubrania, buty, torebki, ozdoby świąteczne, dekoracje i inne przedmioty codziennego użytku, aby inni mogli je kupić po okazyjnych cenach i w ten sposób dać rzeczom „drugie życie”. Ponadto również w Białymstoku funkcjonował Sklep Charytatywny Fundacji Dialog, do którego można było przynosić rzeczy, których już nie potrzebujemy ale nadal są w dobrym stanie (książki, rękodzieło, biżuterię, zamknięte fabrycznie kosmetyki, przedmioty codziennego użytku itp.).

Ze względu na brak systemu ewidencji i sprawozdawczości działalności takich podmiotów, dotyczącej ściśle tematyki ZPO nie ma możliwości podania danych ilościowych w tym zakresie.

Zaobserwowana zwiększona ilość takich inicjatyw społecznych świadczy o rosnącej świadomości społeczeństwa na temat ZPO i wskazywać może na pozytywny wpływ i rosnącą skuteczność podejmowanych wcześniej działań edukacyjnych w tym temacie.

### **Odpady medyczne i weterynaryjne**

W przypadku odpadów medycznych i weterynaryjnych możliwości zapobiegania ich powstawaniu są ograniczone ze względu na obowiązujące przepisy sanitarno-epidemiologiczne i konieczność stosowania jednorazowego wyposażenia. W ujęciu ogólnym jednak za działania wpisujące się w ideę ZPO uznać można działania rozwijające profilaktykę zdrowotną w społeczeństwie (edukacja prowadzona pod hasłem „lepiej zapobiegać niż leczyć”), które mogą przynosić wymierne korzyści na różnych płaszczyznach, w tym w zapobieganiu powstawaniu odpadów z działalności medycznej. W okresie sprawozdawczym np. Narodowy Fundusz Zdrowia – Podlaski Oddział Wojewódzki w Białymstoku prowadził, i prowadzi w trybie ciągłym, profilaktyczne programy zdrowotne, o których informacje publikowane są na stronie internetowej <https://www.nfz-bialystok.pl>.

### **Odpady zawierające PCB**

Odpady zawierające PCB nie będą w przyszłości wytwarzane ze względu na zakaz wprowadzania substancji zawierających PCB do obrotu. Z tego względu nie podejmuje się działań w celu zapobiegania powstawaniu odpadów na terenie województwa podlaskiego.

### **Odpady zawierające azbest**

Zgodnie z zakazem wprowadzonym z ustawą z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. 2004 nr 3 poz. 20) od 1998 roku w Polsce całkowicie zakończona została produkcja płyt azbestowo-cementowych (a wcześniej innych wyrobów azbestowych). Po 28 marca 1999 obowiązuje z kolei zakaz obrotu azbestem i wyrobami zawierającymi azbest. Z tego względu nie podejmuje się działań zmierzających do ograniczania powstawania odpadów azbestowych.

W 2009 r. przyjęto „Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu województwa podlaskiego”. Zgodnie z założeniami programu wojewódzkiego, a także z zapisami „Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu”, całość wyrobów azbestowych powinna zostać usunięta do 2032 roku.

W latach 2020-2022 Urząd Marszałkowski Województwa Podlaskiego gromadził informacje o ilości, rodzaju i miejscach występowania wyrobów zawierających azbest oraz przekazywał je do Jednostki Koordynacyjnej (drogą elektroniczną za pomocą Bazy Azbestowej na stronie [www.bazaazbestowa.gov.pl](http://www.bazaazbestowa.gov.pl)). Zapobieganie powstawaniu odpadów azbestowych jest jednak niemożliwe – nakaz usunięcia azbestu z terenu kraju do 2032 roku wymusza coraz większe wytwarzanie tego typu odpadów w celu realizacji „Programu...” w zakładanym terminie.

### **Przeterminowane środki ochrony roślin**

Do działań podjętych w celu ograniczania powstawania odpadów z przeterminowanych środków ochrony roślin w latach 2020-2022 zaliczyć można działalność szkoleniowo-doradczą organizowaną przez Podlaski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Szepietowie, dotyczącą głównie dobrych praktyk rolniczych, podczas której w ramach realizacji zadania polegającego na upowszechnianiu metod produkcji rolniczej i stylu życia przyjaznych dla środowiska poruszano m.in. zagadnienia związane z odpowiednim stosowaniem środków ochrony roślin oraz mechanicznym zwalczaniem chwastów w rolnictwie ekologicznym.

Ponadto w ramach zadania pn. „Podejmowanie działań na rzecz zachowania dziedzictwa kulturowego i przyrodniczego wsi, ekologicznego i ekologicznego i funkcjonalnego urządzania gospodarstwa rolnego” udzielano

porad indywidualnych oraz w ramach doradztwa grupowego m.in. w tematyce racjonalnego żywienia i przeciwdziałania marnowaniu żywności. W związku z ogłoszeniem pandemii i wprowadzeniem licznych ograniczeń w 2020 r. ok. 40% porad udzielono w formie zdalnej.

### **Zużyte baterie i akumulatory**

W ujęciu ogólnym zapobieganie powstawaniu zużytych baterii i akumulatorów odbywa się przez:

- działania informacyjno-edukacyjne budujące i kształtujące świadome postawy konsumentów, takie jak: edukacja w zakresie świadomych wyborów i promowania trwałych produktów z długim okresem gwarancyjnym, wybór produktów wykorzystujących akumulatory wielokrotnego ładowania;
- minimalizację wytwarzania jednorazowych baterii na rzecz akumulatorów wielokrotnego użytku;
- stosowanie baterii i akumulatorów o przedłużonej żywotności i odpowiedniej efektywności energetycznej;
- zrównoważone użytkowanie baterii/akumulatorów (np. dobór odpowiednich cykli ładowania, dobór odpowiedniego rodzaju baterii do typu urządzenia).

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

W celu ograniczenia masy wytwarzanych zużytych sprzętów elektrycznych i elektronicznych podejmowano następujące działania:

- działania informacyjno-edukacyjne budujące i kształtujące świadome postawy konsumentów, takie jak: edukacja w zakresie świadomych wyborów i promowania trwałych produktów z długim okresem gwarancyjnym, przeciwdziałanie skracaniu okresu użytkowania wciąż sprawnych produktów;
- włączanie kryteriów i wymagań środowiskowych do procesu zakupów – tzw. zielone zamówienia publiczne – np. w UMWP zrezygnowano z zakupu i eksploatacji wielofunkcyjnych urządzeń drukująco-skanujących na rzecz wynajmu usług podmiotu zewnętrznego w tym zakresie, dysponującego profesjonalnym sprzętem umożliwiającym jego dłuższą eksploatację;
- wydłużanie cyklu życia sprzętów elektrycznych i elektronicznych poprzez wspieranie tworzenia sieci zbierania i wymiany sprzętu w celu ponownego użycia, tworzenia sieci napraw i przygotowania sprzętów do ponownego użycia itp.

### **Odpady opakowaniowe**

Zapobieganie powstawaniu odpadów opakowaniowych realizowane było w województwie podlaskim poprzez:

- działania edukacyjne promujące postawy konsumentów tj.: racjonalne i planowane zakupy, czy mniej konsumpcyjny styl życia, wpływające na zmniejszenie ilości powstających odpadów opakowań;
- podnoszenie świadomości społeczeństwa odnośnie konieczności wdrażania i upowszechniania zasad eko-projektowania produktów i ich opakowań poprzez zachęcanie do uwzględniania aspektów środowiskowych przy zakupie produktów, w celu minimalizacji ich oddziaływania na środowisko na etapie wytwarzania i w cyklu życiowym produktu; promowanie materiałów mniej obciążających środowisko.

### **Zużyte opony**

Zapobieganie powstawaniu odpadów w postaci zużytych opon jest ograniczone ze względu na wymagania związane z bezpieczeństwem ruchu drogowego. Działania w tym zakresie prowadzi się głównie poprzez działania informacyjno-edukacyjne na temat optymalnego użytkowania pojazdów (a przez to i opon).

W okresie sprawozdawczym Wojewódzkie Ośrodki Ruchu Drogowego w województwie podlaskim posiadały w swojej ofercie szkolenie pn. „Eco Driving, czyli ekonomiczna i ekologiczna jazda samochodem”, w ramach

którego poza poprawą techniki jazdy, można było uzyskać umiejętności prowadzące do zmniejszenia zużycia ogumienia do 40% i zużycia paliwa do 20%.

### **Pojazdy wycofane z eksploatacji**

Działania zmierzające do ograniczenia masy odpadów w postaci pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz odpadów pochodzących ze zużytych lub nienadających się do użytkowania pojazdów obejmują, podobnie jak w przypadku np. zużytych opon, sprowadzają się co do zasady do wydłużenia okresu ich bezpiecznego użytkowania.

### **Oleje odpadowe**

Zapobieganie powstawaniu olejów odpadowych opiera się co do zasady na stosowaniu olejów o wydłużonym okresie ich użytkowania.

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

W celu ograniczania masy powstających odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej podejmować można następujące działania:

- promowanie wykorzystywania do prac budowlano-remontowych materiałów pochodzących z recyklingu,
- promowanie i wspieranie rozwijania rynku systemów certyfikacji na rzecz oceny jakości prac budowlano-remontowych.

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

Do działań zmierzających do ograniczania wytwarzania odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne zaliczyć można takie jak:

- zapobieganie powstawaniu odpadów produktów spożywczych na etapach produkcji żywności, przetwórstwa, transportu i dystrybucji oraz sprzedaży klientom końcowym, poprzez edukację wszystkich uczestników łańcucha żywnościowego oraz optymalizację wykorzystywanych procesów technologicznych i logistycznych,
- działalność banków żywności.

### **Komunalne osady ściekowe**

Komunalne osady ściekowe powstają w oczyszczalniach ścieków wskutek prowadzonych tam procesów oczyszczania ścieków komunalnych. Ilość powstających komunalnych osadów ściekowych w głównej mierze uzależniona jest od zawartości zanieczyszczeń w ściekach, przyjętej i realizowanej technologii oczyszczania oraz stopnia rozkładu substancji organicznych w procesie tzw. stabilizacji. Możliwości zapobiegania powstawaniu komunalnych osadów ściekowych są ograniczone. Stosując bardziej zaawansowane technologie, można ograniczyć ich ilość w formie uwodnionej.

### **Podsumowanie:**

W latach 2020-2022 w województwie podlaskim prowadzono działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów przez różne szczeble administracji państwowej oraz inne podmioty, w tym działające na terenie województwa organizacje pozarządowe, jednakże nie ma możliwości dokonania pomiaru realnego wpływu tych działań na ograniczenie masy powstających odpadów. Przyjąć można, że działania w zakresie ZPO będzie można uznać za efektywne w momencie, gdy zaobserwowany zostanie spadkowy trend w zakresie ilości

wytwarzanych w województwie odpadów (w szczególności odpadów komunalnych), odnotowany na przestrzeni co najmniej kilku następujących po sobie lat. W okresie sprawozdawczym nie zaobserwowano jednak pożądanego trendu. W związku z powyższym stwierdza się potrzebę kontynuacji działań edukacyjnych społeczeństwa w tematyce ZPO. Konieczne też jest wprowadzanie nowych, bardziej skutecznych regulacji prawnych, ukierunkowanych na obowiązek eko-projektowania produktów oraz w odniesieniu do producentów produktów (np. producentów opakowań, pojazdów itd.), zwiększających ich odpowiedzialność w zakresie recyklingu materiałów wprowadzanych do obrotu.

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

#### 3.1. Ilości i rodzaje odpadów wytworzonych i przetworzonych

##### 3.1.1. Odpady komunalne

W myśl art. 3 ust. 1 pkt 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.) odpady komunalne to odpady powstające w gospodarstwach domowych oraz odpady pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter i skład są podobne do odpadów z gospodarstw domowych, w szczególności niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i odpady selektywnie zebrane:

- a) z gospodarstw domowych, w tym papier i tektura, szkło, metale, tworzywa sztuczne, bioodpady, drewno, tekstylia, opakowania, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory oraz odpady wielkogabarytowe, w tym materace i meble, oraz
- b) ze źródeł innych niż gospodarstwa domowe, jeżeli odpady te są podobne pod względem charakteru i składu do odpadów z gospodarstw domowych

- przy czym odpady komunalne nie obejmują odpadów z produkcji, rolnictwa, leśnictwa, rybołówstwa, zbiorników bezodpływowych, sieci kanalizacyjnej oraz z oczyszczalni ścieków, w tym osadów ściekowych, pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych; niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pozostają niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane przetwarzaniu odpadów, ale przetwarzanie to nie zmieniło w sposób znaczący ich właściwości.

Źródłami wytwarzania odpadów komunalnych są:

- gospodarstwa domowe,
- obiekty infrastruktury tj.: handel, usługi i rzemiosło, szkolnictwo, przemysł w części „socjalnej”, obiekty turystyczne, targowiska i inne.

Informacje dotyczące ilości odebranych, zebranych i zagospodarowanych odpadów komunalnych na terenie województwa podlaskiego w latach 2020–2022 przedstawiono w tabeli 1. Informacje zebrane w tabeli pozyskano ze sprawozdań z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za lata 2020–2022 zgromadzonych w systemie teleinformatycznym BDO. W zakresie odpadów budowlanych i rozbiórkowych (BiR) pochodzących ze strumienia komunalnego, formularze sprawozdań za rok 2022 nie zawierają już danych o ich ilościach zagospodarowanych oraz magazynowanych.

Z podanego w tabeli 1 zestawienia wynika, że w województwie podlaskim w analizowanych latach odebrano i zebrano łącznie następujące ilości odpadów komunalnych:

- 2020 rok – 354,180 tys. Mg (wliczając odpady BiR: 378,020 tys. Mg);
- 2021 rok – 370,278 tys. Mg (wliczając odpady BiR: 395,790 tys. Mg);
- 2022 rok – 353,523 tys. Mg (wliczając odpady BiR: 378,306 tys. Mg).

W przeliczeniu na jednego mieszkańca ilości te przedstawiały się następująco:

- 2020 rok – 0,306 Mg/M/rok (wliczając odpady BiR: 0,327 Mg/M/rok);
- 2021 rok – 0,322 Mg/M/rok (wliczając odpady BiR: 0,345 Mg/M/rok);
- 2022 rok – 0,309 Mg/M/rok (wliczając odpady BiR: 0,331 Mg/M/rok).

Tabela 1. Odpady komunalne – odbieranie, zbieranie i przetwarzanie w latach 2020-2022.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
<b>Odpady komunalne selektywnie odebrane i zebrane</b>					
1.	Masa odpadów odebranych i zebranych [tys. Mg] – bez odpadów BiR	143,687	159,954	150,650	
2.	Masa odebranych i zebranych odpadów BiR [tys. Mg]	23,840	25,512	24,783	
3.	Masa odpadów poddanych recyklingowi, w tym recyklingowi organicznemu, oraz przygotowanych do ponownego użycia [tys. Mg] *	57,426	83,242	104,901	
4.	Masa odpadów przekazanych do termicznego przekształcenia z odzyskiem energii [tys. Mg]	0,621	0,597	0,664	Odpady poddane procesowi R1 (wśród nich nie odnotowano odpadów BiR).
5.	Masa odpadów poddanych termicznemu przekształceniu bez odzysku energii [tys. Mg]	0,2041	0,003	0,0039	Odpady poddane procesowi D10.
6.	Masa odpadów przekazanych do składowania [tys. Mg] – bez odpadów BiR	2,530	2,788	2,142	Odpady poddane procesowi D5.
7.	Masa odpadów BiR przekazanych do składowania [tys. Mg]	7,884	2,455	-	Sprawozdawczość z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za 2022 rok nie zawiera już danych o zagospodarowaniu odpadów BiR.
8.	Masa odpadów poddanych innym procesom przetwarzania – należy też podać rodzaj procesu zgodnie z informacjami zawartymi w sprawozdaniach z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi [tys. Mg] - bez odpadów BiR	131,316	141,134	132,875	Odpady poddane pozostałym procesom przetwarzania, z wyłączeniem R1, D10 i D5, w tym odzyskowi poza instalacjami oraz poddane odzyskowi na potrzeby własne przez osoby fizyczne lub jednostki organizacyjne niebędące przedsiębiorcami. Dane za 2022 r. zawierają również masy odpadów z poprzednich lat, które zostały zagospodarowane dopiero w 2022 r..
9.	Masa odpadów BiR poddanych innym procesom przetwarzania – należy też podać rodzaj procesu zgodnie z informacjami zawartymi w sprawozdaniach z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi [tys. Mg]	15,934	20,922	-	Sprawozdawczość za 2022 rok nie zawiera danych o zagospodarowaniu odpadów BiR pochodzących ze strumienia komunalnego.
10.	Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego [tys. Mg] - bez odpadów BiR	8,881	2,207	12,155	Dane za 2022 r. zawierają masy odpadów z poprzednich lat, które nadal są magazynowane.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi	
		2020	2021	2022		
11.	Masa odpadów BiR zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego [tys. Mg]	0,038	0,802	-	Sprawozdawczość z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za 2022 rok nie zawiera danych o zagospodarowaniu odpadów BiR.	
<b>Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne</b>						
12.	Masa odpadów odebranych i zebranych [tys. Mg]	210,493	210,324	202,873		
13.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP) [tys. Mg]	142,265	137,59	131,675	Dane za 2022 r. zawierają również masy odpadów z poprzednich lat, które zostały zagospodarowane dopiero w 2022 r.	
14.	Masa odpadów przekazanych do termicznego przekształcania [tys. Mg]	z odzyskiem energii	68,216	72,595	71,058	
		bez odzysku energii	0	0	0	
15.	Masa odpadów przekazanych bezpośrednio na składowisko odpadów [tys. Mg]	0	0	0		
16.	Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego [tys. Mg]	0,012	0,138	0,059		
<b>Odpady komunalne odebrane i zebrane - ogółem</b>						
17.	Masa odpadów komunalnych odebranych i zebranych [tys. Mg] - bez odpadów BiR	354,180	370,278	353,523		
18.	Masa odpadów komunalnych odebranych i zebranych [tys. Mg] – łącznie z odpadami BiR	378,020	395,790	378,306		
19.	Masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [tys. Mg] – wiersz 3	57,426	83,242	104,901		
20.	Odsetek odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [%] – wiersz 19 podzielić przez wiersz 17 i pomnożyć przez 100%	16,21	22,48	29,67		
21.	Masa odpadów komunalnych przekazanych na składowisko odpadów [tys. Mg] – zsumować wiersze 6 i 15	2,530	2,788	2,142		
22.	Odsetek odpadów komunalnych przekazanych na składowisko odpadów [%] – wiersz 21 podzielić przez wiersz 17 i pomnożyć przez 100%	0,71	0,75	0,61		
23.	Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego [tys. Mg] – zsumować wiersze 10 i 16	8,893	2,345	12,214		

\* dane za rok 2020 obejmują odpady wskazane w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. poz. 2167), natomiast za lata 2021-2022 - odpady wskazane w rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. poz. 1530).



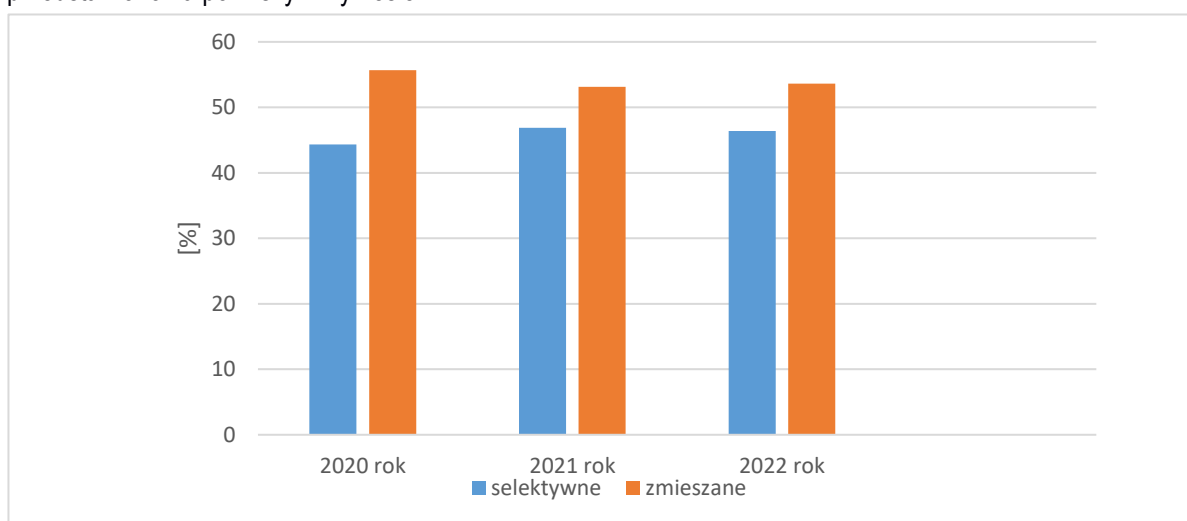
W dalszym ciągu większą część odpadów komunalnych stanowiły odpady odebrane i zebrane w postaci niesegregowanej (zmieszanej), ale udział tych odpadów w całym strumieniu odpadów komunalnych w latach skrajnych okresu sprawozdawczego spadł:

- 2020 rok – 210,493 tys. Mg (55,68% całego strumienia odpadów);
- 2021 rok – 210,324 tys. Mg (53,14% całego strumienia odpadów);
- 2022 rok – 202,873 tys. Mg (53,63% całego strumienia odpadów).

Wzrósł natomiast odsetek odpadów komunalnych odbieranych i zbieranych w postaci segregowanej. W poszczególnych latach przedstawiało się to następująco:

- 2020 rok – 167,527 tys. Mg (44,32% całego strumienia odpadów);
- 2021 rok – 185,466 tys. Mg (46,86% całego strumienia odpadów);
- 2022 rok – 175,433 tys. Mg (46,37% całego strumienia odpadów).

Udział procentowy odpadów komunalnych odebranych i zebranych selektywnie oraz w postaci zmieszanej przedstawiono na poniższym wykresie:



Wykres 1. Procentowy udział odpadów komunalnych zebranych selektywnie oraz w postaci zmieszanej.

System odbierania i zbierania odpadów komunalnych opiera się przede wszystkim na odbiorze tych odpadów bezpośrednio z terenu nieruchomości, na których są one wytwarzane; w ten sposób trafia do systemu największa masa tych odpadów. Istotną rolę odgrywają również PSZOKi oraz komercyjne punkty zbierania odpadów (tzw. skupy złomu, makulatury itp.), do których mieszkańcy mogą oddać różne frakcje odpadów zebranych selektywnie. Dodatkowo niektóre frakcje odpadów komunalnych zbierane są w obiektach użyteczności publicznej (np. szkoły, urzędy) i obiektach infrastruktury handlowej np. przeterminowane leki w aptekach, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny w większych sklepach (jednostka handlu detalicznego o powierzchni wynoszącej co najmniej 400 m<sup>2</sup>, przeznaczony na sprzedaż sprzętu dla gospodarstw domowych, jest obowiązany do nieodpłatnego przyjęcia ZSEiE, którego żaden z zewnętrznych wymiarów nie przekracza 25 cm, bez konieczności zakupu nowego sprzętu).

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 6 ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz. U. z 2024 r. poz. 399) utworzenie PSZOKu jest obowiązkiem gminy. Gminy powinny utworzyć PSZOK w taki sposób, aby umożliwić łatwy dostęp wszystkim swoim mieszkańcom. PSZOKi mają zapewniać przyjmowanie co najmniej odpadów komunalnych tj. papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, odpady opakowaniowe wielomateriałowe oraz bioodpady, a także odpadów niebezpiecznych, przeterminowanych leków i chemikaliów, odpadów niekwalifikujących się do odpadów medycznych, które powstały w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek, zużytych baterii i akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego

i elektronicznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon oraz odpadów tekstyliów i odzieży, a także odpadów budowlanych i rozbiórkowych pochodzących z gospodarstw domowych. Dodatkowo gminy mogą tworzyć i utrzymywać (np. przy PSZOKach) punkty napraw (przygotowania do ponownego użycia odpadów) oraz punkty przyjmowania rzeczy używanych (niestanowiących odpadu), celem przekazania do dalszego wykorzystania jako produkt.

**Tabela 2. Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOKi).**

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
1	Liczba gmin na terenie województwa (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	118	118	118	
2	Liczba PSZOKów na terenie województwa (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	108	109	114	
3	Liczba gmin, na terenie których nie jest zlokalizowany żaden PSZOK (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	26	25	19	
4	Liczba gmin, które nie utworzyły PSZOK (na terenie swojej gminy czy wspólnie z inną gminą) (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	9	10	5	
5	Liczba gmin, które utworzyły PSZOK wspólnie z inną/innymi gminą/gminami (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	4	4	4	Janów z Korycinem oraz Krasnopol z gminą wiejską Sejny
6	Liczba gmin, na terenie których jest zlokalizowany 1 PSZOK (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	80	81	87	
7	Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane 2 PSZOKi (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	9	9	10	
8	Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane 3 PSZOKi (według stanu na dzień 31 grudnia)	2	2	1	W 2020 r.: Miasto Wysokie Mazowieckie i Jaświły. W 2021 r.: Miasto Łomża i Jaświły. W 2022 r.: Jaświły.
9	Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane 4 PSZOKi (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	1	1	1	Miasto Augustów
10	Liczba gmin, na terenie których jest zlokalizowanych 5 lub więcej PSZOKów (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	0	0	0	
11	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.]	b.d.	4	b.d.	Dane za 2021 r. pochodzą z ankietyzacji gmin przeprowadzonej na potrzeby aktualizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami.
12	Całkowita masa odpadów zebranych selektywnie w PSZOKach [tys. Mg]	27,967	33,201	12,992	Dane za 2022 r. nie uwzględniają już masy odpadów BIR.
13	Liczba mieszkańców województwa [tys. mieszkańców] wg GUS	1 156,591	1 148,720	1 143,355	Źródło: BDL (GUS)
14	Średnia liczba mieszkańców przypadających na jeden PSZOK w województwie [tys. mieszkańców] – wiersz 13 podzielono przez wiersz 2	10,71	10,54	10,03	

Według stanu na koniec 2022 r. w województwie podlaskim funkcjonowało 114 PSZOKów. Na terenie 87 gmin występował przynajmniej jeden PSZOK, a 5 gmin nie utworzyło PSZOK ani na terenie swojej gminy, ani wspólnie z inną gminą.

Całkowita masa odpadów zebranych selektywnie w PSZOKach w 2022 r. wyniosła 12,992 tys. Mg, (nie wliczając zebranej w PSZOK masy odpadów BiR pochodzących ze strumienia komunalnego).

Średnia liczba mieszkańców przypadająca na 1 PSZOK w okresie sprawozdawczym zmieniała się od 10,71 tys. do 10,03 tys. osób.

System przetwarzania odpadów komunalnych w województwie podlaskim opierał się przede wszystkim na instalacjach komunalnych do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (IK MBP), gdyż wciąż ponad połowa odpadów komunalnych trafiała do systemu w postaci zmieszanej. Podstawową funkcją instalacji IK MBP jest stabilizacja frakcji biodegradowalnej zawartej w niesegregowanych (zmieszanych) odpadach komunalnych tak, aby spełniała ona określone przepisami prawa wymagania pozwalające na jej zdeponowanie na składowisku odpadów i osiągnięcie poziomów ograniczania składowania odpadów ulegających biodegradacji. Na części mechanicznej IK MBP wydzielane są też ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcje nadające się do odzysku/recyklingu. W okresie sprawozdawczym ponad 60% odebranych i zebranych w województwie zmieszanych odpadów komunalnych (o kodzie 20 03 01) trafiła do IK MBP (w 2020 r. – 67,6%, w 2021 r. – 65,4%, w 2022 r. – 64,9%). Pozostała część tego strumienia odpadów poddana została termicznemu przekształceniu z odzyskiem energii (w 2020 r. – 32,4%, w 2021 r. – 34,5%, w 2022 r. – 35,0%). Większość tych odpadów przetworzono w IK MBP funkcjonujących na terenie województwa podlaskiego, ale część odpadów o kodzie 20 03 01 została przetworzona w IK MBP zlokalizowanych na terenie innych województw (np. mazowieckie, śląskie, zachodniopomorskie). Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne z terenu województwa podlaskiego przekształcane były termicznie tylko w instalacji znajdującej się na jego terenie: ZUOK Białystok.

Odpady komunalne zbierane selektywnie kierowane były najpierw na instalacje do sortowania i doczyszczania (frakcje: papier i tektura, tworzywa sztuczne i metale, szkło), a następnie przekazywane recyklerom oraz na instalacje do biologicznego przetwarzania (odpady komunalne ulegające biodegradacji). Pozostałe rodzaje odpadów komunalnych selektywnie zebranych (np. wielkogabarytowe, ZSEiE) wymagały zazwyczaj poddania ich procesowi demontażu w celu wyodrębnienia jak największej ilości frakcji mogących zostać poddanych recyklingowi. Nienadające się do recyklingu pozostałości z ww. procesów przetwarzania stanowiły wsad do produkcji paliw alternatywnych (frakcja palna) albo kierowane były do unieszkodliwienia na składowiskach odpadów. W okresie sprawozdawczym wzrastał udział odpadów komunalnych selektywnie zebranych, które poddano recyklingowi i przygotowaniu do ponownego użycia. W poszczególnych latach przedstawiało się to następująco:

- 2020 rok – 57,426 tys. Mg (39,97% strumienia odpadów selektywnie zebranych);
- 2021 rok – 83,242 tys. Mg (52,04% strumienia odpadów selektywnie zebranych);
- 2022 rok – 104,901 tys. Mg (69,63% strumienia odpadów selektywnie zebranych).

Wzrost ilości odpadów komunalnych zbieranych selektywnie miał pozytywny wpływ na ich ilość poddaną recyklingowi i przygotowaniu do ponownego użycia. W okresie sprawozdawczym udział procentowy odpadów poddanych recyklingowi i przygotowaniu do ponownego użycia w odniesieniu do całego strumienia odebranych i zebranych odpadów komunalnych (z wyłączeniem odpadów BiR, których masa nie jest uwzględniana w obliczeniach poziomów recyklingu odpadów komunalnych) przedstawiał się następująco:

- 2020 rok – 16,21%;
- 2021 rok – 22,48%;
- 2022 rok – 29,67%.

Szczegółowe dane w zakresie sposobów zagospodarowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz odpadów komunalnych selektywnie zebranych z terenu województwa podlaskiego zawarto w tabeli 1.

Odpady stanowiące pozostałości nadające się wyłącznie do składowania, pochodzące z przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w IK MBP i z sortowania innych odpadów komunalnych, kierowane były, zgodnie z przepisami prawa, na składowiska odpadów posiadające status instalacji komunalnej (IK składowiska).

Informacje o ilościach niesegregowanych (zmieszanych) odpadach komunalnych oraz o pozostałościach przeznaczonych do składowania w instalacjach o statusie IK funkcjonujących na terenie województwa podlaskiego przedstawiono w tabeli 3.

Szczegółowe informacje o instalacjach, które przetwarzały odpady komunalne na terenie województwa podlaskiego w okresie sprawozdawczym zawarto w tabelach 33-37.

**Tabela 3. Instalacje komunalne na terenie województwa.**

Opis	Rok			Uwagi
	2020	2021	2022	
<b>Przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych</b>				
Liczba instalacji komunalnych MBP [szt.]	6	6	6	
Moce przerobowe instalacji komunalnych MBP: część mech./część biol. [tys. Mg/rok]	205,5 / 108,5	205,5 / 108,5	205,5 / 108,5	
Masa odpadów przetworzonych w instalacjach komunalnych MBP [tys. Mg]	144,150	130,288	121,099	Odpady o kodzie 20 03 01.
<b>Składowanie pozostałości</b>				
Liczba instalacji komunalnych [szt.]	6	6	6	
Pojemność całkowita instalacji komunalnych [tys. m <sup>3</sup> ]	1 106,275	1 106,275	1 106,275	
Pojemność instalacji komunalnych pozostała do wypełnienia [tys. m <sup>3</sup> ]	590,679	513,533	463,303	
Masa odpadów przekazanych do instalacji komunalnych [tys. Mg]	64,899	44,117	48,747	Pozostałości o kodach: 19 12 12 i 19 05 99.

### 3.1.1.1. Poziom ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. 2017 poz. 2412), w latach 2020-2022 obowiązywał dopuszczalny poziom ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wynoszący maksymalnie 35%.

W poszczególnych gminach województwa podlaskiego osiągnięto następujący poziom ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (na podstawie sprawozdań z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi):

**Tabela 4. Osiągnięty poziom ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w latach 2020-2022.**

**Wymagany poziom: ≤ 35%**

Lp.	Gmina	Osiągnięty poziom ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [%]		
		2020	2021	2022
1	Augustów (Gmina)	0,00	0,00	5,38
2	Augustów (Miasto)	0,00	2,52	5,37
3	Bakalarzewo	0,00	0,00	0,00
4	Bargłów Kościelny	0,00	0,00	10,81
5	Białowieża	0,25	1,08	1,53
6	Białystok	0,01	0,02	0,01
7	Bielsk Podlaski (Gmina)	4,26	0,33	0,50
8	Bielsk Podlaski (Miasto)	0,31	0,21	0,30
9	Boćki	0,53	0,28	0,67
10	Brańsk (Gmina)	0,28	0,32	0,63
11	Brańsk (Miasto)	0,27	0,21	1,80
12	Choroszcz	0,17	0,49	0,00
13	Ciechanowiec	20,53	10,66	4,70
14	Czarna Białostocka	0,00	0,08	0,00
15	Czeremcha	0,75	0,35	8,72
16	Czyże	0,21	0,33	0,43
17	Czyżew	15,72	6,56	3,57
18	Dąbrowa Białostocka	0,00	0,09	0,00
19	Dobrzyniewo Duże	0,00	0,17	0,00
20	Drohiczyn	0,09	63,29	30,02
21	Dubicze Cerkiewne	0,08	0,34	0,52
22	Dziadkowice	0,17	0,21	33,76
23	Filipów	0,00	0,00	0,00
24	Giby	0,00	0,00	0,00
25	Goniądz	0,00	0,99	5,25
26	Grabowo	0,00	0,00	0,00
27	Grajewo (Gmina)	0,00	3,45	4,20

Lp.	Gmina	Osiągnięty poziom ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [%]		
		2020	2021	2022
28	Grajewo (Miasto)	0,00	0,13	0,00
29	Grodzisk	0,42	0,31	48,00
30	Gródek	0,00	0,35	0,00
31	Hajnówka (Gmina)	0,14	0,34	0,52
32	Hajnówka (Miasto)	0,11	0,10	0,21
33	Jasionówka	0,00	4,00	8,61
34	Jaświły	0,00	3,01	7,11
35	Janów	0,00	3,71	6,81
36	Jedwabne	0,00	0,00	0,00
37	Jeleniewo	0,00	0,00	0,00
38	Juchnowiec Kościelny	0,00	0,07	0,00
39	Kleszczele	0,03	0,14	0,61
40	Klukowo	14,65	5,84	2,74
41	Knyszyn	0,00	1,87	1,38
42	Kobylin Borzymy	26,08	14,23	5,50
43	Kolno (Gmina)	0,00	0,00	0,00
44	Kolno (Miasto)	0,00	0,02	0,00
45	Kołaki Kościelne	26,34	15,96	6,31
46	Korycin	0,00	4,97	10,89
47	Krasnopol	0,00	0,00	0,00
48	Krynki	0,48	63,02	0,00
49	Krypno	0,00	2,41	1,75
50	Kulesze Kościelne	29,61	24,32	4,23
51	Kuźnica	0,18	1,48	0,00
52	Lipsk	0,00	2,27	5,30
53	Łapy	10,75	5,34	2,32
54	Łomża (Gmina)	0,00	0,00	0,00
55	Łomża (Miasto)	0,00	0,00	0,00
56	Mały Płock	0,00	0,00	0,00
57	Miastkowo	0,00	0,43	0,99
58	Michałow	0,00	0,12	0,00
59	Mielnik	0,14	0,35	0,51
60	Milejczyce	0,12	0,27	43,00
61	Mońki	0,00	3,69	0,00
62	Narew	0,16	0,64	0,84
63	Narewka	0,13	0,47	1,03
64	Nowe Piekuty	65,14	14,01	0,00
65	Nowinka	0,00	0,61	0,00

Lp.	Gmina	Osiągnięty poziom ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [%]		
		2020	2021	2022
66	Nowogród	0,00	0,00	0,00
67	Nowy Dwór	0,00	0,20	0,00
68	Nurzec Stacja	0,16	0,22	0,32
69	Orla	0,00	0,44	8,59
70	Perlejewo	0,12	0,22	0,28
71	Piątnica	0,00	0,00	0,00
72	Płaska	0,00	1,53	28,90
73	Poświętne	30,99	11,72	9,14
74	Przerośl	0,00	0,00	0,00
75	Przytuły	0,00	0,00	0,00
76	Puńsk	0,00	0,00	0,00
77	Raczki	0,00	0,00	0,00
78	Radziłów	0,00	0,00	0,00
79	Rajgród	0,00	0,02	4,21
80	Rudka	0,01	0,38	65,09
81	Rutka Tartak	0,00	0,00	0,00
82	Rutki	24,79	6,67	2,76
83	Sejny (Gmina)	0,00	0,00	0,00
84	Sejny (Miasto)	0,00	0,00	0,00
85	Sidra	0,36	41,66	10,20
86	Siemiatycze (Gmina)	12,34	25,49	3,64
87	Siemiatycze (Miasto)	0,00	0,27	0,36
88	Sokoły	33,93	20,85	4,80
89	Sokółka	0,38	1,57	2,04
90	Stawiski	0,00	0,00	0,00
91	Suchowola	0,00	2,96	8,23
92	Supraśl	0,02	0,11	0,00
93	Suraz	12,09	1,12	21,85
94	Suwałki (Gmina)	0,00	0,00	0,00
95	Suwałki (Miasto)	0,00	0,00	0,00
96	Szczuczyn	0,00	0,00	0,00
97	Szepietowo	28,81	13,08	5,42
98	Sztabin	0,00	0,92	6,76
99	Szudziałowo	0,82	1,10	0,00
100	Szumowo	11,92	11,34	4,57
101	Szypłiszki	0,00	0,00	0,00
102	Śniadowo	0,00	0,00	0,00
103	Trzcianne	0,00	0,00	6,92



Lp.	Gmina	Osiągnięty poziom ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [%]		
		2020	2021	2022
104	Turośl	0,00	0,05	0,00
105	Turośl Kościelna	33,40	16,29	7,74
106	Tykocin	20,57	10,31	4,32
107	Wasilków	0,00	0,17	0,00
108	Wąsosz	0,00	0,00	0,00
109	Wizna	0,00	0,10	0,00
110	Wiżajny	0,00	0,00	0,00
111	Wysokie Mazowieckie (Gmina)	26,23	6,53	0,00
112	Wysokie Mazowieckie (Miasto)	24,80	12,58	4,69
113	Wyszki	0,07	24,83	4,84
114	Zabłudów	0,08	0,34	0,00
115	Zambrów (Gmina)	17,91	7,98	4,20
116	Zambrów (Miasto)	16,53	7,90	2,56
117	Zawady	26,10	9,68	4,03
118	Zbójna	0,77	0,13	0,00

Z danych zawartych w tabeli wynika, że w 2020 r. tylko 1 gmina (Nowe Piekuty) nie osiągnęła wymaganego poziomu składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w 2021 r. były to 3 gminy (Drohiczyn, Krynki i Sidra) i w 2022 r. – również 3 gminy (Grodzisk, Milejczyce i Rudka).

### 3.1.1.2. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

Zgodnie z art. 3aa ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399) gminy zobowiązane były za rok 2020 osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo.

**Tabela 5. Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła w roku 2020.**

**Wymagany poziom w 2020 r.  $\geq$  50%**

Lp.	Gmina	Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła w 2020 r. [%]
1	Augustów (Gmina)	56,05
2	Augustów (Miasto)	60,86
3	Bakalarzewo	74,28
4	Bargłów Kościelny	56,27

Lp.	Gmina	Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła w 2020 r. [%]
5	Białowieża	84,41
6	Białystok	55,68
7	Bielsk Podlaski (Gmina)	54,43
8	Bielsk Podlaski (Miasto)	85,44
9	Boćki	30,33
10	Brańsk (Gmina)	35,71
11	Brańsk (Miasto)	41,36
12	Choroszcz	43,20
13	Ciechanowiec	42,55
14	Czarna Białostocka	53,43
15	Czeremcha	36,16
16	Czyże	34,21
17	Czyżew	54,67
18	Dąbrowa Białostocka	57,82
19	Dobrzyniewo Duże	49,17
20	Drohiczyn	29,90
21	Dubicze Cerkiewne	47,42
22	Dziadkowice	50,80
23	Filipów	63,53
24	Giby	67,13
25	Goniądz	53,17
26	Grabowo	40,03
27	Grajewo (Gmina)	48,84
28	Grajewo (Miasto)	54,51
29	Grodzisk	38,28
30	Gródek	50,81
31	Hajnówka (Gmina)	53,71
32	Hajnówka (Miasto)	48,80
33	Jasionówka	53,71
34	Jaświły	56,75
35	Janów	61,11
36	Jedwabne	33,78
37	Jeleniewo	60,50
38	Juchnowiec Kościelny	42,34
39	Kleszczele	29,53
40	Klukowo	49,11
41	Knyszyn	51,36
42	Kobylin Borzymy	35,03

Lp.	Gmina	Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła w 2020 r. [%]
43	Kolno (Gmina)	37,51
44	Kolno (Miasto)	42,87
45	Kołaki Kościelne	53,82
46	Korycin	59,54
47	Krasnopol	88,50
48	Krynki	63,00
49	Krypno	58,43
50	Kulesze Kościelne	56,08
51	Kuźnica	47,04
52	Lipsk	58,59
53	Łapy	39,66
54	Łomża (Gmina)	54,26
55	Łomża (Miasto)	45,36
56	Mały Płock	44,57
57	Miastkowo	34,85
58	Michałowice	28,15
59	Mielnik	56,82
60	Milejczyce	57,17
61	Mońki	62,18
62	Narew	53,94
63	Narewka	52,59
64	Nowe Piekuty	33,98
65	Nowinka	61,43
66	Nowogród	39,08
67	Nowy Dwór	27,00
68	Nurzec Stacja	31,94
69	Orla	43,04
70	Perlejewo	48,18
71	Piątnica	38,94
72	Płaska	73,11
73	Poświętne	39,53
74	Przerośl	59,43
75	Przytuły	36,62
76	Puńsk	53,63
77	Raczki	66,18
78	Radziłów	49,17
79	Rajgród	57,07
80	Rudka	49,87

Lp.	Gmina	Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła w 2020 r. [%]
81	Rutka Tartak	52,97
82	Rutki	59,77
83	Sejny (Gmina)	64,73
84	Sejny (Miasto)	84,52
85	Sidra	41,31
86	Siemiatycze (Gmina)	44,92
87	Siemiatycze (Miasto)	78,26
88	Sokoły	443,99
89	Sokółka	50,14
90	Stawiski	35,06
91	Suchowola	55,84
92	Supraśl	126,50
93	Suraż	49,98
94	Suwałki (Gmina)	62,87
95	Suwałki (Miasto)	50,24
96	Szczuczyn	36,82
97	Szepietowo	48,69
98	Sztabin	55,22
99	Szudziałowo	46,08
100	Szumowo	29,37
101	Szypłiszki	64,31
102	Śniadowo	42,80
103	Trzcianne	52,49
104	Turośl	40,43
105	Turośl Kościelna	51,04
106	Tykocin	50,24
107	Wasilków	58,71
108	Wąsosz	51,41
109	Wizna	31,24
110	Wiązajny	68,92
111	Wysokie Mazowieckie (Gmina)	51,64
112	Wysokie Mazowieckie (Miasto)	50,69
113	Wyszki	56,38
114	Zabłudów	52,25
115	Zambrów (Gmina)	41,17
116	Zambrów (Miasto)	51,57
117	Zawady	36,21
118	Zbójna	47,22

Na 118 gmin w województwie 52 gminy nie osiągnęły wymaganego w 2020 r. poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła. Pozostałe gminy osiągnęły wymagany przepisami poziom równy lub wyższy niż 50%.

### 3.1.1.3. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

W 2021 r. wprowadzono rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1530) regulujące zasady obliczania tego poziomu za rok 2021 i kolejne lata. Nowy poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych zastąpił wymagany dotąd poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła.

Zgodnie z art. 3b ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399) wymagane minimalne poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w okresie sprawozdawczym wynosiły:

- 20% wagowo – za rok 2021;
- 25% wagowo – za rok 2022.

**Tabela 6. Osiągnięte poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w latach 2021-2022.**

**Wymagany poziom w 2021 r.  $\geq$  20%**  
**Wymagany poziom w 2022 r.  $\geq$  25%**

Lp.	Gmina	Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych [%]	
		2021	2022
1	Augustów (Gmina)	23,52	37,12
2	Augustów (Miasto)	20,01	20,61
3	Bakalarzewo	27,66	24,94
4	Bargłów Kościelny	21,54	45,92
5	Białowieża	16,11	15,72
6	Białystok	22,34	25,62
7	Bielsk Podlaski (Gmina)	17,92	18,06
8	Bielsk Podlaski (Miasto)	22,42	16,22
9	Boćki	14,04	22,86
10	Brańsk (Gmina)	19,88	22,05
11	Brańsk (Miasto)	15,09	18,23
12	Choroszcz	22,82	26,06
13	Ciechanowiec	25,32	25,43
14	Czarna Białostocka	23,91	25,71
15	Czeremcha	20,21	36,08
16	Czyże	17,22	21,71
17	Czyżew	27,84	40,70

Lp.	Gmina	Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych [%]	
		2021	2022
18	Dąbrowa Białostocka	21,66	23,91
19	Dobrzyniewo Duże	21,13	25,40
20	Drohiczyn	16,76	52,56
21	Dubicze Cerkiewne	21,72	25,35
22	Dziadkowice	24,82	35,03
23	Filipów	17,60	10,39
24	Giby	32,40	26,08
25	Goniądz	19,10	23,55
26	Grabowo	14,97	19,15
27	Grajewo (Gmina)	24,52	28,53
28	Grajewo (Miasto)	31,61	34,49
29	Grodzisk	22,33	19,58
30	Gródek	20,12	21,22
31	Hajnówka (Gmina)	60,34	48,96
32	Hajnówka (Miasto)	20,58	23,04
33	Jasionówka	20,02	31,93
34	Jaświły	18,24	34,38
35	Janów	24,95	44,18
36	Jedwabne	16,38	23,45
37	Jeleniewo	20,04	19,28
38	Juchnowiec Kościelny	18,18	24,22
39	Kleszczele	14,73	17,46
40	Klukowo	35,71	31,81
41	Knyszyn	14,86	21,38
42	Kobylin Borzymy	11,15	15,93
43	Kolno (Gmina)	22,90	24,36
44	Kolno (Miasto)	16,70	17,79
45	Kołaki Kościelne	23,15	28,26
46	Korycin	22,12	43,02
47	Krasnopol	25,15	41,40
48	Krynki	21,32	28,42
49	Krypno	30,60	15,21
50	Kulesze Kościelne	28,47	23,85
51	Kuźnica	25,97	31,15
52	Lipsk	20,19	38,57
53	Łapy	23,57	31,20
54	Łomża (Gmina)	26,97	31,14
55	Łomża (Miasto)	14,61	21,33

Lp.	Gmina	Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych [%]	
		2021	2022
56	Mały Płock	14,83	16,85
57	Miastkowo	18,07	10,72
58	Michałow	18,45	18,46
59	Mielnik	24,72	27,41
60	Milejczyce	22,00	29,11
61	Mońki	18,79	23,48
62	Narew	17,43	25,81
63	Narewka	17,74	19,87
64	Nowe Piekuty	36,74	34,24
65	Nowinka	30,63	31,68
66	Nowogród	14,22	23,50
67	Nowy Dwór	13,24	16,97
68	Nurzec Stacja	33,43	39,30
69	Orla	13,95	32,98
70	Perlejewo	28,70	30,77
71	Piątnica	22,69	25,76
72	Płaska	38,89	32,83
73	Poświętne	13,33	29,25
74	Przerośl	39,16	31,60
75	Przytuły	16,30	28,62
76	Puńsk	21,31	26,77
77	Raczki	20,31	15,84
78	Radziłów	17,63	18,66
79	Rajgród	22,33	27,75
80	Rudka	22,08	39,99
81	Rutka Tartak	21,03	31,55
82	Rutki	17,27	27,27
83	Sejny (Gmina)	21,68	27,16
84	Sejny (Miasto)	14,29	13,75
85	Sidra	20,88	34,88
86	Siemiatycze (Gmina)	26,89	43,00
87	Siemiatycze (Miasto)	22,01	20,90
88	Sokoły	67,43	58,85
89	Sokółka	23,56	23,35
90	Stawiski	10,50	16,15
91	Suchowola	28,35	29,61
92	Supraśl	42,70	46,00
93	Suraż	14,28	31,99

Lp.	Gmina	Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych [%]	
		2021	2022
94	Suwałki (Gmina)	23,41	35,61
95	Suwałki (Miasto)	14,39	13,37
96	Szczuczyn	11,91	12,95
97	Szepietowo	42,32	38,24
98	Sztabin	24,76	25,26
99	Szudziałowo	24,07	26,60
100	Szumowo	15,22	26,91
101	Szypiszki	16,68	29,72
102	Śniadowo	12,18	24,47
103	Trzcianne	18,43	23,83
104	Turośl	16,59	18,51
105	Turośl Kościelna	15,46	37,86
106	Tykocin	23,76	22,60
107	Wasilków	22,20	25,59
108	Wąsosz	20,21	29,63
109	Wizna	29,36	38,39
110	Wiżajny	21,71	35,27
111	Wysokie Mazowieckie (Gmina)	29,86	27,19
112	Wysokie Mazowieckie (Miasto)	21,69	24,00
113	Wyszki	37,13	45,39
114	Zabłudów	37,73	20,99
115	Zambrów (Gmina)	36,53	45,28
116	Zambrów (Miasto)	19,93	23,35
117	Zawady	10,01	12,50
118	Zbójna	22,82	25,77

W 2021 r. 44 gminy nie osiągnęły wymaganego poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, co stanowiło 37% wszystkich gmin. Natomiast w 2022 r. ilość gmin, które nie osiągnęły wymaganego poziomu wzrosła do 50, co stanowiło 42% gmin ogółem.

#### **3.1.1.4. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych odpadów komunalnych**

Zgodnie z art. 3aa ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz. U. z 2024 r. poz. 399) gminy zobowiązane były za rok 2020 osiągnąć poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości co najmniej 70% wagowo.



Tabela 7. Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w roku 2020.

Wymagany poziom w 2020 r.  $\geq 70\%$

Lp.	Gmina	Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2020 r. [%]
1	Augustów (Gmina)	100,00
2	Augustów (Miasto)	100,00
3	Bakalarzewo	nie dotyczy
4	Bargłów Kościelny	nie dotyczy
5	Białowieża	47,37
6	Białystok	32,95
7	Bielsk Podlaski (Gmina)	100,00
8	Bielsk Podlaski (Miasto)	76,36
9	Boćki	nie dotyczy
10	Brańsk (Gmina)	55,81
11	Brańsk (Miasto)	nie dotyczy
12	Choroszcz	100,00
13	Ciechanowiec	100,00
14	Czarna Białostocka	66,90
15	Czeremcha	100,00
16	Czyże	100,00
17	Czyżew	92,31
18	Dąbrowa Białostocka	nie dotyczy
19	Dobrzyniewo Duże	36,66
20	Drohiczyn	100,00
21	Dubicze Cerkiewne	100,00
22	Dziadkowice	100,00
23	Filipów	100,00
24	Giby	100,00
25	Goniądz	nie dotyczy
26	Grabowo	nie dotyczy
27	Grajewo (Gmina)	100,00
28	Grajewo (Miasto)	100,00
29	Grodzisk	nie dotyczy
30	Gródek	70,27
31	Hajnówka (Gmina)	100,00
32	Hajnówka (Miasto)	100,00
33	Jasionówka	nie dotyczy
34	Jaświły	86,48

Lp.	Gmina	Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2020 r. [%]
35	Janów	100,00
36	Jedwabne	100,00
37	Jeleniewo	70,23
38	Juchnowiec Kościelny	61,50
39	Kleszczele	100,00
40	Klukowo	100,00
41	Knyszyn	100,00
42	Kobylin Borzomy	nie dotyczy
43	Kolno (Gmina)	nie dotyczy
44	Kolno (Miasto)	94,81
45	Kołaki Kościelne	100,00
46	Korycin	100,00
47	Krasnopol	nie dotyczy
48	Krynki	100,00
49	Krypno	100,00
50	Kulesze Kościelne	100,00
51	Kuźnica	100,00
52	Lipsk	86,22
53	Łapy	100,00
54	Łomża (Gmina)	100,00
55	Łomża (Miasto)	100,00
56	Mały Płock	nie dotyczy
57	Miastkowo	100,00
58	Michałow	0,00
59	Mielnik	82,82
60	Milejczyce	0,00
61	Mońki	100,00
62	Narew	100,00
63	Narewka	100,00
64	Nowe Piekuty	100,00
65	Nowinka	100,00
66	Nowogród	100,00
67	Nowy Dwór	nie dotyczy
68	Nurzec Stacja	90,64
69	Orla	100,00
70	Perlejewo	nie dotyczy
71	Piątnica	96,75

Lp.	Gmina	Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2020 r. [%]
72	Płaska	100,00
73	Poświętne	nie dotyczy
74	Przerośl	100,00
75	Przytuły	nie dotyczy
76	Puńsk	100,00
77	Raczki	95,10
78	Radziłów	nie dotyczy
79	Rajgród	nie dotyczy
80	Rudka	nie dotyczy
81	Rutka Tartak	100,00
82	Rutki	100,00
83	Sejny (Gmina)	nie dotyczy
84	Sejny (Miasto)	89,73
85	Sidra	100,00
86	Siemiatycze (Gmina)	78,07
87	Siemiatycze (Miasto)	86,71
88	Sokoły	100,00
89	Sokółka	98,05
90	Stawiski	100,00
91	Suchowola	99,72
92	Supraśl	63,15
93	Suraż	100,00
94	Suwałki (Gmina)	97,45
95	Suwałki (Miasto)	99,99
96	Szczuczyn	nie dotyczy
97	Szepietowo	100,00
98	Sztabin	86,21
99	Szudziałowo	100,00
100	Szumowo	100,00
101	Szypliszki	nie dotyczy
102	Śniadowo	100,00
103	Trzcianne	nie dotyczy
104	Turośl	nie dotyczy
105	Turośl Kościelna	100,00
106	Tykocin	100,00
107	Wasilków	100,00
108	Wąsosz	nie dotyczy

Lp.	Gmina	Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2020 r. [%]
109	Wizna	100,00
110	Wiżajny	100,00
111	Wysokie Mazowieckie (Gmina)	100,00
112	Wysokie Mazowieckie (Miasto)	100,00
113	Wyszki	100,00
114	Zabłudów	0,00
115	Zambrów (Gmina)	100,00
116	Zambrów (Miasto)	100,00
117	Zawady	100,00
118	Zbójna	100,00

„nie dotyczy” wpisano w sytuacji, w której w danym roku nie odebrano i nie zebrano z terenu gminy odpadów BiR.

Na 118 gmin w województwie 10 gmin nie osiągnęło wymaganego w 2020 r. poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych pochodzących ze strumienia komunalnego, co stanowiło 8,5% gmin ogółem.

### 3.1.1.5. Poziom składowania odpadów komunalnych

Zgodnie z art. 3b ust. 2a ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399) gminy są obowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości:

- 30% wagowo – za każdy rok w latach 2025-2029;
- 20% wagowo – za każdy rok w latach 2030-2034;
- 10% wagowo – w 2035 r. i za każdy kolejny rok w latach następnych.

**Tabela 8. Osiągnięty poziom składowania odpadów komunalnych w latach 2020-2022.**

**Wymagany poziom od 2025 r.: ≤ 30%**

Lp.	Gmina	Osiągnięty poziom składowania odpadów komunalnych [%]		
		2020	2021	2022
1	Augustów (Gmina)	0,00	0,48	5,58
2	Augustów (Miasto)	1,56	4,66	7,29
3	Bakalarzewo	0,00	0,00	17,26
4	Bargłów Kościelny	0,00	0,00	6,42
5	Białowieża	11,71	1,74	17,98
6	Białystok	6,36	1,74	0,58
7	Bielsk Podlaski (Gmina)	2,36	4,67	20,44
8	Bielsk Podlaski (Miasto)	1,43	0,86	14,14
9	Boćki	2,81	4,63	24,31

Lp.	Gmina	Osiągnięty poziom składowania odpadów komunalnych [%]		
		2020	2021	2022
10	Brańsk (Gmina)	2,92	0,37	18,84
11	Brańsk (Miasto)	3,99	0,20	13,72
12	Choroszcz	0,06	0,26	0,82
13	Ciechanowiec	35,97	7,67	5,00
14	Czarna Białostocka	10,63	3,11	0,36
15	Czeremcha	2,16	0,88	18,52
16	Czyże	5,55	4,66	19,25
17	Czyżew	33,4	17,81	17,96
18	Dąbrowa Białostocka	0,00	1,29	0,00
19	Dobrzyniewo Duże	3,29	0,13	2,04
20	Drohiczyn	0,13	40,9	32,89
21	Dubicze Cerkiewne	8,33	5,27	16,42
22	Dziadkowice	0,30	3,79	28,23
23	Filipów	0,70	0,00	17,69
24	Giby	0,00	0,00	11,62
25	Goniądz	0,00	0,88	3,53
26	Grabowo	0,00	0,00	0,52
27	Grajewo (Gmina)	0,00	2,11	2,68
28	Grajewo (Miasto)	2,29	2,42	2,55
29	Grodzisk	2,45	2,54	22,60
30	Gródek	2,37	0,49	2,38
31	Hajnówka (Gmina)	5,69	1,18	19,36
32	Hajnówka (Miasto)	0,10	1,76	14,29
33	Jasionówka	0,14	4,52	5,39
34	Jaświły	0,00	5,52	4,80
35	Janów	1,30	4,68	4,45
36	Jedwabne	0,00	0,00	0,00
37	Jeleniewo	0,00	0,00	16,68
38	Juchnowiec Kościelny	1,04	0,04	1,56
39	Kleszczele	3,44	2,97	18,61
40	Klukowo	32,77	14,30	12,76
41	Knyszyn	1,38	1,87	11,86
42	Kobylin Borzymy	16,49	7,77	16,83
43	Kolno (Gmina)	0,00	0,00	0,03
44	Kolno (Miasto)	0,00	0,02	14,67
45	Kołaki Kościelne	8,75	6,80	20,74
46	Korycin	0,38	4,20	3,55
47	Krasnopol	0,00	0,00	0,00
48	Krynki	6,03	21,59	13,37

Lp.	Gmina	Osiągnięty poziom składowania odpadów komunalnych [%]		
		2020	2021	2022
49	Krypno	0,40	0,92	0,89
50	Kulesze Kościelne	37,94	11,54	13,97
51	Kuźnica	2,41	4,70	15,44
52	Lipsk	0,00	2,59	4,24
53	Łapy	26,63	23,42	20,71
54	Łomża (Gmina)	0,48	0,08	0,23
55	Łomża (Miasto)	31,61	31,07	32,56
56	Mały Płock	0,06	0,006	0,00
57	Miastkowo	0,00	0,67	2,32
58	Michałow	0,57	0,87	1,10
59	Mielnik	3,15	3,75	13,85
60	Milejczyce	0,11	4,99	25,84
61	Mońki	0,00	23,43	0,00
62	Narew	3,20	2,16	18,39
63	Narewka	3,25	1,02	17,51
64	Nowe Piekuty	26,12	9,62	3,28
65	Nowinka	0,00	2,59	0,19
66	Nowogród	0,57	0,00	12,97
67	Nowy Dwór	0,00	1,50	0,00
68	Nurzec Stacja	6,43	2,80	14,52
69	Orla	2,47	5,22	17,92
70	Perlejewo	0,11	4,27	24,10
71	Piątnica	0,29	0,00	10,61
72	Płaska	0,00	2,31	12,70
73	Poświętne	22,28	16,93	20,67
74	Przerośl	0,00	0,00	16,00
75	Przytuły	0,58	0,00	14,07
76	Puńsk	0,00	0,00	15,66
77	Raczki	0,00	0,48	12,11
78	Radziłów	0,00	0,00	0,43
79	Rajgród	0,00	0,02	4,71
80	Rudka	0,10	6,45	25,25
81	Rutka Tartak	0,54	0,00	16,30
82	Rutki	27,06	9,56	9,54
83	Sejny (Gmina)	0,00	0,00	0,00
84	Sejny (Miasto)	0,00	0,00	23,79
85	Sidra	8,42	27,00	18,28
86	Siemiatycze (Gmina)	2,30	3,56	23,08
87	Siemiatycze (Miasto)	17,82	12,38	14,96

Lp.	Gmina	Osiągnięty poziom składowania odpadów komunalnych [%]		
		2020	2021	2022
88	Sokoły	18,82	8,21	13,19
89	Sokółka	7,90	8,94	14,15
90	Stawiski	0,10	0,00	1,16
91	Suchowola	1,00	1,99	5,04
92	Supraśl	5,51	0,04	2,93
93	Suraż	13,75	4,71	27,03
94	Suwałki (Gmina)	21,77	12,32	12,57
95	Suwałki (Miasto)	0,00	0,12	25,67
96	Szczuczyn	0,00	0,00	0,00
97	Szepietowo	28,85	12,77	11,34
98	Sztabin	0,00	0,92	4,36
99	Szudziałowo	8,32	2,99	12,77
100	Szumowo	33,12	11,56	11,08
101	Szypliszki	0,00	17,16	17,77
102	Śniadowo	0,00	0,00	27,86
103	Trzcianne	0,00	0,00	4,42
104	Turośl	1,48	0,05	1,06
105	Turośl Kościelna	13,12	6,04	14,58
106	Tykocin	14,80	9,42	16,82
107	Wasilków	0,002	0,0001	0,44
108	Wąsosz	0,00	0,00	22,31
109	Wizna	0,19	0,13	15,33
110	Wiżajny	0,00	0,00	16,56
111	Wysokie Mazowieckie (Gmina)	5,54	17,04	3,50
112	Wysokie Mazowieckie (Miasto)	18,90	11,07	5,63
113	Wyszki	9,59	12,27	14,55
114	Zabłudów	0,98	0,70	0,63
115	Zambrów (Gmina)	18,93	17,81	10,01
116	Zambrów (Miasto)	35,00	14,88	15,46
117	Zawady	16,64	8,78	18,34
118	Zbójna	0,72	0,06	0,00

W roku 2020 6 gmin, a w latach 2021-2022 r. tylko 2 gminy w województwie (Drohiczyn i Miasto Łomża) nie osiągnęły wymaganego od 2025 roku poziomu składowania odpadów komunalnych (z którego gminy będą rozliczać się po raz pierwszy za rok sprawozdawczy 2025). W latach 2020-2022 obliczanie przez gminy poziomu składowania odpadów komunalnych miało jedynie charakter poglądowy.

### 3.1.2. Komunalne osady ściekowe

Komunalne osady ściekowe powstają w oczyszczalniach ścieków podczas procesu oczyszczania ścieków komunalnych, gdzie ich ilość w głównej mierze uzależniona jest od zawartości zanieczyszczeń w ściekach, przyjętej i realizowanej technologii oczyszczania oraz stopnia rozkładu substancji organicznych w procesie tzw. stabilizacji. Odpady te są klasyfikowane w grupie 19 i określone kodem 19 08 05 – ustabilizowane komunalne osady ściekowe.

Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych w 2020 roku wyniosła 53 312,719 Mg, w 2021 roku: 58 368,4408 Mg, a w 2022 roku: 57 043,1506 Mg. Większość komunalnych osadów ściekowych poddawano odzyskowi poprzez stosowanie na podstawie art. 96 ustawy o odpadach tj.:

- w rolnictwie, rozumianym jako uprawa wszystkich płodów rolnych wprowadzanych do obrotu handlowego, włączając w to uprawy przeznaczane do produkcji pasz,
- do uprawy roślin przeznaczonych do produkcji kompostu,
- do uprawy roślin nieprzeznaczonych do spożycia i do produkcji pasz,
- do rekultywacji terenów, w tym gruntów na cele rolne,
- przy dostosowaniu gruntów do określonych potrzeb wynikających z planów gospodarki odpadami, planów zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

Ponadto na terenie województwa funkcjonowała jedna współspalarnia osadów ściekowych w Łomży (zarządzana przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Łomży), poddająca te odpady termicznemu przekształceniu w procesie D10 oraz instalacja biologicznego suszenia w Białymstoku (zarządzana przez Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.), przetwarzająca odpady w procesie D9. Niewielka część komunalnych osadów ściekowych była również przetwarzana w procesie kompostowania oraz wykorzystywana w procesie rekultywacji biologicznej zamkniętych składowisk odpadów (proces R3), a także poddawana składowaniu na czynnych składowiskach (proces D5). Szczegółowe informacje dotyczące ilości komunalnych osadów ściekowych przetworzonych w ww. instalacjach w poszczególnych latach okresu sprawozdawczego zawarto w tabeli 39, a w przypadku składowisk – w tabeli 34.

Masę odpadów wytworzonych i przetwarzanych na terenie województwa z podziałem na różne sposoby przetwarzania, jak również liczbę i moce przerobowe instalacji do przetwarzania ww. odpadów w latach 2020-2022 przedstawiono w poniższych tabelach.



**Tabela 9. Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.**

Masa 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			Unieszkodliwiona (inaczej niż przez termiczne przekształcenie)		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
19 08 05	53 312,719	58 368,4408	57 043,1506	33 314,3139	36 811,762	32 820,3958	134,62	180,34	366,39	6 848,00	6 128,00	3 250,00	210,67	153,28	134,01

**Tabela 10. Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa.**

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
<b>Odzysk (z wyłączeniem procesu rekultywacji śładowisk)</b>					
1.	Liczba instalacji [szt.]	2	2	2	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	6,500	6,500	6,500	
<b>Termiczne przekształcanie</b>					
3.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	8,995	8,995	8,995	Moc wyrażona w tys. Mg s.m./rok wynosi 1,799.
<b>Unieszkodliwianie (z wyłączeniem śładowisk odpadów)</b>					
5.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	18,200	18,200	18,200	

### 3.1.3. Odpady ulegające biodegradacji inne niż odpady komunalne

Odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne należą przede wszystkim do następujących grup odpadów:

- grupa 02 – odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności (30 rodzajów odpadów z podgrup: 02 01, 02 02, 02 03, 02 04, 02 05, 02 06, 02 07),
- grupa 03 – odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury (10 rodzajów odpadów z podgrup: 03 01 i 03 03),
- grupa 19 – odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych (13 rodzajów odpadów z podgrup: 19 06, 19 08, 19 09, 19 12).

W tabeli 11 zamieszczono informacje o ilości wytworzonych na terenie województwa podlaskiego odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne oraz o sposobach ich zagospodarowania w latach 2020-2022.

W latach 2020-2022 w województwie podlaskim wytworzono łącznie ok. 928 665 Mg odpadów ulegających biodegradacji innych niż odpady komunalne, z czego odpady z grupy 02 stanowiły 19,2%, odpady z grupy 03 – 19,4%, odpady z grupy 19 – 61,4%. W okresie sprawozdawczym na terenie województwa odzyskowi poddano ok. 721 781 Mg odpadów ulegających biodegradacji innych niż odpady komunalne. Największy udział w masie odpadów poddanych odzyskowi stanowiły odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury (grupa 03) – prawie 50%. Ilość odpadów z grupy 03 poddana procesom odzysku na terenie województwa w okresie sprawozdawczym prawie dwukrotnie przekraczała ilość odpadów wytworzoną, co świadczy o prowadzeniu procesu odzysku na odpadach z grupy 03 wytworzonych również poza obszarem województwa podlaskiego. Natomiast procesom unieszkodliwiania w okresie sprawozdawczym poddano na terenie województwa ok. 224 469 Mg odpadów ulegających biodegradacji innych niż odpady komunalne, z czego największy udział stanowiły odpady z grupy 19 – 97,8%.

**Tabela 11. Masa odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 02, 03 i 19 wytworzonych oraz poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.**

Masa odpadów, innych niż komunalne, ulegających biodegradacji [Mg]											
Kod odpadu	Wytworzona [Mg]			Poddana odzyskowi				Unieszkodliwiona			
	2020	2021	2022	Razem [Mg]			Proces	Razem [Mg]			Proces
				2020	2021	2022	R	2020	2021	2022	D
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Grupa 02 – odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności</b>											
02 01 02	679,382	984,116	821,395	0	0	0	-	0	0	0	-
02 01 03	27,146	21,15	166,045	3 505,764	2 785,234	2 263,875	R3	0	0	21	D9
02 01 06	0	0	0	21 974,82	15 115,23	14 383,9	R3	0	0	0	-
02 01 07	0	0,6	0,16	0	0,24 0	0,36 0,16	R3 R12	0	0	0	-
02 02 01	10 379,44	8 827,15	27 604,434	8 975,11	7 234,188	27 444,384	R3	245,34	0	0	D8
02 02 02	4 764,358	5 971,9552	5 765,431	63,66	0	244,36	R3	579,3132	717,85	578,461	D9
02 02 03	1 411,2257	308,3445	175,871	1 509,43	795,86	957,48	R3	27,3564			D9
02 02 04	4 703,11	3 649,3	4 195,592	0	0	0	-	1 437,76 3,549	502,9 94,16	297,93 96,29	D8 D9
02 02 82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,6	D9
02 03 01	89,78	80,14	50,84	97,94	0	0	R3	0	0	0	-
02 03 04	184,897	226,796	161,258	258,219	116,235	205,385	R3	0,47 5,86	2,76 0	3,171 0	D8 D9
02 03 05	28,12	43,56	50	0	0	0	-	0	0	0	-
02 03 80	207,9936	680,0435	3 040,6016	2 660,58 538,08 5,328	4 139,335 185,03 5,231	7 203,752 65,65 2,289	R3 R5 R10	0	0	0	-
02 03 81	32,009	38,65	31,29	32,129	43,49	29,775	R3	0	0	0	-
02 03 82	1 103,216	888,518	673,076	92,38 628,376	68,86 582,31	208,95 505,76	R3 R12	0	0	0	-
02 05 01	312,8259	494,6217	242,4172	66,636	148,3179	124,1	R3	40,451	15,52	0	D9

Masa odpadów, innych niż komunalne, ulegających biodegradacji [Mg]											
Kod odpadu	Wytworzona [Mg]			Poddana odzyskowi				Unieszkodliwiona			
				Razem [Mg]			Proces	Razem [Mg]			Proces
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	R	2020	2021	2022	D
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
02 05 02	32 676,424	26 614,45	27 766,188	25 750,4	409,09	26 461,41	R10	0	0	0	-
02 05 80	142,75	384,208	563,543	11 039,21	384,708	563,543	R3	0	0	0	-
02 06 01	85,6193	3,697	197,82	0	0	595,891	R3	2,555	0	0	D9
02 06 80	29,98	43,511	41,097	0	0	0,01	R3	0	0	0	-
02 07 01	0,52	0	0	0	0	0	-	0	0	0	-
02 07 02	120,418	17,057	7,087	0	0	0	-	120,4187	12,7822	6,5291	D8
02 07 04	0,95	0	0	0,95	0	0	R3	0	0	0	-
02 07 80	0	0	0	1 900,264	198,62	19,8015	R3	21,04	0	0	D8
<b>Suma</b>	<b>57 117,0285</b>	<b>49 282,8879</b>	<b>71 584,4073</b>	<b>79 099,276</b>	<b>32 211,9789</b>	<b>81 280,8355</b>		<b>2 484,1133</b>	<b>1 345,9722</b>	<b>1 004,9811</b>	
<b>Grupa 03 - odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury</b>											
03 01 01	427,48	1 297,94	0	500	0	0	R3	0	0	0	-
03 01 05	49 805,7955	54 693,8881	44 246,6477	29 279,9801 47 715,702 2,586 3 943,99 14 711,78	47 406,4732 60 998,1806 1,68 5 928,54 24 841,4834	45 724,6653 33 963,3384 1,2 6 804,434 19 348,48	R1 R3 R11 R12 R13	24,94	0	0	D8
03 01 82	220	20,94	97,82	220	0	0	R1	0	0	0	-
03 03 02	0	0	0	218,08	0	0	-	0	0	0	-
03 03 05	0	0	0	1 834,36	364,2	387,2	R5	0	0	0	-
03 03 07	0,759	0	0	253,8	0	4 847,7	R5	0	0	0	-
03 03 08	8 563,31	10 944,562	10 046,305	570,3	804,62	815,4	R12	0	0	0	-
03 03 10	0	0	0	3 519,68	2 695,58	1 637,4	R5	0	0	0	-
03 03 11	0	0	0	885,82	0	0	-	0	0	0	-
<b>Suma</b>	<b>59 017,3445</b>	<b>66 957,3301</b>	<b>54 390,7727</b>	<b>103 656,0781</b>	<b>143 040,7572</b>	<b>113 529,8177</b>		<b>24,94</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

Masa odpadów, innych niż komunalne, ulegających biodegradacji [Mg]											
Kod odpadu	Wytworzona [Mg]			Poddana odzyskowi				Unieszkodliwiona			
				Razem [Mg]			Proces	Razem [Mg]			Proces
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	R	2020	2021	2022	D
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>grupa 19 - odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych</b>											
19 08 01	0	2 519,5091	1 367,1762	258,6	306,95 4,12	280,5 5,71	R3 R12	43,28 215,76	337,355	454,627	D1 D5
19 08 09	629,572	647,85	835,23	1 718,96	725,76	697,08	R3	0	0	0	-
19 08 12	0,2	0	0	0	0	0	-	0	0	0	-
19 09 01	1,28	2,61	2,53	0	0	0	-	0	0	0	-
19 12 01	4 698,1078	4 086,8732	4 039,1955	849,6096	197,82	293,8839	R5	0	0	0	-
19 12 07	562,5191	1105,275	952,2097	1 096,839 0 0	67,18 677,66 4,63	52,232 4 168,38 0	R1 R3 R11	0	0	0	-
19 12 08	0	3,75	0	5,44	25,25	0	R12	0	0	0	-
19 12 12	202 947,3108	181 627,7732	164 286,1099	54 013,17 0	36 421,7 7 592,782	39 264,37 20 233,773	R1 R12	6 430,93 84 380,80	3 718,77 63 523,94	3 386,28 57 117,63	D5 D8
<b>Suma</b>	<b>208 838,9897</b>	<b>189 993,6405</b>	<b>171 482,4513</b>	<b>57 942,6186</b>	<b>46 023,852</b>	<b>64 995,9289</b>		<b>91 070,77</b>	<b>67 580,065</b>	<b>60 958,537</b>	
<b>Razem (wszystkie grupy)</b>	<b>324 973,3627</b>	<b>306 233,8585</b>	<b>297 457,6313</b>	<b>240 697,9727</b>	<b>221 276,5881</b>	<b>259 806,5821</b>		<b>93 579,8233</b>	<b>68 926,0372</b>	<b>61 963,5181</b>	

### **3.1.4. Odpady niebezpieczne**

#### **3.1.4.1. Odpady zawierające PCB oraz odpady zawierające azbest**

##### Odpady zawierające PCB

Źródłem powstawania odpadów zawierających PCB jest wymiana płynów transformatorowych zanieczyszczonych PCB lub wycofywanie z eksploatacji transformatorów, kondensatorów oraz innych urządzeń zawierających PCB. Zgodnie z obowiązującymi przepisami usunięcie wyrobów zawierających PCB powinno nastąpić w terminie do końca 2010 roku, jednak w roku 2020 na terenie województwa podlaskiego zlokalizowano jeszcze urządzenia zawierające PCB o łącznej masie 0,0840 Mg, które przekazano do unieszkodliwienia do instalacji znajdujących się poza obszarem województwa. W województwie podlaskim brak jest bowiem instalacji do unieszkodliwiania odpadów zawierających PCB.

##### Odpady zawierające azbest

Azbest szeroko stosowany był w kilku dziedzinach gospodarki, przede wszystkim w budownictwie, energetyce, przemyśle chemicznym i transporcie. Do najważniejszych zastosowań należało wytwarzanie pokryć dachowych, rur ciśnieniowych, płyt okładzinowych i elewacyjnych, stosowanie do izolacji kotłów parowych, wymienników ciepła, zbiorników, przewodów rurowych oraz ubrań i tkanin ognioodpornych. Azbest wchodzi również w skład wyrobów uszczelniających (tektury, płyty azbestowo-kauczukowe, szczeliwa plecione), wyrobów ciernych czy tekstylnych. Źródłem powstawania odpadów zawierających azbest są więc przede wszystkim prace demontażowe i rozbiórkowe prowadzone w zakładach przemysłowych oraz na terenie nieruchomości należących do osób fizycznych.

W okresie sprawozdawczym wytworzono razem ponad 10 tys. Mg odpadów zawierających azbest, z czego zdecydowaną większość stanowiły odpady o kodzie 17 06 05 (materiały konstrukcyjne zawierające azbest). W tym czasie w województwie unieszkodliwiono ok. 14,6 tys. Mg odpadów azbestowych, również głównie w postaci materiałów konstrukcyjnych zawierających azbest. Odpady stanowiące okładziny hamulcowe zawierające azbest (kod odpadu 16 01 11), wytworzone w okresie sprawozdawczym w łącznej ilości 0,047 Mg, przekazano do unieszkodliwienia poza województwo podlaskie.

W latach 2020-2022 na terenie województwa podlaskiego funkcjonowały dwa składowiska odpadów zawierających azbest, stanowiące odrębne kwatery składowisk odpadów zlokalizowanych w granicach ZPiUO w Czartorii oraz ZPiUO Czerwonym Borze.

W tabelach 12 i 13 zawarto szczegółowe informacje o rodzajach i ilościach odpadów zawierających PCB lub azbest, które zostały wytworzone i zagospodarowane na terenie województwa podlaskiego.

**Tabela 12. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.**

Masa odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest [Mg]									
Kod odpadu	Wytworzonych			Unieszkodliwionych			Pozostałych do unieszkodliwienia		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Odpady zawierające PCB [Mg]</b>									
16 02 09	0,0160	0	0	0	0	0	Wszystkie wyroby zawierające PCB odnotowane w Rejestrze PCB prowadzonym przez Marszałka Województwa Podlaskiego zostały już usunięte.		
16 02 10	0,0680	0	0	0	0	0			
<b>Suma</b>	<b>0,0840</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
<b>Odpady zawierające azbest [Mg]</b>									
16 01 11	0,0250	0,0020	0,0200	0	0	0	Wg danych zawartych w bazie azbestowej* do unieszkodliwienia pozostało 509,734 tys. Mg wyrobów azbestowych.		
17 06 01	6,6600	14,4300	57,3100	0	0	60,3800			
17 06 05	3 578,674	5 596,4020	832,4400	3 507,6800	6 816,3190	4 190,0580			
<b>Suma</b>	<b>3 585,359</b>	<b>5 610,8340</b>	<b>889,7700</b>	<b>3 507,6800</b>	<b>6 816,3190</b>	<b>4 250,4380</b>			

\* źródło: www.bazaazbestowa.gov.pl (data pobrania danych: 29.03.2024 r.)

Wg stanu na koniec marca 2024 r. na terenie województwa podlaskiego do unieszkodliwienia pozostawało ok. 509,7 tys. Mg wyrobów azbestowych na całkowitą ich ilość dotąd zinwentaryzowaną wynoszącą ok. 596,2 tys. Mg (źródło: www.bazaazbestowa.gov.pl). Większość pozostałych do unieszkodliwienia wyrobów azbestowych, bo aż 97%, znajdowała się w posiadaniu osób fizycznych.

**Tabela 13. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa.**

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
<b>Unieszkodliwianie odpadów zawierających PCB</b>					
1.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0	0	0	
<b>Unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest</b>					
3.	Liczba instalacji [szt.]	2	2	2	
4.	Łączne moce przerobowe podano pojemność pozostałą składowisk do wypełnienia [m <sup>3</sup> ]	4 680,00 m <sup>3</sup>	3 834,66 m <sup>3</sup>	1 795,76 m <sup>3</sup>	kwatery w ZPiUO w Czartorii (pojemność całkowita 8 400 m <sup>3</sup> )
		zapełniono 22 031,29 Mg ogólnej pojemności 139 340 m <sup>3</sup>	zapełniono 26 442,27 Mg ogólnej pojemności 139 340 m <sup>3</sup>	zapełniono 30 585,51 Mg ogólnej pojemności 139 340 m <sup>3</sup>	kwatery w ZPiUO w Czerwonym Borze (pojemność całkowita 139 340 m <sup>3</sup> )

### 3.1.4.2. Odpady medyczne i weterynaryjne

Odpady medyczne powstają w związku z udzielaniem świadczeń zdrowotnych oraz prowadzeniem badań i doświadczeń naukowych w zakresie medycyny. Głównym miejscem ich wytwarzania są szpitale, zakłady pielęgnacyjno-opiekuńcze i lecznicze, sanatoria uzdrowiskowe, hospicja, różnego rodzaju poradnie i ośrodki zdrowia, hospicja itp.

Odpady weterynaryjne powstają w związku z badaniem, leczeniem zwierząt lub świadczeniem weterynaryjnych usług, jak również w wyniku prowadzenia badań naukowych i doświadczeń na zwierzętach. Głównym miejscem ich wytwarzania są placówki świadczące usługi weterynaryjne.

Odpady medyczne i weterynaryjne klasyfikowane są w grupie 18:

- podgrupa 18 01 – odpady z diagnozowania, leczenia i profilaktyki medycznej;
- podgrupa 18 02 – odpady z diagnozowania, leczenia i profilaktyki weterynaryjnej.

W latach 2020-2022 na terenie województwa podlaskiego wytworzono 7 454,1183 Mg odpadów medycznych oraz 145,1403 Mg odpadów weterynaryjnych. W tym okresie unieszkodliwiono termicznie łącznie 652,4213 Mg odpadów medycznych i weterynaryjnych w dwóch instalacjach funkcjonujących na obszarze województwa:

- spalarnia w Białymstoku przy ul. Żurawiej 14 o mocy przerobowej 450 Mg/rok (podmiot zarządzający: Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Białymstoku);
- spalarnia w Hajnówce przy ul. Adama Dowgirda 9 o mocy przerobowej 408,8 Mg/rok (podmiot zarządzający: MPO Sp. z o.o. z siedzibą w Białymstoku).

Szczegółowe informacje dotyczące ilości i rodzajów odpadów przetworzonych w ww. instalacjach w poszczególnych latach okresu sprawozdawczego zawarto w tabeli 38.

W okresie sprawozdawczym odpady medyczne o kodzie 18 01 04 tj. inne odpady niż wymienione w 18 01 03 (np. opatrunki z materiału lub gipsu, pościel, ubrania jednorazowe, pieluchy), poddawano również procesom odzysku, polegającym na ich sortowaniu i rozdrabnianiu, w wyniku czego otrzymywano paliwo alternatywne. Odzysk ten miał miejsce w dwóch instalacjach należących do MPO Sp. z o.o. w Białymstoku oraz PUK Sp. z o.o. w Hajnówce. Masę odpadów wytworzonych i przetwarzanych na terenie województwa, jak również liczbę i moce przerobowe instalacji do unieszkodliwiania ww. odpadów w latach 2020-2022 przedstawiono w poniższych tabelach.



**Tabela 14. Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.**

Masa odpadów medycznych i weterynaryjnych [Mg]									
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Odpady medyczne [Mg]									
18 01 01	0,0085	0,1086	0,8461	0	0	0	0,0010	0	0
18 01 02	48,6357	56,1536	53,3134	0	0	0	9,0503	5,2160	2,1121
18 01 03	1 858,4401	2 465,8725	2 184,5591	0	0	0	89,4870	228,428	299,0936
18 01 04	201,1965	209,4916	211,0781	94,1880	41,5400	64,5100	0,0050	8,2700	0,8058
18 01 06	7,1146	9,5748	10,2955	0	0	0	0	0,3395	0
18 01 07	0,5663	0,7463	1,1536	0	0	0	0,0580	0,0650	0
18 01 08	10,9657	11,1666	13,0908	0	0	0	0,0011	1,7501	0,2659
18 01 09	17,0957	27,5338	20,9616	0	0	0	0,5655	0,8488	0,7717
18 01 10	0,0062	0,0030	0,0011	0	0	0	0	0	0
18 01 81	2,2720	0,4240	0	0	0	0	0	0	0
18 01 82	12,8180	13,9380	4,6863	0	0	0	0	2,2800	0,9945
<b>Suma</b>	<b>2 159,1200</b>	<b>2 795,0128</b>	<b>2 499,9855</b>	<b>94,1880</b>	<b>41,5400</b>	<b>64,5100</b>	<b>99,1679</b>	<b>247,1974</b>	<b>304,0436</b>
Odpady weterynaryjne [Mg]									
18 02 01	0,0250	0,0705	0,0470	0	0	0	0	0	0
18 02 02	37,3833	45,2784	38,7487	0	0	0	0,5944	1,0005	0,3195
18 02 03	5,8876	6,1311	6,0948	0	0	0	0,0050	0,0040	0
18 02 05	1,1190	0,9824	1,2179	0	0	0	0	0	0
18 02 06	0,0070	0,0600	0,0090	0	0	0	0	0,0600	0
18 02 07	0,0080	0,1600	0,0490	0	0	0	0	0,0100	0
18 02 08	0,5650	0,8520	0,4446	0	0	0	0,0110	0,0080	0
<b>Suma</b>	<b>44,9949</b>	<b>53,5344</b>	<b>46,6110</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,6104</b>	<b>1,0825</b>	<b>0,3195</b>

**Tabela 15. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa.**

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
Odpady medyczne					
1.	Liczba instalacji [szt.]	2	2	2	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0, 8588	0,8588	0,8588	
Odpady weterynaryjne					
3.	Liczba instalacji [szt.]	2	2	2	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0, 8588	0,8588	0,8588	

### 3.1.4.3. Przetrimowane środki ochrony roślin

Przetrimowane środki ochrony roślin są to przetrimowane, zanieczyszczone i niezdatne do użycia środki ochrony roślin i preparaty owadobójcze. Podstawowym sposobem unieszkodliwiania przetrimowanych środków ochrony roślin jest ich termiczne przekształcanie.

W latach sprawozdawczych na terenie województwa podlaskiego wytworzono łącznie 0,0725 Mg przetrimowanych środków ochrony roślin, wszystko w 2022 r. W latach 2020-2021 nie odnotowano wytworzenia takich odpadów. Z powodu braku instalacji do przetwarzania ww. odpadów, kierowano je do unieszkodliwiania poza województwo podlaskie.

W województwie podlaskim proces likwidacji mogilników i magazynów przetrimowanych środków ochrony roślin zakończono w 2018 r.

**Tabela 16. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych przetrimowanych środków ochrony roślin na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.**

Masa przetrimowanych środków ochrony roślin [Mg]						
Kod odpadu	Wytworzona			Unieszkodliwiona		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7
07 04 80	0	0	0,0705	0	0	0
07 04 81	0	0	0,0020	0	0	0
<b>Suma</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0725</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Tabela 17. Instalacje, w których unieszkodliwia się przetrimowane środki ochrony roślin na terenie województwa.**

Lp.	Opis	Rok		
		2020	2021	2022
1	2	3	4	5
1.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0	0	0

### 3.1.5. Odpady powstające z produktów

#### 3.1.5.1. Zużyte baterie i akumulatory

Baterie i akumulatory są powszechnie stosowane jako przenośne źródła prądu i mogą występować w postaci wielko- oraz małogabarytowej. Zużyte baterie i akumulatory powstają w sposób rozproszony w gospodarstwach domowych oraz w sektorze przemysłowym i usługowym. Ze względu na zawartość substancji szkodliwych (m.in. ołowiu, kadmu, rtęci), po zużyciu stają się najczęściej odpadem niebezpiecznym dla środowiska i zdrowia człowieka.

W okresie sprawozdawczym na terenie województwa podlaskiego wytworzono razem 1 528,9001 Mg zużytych baterii i akumulatorów. Największy udział w masie wytworzonych odpadów (95,5%) miały odpady o kodzie 16 06 01 (baterie i akumulatory ołowiowe). Zużyte baterie i akumulatory zebrane z sektora komunalnego (odpady o kodach: 20 01 33 i 20 01 34) stanowiły jedynie 3,3% masy całego wytwarzanego strumienia tych odpadów w województwie.

W województwie podlaskim brak jest instalacji służących zagospodarowaniu ww. odpadów, w związku z czym kierowane są one do instalacji poza jego granicami.

**Tabela 18. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych baterii i zużytych akumulatorów na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.**

Masa zużytych baterii i zużytych akumulatorów [Mg]												
Kod odpadu	Wytworzona i zebrana			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16 06 01	421,1775	511,9144	526,6711	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16 06 02	0,3212	0,0020	0,3575	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16 06 04	0,8907	2,9358	5,3445	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16 06 05	1,3123	4,8264	1,7842	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16 06 06	0	0	0,1500	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20 01 33	12,1180	10,2660	8,6159	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20 01 34	7,6303	11,2071	1,3752	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Suma</b>	<b>443,4500</b>	<b>541,1517</b>	<b>544,2984</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Tabela 19. Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów na terenie województwa.**

Lp.	Opis	Rok		
		2020	2021	2022
1	2	3	4	5
<b>Recykling</b>				
1.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0	0	0
<b>Odzysk</b>				
3.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0	0	0
<b>Unieszkodliwianie</b>				
5.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0	0	0

### 3.1.5.2. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne powstają zarówno w gospodarstwach domowych, jak i w przemyśle. Zaliczyć do nich można wielko- i małogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego, sprzęt teleinformatyczny i telekomunikacyjny, sprzęt audiowizualny, sprzęt oświetleniowy, narzędzia elektryczne i elektroniczne, transformatory i kondensatory itp.

W latach 2020-2022 w województwie podlaskim wytworzono 5 753,5949 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (ZSEiE), przy czym z sektora komunalnego pochodziło 3 491,0539 Mg (odpady o kodach: 20 01 23, 20 01 35 i 20 01 36), co stanowiło 60,7% całej masy wytworzonego strumienia tych odpadów.

W okresie sprawozdawczym w województwie podlaskim funkcjonowało 5 zakładów przetwarzania ZSEiE o łącznych mocach przerobowych 55 340 Mg/rok, ale w 2022 r. odpady przetwarzały tylko 2 z nich. Pomimo wystarczających mocy przerobowych tych zakładów, znacznie przekraczających potrzeby województwa podlaskiego w tym zakresie, odpady ZSEiE przekazywane były do odzysku i recyklingu do instalacji zlokalizowanych poza jego granicami.

Szczegółowe informacje dotyczące ilości i rodzajów odpadów przetworzonych w poszczególnych latach okresu sprawozdawczego w zakładach przetwarzania ZSEiE zlokalizowanych na obszarze województwa podlaskiego zawarto w tabeli 38.

Na terenie województwa nie występują instalacje służące do unieszkodliwiania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

**Tabela 20. Masa zebranego, poddanego odzyskowi i unieszkodliwionego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.**

Masa zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego [Mg]									
Kod odpadu	Wytworzona i zebrana			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16 02 09	0,0160	0	0	0	0	0	0	0	0
16 02 10	0,0680	0	0	0	0	0	0	0	0
16 02 11	119,6175	68,6934	97,1599	3,0060	2,6530	0,0620	0	0	0
16 02 13	192,9484	234,5859	241,4986	1,6200	0,7230	2,1080	0	0	0
16 02 14	374,7029	505,0187	428,2317	56,6626	57,7813	53,927	0	0	0
20 01 23	0	108,091	85,766	0,0650	0	0	0	0	0
20 01 35	467,7650	484,762	410,8551	0,0400	0	0	0	0	0
20 01 36	744,2810	671,8627	517,6711	66,689	79,653	0	0	0	0
<b>Suma</b>	<b>1 899,3988</b>	<b>2 073,0137</b>	<b>1 781,1824</b>	<b>128,0826</b>	<b>140,8103</b>	<b>56,097</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Tabela 21. Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa.**

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
<b>Recykling</b>					
1.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0	0	0	
<b>Odzysk inny niż recykling</b>					
3.	Liczba instalacji [szt.]	5	5	5	Zakłady przetwarzania ZSEiE
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	55,340	55,340	55,340	
<b>Unieszkodliwianie</b>					
5.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0	0	0	

### 3.1.5.3. Zużyte opony

Zużyte opony (odpad klasyfikowany pod kodem 16 01 03) powstają w trakcie bieżącej eksploatacji pojazdów mechanicznych i wymiany starych opon na nowe, a także w wyniku procesu demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji.

W okresie sprawozdawczym w województwie podlaskim wytworzono 8 486,96 Mg zużytych opon, w tym z sektora komunalnego zebrano 2 465,27 Mg tego odpadu (ok. 29% całkowitej masy).

W 2020 r. funkcjonowała jedna instalacja do recyklingu – Zakład bieżnikowania opon przy ul. Stacja Kolejowa 5 w Kleszczelach, zarządzana przez *Opony Przemysłowe Mariola Koc-Czyżewska* z siedzibą w Warszawie. Ponadto w 2020 r. zużyte opony przetwarzane były w procesie odzysku innym niż recykling (proces R12) w należącej również do ww. podmiotu instalacji do rozdrabniania i mielenia, w której przetworzono 534,978 Mg tego odpadu, a także poddawane były odzyskowi w procesie R5 na składowiskach odpadów w ilości 112,825 Mg. W latach 2021-2022 zużyte opony wykorzystywane były na funkcjonujących składowiskach odpadów do umacniania skarp, obwałowań i kształtowania korony składowiska oraz w ramach rekultywacji zamkniętych składowisk odpadów (proces R5).

Na terenie województwa nie występują instalacje służące do unieszkodliwiania zużytych opon.

**Tabela 22. Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych opon na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.**

Masa zużytych opon [Mg]												
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi innemu niż recykling			Unieszkodliwiona		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	8	9	10	11	12	13	14	15	16
16 01 03	1 489,8052	1 990,1425	2 541,7443	784,225	0	0	647,803	295,128	102,340	0	0	0
16 01 03 ze strumienia komunalnego	793,3383	946,9100	725,0240									
<b>Suma</b>	<b>2 283,1435</b>	<b>2 937,0525</b>	<b>3 266,7683</b>	<b>784,225</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>647,803</b>	<b>295,128</b>	<b>102,340</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Tabela 23. Instalacje do przetwarzania zużytych opon na terenie województwa (z wyłączeniem wykorzystania na składowiskach odpadów).**

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
<b>Recykling</b>					
1.	Liczba instalacji [szt.]	1	0	0	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	1,000	0	0	
<b>Odzysk (inny niż recykling)</b>					
3.	Liczba instalacji [szt.]	1	0	0	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	5 000	0	0	
<b>Unieszkodliwianie</b>					
5.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0	0	0	

#### **3.1.5.4. Pojazdy wycofane z eksploatacji**

Pojazdy wycofane z eksploatacji klasyfikowane mogą być w dwóch kodach odpadu:

- 16 01 04 – zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy (odpad niebezpieczny);
- 16 01 06 – zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów (odpad inny niż niebezpieczny).

Pojazdy wycofane z eksploatacji powinny być przekazywane do stacji demontażu pojazdów – instalacji wyspecjalizowanych w prawidłowym demontażu tych odpadów. Na stronie internetowej biuletynu informacji publicznej każdego urzędu marszałkowskiego zamieszczony jest aktualny wykaz podmiotów posiadających uprawnienia do prowadzenia tego rodzaju działalności na obszarze danego województwa.

W województwie podlaskim w latach 2020-2022 w stacjach demontażu przetworzono łącznie 60 759,7 Mg pojazdów wycofanych z eksploatacji. W tym samym okresie na terenie województwa funkcjonowało 27 stacji demontażu pojazdów o łącznych mocach przerobowych znacznie przekraczających ilości przyjmowanych odpadów. Szczegółowe informacje dotyczące ilości i rodzajów odpadów przetworzonych w poszczególnych latach okresu sprawozdawczego w stacjach demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji zlokalizowanych na obszarze województwa podlaskiego zawarto w tabeli 38.

**Tabela 24. Masa przyjętych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwienia pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie województwa w latach 2020-2022 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 na stacji demontażu pojazdów			Przeznaczona do ponownego użycia		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16 01 04	18 448,6668	22 480,7850	19 554,7105	-	-	-	18 448,6668	22 480,7850	19 554,7105	-	-	-
16 01 06	94,2670	62,9030	118,3570	-	-	-	94,2670	62,9030	118,3570	-	-	-
<b>Suma</b>	<b>18 542,9338</b>	<b>22 543,6880</b>	<b>19 673,0675</b>	-	-	-	<b>18 542,9338</b>	<b>22 543,6880</b>	<b>19 673,0675</b>	-	-	-

„-” brak informacji dla poszczególnych kodów odpadów

**Tabela 25. Stacje demontażu pojazdów na terenie województwa.**

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
<b>Recykling</b>					
1.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0	0	0	
<b>Odzysk inny niż recykling</b>					
3.	Liczba instalacji [szt.]	27	27	27	Stacje demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	66,3505	66,3505	64,9935	



### 3.1.5.5. Odpady opakowaniowe

Odpady opakowaniowe są odpadami powstałymi z opakowań jednostkowych, zbiorczych oraz transportowych stosowanych w całym systemie pakowania towarów. Wytwarzane są one zarówno przez podmioty gospodarcze, zakłady produkcyjne, jak i w gospodarstwach domowych, jednostkach handlowych, a także w biurach, szkołach, urzędach i innych miejscach użyteczności publicznej. Odpady opakowaniowe mogą być wykonane z różnych materiałów: z różnego rodzaju tworzyw sztucznych, metalu, papieru i tektury, szkła, drewna, tkanin i tekstyliów, w tym z kilku materiałów na raz (opakowania wielomateriałowe) – wykonane z przynajmniej dwóch różnych materiałów, których nie da się rozdzielić ręcznie lub z zastosowaniem prostych metod mechanicznych.

Odpady opakowaniowe klasyfikowane są w podgrupie 15 01 – odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi).

**Tabela 26. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów opakowaniowych na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.**

Masa odpadów opakowaniowych [Mg]									
Kod odpadu	Wytworzona i zebrana			Poddana odzyskowi, w tym recyklingowi			Unieszkodliwiona		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15 01 01	41 673,7059	54 512,1981	53 146,1612	3 706,97	3 516,118	2 831,224	0	0	0
15 01 01 (komunalne)	8 352,0020	9 386,1371	8 265,5028						
15 01 02	18 962,4549	20 453,8414	21 694,8978	20 010,3071	19 567,7318	20 060,2442	0	0	0
15 01 02 (komunalne)	5 439,8486	3 702,6867	3 577,5863						
15 01 03	4 902,8102	4 994,8262	4 762,5959	9 523,5851	13 409,947	12 006,3215	0	0	0
15 01 03 (komunalne)	7,9903	1,0170	35,3640						
15 01 04	3 309,1879	3 420,1023	3 653,0653	403,134	541,732	319,1906	0	0	0
15 01 04 (komunalne)	1 225,6765	1 710,9637	1 189,1788						
15 01 05	1 722,0255	1 800,889	1 270,983	1 102,455	428,686	35,013	0	0	0
15 01 05 (komunalne)	13,5140	6,2450	1,757						
15 01 06	4 313,6613	2 552,0820	2 946,9589	18 072,2114	16 060,749	22 858,346	0	0	0
15 01 06 (komunalne)	10 137,5240	12 125,437	11 721,7						
15 01 07	21 882,1088	19 697,7068	18 786,3364	11 927,48	7 764,069	5 862,014	0	0	0
15 01 07 (komunalne)	8 650,4770	9 663,98	8 537,4526						
15 01 09	20,7459	34,7300	29,2940	9,5338	3,75	0,514	0	0	0
15 01 09 (komunalne)	0	0	0						
15 01 10	362,7186	363,6996	335,6346	163,9230	219,535	6,783	0	0	0
15 01 10 (komunalne)	0,6305	3,9384	2,023						
15 01 11	4,7588	68,7249	30,4413	0	0	0	0	0	0
15 01 11 (komunalne)	0	0	0						
<b>Suma</b>	<b>130 981,8407</b>	<b>144 499,2052</b>	<b>139 986,9329</b>	<b>64 919,5994</b>	<b>61 512,3178</b>	<b>63 979,6503</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

W latach 2020-2022 masa wytwarzanych odpadów opakowaniowych w województwie wahała się od 130 tys. Mg do prawie 145 tys. Mg rocznie, a łącznie w całym okresie sprawozdawczym wytworzono ok. 415,5 tys. Mg tych odpadów, w tym ze strumienia komunalnego pochodziło 103,8 tys. Mg (25% całej masy). Odzyskowi, w tym recyklingowi, na terenie województwa podlaskiego w tym okresie poddano 190,4 tys. Mg odpadów opakowaniowych (prawie 46% wytworzonych).

W okresie sprawozdawczym w województwie funkcjonowało 11 instalacji prowadzących odzysk odpadów opakowaniowych o łącznej mocy przerobowej 114,4688 tys. Mg/rok (nie wliczając instalacji wstępnego przetwarzania tych odpadów typu: sortownie, belownice, zgniatarki itp.), z czego 10 przetwarzało odpady opakowań z tworzyw sztucznych, a 1 - odpady opakowań z drewna (tabela 27). Szczegółowe informacje dotyczące ilości odpadów opakowaniowych przetworzonych w poszczególnych latach okresu sprawozdawczego w przedmiotowych instalacjach zawarto w tabeli 38.

**Tabela 27. Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych na terenie województwa.**

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
<b>Odzysk, w tym recykling odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych (kod 15 01 02)</b>					
1.	Liczba instalacji [szt.]	10	10	10	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	14,4688	14,4688	14,4688	
<b>Odzysk, w tym recykling odpadów opakowaniowych z drewna (kod 15 01 03)</b>					
3.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	100,000	100,000	100,000	
<b>Unieszkodliwianie</b>					
5.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0	0	0	

### 3.1.5.6. Oleje odpadowe

Oleje odpadowe to wszelkie mineralne lub syntetyczne oleje smarowe lub przemysłowe, które przestały być zdatne do użytku, do jakiego były pierwotnie przeznaczone. Rozumie się przez to w szczególności zużyte oleje z silników spalinowych i oleje przekładniowe, oleje turbinowe, oleje smarowe oraz oleje hydrauliczne.

Oleje odpadowe klasyfikowane są przede wszystkim w grupie 13 – oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19).

Oleje odpadowe powinny być w pierwszej kolejności poddawane procesom odzysku przez regenerację.

W latach 2020-2022 na terenie województwa wytworzono łącznie 4 418,2364 Mg olejów odpadowych, ok. 1,4 – 1,5 tys. Mg rocznie. Z powodu braku instalacji do przetwarzania olejów odpadowych na terenie województwa podlaskiego, wytworzone odpady kierowane były do instalacji znajdujących się poza jego granicami.

**Tabela 28. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych olejów odpadowych na terenie województwa w latach 2020-2022 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		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13 01 09	0,9300	0,8400	0,7600	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 01 10	49,9120	54,1600	46,6400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 01 13	22,6378	19,5408	17,6470	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 02 04	0,3350	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 02 05	605,2619	575,349	419,7648	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 02 06	19,137	54,6494	45,363	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 02 07	1,4500	4,5720	0,007	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 02 08	678,6235	809,1489	972,6163	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 03 07	0	0,1800	2,8000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 03 08	0	0,8800	3,358	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 07 01	0	3,2230	8,4500	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Suma</b>	<b>1 378,2872</b>	<b>1 522,5431</b>	<b>1 517,4061</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Tabela 29. Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych na terenie województwa.**

Lp.	Opis	Rok		
		2020	2021	2022
1	2	3	4	5
1.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0	0	0

### 3.1.6. Odpady z grup 01, 06 oraz 10

Zgodnie z obowiązującym w okresie sprawozdawczym KPGO 2022, za odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy, uznano odpady sklasyfikowane w trzech grupach:

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

Ze względu na charakter sektora gospodarczego w województwie podlaskim ilość wytwarzanych odpadów z grupy 06 była stosunkowo niewielka i wynosiła 0,01% ilości wytworzonych odpadów trzech ww. grup ogółem. Masa odpadów wytworzonych w latach 2020-2022 z grupy 01 i 10 wynosiła odpowiednio 53,2% oraz 46,8% z ilości wytwarzanych ogółem ww. trzech grup odpadów

W latach 2020–2022 w województwie podlaskim łączna masa wytworzonych odpadów z grup: 01, 06 i 10 wyniosła:

- 210 205,6923 Mg – rok 2020,
- 238 892,6985 Mg – rok 2021,
- 234 636,3940 Mg – rok 2022.

Łączna masa odpadów z grup 01, 06 i 10 poddanych recyklingowi oraz przeznaczonych do ponownego użycia w latach 2020–2022 wyniosła:

- 31 319,72 Mg – rok 2020,
- 28 124,86 Mg – rok 2021,
- 42 033,94 Mg – rok 2022.

Łączna masa odpadów z grup 01, 06 i 10 poddanych innym niż recykling procesom odzysku w okresie sprawozdawczym wyniosła:

- 64 674,9405 Mg – rok 2020,
- 52 848,1600 Mg – rok 2021,
- 47 855,8385 Mg – rok 2022.

W województwie podlaskim w okresie sprawozdawczym procesom unieszkodliwiania poddano następujące ilości odpadów z grup 01, 06 i 10:

- 3 425,44 Mg – rok 2020,
- 8 217,78 Mg – rok 2021,
- 9 230,95 Mg – rok 2022.

**Tabela 30. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów z grup 01, 06 oraz 10 na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.**

Masa odpadów z grup 01, 06 oraz 10 [Mg]												
Kod odpadu	Wytworzona			Poddanych recyklingowi oraz przeznaczonych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Grupa 01												
01 04 08	10,68	10,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01 04 09	0	0	266,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01 04 12	120 641,00	123 260,00	117 194,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01 04 13	1,10	0,90	0,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01 05 04	404,4400	1 818,7100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Suma</b>	<b>121 057,22</b>	<b>125 089,61</b>	<b>117 460,80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Grupa 06												
06 01 01	0,0090	0,0060	0,0020	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06 01 04	0	0	0,0015	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06 01 06	0,0250	0,1640	0,1019	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06 02 03	0	0 1900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06 02 04	0,2960	0,2720	0,5479	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06 02 05	0	0,0073	0,6150	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06 03 11	0,1010	0,1790	0,2060	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06 03 13	0	0,0700	0,0290	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06 03 14	0,0100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06 03 16	0	0	0,0100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06 03 99	3,2000	5,2000	4,7040	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06 04 03	0	0	0,0001	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Masa odpadów z grup 01, 06 oraz 10 [Mg]												
Kod odpadu	Wytworzona			Poddanych recyklingowi oraz przeznaczonych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
06 04 04	0,1311	0,0082	0,0031	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06 04 05	0,1710	0,0139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06 05 02	1,1500	0,7800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06 05 03	17,3800	15,4800	29,4400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06 06 03	0	5,0800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06 13 02	0,9000	0,9000	1,2900	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Suma</b>	<b>23,3731</b>	<b>28,1604</b>	<b>36,9505</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Grupa 10												
10 01 01	21 208,7016	26 818,0882	30 231,2189	2 594,3400	5 126,9600	5 888,6600	17 305,1120	15 877,9410	15 046,9325	0	0	0
10 01 02	11 921,5900	22 727,9200	20 612,7700	17 211,5500	6 293,2600	7 109,2800	25 102,0000	21 470,8000	14 805,9800	3 425,44	8 217,78	9 230,95
10 01 03	12 494,2700	17 223,0200	21 636,9300	1 641,3600	2 001,5200	0	4 775,3935	72,6000	7 858,1300	0	0	0
10 01 19	1,9000	20,2000	3,0000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 01 24	5 297,8000	3 468,6600	4 855,3600	79,1200	3 984,8600	1 061,9000	0	0	0	0	0	0
10 01 80	20 941,29	22 259,655	21 370,783	7 565,4500	9 401,3800	8 980,2500	17 095,3450	15 280,7790	10 061,876	0	0	0
10 01 82	5 649,1000	9 505,8000	7 965,8000	2 594,3400	5 126,9600	5 937,4000	0	0	0	0	0	0
10 02 10	68,8800	24,3400	2,9200	17 211,5500	6 293,2600	7 109,2800	85,3200	27,4800	2,9200	0	0	0
10 02 80	0	10,5600	1,0000	1 641,3600	2 001,5200	0	0	10,5600	0	0	0	0
10 04 02	0,8920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 05 03	0	0	0,0030	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 05 06	0,1064	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 06 03	0	1,7490	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 08 11	0,1732	0,2124	0,0998	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 09 03	74,3400	92,5000	99,2000	0	0	0	62,0000	0	0	0	0	0
10 09 12	130,0400	498,0000	646,0000	0	0	0	73,5000	0	0	0	0	0

Masa odpadów z grup 01, 06 oraz 10 [Mg]												
Kod odpadu	Wytworzona			Poddanych recyklingowi oraz przeznaczonych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
10 09 80	0	0	0	0	0	0	54,2700	0	0	0	0	0
10 10 03	10,3760	29,4035	8,3162	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 10 08	12,1800	19,1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 10 10	2,6600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 11 03	0	0	0,5500	0	0	5 947,17	0	0	0	0	0	0
10 11 12	8 981,0500	9 632,31	8 940,7186	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 11 14	5,7500	8,0500	6,8000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 11 20	0	9,2800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 12 08	1 327,9000	1 196,8800	671,9000	1 327,9000	1 196,8800	0	0	0	0	0	0	0
10 13 06	900,0000	120,0000	0	900,0000	120,0000	0	0	0	0	0	0	0
10 13 82	96,1000	109,2000	85,2740	0	0	0	122,0000	108,0000	80,0000	0	0	0
<b>Suma</b>	<b>89 125,0992</b>	<b>113 774,9281</b>	<b>117 138,6435</b>	<b>31 319,7200</b>	<b>28 124,8600</b>	<b>42 033,9400</b>	<b>64 674,9405</b>	<b>52 848,1600</b>	<b>47 855,8385</b>	<b>3 425,44</b>	<b>8 217,78</b>	<b>9 230,95</b>
<b>Razem</b>	<b>210 205,6923</b>	<b>238 892,6985</b>	<b>234 636,394</b>	<b>31 319,7200</b>	<b>28 124,8600</b>	<b>42 033,9400</b>	<b>64 674,9405</b>	<b>52 848,1600</b>	<b>47 855,8385</b>	<b>3 425,44</b>	<b>8 217,78</b>	<b>9 230,95</b>

Powyższa tabela przedstawia masę odpadów z grup 01, 06 oraz 10 wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwiania, na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

- Grupa 01 – odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin

Masa wytworzonych na terenie województwa odpadów z grupy 01 w latach 2020–2022 wynosiła odpowiednio 121,1 tys. Mg, 125,1 tys. Mg oraz 117,5 tys. Mg rocznie. Odpady z grupy 01 nie były poddawane procesom przetwarzania w okresie sprawozdawczym na terenie województwa.

- Grupa 06 – odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej

W okresie sprawozdawczym wzrastała masa wytwarzanych odpadów z grupy 06 w województwie: od 23,4 Mg w 2020 roku do prawie 37 Mg w roku 2022. Nie odnotowano natomiast prowadzenia procesów przetwarzania odpadów z grupy 06 na terenie województwa w latach 2020-2022.

- Grupa 10 – odpady z procesów termicznych

W okresie sprawozdawczym wzrastała również masa wytwarzanych odpadów z grupy 10 w województwie: w 2020 roku wyniosła 89,1 tys. Mg, w 2021 roku - 113,8 tys. Mg, a w 2022 roku – 117,1 tys. Mg. Odpady z grupy 10 corocznie poddawane były na terenie województwa przetwarzaniu (odzyskowi, w tym recyklingowi oraz unieszkodliwianiu) w następujących ilościach: 99,4 tys. Mg – w 2020 roku, 89,2 tys. Mg – w 2021 roku oraz 99,1 tys. Mg – w 2022 roku.



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

Odpady z budowy, remontów i demontażu infrastruktury powstają w budownictwie mieszkalnym jak i przemysłowym oraz w drogownictwie i kolejnictwie. Odpady budowlane i remontowe wytwarzane są również w gospodarstwach domowych jako odpady z prowadzonych na małą skalę remontów.

W latach 2020-2022 w województwie podlaskim wytworzono łącznie 3 882 529,9 Mg odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej. Największą ilość odpadów wytworzono w roku 2020 – 2 568 945,7 Mg. Ponad 81% ogólnej masy ww. odpadów stanowiły odpady o kodzie 17 05 04 (gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03). Głównym wytwórcą tego rodzaju odpadu w 2020 r. był Budimex S.A. z siedzibą w Warszawie (1 963 477,965 Mg), który w tym czasie realizował na terenie województwa podlaskiego inwestycję w postaci budowy drogi ekspresowej S61 na odcinku: obwodnica Augustowa - granica Państwa (Szypliszki).

W okresie sprawozdawczym w województwie przetworzono łącznie 3 710 858,8 Mg odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, z czego aż 99,4% w procesach odzysku (w tym recyklingu), a tylko 0,6% poddano procesom unieszkodliwiania (głównie w procesie D5 poprzez składowanie na składowiskach odpadów).

Wg stanu na koniec 2022 r. w województwie było 31 instalacji prowadzących odzysk odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej o łącznej mocy przerobowej 2 473 940 Mg/rok (nie wliczając instalacji wstępnej segregacji tych odpadów oraz instalacji do produkcji paliwa alternatywnego). Szczegółowe informacje dotyczące ilości odpadów przetworzonych w poszczególnych latach okresu sprawozdawczego w przedmiotowych instalacjach zawarto w tabeli 39.

Zasadniczymi składnikami odpadów budowlano-remontowych są: gruz betonowy, ceglany i ceramiczny. Odpady te po prostym przetworzeniu w kruszarkach i klasyfikacji na sitach, wykorzystywane są jako kruszywo budowlane lub do produkcji materiałów budowlanych. Odpady z tej grupy często poddawane są również odzyskowi poza instalacjami zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. poz. 796). Zdecydowana większość tych odpadów jest wykorzystywana przy budowie nowej infrastruktury drogowej i kolejowej. Są one także wykorzystywane do niwelacji terenu, formowania warstw izolacyjnych na składowiskach odpadów, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz.U. z 2022 r., poz. 1902), rekultywacji wyrobisk oraz utwardzania placów budowy i dróg technologicznych.

**Tabela 31. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.**

Masa odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej [Mg]												
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17 01 01	30 060,5111	127 138,1635	51 524,0811	21 400,933	11 6815,174	47 335,823	29 029,173	141 351,1831	56 791,993	0	0	0
17 01 02	4 988,157	15 597,39	16 556,9945	9 873,62	13 918,69	21 837,5	11 506,215	14 393,875	26 962,04	0	0	0
17 01 03	1 410,5223	2 306,4343	834,667	87,12	0	0	717,56	325	29,8	0	0	0
17 01 06	0	0	0,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17 01 07	15 201,3151	15 109,729	8 751,7888	3 538,59	7 268,5	268,44	13 513,025	13 340,2365	3 907,15	0	0	0
17 01 80	0	0,94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17 01 81	4 216,1	9 812,338	4 456,44	11137,91	14 598,72	5 475,408	11137,91	14 598,72	5475,408	0	0	0
17 01 82	22	3,69	0	0	0	0	682,9	0	0	0	0	0
17 02 01	250,0031	670,7197	390,9275	527,12	1 118,52	2 627,6	1 034,356	1 294,09	2 773,25	0	0	0
17 02 02	382,81	101,274	79,013	0	0	0	6,32	2,12	5,058	0	44,66	16,84
17 02 03	388,4442	180,3672	93,4377	0	19,05	31,53	27,9	61,081	57,861	0	10,18	0
17 02 04	2 171,835	3 698,111	3 130,994	461	55	40	1 863,062	150	40	0	0	0
17 03 01	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17 03 02	15 763,75	21 062,44	63 103,78	13 769,4	12 543,28	25 784,23	13 769,4	14 416,28	28 453,83	0	0	0
17 03 03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17 03 80	176,362	105,889	170,9	5,346	0	0	95,553	96,61	119,63	30,62	6,25	3,66
17 04 01	89,3929	211,5112	295,6246	0	0	0	0	0	0,0185	0	0	0
17 04 02	497,0828	651,4392	1 868,0039	0	0	0	8,305	15,3353	4,8968	0	0	0
17 04 03	2,92	4,506	4,7877	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17 04 04	0,04	1,933	3,1339	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17 04 05	119 702,8636	39 840,0654	51 057,9365	493,14	768,55	664,963	12 771,1374	18 528,8927	14 221,8686	0	0	0
17 04 06	0,077	0,0904	0,0625	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17 04 07	351,9209	420,9281	299,6381	0	0	0	411,093	472,217	445,495	0	0	0
17 04 09	0	11,37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17 04 10	0	0	1,08	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17 04 11	24,747	14,3288	63,1435	0	0	1,62	64,081	54,436	51,0624	0	0	0
17 05 03	5 915,39	316,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,103
17 05 04	2 345 383,517	691 135,08	123 177,9801	794,08	211,7	3 052,78	854 204,2279	1 926 161,747	86 203,119	0	0	0

Masa odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej [Mg]												
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17 05 06	2 614	9 428,35	13 743	0	0	0	0	6 143	13 743	0	0	0
17 05 07	0	29,56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17 05 08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17 06 03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17 06 04	185,906	245,545	205,5808	162,04	213,35	238,355	194,86	385,036	287,476	103,32	22,12	10,6
17 08 01	0	0	6,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17 08 02	841,521	979,378	1 059,52	0	0	0	243,02	92,2	237,68	9,36	6,7	79,14
17 09 03	0	1,26	0,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17 09 04	18 294,5932	20 557,9122	13 067,8055	0	0	0	2 237,5552	2 120,156	3 110,1631	16 682,99	3 617,33	2 635,18
<b>Suma</b>	<b>2 568 945,7182</b>	<b>959 637,223</b>	<b>353 946,8607</b>	<b>62 250,299</b>	<b>167 530,534</b>	<b>107 358,249</b>	<b>953 517,6535</b>	<b>2 154 002,2156</b>	<b>242 920,7994</b>	<b>16 826,29</b>	<b>3 707,24</b>	<b>2 745,523</b>

Tabela 32. Instalacje do przetwarzania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
<b>Odzysk, w tym recykling</b>					
2.	Liczba instalacji [szt.]	30	30	31	
3.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	2 457,940	2 457,940	2 473,940	
<b>Unieszkodliwianie</b>					
4.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
5.	Łączne moce przerobowe)	0	0	0	

### **3.2. Zestawienie instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych oraz instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów innych niż komunalne**

Wg stanu na koniec 2022 r. na terenie województwa podlaskiego funkcjonowało:

- 6 instalacji komunalnych zapewniających mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenie z nich frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku (IK MBP);
- 6 instalacji komunalnych zapewniających składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych (IK składowiska).

W 2020 r. w województwie funkcjonowało 7 IK MBP, ale w grudniu jedna z nich została wykreślona z Listy instalacji komunalnych, prowadzonej przez Marszałka Województwa Podlaskiego w oparciu o zapisy art. 38b ustawy o odpadach (Listy IK), w związku z cofnięciem pozwolenia zintegrowanego na jej eksploatację. Przedmiotowa Lista IK dostępna jest w Biuletynie Informacji Publicznej Województwa Podlaskiego na stronie: <https://bip.podlaskie.eu/> w zakładce: *Samorząd Województwa Podlaskiego / Urząd Marszałkowski / Geologia i środowisko / Środowisko / Lista Instalacji Komunalnych*.

Wg stanu na koniec 2022 r. moce przerobowe IK MBP wynosiły 205 500 Mg/rok w części mechanicznej oraz 108 500 Mg/rok w części biologicznej. Wolne pojemności składowisk o statusie IK wynosiły 463 302,86 m<sup>3</sup>, co przy wskaźniku zagęszczenia odpadów na poziomie 1,2 Mg/m<sup>3</sup> dawało możliwość zdeponowania na tych składowiskach jeszcze ok. 555 963 Mg odpadów.

Dane o liczbie i łącznych mocach przerobowych IK zawarto w tabeli 33, a szczegółowe dane o ilościach i rodzajach przetwarzanych w nich odpadów w poszczególnych latach okresu sprawozdawczego zestawiono w tabeli 34.

Tabela 33. Liczba i łączne moce przerobowe IK w województwie.

Rodzaj instalacji		Liczba instalacji	Zdolności przerobowe [Mg/rok], [m <sup>3</sup> pojemności pozostałej składowisk] - wg stanu na 31.12.2022 r.	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
				2020 r.	2021 r.	2022 r.
1	2	3	4	5	6	7
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Część mechaniczna	6	205 500	228 217,21 (w tym 20 03 01: 144 149,81)	179 226,04 (w tym 20 03 01: 130 287,55)	173 853,62 (w tym 20 03 01: 121 098,80)
	Część biologiczna		108 500	100 405,17	80 616,42	84 217,81
Składowiska odpadów		6	463 302,86 m <sup>3</sup>	78 669,45	47 038,35	53 378,51
Inne instalacje (wymień jakie)		0	-	-	-	-
<b>SUMA</b>		12				

Tabela 34. Zestawienie IK w województwie wraz z mocami oraz rodzajami i ilościami przetwarzanych w nich odpadów.

IK MBP												
Lp.	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący	Zdolności przerobowe [Mg/rok]		Rodzaje przetwarzanych odpadów (kod)	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]						
			część mechaniczna	część biologiczna		W części mechanicznej			W części biologicznej			
						2020	2021	2022	2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	ZZO w Koszarówce, Koszarówka 19-200 Grajewo	BIOM Sp. z o.o. Dolistowo Stare I 144, 19-124 Jaświły	30 000	17 500 (łącznie z częścią dla odpadów zielonych)	200301	23 697,39	24 178,66	22 907,21				
					200399	165,48	109,28	111,64				
					200306	0,82	0,74	0,96				
					200303	17,34	19,74	18,22				
					200139	785,42	913,32	864,46				
					200110	15,48	22,12	-				
					200102	561,64	568,06	621,68				
					200111	257,08	11,28	19,82				
					200101	-	333,61	309,77				
					191212				12 005,26	12 638,00	12 553,00	
					200199				2994,74	3354,76	2341,04	

2	ZUOK w Suwałkach, ul. Buczka 150a, 16-400 Suwałki	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami w Suwałkach Sp. z o.o., ul. Sejneńska 82, 16-400 Suwałki	40 000	20 000	200301 200199 150106 191212  191212	25 938,85 1091,79 2 399,61 3 500,00	29 710,32 1 047,15 3 125,48 -	30 072,82 734,12 3 051,11 -	20 480,64	20 954,1	25 558,47
3	ZUOK w Hryniewiczach, Hryniewiczze, 16-061 Juchnowiec Kościelny	Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowo- Produkcyjne „LECH” Sp. z o.o., ul. Komendantów 4, 15-110 Białystok	120 000 (w tym limit dla odpadów o kodzie 200301: 36 000)	20 000	200301 150101 150102 150104 150106 200101 200108 200110 200139 200140 200199 200203 200302 200399  191212	10 226,8 814,28 2 190,41 5,84 3 797,61 6 032,86 759,36 18,36 25,14 59,98 8 821,04 1,18 64,02 449,34	6 093,24 754,08 4 843,22 - 3 389,87 6 931,25 - 15,44 52,16 50,32 10 405,34 - - 73,78	4 509,86 430,4 4 073,46 - 10 115,82 7 357,15 - 16,79 528,73 38,60 10 369,32 371,76 - 49,33	5 416,08	4 352,92	3 765,5
4	CIGO w Studziankach, ul. Spółdzielcza 36, Studzianki, gm. Wasilków	MPK Pure Home Sp. z o.o. Sp. k., ul. Kołobrzeska 5, 07-401 Ostrołęka	0	0	030302 070213 150101 150102 150103 150105 150106 150107 191202 191208 191210 191212 200101 200139 200140 200301 200307 200399  191212	218,08 13,50 593,14 78,73 40,96 465,74 474,08 598,28 27,14 5,44 4 057,25 2 426,92 284,75 973,72 9,16 8 915,81 337,16 60,04	Moc przerobowa części mechanicznej w 2020 r. wynosiła 170 000 Mg/rok.  W grudniu 2020 r. instalacja została wykreślona z Listy IK w związku z cofnięciem pozwolenia zintegrowanego na jej eksploatację.	Moc przerobowa części biologicznej w 2020 r. wynosiła 107 640 Mg/rok (przy czym realną moc oceniano na 19 500).  W grudniu 2020 r. instalacja została wykreślona z Listy IK w związku z cofnięciem pozwolenia zintegrowanego na jej eksploatację.	15 805,00		

5	ZPiUO w Czartorii, Czartoria, 18-413 Miastkowo	Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o., ul. Akademicka 22, 18-400 Łomża	37 500	20 000	200301	29 673,75	26 763,48	20 396,05	15 108,39	13 737,72	9 865,11
					150101	5,44	16,07	2,36			
					150102	2 000,00	24,48	55,49			
					150104	14 800,00	0,22	23,02			
					150105	12 900,00	17,18	-			
					150106	898,31	3 095,26	2 918,58			
					150107	1 970,08	2 362,04	2 476,44			
					200101	1 052,61	1 263,17	1 264,54			
					200102	5,62	5,52	2,02			
					200110	8,50	8,74	5,88			
					200111	2,76	-	1,50			
					200139	1,38	0,02	0,12			
					200199	682,02	999,66	-			
					200203	608,48	529,92	599,15			
					200302	17,76	2,18	2,78			
					200303	-	-	206,96			
					200399	725,64	218,26	94,56			
191212											
6	ZPiUO w Czerwonym Borze, Czerwony Bór, 18-300 Zambrów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Polowa 19, 18-300 Zambrów	30 000	16 000	200301	25 406,70	24 266,96	23 772,68	15 985,9	14 881,0	15 240,66
					150104	27,50	9,94	11,40			
					150107	941,90	1 376,86	1 123,56			
					150101	458,60	587,68	481,52			
					150102	304,30	370,5	-			
					150106	1 169,00	2 027,04	1 900,30			
					200139	622,50	345,84	307,76			
					200102	4,90	-	-			
					170201	5,40	5,40	-			
					170203	9,30	-	-			
191212											
7	ZZO w Hajnówce, ul. Szosa Kleszczelowska 35, 17-200 Hajnówka	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul Łowcza 4, 17-200 Hajnówka	32 000	15 000	200301	20 290,51	19 274,89	19 440,18	12 609,16	10 697,92	9 193,36
					200199	2 313,84	2 761,64	2 166,66			
					200203	14,38	-	-			
					200303	19,01	17,54	27,08			
					191212						

SKŁADOWISKA ODPADÓW IK								
Lp.	Nazwa i adres instalacji	Zarządzający składowiskiem	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	Pojemność pozostała [m <sup>3</sup> ]	Rodzaje składowanych odpadów (kod)	Masa składowanych odpadów [Mg]		
						2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ZZO w Koszarówce, Koszarówka 65, 19-200 Grajewo	BIOM Sp. z o.o. Dolistowo Stare I 144, 19-124 Jaświły	182 550	63 190	190599 191212 190503 190801 190802 190805 200203	11 188,44 - - 85,32 99,66 99,82 367,18	11 794,36 1 100,00 114,60 44,78 102,50 75,68 383,04	7 452,00 2 200,00 - 76,55 103,99 55,46 299,40
2	ZUOK w Suwałkach, ul. Buczka 150a, 16-400 Suwałki	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami w Suwałkach, ul. Sejneńska 82, 16-400 Suwałki	328 000	298 871,12	190599 190801 190802 200303 200306	9 624,75 130,44 106,46 - 276,62	10 148,65 141,41 151,29 - 372,84	16 545,11 197,58 246,26 51,08 422,10
3	ZUOK w Hryniewiczach, Hryniewicze, 16-061 Juchnowiec Kościelny	PUHP „LECH” Sp. z o.o., ul. Kombatantów 4, 15-110 Białystok	259 557,95 (kwatery 4A) 395 920 (kwatery 4B na pozostałości po procesie termicznego przetwarzania)	5 696,46 (kwatery 4A) 163 301,25 (kwatery 4B)	kwatery 4A: 190599 191209 168102 170203 170604 170904 200203 200306 kwatery 4B: 190112 190305	8 459,36 - 3,66 - 53,82 8 121,40 1 345,08 8,64 25 376,64 6 948,68	- 33,886 4,50 10,18 2,00 - 1624,38 - 26 189,91 7 081,18	- 383,92 - - 10,60 - 660,50 - 24 885,32 6 231,76
4	ZPiUO w Czartorii, Czartoria k/Miastkowa, 18-413 Miastkowo	Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o., ul. Akademicka 22, 18-400 Łomża	84 167	25 341,60	190599 190501 190112 190805 191212	12 090,83 75,38 58,28 34,20 3 907,41	11 065,13 1 559,87 - - -	11 591,66 859,83 - - -
5	ZPiUO w Czerwonym Borze, Czerwony Bór 18-300 Zambrów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Polowa 19, 18-300 Zambrów	176 500	17 513,30	190599 190501 191212 200203 200399	7 573,80 1 033,10 5 576,30 705,00 73,80	2 907,00 292,00 2 548,81 777,46 18,94	4 025,65 19,00 1 080,56 969,48 36,48



6	ZZO w Hajnówce, Szosa Kleszczelowska 35, 17-200 Hajnówka	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul Łowcza 4, 17-200 Hajnówka	75 500	52 690,38	190599	6 445,74	4 483,36	5 751,90
					190501	970,38	-	164,78
					191212	32,00	69,96	99,62
					190801	-	6,50	16,98
					190802	55,30	6,00	49,80
					200203	67,28	-	8,22

Ponadto odpady komunalne, w tym niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (o kodzie: 20 03 01), były przekształcane termicznie w jedynej w województwie spalarni odpadów ZUOK Białystok. W poniższej tabeli zestawione rodzaje i ilości spalanych odpadów w ZUOK Białystok w latach 2020-2022.

**Tabela 35. Instalacje do termicznego przekształcania odpadów komunalnych w województwie.**

INSTALACJE TERMICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH ORAZ ODPADÓW POWSTAŁYCH W WYNIKU PRZETWORZENIA ODPADÓW KOMUNALNYCH											
Lp.	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Wartość opałowa, dla której określono zdolność przerobową [MJ/kg]	Rodzaje przetwarzanych odpadów (frakcja)	Średnia wartość opałowa spalanych odpadów [MJ/kg]			Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
						2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	ZUOK Białystok, ul. gen. Władysława Andersa 40F, 15-113 Białystok	PUHP „LECH” Sp. z o.o., ul. Kombatantów 4, 15- 110 Białystok	120 000	7,5	191212 200111 200301 200399	nominalna 7,5	nominalna 7,5	nominalna 7,5	38 143,50 28,76 68 924,18 503,06	36 421,70 24,82 74 090,02 595,86	40 583,08 32,30 71 898,12 554,04
<b>SUMA</b>									<b>107 599,50</b>	<b>111 132,40</b>	<b>113 067,52</b>

Tabela 36. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych, nie będących IK.

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces <sup>1)</sup>	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]			
							2020 r.	2021 r.	2022 r.	
<b>Sortownie odpadów selektywnie zebranych</b>										
1	Sortownia odpadów z selektywnej zbiórki	MPO Sp. z o.o., ul. 42 Pułku Piechoty 48, 15-950 Białystok	ul. 42 Pułku Piechoty 48, 15-950 Białystok	R12 - sortowanie		150 000	150106	1292,65	865,19	1365,64
							150105	596,93	395,50	7,31
							150101	308,65	226,36	0
							150102	301,32	0	0
							200101	0	0	0,74
							200110	0	0,08	0
							200111	9,70	15,40	3,86
							200139	0	7,10	0,40
							200199	18,34	1,70	6,12
							200307	361,74	881,67	2160,41
							020109	0	0,02	0,001
							020382	139,32	145,97	88,70
							030199	0	-	3,75
							030399	43,00	124,26	234,76
							040209	5,708	0	1,56
							040221	0	61,05	0
							040222	14,70	0	2,70
							070213	8,41	62,23	38,34
							070217	0	0,02	0,04
							070280	3,56	0,49	0
							070299	66,68	49,56	42,20
							080112	0	0	0,28
							080199	0	0,18	0,94
							080201	0	0	4,41
							080307	0	7,00	0
							080318	0	0,13	0
							080410	0	44,09	38,85
							120105	58,32	31,54	2,56
							120113	0	0,58	0,01
							120117	10,16	6,42	0,23
120121	11,79	22,84	0,20							
120189	0	0	19,01							
120199	3,68	28,76	0							
160119	37,48	32,77	22,72							
160122	31,12	1,96	0,79							
160199	0,36	0	1,92							

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces <sup>1)</sup>	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
							2020 r.	2021 r.	2022 r.
					160304 170103 170203 170280 170380 170604 170904 180104 190801 191202 191204 191210 191212		0 0 6,98 3,56 71,95 13,10 0 53,59 5,34 0,10 21,01 0 18,44	23,45 0 11,34 0 0 137,91 0 75,57 4,12 0 0,80 0 1268,05	39,14 0,40 10,17 0 25,74 17,13 153,54 20,67 5,71 0 495,28 1999,90 9478,00
2	Sortownia odpadów z selektywnej zbiórki	BIOM Sp. z o.o. Dolistowo Stare I 144, 19-124 Jaświły	Dolistowo Stare I 144, 19-124 Jaświły	R12 - sortowanie	150101 150102 150106 150107 200101 200102 200111 200139 200140	8 400	95,78 239,44 0 45,92 992,58 1956,31 19,91 1516,90 2,76	354,57 18,35 0 544,68 742,33 1492,68 28,02 1782,33 2,02	306,38 369,59 0,04 368,37 696,46 1500,00 28,67 1488,12 2,37
3	Sortownia odpadów z selektywnej zbiórki	"IWO" Janusz Adamczuk, ul. Jagiellońska 42, 17-120 Brańsk	ul. Bielska 47, 17-120 Brańsk	R12 - sortowanie	150101 150102 150104 150107	4 900	80,99 293,04 17,67 157,54	69,48 407,02 11,89 104,34	80,47 284,30 16,55 148,20
4	Sortownia odpadów z selektywnej zbiórki	WIATREX Sp. z o.o., ul. Puławska 233/54, 02-715 Warszawa	ul. Targowa 6, 18-414 Nowogród	R12 - sortowanie	150101 150102 150106	3 720	0 13,59 356,40	13,65 366,30 60,49	308,18 403,96 0
5	Sortownia odpadów z selektywnej zbiórki (tzw. „stara” sortownia)	P.U.H.P. „LECH” Sp. z o.o., ul. Kombatantów 4, 15-110 Białystok	Hryniewiczze, 16-061 Juchnowiec Kościelny	R12 - sortowanie	150107 191212 200102 200108	108 000	6591,20 2397,96 5617,56 12924,14	1490,12 417,88 6658,96 8977,02	663,26 0 7266,14 9205,58

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces <sup>1)</sup>	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
							2020 r.	2021 r.	2022 r.
6	Sortownia odpadów z selektywnej zbiórki	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Łowcza 4, 17-200 Hajnówka	ul. Szosa Kleszczelowska 35, 17-200 Hajnówka	R12 - sortowanie	150101	5 000	46,10	50,27	115,3
					150102		10,84	5,46	14,95
					150104		0	3,02	0,04
					150106		2661,61	2168,21	2545,59
					150107		1419,1	992,75	1262,76
					200101		483,07	0,27	1721,141
					200102		372,74	450,81	596,26
					200139		0,94	0	5,36
200140	0	439,70	0,71						
7	Sortownia odpadów z selektywnej zbiórki	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami w Suwałkach Sp. z o.o., ul. Sejneńska 82, 16-400 Suwałki	ul. Raczkowska 150a, 16-400 Suwałki	R12 - sortowanie	150101	2 500	551,08	686,35	866,92
					150102		75,33	18,27	16,51
					150104		0,92	0	0
					150106		637,56	402,19	288,11
					200102		1113,54	1358,59	1298,5
					200111		25,61	34,6	29,96
<b>Suma</b>						<b>282 520</b>	<b>44 299,32</b>	<b>34 687,52</b>	<b>48 192,86</b>
<b>Instalacje biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji selektywnie zbieranych</b>									
1	Kompostownia odpadów biodegradowalnych (plac kompostowy)	BIOM Sp. z o.o. Dolistowo Stare I 144, 19-124 Jaświły	ZZO w Koszarówce, Koszarówka 65, 19-200 Grajewo	R3 - kompostowanie	200201	2 500 (w ramach części biol. MBP, łącznie 17 500)	2348,06	2342,64	1977,66
					200108		134,06	155,24	499,02
					190805		17,88	0,60	2,72
2	Instalacja do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów (bioreaktory i plac kompostowy)	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami w Suwałkach, ul. Sejneńska 82, 16-400 Suwałki	ZUOK w Suwałkach, ul. Raczkowska 150a, 16-400 Suwałki	R3 - kompostowanie	200201	5 000	402,71	611,29	510,82
					200108		1493,26	1607,62	2950,00
					020382		92,38	68,86	208,65
					160380		0	3,22	8,38
3	Instalacja biologicznego przetwarzania odpadów (kompostownia)	Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o., ul. Akademicka 22, 18-400 Łomża	ZPIUO w Czartorii, Czartoria k/Miastkowa, 18-413 Miastkowo	R3 - kompostowanie	200201	10 000 (wspólne moce z częścią biol. MBP, łącznie 20 000)	3203,46	4062,75	4362,95
					200108		1,34	0	0
					020304		31,74	39,82	25,82
					020382		0	0	0,3
					190801		133,00	141,11	155,40
					190802		38,00	37,44	29,06
					030105		0	7,8	5,44
					150103		0	0	0,08

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces <sup>1)</sup>	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
							2020 r.	2021 r.	2022 r.
4	Kompostownia selektywnie zebranych bioodpadów	PUHP „LECH” Sp. z o.o., ul. Kombatantów 4, 15-110 Białystok	ZUOK w Hryniewiczach, Hryniewicze, 16-061 Juchnowiec Kościelny	R3/D8 - kompostowanie	w procesie D8: 200201 200199 020304 030105 191212	20 000 dla procesu D8 (jako jeden z wariantów pracy części biol. MBP)  13 000 dla procesu R3 (jako jeden z wariantów pracy części biol. MBP)	13384,69	7179,61	7359,63
					1681,22		868,52	0	
							0,47	2,76	3,17
							24,94	0	0
							2078,76	2400,42	2335,44
					w procesie R3: 200201 030105		2881,89	12286,66	13084,23
							92,22	0	0
5	Kompostownia odpadów zielonych (bioreaktor i plac kompostowy)	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Polowa 19, 18-300 Zambrów	ZPiUO w Czerwonym Borze, 18-300 Zambrów	R3 - kompostowanie	200201	4 000 (wspólne moce z częścią biol MBP, łącznie 16 000)	1783,10	4100,96	3203,28
					200108		1504,00	580,06	323,6
					200302		1,40	9,16	11,34
					190801		94,70	105,30	95,42
					190802		26,60	30,80	29,18
					190805		43,70	51,66	34,38
					020103		250,10	102,62	6,70
6	Kompostownia odpadów selektywnie zbieranych	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Łowcza 4, 17-200 Hajnówka	ZZO w Hajnówce, ul. Szosa Kleszczelowska 35, 17-200 Hajnówka	R3 - kompostowanie	200201	4 000	3139,5	2080,28	3293,01
					200108		85,96	39,74	88,26
					020103		22,96	13,86	15,08
					020107		0	0,24	0,36
					020203		0,05	0	0
					190501		730,88	66,30	526,12
					190801		20,52	60,54	29,68
					190805		0	6,48	17,6
7	Kompostownia odpadów selektywnie zbieranych	MPK Pure Home Sp. z o.o. Sp. k., ul. Kołobrzeska 5, 07-401 Ostrolęka	CIGO w Studziankach, ul. Spółdzielcza 36, Studzianki, gm. Wasilków	R3 - kompostowanie	200201	0	383,60	Moc przerobowa instalacji w 2020 r. wynosiła 4 680 Mg/rok. Instalacja przestała funkcjonować w związku z cofnięciem pozwolenia zintegrowanego na jej eksploatację.	
					200108		368,68		
					030311		885,82		
					190801		5,04		
					<b>Suma</b>	<b>58 500</b>	<b>38 937,61</b> (w tym z grupy 20: 32 796,93)	<b>39 064,36</b> (w tym z grupy 20: 35 924,53)	<b>41 192,78</b> (w tym z grupy 20: 37 663,80)

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces <sup>1)</sup>	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
							2020 r.	2021 r.	2022 r.
<b>Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego</b>									
1	Zakład przetwarzania ZSEiE	P.U.H.P. „LECH” Sp. z o.o., ul. Kombatantów 4, 15-110 Białystok	Hryniewicze, 16-061 Juchnowiec Kościelny	R12 - demontaż	200136	2 500	65,68	79,19	0
2	Zakład przetwarzania ZSEiE	Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o., ul. Akademicka 22, 18-400 Łomża	Czartoria, Miastkowo	R12 - demontaż	200136	20	1,49	0,48	0
3	Zakład przetwarzania ZSEiE	„EKO-MEG” Grzegorz Iwaniuk, ul. Papiernia 14 16-400 Suwałki	ul. Papiernia 14, 16-400 Suwałki	R12 - demontaż	200135 200136 160213 160214	2 000	0,04 0,375 0,579 3,222	0 0 0 2,714	0
4	Zakład przetwarzania ZSEiE	Zakład zbierania i przetwarzania sprzętu elektrycznego i elektronicznego Joanna Kierlewicz, Osipy-Lepertowizna 15, 18- 200 Wysokie Mazowieckie	Osipy-Lepertowizna 15, 18-200 Wysokie Mazowieckie	R12 - demontaż	200123 200136 160211 160213 160214	820	0,065 0,444 2,966 1,041 53,4406	0 0,4630 2,510 0,723 47,1893	0 0 0,062 1,830 50,278
					<b>Suma</b>	<b>5 340</b>	<b>129,3426</b> (w tym z grupy 20: 68,094)	<b>133,2693</b> (w tym z grupy 20: 80,133)	<b>52,17</b> (w tym z grupy 20: 0)
<b>Spalarnia leków innych niż cytotoksyczne i cytostatyczne (odpad o kodzie: 20 01 32)</b>									
1	Spalarnia odpadów niebezpiecznych w Hajnówce	„MPO” w Białymstoku, ul. 42 Pułku Piechoty 48, 15-950 Białystok	ul. Adama Dowgirda 9, 17-200 Hajnówka	D10 – przekształcanie termiczne	200132 180101 180102 180103 180104 180106 180107 180108 180109 180202 180203 180206 180207 180208	408,8	0,8319 0,0010 9,0503 89,4870 0,0050 0 0,0580 0,0011 0,5655 0,5944 0,0050 0 0 0,0110	3,0887 0 0,533 107,907 0 0,3395 0,0650 0,0001 0,8278 1,0005 0,0040 0,0600 0,0100 0,0080	0,7273 0 0,1450 16,0930 0 0 0,0075 0,5156 0,3195 0 0 0 0

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces <sup>1)</sup>	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
							2020 r.	2021 r.	2022 r.
<b>Instalacje do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych</b>									
1	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów wielkogabarytowych	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Polowa 19, 18-300 Zambrów	ZPiUO w Czerwonym Borze, 18-300 Zambrów	R12 - demontaż	200307	8 000	1769,60	1695,70	1430,12
2	Rozdrabniacz odpadów	P.U.H.P. „LECH” Sp. z o.o., ul. Kombatantów 4, 15-110 Białystok	Hryniewicze, 16-061 Juchnowiec Kościelny	R12 - rozdrabnianie	200307	15 000	14007,64	11840,24	9976,46
3	Instalacja do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych	BIOM Sp. z o.o. Dolistowo Stare I 144, 19-124 Jaświły	ZZO w Koszarówce, Koszarówka 65, 19-200 Grajewo	R12 - demontaż	200307	2 500	1539,21	1719,88	1367,70
4	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów wielkogabarytowych	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami w Suwałkach Sp. z o.o., ul. Sejneńska 82, 16-400 Suwałki	ZUOK w Suwałkach, ul. Raczkowska 150A, 16-400 Suwałki	R12 - demontaż	200307	5 000	983,44	1347,16	908,73
5	Instalacja do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych	Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o., ul. Akademicka 22, 18-400 Łomża	ZPiUO w Czartorii, Czartoria k/Miastkowa, 18-413 Miastkowo	R12 - demontaż	200307	5 000	1882,04	1978,90	1409,86
6	Instalacja do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych	MPO Sp. z o.o., ul. 42 Pułku Piechoty 48, 15-950 Białystok	ul. 42 Pułku Piechoty 48, 15-950 Białystok	R12 - demontaż	200307	10 000	361,74	881,67	2160,41
<b>Suma</b>						<b>45 500</b>	<b>20 543,67</b>	<b>19 463,55</b>	<b>17 253,28</b>
<b>Instalacje do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów</b>									
	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
							2020 r.	2021 r.	2022 r.
1	Rozdrabniacz do produkcji paliw alternatywnych (RDF)	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul Łowcza 4, 17-200 Hajnówka	ul. Szosa Kleszczelowska 35, 17-200 Hajnówka	R12 - rozdrabnianie	200101 200110 200111 200138 200139 200203	20 000	1,56 28,32 7,38 0 40,00 16,58	0 19,40 34,37 1,394 44,10 3,70	0 29,51 35,46 0,62 47,34 19,28

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces <sup>1)</sup>	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
							2020 r.	2021 r.	2022 r.
					200307		440,49	511,81	499,9
					200399		12,25	0	17,5
					150101		2,08	19,46	7,64
					150102		918,43	1175,13	912,79
					150103		0,98	2,28	0
					150106		140,38	85,84	49,65
					150203		8,62	6,375	8,46
					160119		0,044	1,30	6,66
					160122		2,88	0	0
					160216		4,94	0,02	0
					160304		0	0,68	0
					160380		0	0,4	0,2
					168001		0	0	0,02
					168202		0	19,96	1,00
					170180		0	0,94	0
					170182		0	0,34	0
					170201		2,34	6,16	2,25
					170203		9,28	3,816	1,80
					170380		23,60	96,38	12,32
					170604		19,72	33,78	31,99
					180104		40,60	41,54	43,84
					190599		0	0	567,68
					191204		11,06	0	0
					191208		0	25,25	0
					191210		86,62	0	534,88
					191212		6631,77	4372,37	8682,31
					020104		0	0	1,38
					020107		0	0	0,16
					020382		489,06	436,34	417,06
					020399		496,20	491,56	256,16
					030299		15,78	0	0
					030399			27,02	3,36
					040209		7,66	12,14	34,14
					040222		87,32	177,78	157,93
					070213		8,72	17,10	52,04



Ujęte w tabeli 36 sortownie odpadów komunalnych selektywnie zebranych posiadały łączne moce przerobowe równe 282 520 Mg/rok. Zauważyć jednak należy, że strumień odpadów w postaci selektywnie zebranych odpadów komunalnych w okresie sprawozdawczym trafił także na sortownie stanowiące część mechaniczną IK MBP. Były to:

1. ZUOK w Hryniewiczach – o mocy przerobowej 40 tys. Mg/rok w ramach części mechanicznej MBP;
2. ZPiUO w Czerwonym Borze – o mocy przerobowej 12 tys. Mg/rok w ramach pracy dwuzmianowej części mechanicznej MBP;
3. ZPiUO w Czartorii – bez wydzielonej w pozwoleniu mocy instalacji w ramach części mechanicznej MBP, która dla odpadów zmieszanych (o kodzie 20 03 01) wynosiła 40 tys. Mg/rok;
4. ZUOK w Suwałkach – o mocy przerobowej 5 tys. Mg/rok w ramach części mechanicznej MBP;
5. ZZO w Koszarówce - bez wydzielonej w pozwoleniu mocy instalacji w ramach części mechanicznej MBP, która dla odpadów zmieszanych (o kodzie 20 03 01) wynosiła 30 tys. Mg/rok;
6. ZZO w Hajnówce - bez wydzielonej w pozwoleniu mocy instalacji w ramach części mechanicznej MBP, która dla odpadów zmieszanych (o kodzie 20 03 01) wynosiła 32 tys. Mg/rok.

Uwzględniając moce przerobowe sortowni stanowiących część mechaniczną IK MBP, łączne zdolności przerobowe sortowni odpadów komunalnych selektywnie zebranych w województwie podlaskim wynosić mogą potencjalnie 441 520 Mg/rok.

Szczegółowe dane dotyczące rodzajów i ilości odpadów przetworzonych w okresie sprawozdawczym w ww. IK MBP zamieszczono w tabeli 34.

Ponadto niewielkie ilości odpadów komunalnych oraz odpadów BiR ze strumienia komunalnego kierowane były na składowiska inne niż IK. Poniżej zestawienie składowisk innych niż IK, które przyjmowały odpady pochodzące m.in. ze strumienia komunalnego.

**Tabela 37. Składowiska odpadów przyjmujące odpady pochodzenia komunalnego inne niż IK na terenie województwa.**

SKŁADOWISKA ODPADÓW PRZYJMUJĄCE ODPADY POCHODZENIA KOMUNALNEGO (INNE NIŻ IK)								
Lp.	Nazwa i adres instalacji	Zarządzający składowiskiem	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	Pojemność pozostała [m <sup>3</sup> ]	Rodzaje składowanych odpadów (kod)	Masa składowanych odpadów [Mg]		
						2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Składowisko w Studziankach, gm. Wasilków	PKGO "Czyste Środowisko" Sp. z o.o., Studzianki, ul. Spółdzielcza 11, gm. Wasilków	230 000	9 738,85	170380 170904 200306 200399	0,30 3272,05 18,47 48,49	4,93 500,61 20,00 72,53	0 250,92 70,17 116,27

2	Składowisko w Augustowie, gm. Bielsk Podlaski	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul Łowcza 4, 17-200 Hajnówka	105 000	36 803,77	170202 170904 190503 191212 200203	0 558,1 1497,64 808,32 248,36	44,66 567,86 0 0 310,08	16,84 1465,089 0 0 352,97
3	Składowisko w Narwi *	MPO Sp. z o.o. w Białymstoku, ul. 42 Pułku Piechoty 4, 15-950 Białystok8	35 932	0*	170904 191212 200306	1079,00 14,31 35,00	0 0	0 0
4	Składowisko w Olchówce, gm. Narewka	MPO Sp. z o.o. w Białymstoku, ul. 42 Pułku Piechoty 4, 15-950 Białystok8	50 340	1 440	160304 170380 170604 170802 170904 191209 200399	5,82 30,32 49,50 9,36 1798,62 0 0	0 1,32 20,12 6,70 1653,60 215,92 6,32	0 1,88 0 79,14 0 597,86 0
5	Składowisko w Siemiatyczach, Siemiatycze-Rososze, ul. Drohiczyńska, 17-300 Siemiatycze	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., ul. Armii Krajowej 26, 17-300 Siemiatycze	112 000	37 465	170904 191212	1853,82 0	875,66 0	860,52 6,10
6	Składowisko w Uhowie, gm. Łapy	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Płonkowska 44, 18-100 Łapy	72 302	16 645	190801 190802 200303 200399	44,00 38,54 9,76 763,22	19,84 12,56 219,75 908,61	35,02 63,38 71,30 691,62
7	Składowisko w Osipach Lepertowiznie, gm. Wysokie Mazowieckie	Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. 1 Maja 6, 18-200 Wysokie Mazowieckie	160 140	4 721,10	170904 190801 190802 170380	0	19,60 124,83 37,78 0	58,65 128,50 25,38 1,78

\* eksploatacja kwatery K1 zakończona decyzją na jej zamknięcie z dn. 03.08.2022 r. Eksploatacja kwatery K2 (o pojemności 49 952,05 m<sup>3</sup>) rozpoczęta w 2023 r. na podstawie pozwolenia zintegrowanego Marszałka Województwa Podlaskiego z dn. 21.04.2023 r.

**Tabela 38. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do recyklingu, innych niż recykling procesów odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym według strumieni odpadów według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.**

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2020 r.	2021 r.	2022 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Stacje demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji</b>									
1	Stacja demontażu pojazdów	PUHP Ambit Sp. z o.o., ul. Jaracza 1, 15-186 Białystok	ul. Białostocka 27, 16-002 Dobrzyniewo Duże	R12, R13	160104	20 000	4221,049	5236,702	4387,165
2	Stacja demontażu pojazdów	PPUH „HALS” Halina Korzyńska, Al. 1000-lecia PP 31/2, 15-111 Białystok	Kopłany Kolonia 35, 16-061 Juchnowiec Kościelny	R12, R13	160104	2 700	460,69	534,80	420,71
3	Stacja demontażu pojazdów	Zakład Napraw Samochodów Ciężarowych Mirosław Wasilewski, ul. Wiadukt 8, 15-327 Białystok	ul. Białostocka 6A, 16-061 Juchnowiec Kościelny	R12, R13	160104 160106	2 200	296,974 39,022	221,17 0	144,087 64,823
4	Stacja demontażu pojazdów	„Auto-Szrot” Andrzej Gromiński, Dorota Gromińska, ul. Liniowa 4, 15-587 Białystok	ul. Liniowa 4, 15-587 Białystok	R12, R13	160104	400	96,9625	105,177	86,2975
5	Stacja demontażu pojazdów	Transdźwig Zawadzcy Sp. J., ul. Wypusty 7, 16-300 Augustów	ul. Wypusty 7, 16-300 Augustów	R12, R13	160104	3 500	2001,533	2366,246	2658,742
6	Stacja demontażu pojazdów	PHU "AUTO-ZŁOM" Jerzy Koniecko Toczyłowo 48, 19-200 Grajewo	ul. Magazynowa 11, 19-200 Grajewo	R12, R13	160104	100	24,40	16,72	17,48
7	Stacja demontażu pojazdów	„Metal-Złom” Skup Złomu Irena Bazyluk, ul. Rejonowa 3C, 17-100 Bielsk Podlaski	ul. Rejonowa 3C, 17-100 Bielsk Podlaski	R12, R13	160104	2 800	305,41	264,93	223,97
8	Stacja demontażu pojazdów	Usługi Motoryzacyjne Marek Rytelowski, ul. Zambrowska 21, Długobórz, 18-300 Zambrów	ul. Zambrowska 21, Długobórz, 18-300 Zambrów	R12, R13	160104	3 590	1966,619	2828,66	2302,382

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2020 r.	2021 r.	2022 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Stacja demontażu pojazdów	„TOMEX” Sp. J. Jadwiga i Tomasz Miliszkiewicz, Zadobrze 26, 18-230 Ciechanowiec	Zadobrze 26, 18-230 Ciechanowiec	R12, R13	160104 160106	1 200	23,280 8,8480	70,883 14,730	14,548 1,200
10	Stacja demontażu pojazdów	PPHU „MAG” Andrzej Grabowski, ul. Przytułska 54, 18-420 Jedwabne	ul. Przytułska 54, 18-420 Jedwabne	R12, R13	160104	4 900	1722,67	1912,82	1543,58
11	Stacja demontażu pojazdów	Auto-Handel Skup Złomu Wiesław Kierlewicz, Osipy Lepertowizna 15, 18-200 Wysokie Mazowieckie	Osipy Lepertowizna 15, 18-200 Wysokie Mazowieckie	R12, R13	160104 160106	600	55,576 12,177	52,072 14,443	54,161 12,409
12	Stacja demontażu pojazdów	Transdźwig Zawadzki Sp. J., ul. Wypusty 1, 16-300 Augustów	ul. Różana 1, 16-400 Suwałki	R12, R13	160104	3 500	626,60	1309,234	726,183
13	Stacja demontażu pojazdów	KAWETA Mariusz Woronowicz, ul. Jana Pawła II 1, 16-100 Sokółka	ul. Jana Pawła II 1, 16-100 Sokółka	R12, R13	160104 160106	2 000	249,611 0	247,299 0	143,054 0,250
14	Stacja demontażu pojazdów	KON-POL S.C. Wiesław Konopko, Wojciech Konopko, ul. Wodociągowa 21, 18-100 Łapy	ul. Wodociągowa 21, 18-100 Łapy	R12, R13	160104	3 200	898,519	699,037	287,096
15	Stacja demontażu pojazdów	PHU „Auto Złom” Stanisław Król, ul. Magazynowa 8, 19-200 Grajewo	ul. Magazynowa 8, 19-200 Grajewo	R12, R13	160104 160106	600	98,929 0	78,331 4,900	35,159 6,640
16	Stacja demontażu pojazdów	Remetal Centrum Recyklingu Sp. z o.o., ul. Fabryczna 7, 16-020 Czarna Białostocka	ul. Fabryczna 7, 16-020 Czarna Białostocka	R12, R13	160104 160106	2 050	656,947 0	995,748 13,540	1108,701 10,010
17	Stacja demontażu pojazdów	PHU Complex Andrzej Jakubowski, ul. Zalesie 47, 15-585 Białystok	ul. Zalesie 47, 15-585 Białystok	R12, R13	160104	150,5	55,906	71,00	35,25

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2020 r.	2021 r.	2022 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	Stacja demontażu pojazdów	„Trans-Złom” Ewa Filipkowska, Zabiele 170 A, 18-500 Kolno	ul. Wojska Polskiego 183, 18-400 Łomża	R12, R13	160104 160106	500	412,460 34,322	449,635 15,290	431,680 23,025
19	Stacja demontażu pojazdów	PHU AutoMet Krzysztof Duda, Szymany 70, 19-200 Grajewo	Szymany 36, 19-200 Grajewo	R12, R13	160104	1 000	640,303	791,384	760,035
20	Stacja demontażu pojazdów	Stacja Demontażu Pojazdów "IWANÓWKA" Sprzedaż części Auto Handel Wojciech Mielech, Iwanówka 40, 18-106 Turośń Kościelna	Iwanówka 40, 18-106 Turośń Kościelna	R12, R13	160104	540	148,84	138,247	130,815
21	Stacja demontażu pojazdów	MARKEL Sp. z o.o., Krypno Kościelne 25A, 19-111 Krypno Kościelne	Krypno Kościelne 25A, 19-111 Krypno Kościelne	R12, R13	160104	1 420	836,788	927,992	774,087
22	Stacja demontażu pojazdów	UNIWERSTAL Sp. z o.o. ul. Ks. J. Popieluszki 113 15-620 Białystok	ul. Ks. J. Popieluszki 113 15-620 Białystok	R12, R13	160104	3 000	1088,566	1003,651	931,596
23	Stacja demontażu pojazdów	PW Gina Truszkowska Grażyna, Grzymały Szczepankowskie 23A, 18-402 Łomża	Grzymały Szczepankowskie 23A, 18-402 Łomża	R12, R13	160104	500	500,00	378,916	311,446
24	Stacja demontażu pojazdów	Węglotex Urszula Tiuryn, Kuriany 75, 15-513 Białystok	Kuriany 75, 15-513 Białystok	R12, R13	160104	1 800	119,986	224,285	344,974
25	Stacja demontażu pojazdów	PHU Krzysztof Żebrowski Wola Zambrowska 201, 18-300 Zambrów	Wola Zambrowska 201, 18-300 Zambrów	R12, R13	160104	1 500	416,0093	677,257	659,279
26	Stacja demontażu pojazdów	GALAX TRUCK A. SMOLSKI Sp. J., ul. Spółdzielcza 3, 18-105 Suraz	ul. Spółdzielcza 3, 18-105 Suraz	R12, R13	160104	600	101,101	395,382	597,521
27	Stacja demontażu pojazdów	CRS Recykling Sp. z o.o., ul. Polna 20A, 1 6-040 Gródek	ul. Polna 20A, 1 6-040 Gródek	R12, R13	160104	643	Instalacja zaczęła funkcjonować w 2022 r.		424,712

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2020 r.	2021 r.	2022 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	Stacja demontażu pojazdów	"CRS" Rafał Ptaszyński, Krzysztof Tymoszuł, ul. Baranowicka 119, 15-501 Białystok	ul. Baranowicka 119, 15-501 Białystok	R12, R13	160104	W latach 2020-2021 moc przerobowa: 2 000. Zakończenie działalności i w 2021 r.	425,836	393,207	-
<b>Suma</b>						<b>64 993,5</b>	<b>18 545,9338</b>	<b>22 453,688</b>	<b>19 673,0675</b>
<b>Zakłady przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego</b>									
1	Zakład przetwarzania ZSEiE	P.U.H.P. „LECH” Sp. z o.o., ul. Kombatantów 4, 15-110 Białystok	Hryniewicze, 16-061 Juchnowiec Kościelny	R12	200136	2 500	65,68	79,19	0
2	Zakład przetwarzania ZSEiE	Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o., ul. Akademicka 22, 18-400 Łomża	Czartoria, Miastkowo	R12	200136	20	1,49	0,48	0
3	Zakład przetwarzania ZSEiE	„EKO-MEG” Grzegorz Iwaniuk, ul. Papiernia 14 16-400 Suwałki	ul. Papiernia 14, 16-400 Suwałki	R12	160213 160214 200135 200136	2 000	0,579 3,222 0,04 0,375	0 2,714 0 0	0
4	Zakład przetwarzania ZSEiE	Zakład zbierania i przetwarzania sprzętu elektrycznego i elektronicznego Joanna Kierlewicz, Osipy-Lepertowizna 15, 18-200 Wysokie Mazowieckie	Osipy-Lepertowizna 15, 18-200 Wysokie Mazowieckie	R12	160211 160213 160214 200123 200136	820	2,966 1,041 53,4406 0,065 0,444	2,510 0,723 47,1893 0 0,4630	0,062 1,830 50,278 0 0
5	Zakład przetwarzania ZSEiE	PUHP „AMBIT” Sp. z o.o., ul. Jaracza 1, 1 5-186 Białystok	ul. Białostocka 27, 16-002 Dobrzyniewo Duże	R12	160213 160214	50 000	0	0 7,878	0,278 3,269
<b>Suma</b>						<b>55 340</b>	<b>129,4536</b>	<b>141,1473</b>	<b>55,717</b>
<b>Spalarnie wyłącznie odpadów medycznych i weterynaryjnych</b>									
1	Spalarnia odpadów medycznych i weterynaryjnych	Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Białymstoku, ul. M.C. Skłodowskiej – Curie 23A, 15-276 Białystok	ul. Żurawia 14, Białystok	D10	180102 180103 180104 180108 180109 180182	450	0	4,683 120,521 8,270 1,75 0,021 2,280	1,9671 283,0006 0,8058 0,2584 0,2561 0,9945
<b>Suma</b>						<b>450</b>	<b>0</b>	<b>137,525</b>	<b>287,2825</b>

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2020 r.	2021 r.	2022 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Spalarnie odpadów medycznych i weterynaryjnych - pozostałe</b>									
1	Spalarnia odpadów niebezpiecznych	„MPO” Sp. z o.o. w Białymstoku, ul. 42 Pułku Piechoty 48, 15-950 Białystok	ul. A. Dowgirda 9, 17-200 Hajnówka	D10	180101	408,8	0,0010	0	0
					180102		9,0503	0,533	0,1450
					180103		89,4870	107,907	16,0930
					180104		0,0050	0	0
					180106		0	0,3395	0
					180107		0,0580	0,0650	0
					180108		0,0011	0,0001	0,0075
					180109		0,5655	0,8278	0,5156
					180202		0,5944	1,0005	0,3195
					180203		0,0050	0,0040	0
					180206		0	0,0600	0
					180207		0	0,0100	0
					180208		0,0110	0,0080	0
					200132		0,8319	3,0887	0,2413
<b>Suma</b>						<b>408,8</b>	<b>100,6102</b>	<b>113,8436</b>	<b>17,3219</b>
<b>Zakłady przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów (poza zakładami, gdzie jest dokonywane wyłącznie sortowanie zużytych baterii lub zużytych akumulatorów)</b>									
Brak									
<b>Instalacje regeneracji olejów odpadowych</b>									
Brak									
<b>Instalacje unieszkodliwiania PCB (poza spalarniami)</b>									
<b>olejów zawierających PCB</b>									
Brak									
<b>odpadów stałych zawierających PCB</b>									
Brak									
<b>Instalacje unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin</b>									
Brak									
<b>Spalarnie odpadów niebezpiecznych (poza spalarniami odpadów medycznych i weterynaryjnych), w tym spalarnie odpadów zawierających PCB</b>									
Brak									
<b>Instalacje do recyklingu zużytych opon</b>									
1	Zakład bieżnikowania opon	Opony Przemysłowe Mariola Koc-Czyżewska, ul. Dzieci Warszawy 27c/54, 02-495 Warszawa	ul. Stacja Kolejowa 5, 17-250 Kleszczele	R5	160103	1 000	784,225	0	0

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2020 r.	2021 r.	2022 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Instalacje do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych (poza sortownikami)</b>									
<b>Zmieszane odpady opakowaniowe (15 01 06)</b>									
Brak									
<b>Papier i tektura (15 01 01)</b>									
Brak									
<b>Tworzywa sztuczne (15 01 02)</b>									
1	Młyn do tworzyw sztucznych	Przedsiębiorstwo Usługowe Bogdan Olechno, ul. Przemysłowa 8, Wasilków	ul. Przemysłowa 8, Wasilków	R12	150102	1 000	5,870	13,575	16,560
2	Linia do produkcji granulatu i podkładów pod panele podłogowe	"CEZAR-NORD PLAST" Sp. z o.o., ul. Brylantowa 3, 16-400 Suwałki	ul. Brylantowa 3, 16-400 Suwałki	R3	150102	1 700	242,710	368,730	982,407
3	Instalacja do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych (styropianu)	„MIS” Sp. z o.o., ul. Plac Grzybowski 2/21, 00-109 Warszawa	ul. Nowogrodzka 151, 18-400 Łomża	R5	150102	90	4,450	13,060	38,095
4	Zespół urządzeń do mielenia i granulacji odpadów z tworzyw sztucznych	„IWRO-PAK” Krzysztof Hryniewicki, ul. Gen. F. Kleeberga 13B, 17-100 Bielsk Podlaski	Orzechowicze 7, 17-100 Bielsk Podlaski	R5	150102	2 600	329,317	406,854	289,224
5	Linia do granulacji tworzyw sztucznych	„Hermes Recycling” Sp. z o.o., ul. Dąbrowskiego 28/205, 15-872 Białystok	Barszczówka 37, 18-106 Turośl	R3	150102	4 492,8	2 095,547	2 042,606	1 970,178
6	Zestaw urządzeń do granulacji tworzyw sztucznych	AGB Recykling S.C. Eugeniusz Budkiewicz, Grzegorz Budkiewicz, ul. Sikorskiego 23, 17-100 Bielsk Podlaski	Czyże 200A, 17-207 Czyże	R5	150102	276	73,999	98,780	212,807
7	Instalacja do produkcji regranulatu styropianowego	PUH "PROMIW" Adam Wielądek, ul. Aleja Piłsudskiego 115, 18-400 Łomża	ul. Aleja Piłsudskiego 115, 18-400 Łomża	R5	150102	1 440	103,090	162,207	185,930
8	Zakład produkcji styropianu	SONAROL Spółka Jawna NAJDA, ul. Polna 27, 18-420 Jedwabne	Jeziorko 72E, 18-421 Piątница	R3	150102	580	3,662	5,215	1,713



Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2020 r.	2021 r.	2022 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Instalacja do produkcji regranulatu	EKO-KAR Firma Recyklingowa Anna Karwowska, ul. Gen. Wł. Sikorskiego 164, 18-400 Łomża	ul. Gen. Wł. Sikorskiego 164, 18-400 Łomża	R5	150102	210	146,707	166,877	198,965
10	Instalacja do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych	Usługi Transportowe Dariusz Godlewski, Pieńki Wielkie 1, 07-305 Andrzejewo	ul. Zambrowska 12, 18- 220 Czyżew	R3	150102	2 080	1 073,140	1 579,888	1 853,588
<b>Suma</b>						<b>14 468,8</b>	<b>4 078,492</b>	<b>4 857,792</b>	<b>5 749,467</b>
<b>Drewno (15 01 03)</b>									
1	Instalacja do recyklingu drewna poużytkowego	PFLEIDERER GRAJEWO S.A., ul. Wiórowa 1, 19-203 Grajewo	ul. Wiórowa 1, 19-203 Grajewo	R3	150103	100 000	8 735,2891	12 641,627	11 409,01
<b>Metale (15 01 04)</b>									
Brak									
<b>Szkło (15 01 07)</b>									
Brak									

**Tabela 39. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do recyklingu, innych niż recykling procesów odzysku oraz innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów pozostałych według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.**

Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces	Kod odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						2020 r.	2021 r.	2022 r.
<b>Spalarnie komunalnych osadów ściekowych</b>								
Współspalarnia	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Łomży, ul. Zjazd 23, 18-400 Łomża	ul. Zjazd 23, 18-400 Łomża	D10	190805	8 995 (1 799 sucha masa)	6 848,00 (1 301 sucha masa)	6 128,00 (1 162 sucha masa)	3 250,00 (618 sucha masa)
<b>Instalacje zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych (poza spalarniami komunalnych osadów ściekowych)</b>								
Kompostownia	BIOM Sp. z o.o., Dolistowo Stare I 144, 19-124 Jaświły	Koszarówka 65, Grajewo	R3	190805	2 500	17,88	0,60	2,72
Kompostownia	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Polowa 19, 18-300 Zambrów	Czerwony Bór, 1 8-300 Zambrów	R3	190805	4 000	43,70	51,66	34,38
Suszarnia osadów ściekowych	Wodociągi Białostockie sp. z o.o., ul. Młynowa 52/1, 15-404 Białystok	ul. Produkcyjna 102, Białystok	D9	190805	18 200	76,65	77,60	78,55
<b>Suma</b>					<b>24 700</b>	<b>138,23</b>	<b>129,86</b>	<b>115,65</b>
<b>Instalacje do poddawania odzyskowi odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej</b>								
Kruszarka / Wytwórnia mas bitumicznych	„MAKSBU D” Sp. z o.o., ul. Mickiewicza 183, 17-100 Bielsk Podlaski	ul. Mickiewicza 183, 17-100 Bielsk Podlaskie	R12	170101 170504	40 000	132,5 675,0	0	912,4 0
			R5	170302	20 000	1 333,0	945,6	746,52
Zakład przetwarzania odpadów	P.U.H.P. AMBIT Sp. z o.o., ul. Jaracza 1, 15-186 Białystok	ul. Białostocka 27, 16-002 Dobrzyniewo Duże	R12	170402 170405 170407	200 000	2,959 2 889,885 7,319	0 5 659,282 14,453	2,582 5 451,684 43,145
Kruszarka	Zakład Produkcji Kruszyw z Recyklingu Karol Waszkuć, Hryniewicze 75/5 15-378 Białystok	Hryniewicze 75/5, 15-378 Białystok	R5	170101 170102	140 000	16 532,133 8 275,44	19 336,974 9 563,59	15 128,06 14 119,78
Instalacja do produkcji mas bitumicznych	Przedsiębiorstwo Budownictwa Komunikacyjnego Sp. z o.o., ul. Sikorskiego 156, 18-400 Łomża	ul. Poligonowa 32, 18-400 Łomża	R5	170101 170302 170181 170504	379 000	53,18 12 436,40 2 411,80 0	1 975,14 11 597,68 1 897,60 0	2 702,875 18 442,30 2 605,60 3 020,90

Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces	Kod odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						2020 r.	2021 r.	2022 r.
Kruszarka	Przedsiębiorstwo Produkcji Materiałów Drogowych „KRUSZBET”, ul. Bakalarzewska 86, 16-400 Suwałki	ul. Bakalarzewska 86, 16-400 Suwałki	R5	170101	10 000	3 685,0	200,0	1 360,0
Urządzenie krusząco-granulujące	STRABAG Sp z o.o., ul. Parzniewska 10, 05-800 Pruszków	Hryniewicze 75/1, 15-213 Juchnowiec Kościelny	R5	170101	120 000	0	6 178,22	300,32
Wytwórnia mas bitumicznych	STRABAG Sp z o.o., ul. Parzniewska 10, 05-800 Pruszków	Hryniewicze 75/1, 15-213 Juchnowiec Kościelny	R5	170181 170302	60 000	6 126,81 0	5 652,57 0	1 904,228 2 537,77
Urządzenie krusząco-granulujące	STRABAG Sp z o.o., ul. Parzniewska 10, 05-800 Pruszków	Żarnowo 1, 16-300 Augustów	R5	170101 170182 170302	220 000	0	4 029,04 0 0	1 534,95 36,04 1 161,46
Wytwórnia mas bitumicznych	STRABAG Sp z o.o., ul. Parzniewska 10, 05-800 Pruszków	Żarnowo 1, 16-300 Augustów	R5	170181	60 000	2 599,3	3 019,51	1 113,4
Instalacja do produkcji regranulatu	Przedsiębiorstwo usługowo handlowe „PROMIW” Adam Wielądek, ul. Aleja Piłsudskiego 115, 18-400 Łomża	ul. Aleja Piłsudskiego 115, 18-400 Łomża	R5	170604	2 000	295,17	191,25	238,355
Instalacja wstępnego przetwarzania metali	CMC Poland Sp. z o.o., ul. Józefa Piłsudskiego 82, 42-400 Zawiercie	ul. Kolejowa, Raczki	R12	170405 170407	100 000	9 381,39 390,99	11 970,02 457,04	7 972,66 395,66
Instalacja do recyklingu drewna użytkowego	PFLEIDERER GRAJEWO Sp. z o.o., ul. Wiórowa 1, 19-203 Grajewo	ul. Wiórowa 1, 19-203 Grajewo	R3	170201	80 000	527,12	1 118,52	2 627,6
Instalacja do przetwarzania zużytych kabli elektrycznych	RAF-METAL Recykling Rafał Żukowski, ul. Przemysłowa 8, 16-010 Wasilków	ul. Przemysłowa 8, 16-010 Wasilków	R12	170411	240	64,0810	54,4360	47,8224
Kruszarka	Usługi transportowe Henryk Żebrowski, ul. Podleśna 50, 18-300 Zambrów	ul. Magazynowa 8, 18-300 Zambrów	R5	170101 170102 170107 170904	2 500	725,34 1 538,30 0 0	104,95 0 0 1,0	51,0 32,0 22,0 0
Granulator destruktu asfaltowego	Przedsiębiorstwo Drogowo-Mostowe UNIDROG Sp. z o.o. ul. Robotnicza 4, Grajewo	ul. Inwstycyjna dz. nr ewid. 4981/2 (obręb 0001 Grajewo)	R5	170302	16 000	Instalacja rozpoczęła funkcjonowanie w grudniu 2022 r.		9,0

Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces	Kod odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						2020 r.	2021 r.	2022 r.
Instalacja do przetwarzania kabli	EKO-MEG Grzegorz Iwaniuk, ul. Papiernicza 14, Suwałki	ul. Papiernicza 14, Suwałki	R12	170411	250	0	0	1,62
Odlewnia	BISON S.A., ul. Myśliwska 13, 15-569 Białystok	ul. Myśliwska 11, 15-569 Białystok	R4	170405	2 500	493,14	768,55	664,963
Urządzenia do mielenia i granulacji odpadów z tworzyw sztucznych	P.P.H.U."IWRO-PAK" ul. Kleeberga 13B, 17-100 Bielsk Podlaski	ul. Kleeberga 13B, 17-100 Bielsk Podlaski	R5	170203	2 600	0	19,5	31,53
Kruszarka	4BAU Sp. z o.o., ul. Legionowa 28/807, 15-281 Białystok	róg ul. Komбатantów i 1000-lecia Państwa Polskiego dz. nr. ewid. 237/20, Białystok	R5	170101 170102 170107	288 000	33 601 0 2 500	12 325 4 350 1 925	9 100 6 350 0
Kruszarka	4BAU Sp. z o.o. ul. Legionowa 28/807, 15-281 Białystok	ul. Pozioma dz. nr. ewid. 1237/13 (obręb 20 – Przemysłowy)	R5	170101 170102	288 000	0	370,0 0	970,0 930,0
Kruszarka	UST Usługi Transportowo-Sprzętowe Małgorzata Dojlida ul. Produkcyjna 84B 15-680 Białystok	ul. Produkcyjna 84B 15-680 Białystok	R5	170101	100 000	0	6 244,2	2 417,4
Kruszarka	GP-BUD Golonko Piotr, ul Bitwy Białostockiej 9/9, 15-102 Białystok	Białystok, dz.nr. ewid. 41/24 (obręb 4 Starosielce Północ)	R5	170101	120 000	0	65 841,90	8 858,0
Zespół urządzeń do przetwarzania tworzyw sztucznych	MIŚ Sp. z o.o., ul. Plac Grzybowski 2/21, Warszawa	ul. Nowogrodzka 151, 18-400 Łomża	R5	170203	90	7,6	22,1	0
Kruszarka	Roboty Ziemne I Drogowe "Drogomistrz" Józef Roszkowski ul. Parkowa 15, 19-101 Mońki	dz. nr. ewid. 1/25 obręb Świerzbienie, Mońki	R5	170101 170102	1 600	0	254,4 0	414,8 131,0
Kruszarka	BBGM Gryko Kamila, ul. Przemysłowa 15, Sowłany	dz.nr.ewid 370/26, Sowłany	R5	170101	18 000	0	861,0	15,0
Wytwórnia mas bitumicznych	UNIBEP S.A. ul. 3-Maja 19, 17-100 Bielsk Podlaski	ul. Meblowa 177E, 18-400 Łomża	R5	170302	2 980	0	0	813,35

Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces	Kod odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						2020 r.	2021 r.	2022 r.
Wytwórnia mas bitumicznych	UNIBEP S.A. ul. 3-Maja 19, 17-100 Bielsk Podlaski	dz. 436/3, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 570/1 Lewki, Bielsk Podlaskie	R5	170181	2 980	0	0	1 856,25
Kruszarka	WĘGLOTEX Urszula Tiuryn, Kuriany 75, 15-513 Zabłudów	Kuriany 75, 15-513 Zabłudów	R5	170101 170102	160 000	0	214,16 0	4 453,038 267,86
Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów budowlanych	BIOM Sp. z o.o., Dolistowo Stare I 144, 19-124 Jaświły	Koszarówka 22, Grajewo	R12	17 01 01 17 01 03 17 01 07	2 500	6,18 0,02 701,16	0 0,42 450,76	0 0,20 510,74
Sektor przerobu odpadów budowlanych	Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o., ul. Akademicka 22, 18-400 Łomża	Czartoria, Miastkowo	R12	17 01 01 17 01 02 17 01 03 17 01 07 17 02 03 17 08 02 17 03 80 17 09 04	14 700	2 237,66 8,66 19,26 90,66 2,34 243,02 0 1 165,50	2 284,51 0 17,08 21,78 26,88 92,20 0 721,28	1 735,64 0 26,44 6,74 14,36 237,68 8,12 661,49
Instalacja mechaniczna do przetwarzania odpadów budowlanych	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami w Suwałkach Sp. z o.o., ul. Sejneńska 82, 16-400 Suwałki	ul. Raczkowska 150A, 16-400 Suwałki	R12	17 01 01 17 01 02 17 01 03 17 01 07	20 000	428,56 509,44 530,6 619,06	332,26 69,72 32,36 2 347,17	0
<b>Suma</b>					<b>2 473 940</b>	<b>183 559,105</b>	<b>183 559,105</b>	<b>124 996,3324</b>

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

Według stanu na koniec 2022 r. na terenie województwa podlaskiego nie zidentyfikowano instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które nie spełniają wymagań.

W grudniu 2020 roku Marszałek Województwa Podlaskiego wykreślił instalację Centrum Innowacyjnej Gospodarki Odpadami w Studziankach (CIGO w Studziankach), zlokalizowaną w Studziankach przy ul. Spółdzielczej 36, z listy funkcjonujących instalacji komunalnych w województwie podlaskim. Wiązało się to z wydaniem przez Ministra Klimatu decyzji z dnia 5 lutego 2020 roku utrzymującej w mocy zaskarżoną decyzję Marszałka Województwa Podlaskiego z dnia 15 października 2018 roku cofającą bez odszkodowania podmiotowi prowadzącemu instalację CIGO w Studziankach pozwolenie zintegrowane na jej eksploatację.

Wg stanu na koniec 2022 roku na terenie województwa podlaskiego nie było instalacji do przetwarzania odpadów, niespełniających wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub jest nieuzasadniona z przyczyn ekonomicznych.

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

Według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r. odpady komunalne przyjmowane były na 13 składowiskach. Pojemność całkowita wszystkich kwater składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których składowane były odpady komunalne i pochodzące z przetwarzania odpadów komunalnych (składowiska o statusie IK oraz składowiska inne niż IK) wynosiła 2 281 928,97 m<sup>3</sup> (z wyłączeniem kwatery 4B w ZUOK w Hryniewiczach na odpady po spalarni: 1 886 008,97 m<sup>3</sup>). Zgodnie ze stanem na koniec 2022 r. pojemność pozostała do zapelnienia wynosiła 832 169,53 m<sup>3</sup> (z wyłączeniem kwatery 4B w ZUOK w Hryniewiczach na odpady po spalarni: 668 868,28 m<sup>3</sup>).

Ponadto na terenie województwa podlaskiego funkcjonowało składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na którym nie są składowane odpady komunalne o pojemności całkowitej 4 350 000 m<sup>3</sup> tj. składowisko odpadów paleniskowych w Sowlanach w gminie Supraśl (zarządzający: Enea Ciepło Sp. z o.o.). Zgodnie ze stanem na dzień 31 grudnia 2022 r. pojemność pozostała do zapelnienia wynosiła 3 194 499 m<sup>3</sup>.

Na terenie dwóch zakładów funkcjonowały składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, posiadające wydzielone kwatery, na których składowane były odpady zawierające azbest. Były to:

- Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czerwonym Borze, Czerwony Bór, 18-300 Zambrów;
- Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów, Czartoria, 18-400 Miastkowo.

W trakcie rekultywacji było 11 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których składowane były odpady komunalne.

W trakcie monitoringu po zakończonej rekultywacji pozostawało 86 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których składowane były odpady komunalne, jedno składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na którym nie były składowane odpady komunalne, jedno składowisko odpadów obojętnych oraz jedno składowisko, na którym składowane są odpady zawierające wyłącznie azbest. Monitoring każdego z nich odbywać się będzie przez 30 lat od dnia zakończenia rekultywacji.

Na obszarze województwa podlaskiego nie występowały i nie występują obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych.

**Tabela 40. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (o statusie IK oraz składowisk innych niż IK, na których były składowane odpady ze strumienia komunalnego) według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.**

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	Pojemność pozostała wg stanu na 31 grudnia 2022 r. [m <sup>3</sup> ]
1.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Augustowo, gm. Bielsk Podlaski	52°46'N, 23°7'E	105 000	36 803,77
2.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Koszarówce, Koszarówka 22, gm. Grajewo	53°37'N 22°29'E	182 550	63 190
3.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Hajnówce, ul. Kleszczelowska 35, 17-200 Hajnówka	52°42' N, 23°32' E	75 500	52 690,38
4.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Hryniewiczach, 16-601 Juchnowiec Kościelny	53°06' N 23°15' E	655 477 m <sup>3</sup> tym kwatera 4A: 259 557,95 m <sup>3</sup> , kwatera 4B: 395 920,00 m <sup>3</sup>	kwatera 4A: 5696,46; kwatera 4B: 163301,25
5.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Uhowie, gm. Łapy	53°01' N, 22°94'E	72 302	16 645
6.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Czartorii (kwatera nr 3) gm. Miastkowo, 18-413 Miastkowo	53°9' N, 21°49' E	84 167	74 141,28
7.	Gminne składowisko odpadów w Narwi, działka nr 774, 17-210 Narew (kwatera K2)	52°54' N, 23°49' E	49 952,05	49 952,05
8.	Składowisko odpadów w Olchówce, działka nr 409, 407, 405 Olchówka, 17-220 Narewka	52°51' N, 23°49' E	50 340	1 440
9.	Składowisko odpadów dla miasta Siemiatycze działka nr 2706/2, Siemiatycze-Rososze, 17-300 Siemiatycze	52°25' N, 22°51' E	112 000	37 465
10.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Zielonem Kamedulskim, 16-400 Suwałki	54°4' N, 22°52' E	328 000	298 871,12
11.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Studziankach, Studzianki, ul. 16-010 Wasilków	53°14' N, 23°16' E	230 000	9 738,85
12.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w gm. Wysokie Mazowieckie, Osipy Lepertowizna, 18-200 Wysokie Mazowieckie	52°56' N, 22°09' E	160 140	4 721,10
13.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Czerwonym Borze, 18-300 Zambrów	53°3' N, 22°8' E	176 500	17 513,30

**Tabela 41. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.**

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	Pojemność pozostała [m <sup>3</sup> ]
1	Składowisko odpadów paleniskowych w Sowlanach, ul. Św. Marka 2, Sowłany, gm. Supraśl * (podmiot zarządzający: Enea Ciepło Sp. z o.o. ul. Warszawska 27, 15-062 Białystok)	53.15476°N, 23.24291°E	4 350 000	3 194 499

\* na składowisku prowadzone jest wydobycie odpadów celem ich odzysku

**Tabela 42. Zestawienie czynnych składowisk odpadów niebezpiecznych (poza składowaniem wyłącznie odpadów zawierających azbest) według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.**

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	Pojemność pozostała [m <sup>3</sup> ]
brak				

**Tabela 43. Zestawienie czynnych składowisk odpadów obojętnych według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.**

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	Pojemność pozostała [m <sup>3</sup> ]
brak				

**Tabela 44. Zestawienie składowisk odpadów, na których są składowane odpady zawierające azbest według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.**

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	Pojemność pozostała [m <sup>3</sup> ]
1	2	3	4	5
1.	Składowisko odpadów w Czartorii gm. Miastkowo – kwatery na azbest; Czartoria, 18-413 Miastkowo	53°9' N, 21°49' E	8 400	1 795,76
2.	Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czerwonym Borze – wydzielona kwatery azbestowa; Czerwony Bór, 18-300 Zambrów	53°3' N, 22°8' E	139 340	zapełniono 30 585,51 Mg ogólnej pojemności 139 340 m <sup>3</sup>



Tabela 45. Zestawienie czynnych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych- stan na 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	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>							
1.	brak						
<b>Pozostałe obiekty</b>							
1.	brak						

Tabela 46. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcie składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji wynikający z decyzji
1	2	3	4	5
<b>Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne</b>				
1.	Składowisko miejskie w Konstantynówce, 16-500 Sejny	27.03.2014	01.01.2013	30.06.2025
2.	Składowisko odpadów komunalnych w Wiźnie	31.01.2008	31.12.2009	30.11.2025
3.	Składowisko Odpadów Komunalnych w Szczuczynie, 19-230 Szczuczyn	20.12.2012	01.07.2012	30.06.2024
4.	Składowisko odpadów komunalnych w Czartorii (kwatery nr 1), Czartoria, 18-413 Miastkowo	14.05.2019	31.03.2019	30.06.2024
5.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Knyszynie, działka nr 66/2, Knyszyn	19.10.2018	31.12.2012	31.03.2024
6.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Milejczycach, działka nr 1142/12 w m. Milejczyce	04.11.2015	31.12.2009	31.05.2025
7.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wojdach, działki nr 1409/3, 1410/1, 1404/2, 1409/2, 1405, 1404/1, 1412/3, 1412/1 obręb wsi Wojdy, gm. Rajgród	30.12.2015	31.12.2012	30.04.2024
8.	Składowisko odpadów w Boćkach, Boćki, 17-111 Boćki	17.01.2011	31.12.2009	31.12.2028
9.	Gminne składowisko odpadów w Narwi, działka nr 774, 17-210 Narew (kwatery K1)	03.08.2022	30.06.2022	21.12.2026
10.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Zielonem Kamedulskim, 16-400 Suwałki (kwatery K1)	04.09.2020	10.12.2020	31.12.2025
11.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Korytki Borowe, 18-420 Jedwabne	13.08.2021	31.12.2014	30.06.2025
<b>Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne</b>				
brak				

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcie składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji wynikający z decyzji
<b>Składowiska odpadów niebezpiecznych</b>				
brak				
<b>Składowiska odpadów obojętnych</b>				
brak				
<b>Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest</b>				
brak				

Tabela 47. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie rekultywacji- stan na 31 grudnia 2022 r.

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

Tabela 48. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji- stan na dzień 31 grudnia 2016 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcia składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu wynikający z decyzji
1	2	3	4	5	6
<b>Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne</b>					
1.	Składowisko odpadów komunalnych w Domanowie, Domanowo, 17-120 Brańsk	10.09.2010	31.12.2009	30.10.2015	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
2.	Składowisko odpadów komunalnych w Filipowie, 16-424 Filipów	11.08.2009	11.08.2009	30.09.2015	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
3.	Składowisko odpadów w Golankach, Golanki, 18-507 Grabowo	09.05.2007	31.12.2008	31.10.2015	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
4.	Składowisko odpadów komunalnych w Starym Berezowie, działka nr 289/2, Stare Berezowo, 17-200 Hajnówka	09.12.2013	31.12.2013	31.10.2015	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcia składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu wynikający z decyzji
5.	Składowisko odpadów komunalnych w Wołowni, Wołownia, 16-404 Jeleniewo	26.01.2010	31.01.2010	30.06.2016	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
6.	Składowisko odpadów komunalnych w Kolnie, działki nr 308/1, 308/4, 307/1, 307/4 18-500 Kolno	27.09.2012	19.03.2012	30.09.2015	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
7.	Składowisko Odpadów w Zastocz, Zastocze, 19-111 Krypno	11.07.2013	31.12.2012	31.10.2015	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
8.	Składowisko odpadów komunalnych w m. Czarnowo Biki, Czarnowo Biki, 18-208 Kulesze Kościelne	10.09.2012	10.12.2012	31.10.2015	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
9.	Gminne składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, działka nr 5048, 17-307 Mielnik	14.12.2010	31.12.2009	30.04.2015	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
10.	Składowisko odpadów komunalnych w Odnodze (I kwarta), Odnoga, 16-050 Michałowo	09.10.2012	08.01.2013	31.07.2015	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
11.	Gminne składowisko w Nowogrodzie, działka nr 852, 18-414 Nowogród	04.10.2013	31.12.2012	31.10.2015	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
12.	Gminne składowisko odpadów komunalnych w Radziłowie, 19-213 Radziłów	05.10.2012	30.06.2012	31.10.2015	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
13.	Składowisko odpadów komunalnych w Karczach, działka nr 25/5 Karcze, 16-100 Sokółka	27.05.2014	28.02.2010	31.05.2010	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
14.	Gminne składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Piankach, działka nr 167/1 w m. Pianki, gm. Zbójna, 18-416 Zbójna	19.10.2012	01.07.2012	31.10.2015	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
15.	Składowisko Miejskie w Augustowie, 16-300 Augustów	20.04.2009	31.12.2009	15.05.2013	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
16.	Składowisko odpadów komunalnych w Czerwoncu, Czerwonka, 16-423 Bakalarzewo	16.12.2009	31.12.2009	30.05.2012	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
17.	Gminne składowisko odpadów w Kroszówce, Kroszówka, 16-320 Bargłów Kościelny	30.01.2012	30.12.2011	31.10.2012	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
18.	Składowisko odpadów komunalnych we wsi Stoczek, Stoczek, 17-230 Białowieża	19.03.2010	01.01.2010	30.10.2013	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
19.	Gminne składowisko odpadów w Choroszcz, 16-070 Choroszcz	27.12.2004	2005	30.06.2006	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
20.	Miejsko-gminne składowisko odpadów w Nowodworach, Nowodwory, 18-230 Ciechanowiec	14.07.2009	12.04.2010	31.12.2012	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
21.	Składowisko odpadów w Czyżewie Siedliskach, 18-220 Czyżew	27.01.2009	30.12.2008	30.11.2011	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcia składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu wynikający z decyzji
22.	Składowisko odpadów komunalnych w Dąbrowie Białostockiej, kol. Małyszówka, 16-200 Dąbrowa Białostocka	01.10.2012	31.07.2012	30.12.2012	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
23.	Gminne składowisko odpadów stałych w Leńcach, Leńce, 16 - 002 Dobrzyniewo Duże	22.03.2005	31.12.2005	30.10.2009	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
24.	Gminne składowisko odpadów w Dubiczach Cerkiewnych, 17-204 Dubicze Cerkiewne	24.03.2010	01.01.2010	15.10.2014	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
25.	Składowisko odpadów komunalnych w Dziadkowicach, 17-306 Dziadkowice	24.11.2010	31.12.2009	30.06.2013	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
26.	Składowisko odpadów we wsi Łazy, Łazy, 19-110 Goniądz	23.03.2012	31.12.2011	30.09.2012	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
27.	Składowisko odpadów w Koszarówce, Koszarówka, 19-203 Grajewo	16.03.2012	31.12.2009	30.06.2013	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
28.	Gminne składowisko odpadów w Drochlinie, Drochlin, nr działki 307, 17-315 Grodzisk	28.09.2010	31.12.2009	31.10.2011	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
29.	Składowisko odpadów komunalnych w Gródku, 16-040 Gródek	10.02.2010	31.12.2009	31.05.2012	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
30.	Składowisko odpadów komunalnych w Nowosadach, Nowosady, 17-200 Hajnówka	14.05.2010	30.06.2008	31.10.2011	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
31.	Składowisko odpadów komunalnych w Poryjewie, Poryjewe, 17-200 Hajnówka	11.10.2007	31.08.2008	31.12.2011	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
32.	Składowisko odpadów komunalnych w Janowie, kolonia Janów, 16-130 Janów	15.02.2012	28.02.2010	30.09.2012	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
33.	Składowisko odpadów stałych dla gminy Jasionówka, Słomianka, 19-122 Jasionówka	05.08.2010	31.12.2009	30.06.2013	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
34.	Składowisko odpadów komunalnych w Jaświłach, 19-124 Jaświły	25.11.2011	31.12.2009	30.09.2012	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
35.	Składowisko odpadów w Żabińcu, Żabiniec, 18-214 Klukowo	16.05.2008	30.12.2008	30.12.2010	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
36.	Składowisko odpadów w m. Górskie, Górskie, 18-500 Kolno	26.09.2003	31.12.2000	31.12.2012	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
37.	Składowisko odpadów w Korycinie, 16-140 Korycin	15.02.2012	31.12.2009	30.09.2012	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
38.	Gminne składowisko odpadów w m. Ozierskie, Ozierskie, 16-120 Krynki	05.11.2010	01.01.2010	30.05.2013	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcia składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu wynikający z decyzji
39.	Składowisko odpadów komunalnych w Cimaniach, Cimanie, 16-123 Kuźnica	26.04.2010	25.06.2010	30.09.2013	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
40.	Składowisko odpadów komunalnych w Lipsku, Kolonia Lipsk, 16-315 Lipsk	30.12.2001	31.12.2011	30.09.2012	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
41.	Składowisko w Uhowie - kwatery I, Uhowo, 18-100 Łapy	02.12.2003	01.01.2004	30.06.2004	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
42.	Składowisko odpadów w Mściwujach, Mściwuje, 18-516 Mały Płock	30.05.2007	30.05.2007	31.12.2009	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
43.	Składowisko odpadów w Pieńkach, Pieńki, 16-050 Michałowo	03.06.2004	05.2006	30.06.2006	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
44.	Składowisko Odpadów Stałych, Świerzbienie, 19-100 Mońki	23.08.2012	30.06.2012	30.11.2012	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
45.	Składowisko odpadów komunalnych w Nowym Dworze, 16-205 Nowy Dwór	15.02.2012	02.2010	31.10.2012	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
46.	Składowisko odpadów komunalnych w Żerczycach, kolonia Żerczyce, 17-330 Nurzec Stacja	30.06.2010	31.12.2009	31.10.2011	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
47.	Składowisko odpadów komunalnych we wsi Spiczki, nr geod. 594/2, 652/2, Spiczki, 17-106 Orła	30.12.2005	31.12.2005	31.12.2010	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
48.	Gminne składowisko odpadów komunalnych w Piątnicy, 18-421 Piątnica	31.01.2008	21.12.2009	31.07.2010	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
49.	Składowisko odpadów komunalnych w Szoltanach, Szolmany, 16-515 Puńsk	07.07.2010	12.06.2010	30.05.2013	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
50.	Gminne składowisko odpadów komunalnych w m. Ludwinowo, Ludwinowo, 16-420 Raczki	19.07.2006	31.12.2006	30.06.2010	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
51.	Składowisko odpadów komunalnych w Rudce, działka nr geodez. 969, 17-123 Rudka	05.03.2010	05.03.2010	30.09.2012	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
52.	Gminne składowisko odpadów w Baranowie, Baranowo, 16-406 Rutka-Tartak	30.04.2010	15.05.2010	30.05.2013	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
53.	Gminne składowisko odpadów w Kułygach, Kułygi, 17-300 Siemiatycze	14.09.2010	31.12.2009	31.05.2013	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
54.	Składowisko odpadów w Boratyńcu Lackach, Boratyniec Lacki, 17-300 Siemiatycze	18.06.2004	30.05.2007	29.12.2008	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcia składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu wynikający z decyzji
55.	Składowisko odpadów w Krupicach, Krupice, 17-300 Siemiatycze	02.07.2004	30.05.2007	31.12.2009	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
56.	Składowisko odpadów w Kłopotach Bańkach, Kłopoty Bańki, 17-300 Siemiatycze	02.07.2004	30.05.2007	25.05.2009	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
57.	Składowisko odpadów w Stawiskach, 18-520 Stawiski	23.04.2007	23.04.2007	31.12.2011	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
58.	Składowisko odpadów komunalnych w Poświętnem, Poświętne, działki nr 54/5 i 54/6, 16-150 Suchowola	20.09.2012	20.09.2012	31.10.2012	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
59.	Składowisko w Suchowoli, działka nr 1839 i 1840, 16-150 Suchowola,	15.02.2012	11.2007	30.11.2012	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
60.	Składowisko odpadów komunalnych w Suraziu, działka nr geod. 749, 18-105 Suraz	07.08.2003	07.08.2003	30.04.2004	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
61.	Gminne składowisko odpadów w Dąbrówce Kościelnej, Dąbrówka Kościelna, 18-210 Szepietowo	10.05.2012	30.06.2012	31.10.2012	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
62.	Składowisko odpadów komunalnych w Szypliszkach, 16-411 Szypliszki	15.06.2005	31.12.2004	30.04.2007	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
63.	Składowisko odpadów komunalnych w Nowej Wsi, Nowa Wieś, 19-104 Trzcianne	25.07.2011	31.12.2009	30.09.2007	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
64.	Składowisko odpadów komunalnych w Turośli, 18-525 Turośl	28.06.2007	28.06.2007	31.12.2009	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
65.	Składowisko odpadów komunalnych w Tykocinie, 16-080 Tykocin	29.12.2010	31.12.2009	30.09.2014	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
66.	Składowisko w Wiżajnach, 16-407 Wiżajny	22.05.2007	30.06.2007	31.10.2010	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
67.	Składowisko odpadów dla gminy Wyszki, Szpaki, działka o nr geodez. 617, 17-132 Wyszki	10.09.2010	31.12.2009	30.04.2014	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
68.	Składowisko odpadów w Czerwonym Borze – stara kwatera, Czerwony Bór, 18-300 Zambrów	17.07.2012	31.07.2012	15.05.2012	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
69.	Składowisko odpadów komunalnych w Krasnopolu, 16-503 Krasnopol	27.03.2006	31.03.2006	31.05.2010	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
70.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Odnodze. gm. Michałowo (kwatery II)	30.08.2018	31.12.2017	30.06.2019	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcia składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu wynikający z decyzji
71.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Ratowo Piotrowo, Ratowo Piotrowo, 18-411 Śniadowo	06.06.2018	01.02.2018	28.09.2019	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
72.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wąsoszu, działka nr 1078/2 m. Komosewo, gm. Wąsosz	28.07.2015	30.06.2012	01.11.2019	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
73.	Składowisko odpadów dla gminy Czeremcha, 17-240 Czeremcha	15.11.2012	01.09.2012	30.09.2017	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
74.	Wydzielona część składowiska przy Zakładzie Utylizacji Odpadów Komunalnych w Hryniewiczach (kwatery nr I i II), 16-061 Juchnowiec Kościelny	07.04.2014	01.03.2007	31.10.2018	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
75.	Składowisko odpadów komunalnych w Szudziałowie	20.04.2011	31.12.2009	31.08.2018	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
76.	Składowisko odpadów komunalnych w Kleszczelach, działka nr 323, 17-250 Kleszczele	12.07.2016	31.12.2009	31.12.2017	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
77.	Gminne składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, działka nr 54/3, Noski Śnietne, 18-218 Sokoły	14.01.2009	12.04.2010	31.05.2018	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
78.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Drohiczyźnie, działka nr 1288 w Drohiczyźnie	30.12.2015	31.12.2012	30.10.2018	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
79.	Wydzielona część składowiska przy Zakładzie Utylizacji Odpadów Komunalnych w Hryniewiczach (pole składowe nr 3, pole składowe tzw. „wąwóz”, skarpa południowa pola składowego nr 1), Hryniewiczze, 16-061 Juchnowiec Kościelny	03.09.2015	08.12.2015	31.10.2018	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
80.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Olchówce, (kwatery K1), działki nr 407 i 409 w m. Olchówka, 17-220 Narewka	14.09.2016	15.12.2016	15.06.2018	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
81.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Zabłudowie, działki nr 83 i 84 w m. Zabłudów	16.11.2015	31.12.2011	30.06.2017	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
82.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Sidrze, działki nr 676 i 677/3 obręb wsi Sidra	30.12.2015	31.12.2012	31.12.2017	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
83.	Składowisko odpadów komunalnych (kwatery nr X, IX, VIII) w Czartorii, grunty wsi Czartoria i Korytki Leśne, 18-413 Miastkowo	07.03.2012	21.03.2011	30.09.2017	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
84.	Gminne składowisko odpadów w Czyżach, 17-207 Czyże	12.10.2009	31.12.2009	31.12.2020	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
85.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Brańsku, działki nr 1217/6, 1217/7, 527/25, 527/26, 527/22, 527/23 w obrębie m. Brańsk 17-120 Brańsk	30.12.2015	01.07.2013	31.12.2020	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcia składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu wynikający z decyzji
86.	Składowisko odpadów komunalnych w Czartorii (kwatery nr 2), Czartoria, 18-413 Miastkowo	27.03.2015	20.01.2015	30.09.2021	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
<b>Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne</b>					
1	Składowisko odpadów poprodukcyjnych w Suraziu, 18-105 Suraz	26.07.2011	19.12.2008	16.10.2011	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
<b>Składowiska odpadów niebezpiecznych</b>					
brak					
<b>Składowiska odpadów obojętnych</b>					
1	Składowisko odpadów obojętnych w Suwałkach, 16-400 Suwałki, działka nr 33948/01	18.06.2010	15.09.2010	30.11.2013	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji
<b>Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest</b>					
1	Kwaterna na azbest w Czerwonym Borze, 18-300 Zambrów	30.10.2014	16.09.2014	08.11.2014	30 lat od dnia zakończenia rekultywacji

Tabela 49. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31.12.2022 r.

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



Tabela 50. Zestawienie składowisk odpadów po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcia 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>					
brak danych					
<b>Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne</b>					
brak danych					
<b>Składowiska odpadów niebezpiecznych</b>					
brak danych					
<b>Składowiska odpadów obojętnych</b>					
brak danych					
<b>Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest</b>					
brak danych					

Tabela 51. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2022 r.

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

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

W Planie Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016–2022 opracowano harmonogram zamykania składowisk, który przewidywał zamknięcie 23 składowisk odpadów komunalnych innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne. Plan zamykania składowisk wynikał z niespełniania przez składowiska wymagań przepisów szczegółowych lub z zapelnienia pojemności.

W okresie sprawozdawczym na terenie województwa nie funkcjonowały czynne (przyjmujące odpady) składowiska odpadów niespełniające wymagań ochrony środowiska. W latach 2020-2022 decyzję na zamknięcie uzyskały 3 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne.

**Tabela 52. Realizacja w województwie planu zamykania składowisk odpadów spełniających wymogi ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.**

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcia składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji	Powód zamknięcia
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 Zielonem Kamedulskim, 16-400 Suwałki (kwatery K1)	04.09.2020	10.12.2020	31.12.2025	Zapelnienie pojemności
2	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Korytki Borowe, 18-420 Jedwabne	13.08.2021	31.12.2014	30.06.2025	Zapelnienie pojemności
3	Gminne składowisko odpadów w Narwi, działka nr 774, 17-200 Narew (kwatery K1)	03.08.2022	30.06.2022	31.12.2026	Zapelnienie pojemności
<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</b>					
brak					

**Tabela 53. Realizacja w województwie planu zamykania składowisk odpadów niespełniających wymogów ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.**

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcia składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji	Powód zamknięcia
1	2	3	4	5	6
<b>Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne</b>					
brak					
<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</b>					
brak					

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

W kolejnych tabelach rozdziału zestawione zostały zadania ujęte w „Planie Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016-2022”, opis ich realizacji oraz ocena, czy zadanie zostało zrealizowane, jest w trakcie realizacji czy też nie podjęto jego realizacji.

**Tabela 54. Zestawienie informacji na temat stanu realizacji zadań wynikających z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.**

L.p.	Rok	Zakres	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
<b>Zadania ogólne w zakresie gospodarki odpadami oraz zapobiegania powstawaniu odpadów (ZPO)</b>					
1.	Działania ciągłe	Prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjno – informacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami, w tym m.in.: zapobieganie powstawaniu odpadów, udziału inwestorów publicznych i prywatnych w realizacji inwestycji strategicznych zgodnie z planem gospodarki odpadami, wspierania i propagowania badań nad technologiami odzysku i recyklingu odpadów, informacji i promocji w zakresie planowanych inwestycji strategicznych	Wszystkie szczeble administracji przy współpracy z organizacjami odzysku, organizacjami ekologicznymi, mediami i przemysłem	<p>W ramach działalności własnej UMWP:</p> <p>Promowanie właściwego postępowania z odpadami oraz promowanie i wspieranie budowy sieci napraw i ponownego użycia – W 2020 r. przyznawano dofinansowania gminom na tworzenie i rozbudowę punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego w ramach konkursu, na który gminy składały wnioski w 2019 r. Dodatkowo promowanymi kryteriami oceny wniosków było: uwzględnienie w projekcie PSZOK punktu napraw (przygotowania do ponownego użycia) oraz punktu przyjmowania rzeczy używanych w celu ich ponownego wykorzystania. Zakwalifikowanych do dofinansowania zostało 6 projektów w zakresie budowy lub rozbudowy PSZOK o łącznej wartości 9 204 025,04 zł.</p> <p>W oparciu o zapisy ustawy z dnia 24 kwietnia 2003 r. o działalności pożytku publicznego i o wolontariacie (Dz. U. z 2024 r., poz. 1491) w UMWP ogłaszane były cyklicznie otwarte konkursy ofert na realizację zadań publicznych należących do Województwa Podlaskiego w sferze ekologii i ochrony zwierząt oraz ochrony dziedzictwa przyrodniczego. W ramach tych konkursów zrealizowane zostały m.in. następujące projekty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- w 2022 r. zadanie pt. „Eco-Podlasie” (Fundacja Aktywizacja w Łapach), mające na celu edukację ekologiczną uczestników projektu. Zrealizowano 2 wyjazdy edukacyjne dzieci do parków narodowych oraz 11 warsztatów o tematyce związanej z ideą „zero waste”, podczas których tworzone dekoracje oraz przedmioty codziennego użytku z rzeczy niepotrzebnych;</li> <li>- w 2021 r. zadanie pt. „Przedszkolna kraina przedmiotów z odpadów” (Fundacja Majuskuła z Białegostoku), mające na celu edukację ekologiczną najmłodszych dzieci. W ramach kilku bloków edukacyjnych (np. bloku zatytułowanego „Coś z</li> </ul>	Realizowano

L.p.	Rok	Zakres	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
				<p>niczego – drugie życie odpadów”) zwracano uwagę na inną możliwość wykorzystania przedmiotów zanim zostaną one wyrzucone;</p> <p>Prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych w zakresie ZPO i prawidłowej gospodarki odpadami przede wszystkim przez samorzady gminne, ale też i samorzady powiatowe, które tematykę ZPO łączyły z tematyką poświęconą prowadzeniu prawidłowej gospodarki odpadami komunalnymi, jako zagadnień ze sobą bezpośrednio powiązanych. Działania te przyjmowały bardzo różnorodne formy: spotkań, warsztatów, spektakli ekologicznych (np. spektakl pt. „Alladyn – na ratunek światu” w Hajnówce), wycieczek do PSZOK oraz do zakładów zagospodarowania odpadów komunalnych, konkursów plastycznych, pogadanek z dziećmi i młodzieżą, a także z seniorami w placówkach oświatowych, gminnych ośrodkach kultury, bibliotekach publicznych, a także podczas imprez plenerowych (pikniki/festyny rodzinne, pikniki gminne, ogólnopolska akcja „Sprzątanie Świata” itp.), informacji zawartych w ulotkach, wydawanych biuletynach (np. kwartalnik „Głos Dobrzyniewa”), spotach telewizyjnych, w aplikacjach dot. segregacji i odbioru odpadów (np. aplikacja Eko Harmonogram Miasta Białegostoku), na stronach internetowych urzędów i na kontach portali społecznościowych (dane na podstawie ankiet uzyskanych z 96 gmin na 118 wszystkich gmin w województwie podlaskim oraz z 15 powiatów na 17 wszystkich powiatów w województwie).</p>	
2.	Działania ciągłe	Uwzględnianie w przetargach publicznych, poprzez zapisy w specyfikacji istotnych warunkach zamówienia, zakupów wyrobów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów; włączanie do procedur zamówień publicznych kryteriów związanych z ochroną środowiska, w tym m.in. stosowanie Zielonych Zamówień Publicznych, Wdrażanie Systemu Ekozarządzania i Audytu (EMAS)	Urzędy administracji publicznej, przedsiębiorcy	<p>Uwzględniano w bardzo ograniczonym zakresie, głównie przy zakupie różnego rodzaju gadżetów ekologicznych tj. wykonanych z materiałów naturalnych, łatwych do przetworzenia po zakończeniu okresu użytkowania lub z materiałów i substancji pochodzących z recyklingu. Ze względu na specyfikę zamówień publicznych głównym kryterium jest zazwyczaj cena, a wskazuje się na fakt, iż zastosowanie w zamówieniu kryterium polegającego na użyciu materiałów pochodzących z recyklingu zazwyczaj istotnie podnosi koszt inwestycji.</p> <p>W ogłaszanych przez władze gmin przetargach na odbiór odpadów komunalnych coraz częściej stosowano kryterium związane z ochroną środowiska, polegające na konieczności zapewnienia przez cały okres wykonywania umowy łącznego udziału pojazdów elektrycznych lub pojazdów napędzanych gazem ziemnym we flocie pojazdów samochodowych w rozumieniu art. 2 pkt 33 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym, używanych przy wykonywaniu umowy, na poziomie co najmniej 10%, na zasadach określonych w ustawie z dnia 11 stycznia 2018 r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych.</p> <p>RDOŚ w Białymstoku posiada wdrożony system zarządzania środowiskowego EMAS.</p>	Realizowano

L.p.	Rok	Zakres	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
3.	Działania ciągłe	Wspieranie wdrażania efektywnych ekonomicznie i ekologicznie technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym technologii pozwalających na odzyskiwanie energii zawartej w odpadach w procesach termicznego i biochemicznego ich przekształcania.	Wojewoda, Marszałek, jednostki sektora finansów publicznych, gminy, związki gmin, wójtowie, burmistrzowie, prezydenci miast	Wdrażanie efektywnych technologii recyklingu odpadów miało miejsce w ramach rozpisanych konkursów ogłaszanych w ramach RPO WP – projekty zaplanowane w WPGO otrzymywały tym wyższą punktację przy naborze wniosków, im bardziej ich realizacja przyczyniała się do wypełnienia hierarchii postępowania z odpadami (podniesienia poziomu recyklingu odpadów w województwie).	Realizowano
4.	Działania ciągłe	Współpraca samorządu terytorialnego z organizacjami odzysku i przemysłem w celu stymulowania rozwoju rynku surowców wtórnych i produktów zawierających surowce wtórne	Samorząd terytorialny	Współpraca odbywała się na etapie konkursu na dofinansowanie ze środków RPO WP instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, w których priorytetowo traktowane były instalacje do recyklingu odpadów stanowiących surowce wtórne. Jeden podmiot złożył wniosek w zakresie budowy instalacji do recyklingu odpadów (w trybie pozakonkursowym), jednak pomimo podpisania w grudniu 2020 r. umowy na dofinansowanie inwestycji ostatecznie podmiot zrezygnował z jej realizacji.	Realizowano
5.	Działania ciągłe	Ujmowanie kryteriów ochrony środowiska przy finansowaniu zadań ze środków publicznych	Jednostki sektora finansów publicznych	W UMWP i samorządach gminnych ujmowanie kryteriów ochrony środowiska odbywało się głównie zamawiając gadżety stanowiące nagrody w konkursach o tematyce ekologicznej. Ponadto w ogłaszanych przez władze gmin przetargach na odbiór odpadów komunalnych coraz częściej stosowano kryterium związane z ochroną środowiska, polegające na konieczności zapewnienia przez cały okres wykonywania umowy łącznego udziału pojazdów elektrycznych lub pojazdów napędzanych gazem ziemnym we flocie pojazdów samochodowych w rozumieniu art. 2 pkt 33 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym, używanych przy wykonywaniu umowy, na poziomie co najmniej 10%, na zasadach określonych w ustawie z dnia 11 stycznia 2018 r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych. Kryteria związane z ochroną środowiska stanowiły podstawę ogłaszanych konkursów na realizację zadań publicznych należących do Województwa Podlaskiego w sferze ekologii i ochrony zwierząt oraz ochrony dziedzictwa przyrodniczego.	Realizowano
6.	Działania ciągłe	Wydawanie decyzji w sprawie usuwania odpadów z miejsc na ten cel nieprzeznaczonych (w celu sukcesywnego likwidowania dzikich wysypisk odpadów czyli usuwania odpadów z miejsc, które nie są legalnymi składowiskami odpadów lub magazynami odpadów)	Wójtowie, burmistrzowie i prezydenci miast	Podjęcie działań w miarę stwierdzonych przypadków nielegalnego magazynowania odpadów: w 2020 r. – 9 gmin wydało łącznie 23 decyzje, w 2021 r. - 8 gmin wydało łącznie 26 decyzji, a w 2022 r. - 16 gmin wydało łącznie 30 decyzji (dane na podstawie ankiet uzyskanych z 96 gmin na 118 wszystkich gmin w województwie podlaskim).	Realizowano
7.	Działania ciągłe	Monitorowanie wskaźników wytwarzania odpadów oraz wspieranie działań związanych z badaniem charakterystyki odpadów	Zarząd Województwa, Marszałek Województwa	Monitorowanie wskaźników odbywa się na etapie sporządzania sprawozdań z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami (w okresach trzyletnich). Ostatnie sprawozdanie obejmowało okres sprawozdawczy 2017-2019 i zostało opracowane w 2021 r. Dodatkowo monitoring wskaźników w zakresie odpadów komunalnych odbywa się za pomocą corocznego sprawozdania do Ministra Klimatu	Realizowano

L.p.	Rok	Zakres	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
				i Środowiska w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi stanowiącego podsumowanie informacji spływających z gmin.	
8.	Działania ciągłe	Opracowywanie sprawozdań z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami	Zarząd Województwa	Zarząd Województwa Podlaskiego Uchwałą Nr 196/3361/2021 z dnia 8 kwietnia 2021 r. przyjął „Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego za lata 2017-2019”, które przedłożył Sejmikowi Województwa Podlaskiego i Ministrowi Klimatu i Środowiska.	Realizowano
9.	2022	Aktualizacja wojewódzkiego planu gospodarki odpadami	Samorząd Województwa	Prace nad aktualizacją wojewódzkiego planu gospodarki odpadami rozpoczęto w 2022 r., a zakończono w 2024 r.	Realizowano
10.	2020-2022	Tworzenie i aktualizacja lokalnych platform internetowych na rzecz ZPO	Gminy	W okresie sprawozdawczym w województwie nie funkcjonowały odrębne platformy internetowe na rzecz ZPO. Informacje związane z ZPO były zazwyczaj zamieszczone na stronach internetowych oraz BIP i stronach portali społecznościowych samorządów gminnych (na podstawie ankiet uzyskanych z 96 gmin na 118 wszystkich gmin w województwie podlaskim).	Nie realizowano
11.	2020-2022	Prowadzenie kampanii promujących sens hierarchii sposobów postępowania z odpadami (w tym: mniej konsumpcyjny styl życia)	Wszystkie szczeble administracji	Zadanie realizowano zgodnie z opisem w pkt 1.	Realizowano
12.	2016-2022	Stworzenie sieci współpracujących instytucji oraz infrastruktury na rzecz zapobiegania powstawaniu odpadów, w tym m.in. odpadów żywności	Federacja Polskich Banków Żywności lub inna organizacja, we współpracy z organizacjami handlu detalicznego, gastronomii, organizacji konsumenckich, organizacji pomocy społecznej	Na terenie województwa funkcjonuje Stowarzyszenie "Bank Żywności" Suwałki – Białystok. W okresie sprawozdawczym nastąpiło zwiększenie znaczenia organizacji pozarządowych (w tym banków żywności) zaangażowanych w działania związane z ograniczeniem marnotrawstwa żywności, które wynikało z przyjęcia ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o przeciwdziałaniu marnowaniu żywności (Dz. U. z 2020 r. poz. 1645), która ma na celu zmniejszenie ilości jedzenia wyrzucanego przez przedsiębiorców handlujących żywnością. Wśród szeregu wskazanych w ustawie obowiązków dla sprzedawców żywności, którzy mają obowiązek przeciwdziałać marnowaniu żywności (tj. składanie rocznych sprawozdań o ilości marnowanej żywności, zamieszczenie informacji o wysokości należnej opłaty za marnowanie żywności lub o wartości żywności przekazanej organizacjom pozarządowym), podkreślono także konieczność podpisania umowy z organizacją pozarządową dotyczącą przekazywania niesprzedanego jedzenia (z upływającym terminem ważności lub datą minimalnej trwałości, czy też które ma wady wyglądu, w tym także opakowań) oraz prowadzenia co najmniej raz w roku, przed dwa kolejne tygodnie kampanii informacyjno – edukacyjnych, we współpracy z organizacją pozarządową, której przekazują żywność. Ze sprawozdań o sposobie zagospodarowania otrzymanej żywności złożonych do GIOŚ przez organizacje pozarządowe z terenu województwa podlaskiego wynika, że w 2020 r. organizacje te otrzymały od sprzedawców i przekazały dalej na rzecz potrzebujących łącznie ok. 765 Mg żywności, w 2021 r. było to 878 Mg, a w 2022 r. – 962 Mg żywności.	Realizowano

L.p.	Rok	Zakres	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
				Od 2020 r. sprzedawcy żywności sporządzają również ww. sprawozdania o marnowanej żywności, którzy składają je do WFOŚiGW, który przekazuje je dalej do GIOŚ. Ze sprawozdań WFOŚiGW w Białymstoku wynika, że w województwie podlaskim sprzedawcy zmarnowali odpowiednio: 1 157,4 Mg żywności w 2020 r., 1 312,8 Mg w 2021 r., 1 338,1 Mg w 2022 r.	
<b>Zadania w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi</b>					
1.	Działania ciągłe	Prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjno – informacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami komunalnymi, w tym w szczególności w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów, zwiększenia efektywności prowadzenia selektywnego zbierania „u źródła”, w tym również komunalnych odpadów ulegających biodegradacji, zapobieganiu marnotrawienia żywności, zagospodarowaniu bioodpadów we własnym zakresie, promowania ponownego użycia oraz recyklingu	Wszystkie szczeble administracji przy współpracy z organizacjami odzysku, organizacjami ekologicznymi, mediami	Opis w pkt. 1 grupy zadań pn. „Zadania ogólne w zakresie gospodarki odpadami oraz zapobiegania powstawaniu odpadów (ZPO)”.	Realizowano
2.	Działania ciągłe	Tworzenie zachęt w zakresie zagospodarowywania odpadów zielonych i innych bioodpadów w przydomowych kompostownikach (np. finansowanie lub współfinansowanie zakupu przydomowych kompostowników)	Wszystkie szczeble administracji przy współpracy z organizacjami odzysku, organizacjami ekologicznymi, mediami	Stosowanie zachęt przez stosowanie ulg w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla gospodarstw prowadzących kompostowanie przydomowe. Ankietyzowane gminy nie wykazały działań związanych z finansowaniem lub współfinansowaniem zakupu przydomowych kompostowników.	Realizowano
3.	Działania ciągłe	Kontrolowanie przez gminy działalności podmiotów w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w zakresie zgodności ustaleń zawartych w Rejestrze działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.	Gminy	Działanie prowadzone w ramach etatowej działalności urzędów gmin. W 2020 r. działania kontrolne we wskazanym zakresie wykazały 23 gminy, w 2021 r. – 52 gminy, a w 2022 r. – 32 gminy (na podstawie ankiet uzyskanych z 96 gmin na 118 wszystkich gmin w województwie podlaskim).	Realizowano
4.	Działania ciągłe	Prowadzenie kontroli podmiotów zaangażowanych w gospodarowanie odpadami komunalnymi	WIOŚ, samorząd terytorialny	Działanie prowadzone w ramach etatowej działalności urzędów. Prowadzenie kontroli miało miejsce w ramach procedury wydawania decyzji w zakresie zbierania i/lub przetwarzania odpadów (samorząd województwa i powiatowe), zazwyczaj wspólnie z WIOŚ. W każdym roku okresu sprawozdawczego 7 starostw wykazało prowadzenie przedmiotowych kontroli, natomiast jako przyczynę nie przeprowadzenia kontroli wskazywano przede wszystkim braki kadrowe (dane na podstawie ankiet uzyskanych 15 powiatów na 17 wszystkich powiatów w województwie). Działalność kontrolna samorządów gminnych we wskazanym zakresie związana była z działalnością podmiotów w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (opis w pkt 3).	Realizowano
5.	Działania ciągłe	Bieżąca likwidacja miejsc nielegalnego składowania odpadów (tzw. dzikie wysypiska)	Gminy	Działania prowadzone w miarę stwierdzanych przypadków nielegalnego składowania odpadów. W przypadku możliwości identyfikacji właściciela nieruchomości wzywano do uprzątnięcia. W 2020 r. 10 gmin zlikwidowało	Realizowano

L.p.	Rok	Zakres	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
				zinwentaryzowane dzikie wysypiska (ze środków własnych), w 2021 r. – 11 gmin, a w 2022 r. – 10 gmin (na podstawie ankiet uzyskanych z 96 gmin na 118 wszystkich gmin w województwie podlaskim). Ponadto Miasto Suwałki dysponuje aplikacją naprawyto.pl służącą do namierzania i zgłaszania zaśmieconych miejsc na bieżąco, co zapobiega tworzeniu się dzikich wysypisk.	
6.	Działania ciągłe	Wydawanie decyzji nakazujących usunięcie odpadów komunalnych z miejsc na ten cel nieprzeznaczonych	Gminy	W zakresie odpadów komunalnych w 2020 r. 9 gmin wydało łącznie 23 decyzje, w 2021 r - 6 gmin wydało łącznie 23 decyzje, a w 2022 r. - 13 gmin wydało łącznie 28 decyzji (na podstawie ankiet uzyskanych z 96 gmin na 118 wszystkich gmin w województwie podlaskim).	Realizowano
7.	Działania ciągłe	Monitoring i kontrola podmiotów zaangażowanych w gospodarkę odpadami komunalnymi (w tym m.in. w oparciu o bazę danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami - BDO)	Samorządy terytorialne	Wszystkie ankietowane gminy prowadziły bieżący monitoring i kontrolę z wykorzystaniem narzędzia w postaci BDO poprzez: sprawdzanie dokumentów ewidencji odpadów komunalnych podmiotów odbierających odpady komunalne od mieszkańców oraz podmioty prowadzące PSZOK, weryfikację sprawozdawczości w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Jedna gmina (Zawady) stosowała raportowanie miesięczne. Ponadto kilka gmin wskazało na prowadzenie monitoringu z wykorzystaniem systemu monitorowania pojazdów w zakresie pozycjonowania satelitarne GPS (na podstawie ankiet uzyskanych z 96 gmin na 118 wszystkich gmin w województwie podlaskim).	Realizowano
8.	Działania ciągłe	Realizacja badań w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi (m.in. badania dotyczące analizy składu morfologicznego odpadów oraz ich właściwości fizycznych i chemicznych)	Samorządy terytorialne	W okresie sprawozdawczym zadanie nie było realizowane przez żadną z jednostek samorządu terytorialnego. Zazwyczaj realizacja tego typu zadań odbywa się na poziomie samorządu gminnego, które do roku 2020 włącznie wykonując badania dotyczące składu morfologicznego zmieszanych odpadów komunalnych zbieranych z obszaru danej gminy, miały możliwość wykorzystania wyników tych badań do obliczeń stosownych poziomów recyklingu czterech frakcji papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła). W poprzednim okresie sprawozdawczym tj. w latach 2017-2019 tylko Miasto Białystok zrealizowało badania dotyczące analizy składu morfologicznego odpadów komunalnych pochodzących z terenu Białegostoku.	Nie realizowano
9.	Działania ciągłe	Budowa, rozbudowa i modernizacja zakładów zagospodarowania odpadów komunalnych (w tym instalacji o statusie Instalacji Komunalnej – IK: składowisk i instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych; instalacji do zagospodarowania bioodpadów komunalnych; instalacji do sortowania i recyklingu „odpadów surowcowych” i in.)	Gminy, związki międzygminne, przedsiębiorcy	W okresie sprawozdawczym 5 ankietowanych gmin (Miasto Białystok, Miasto Hajnówka, Miasto Łomża, Miasto Suwałki i Miasto Zambrów) wykazało działania dot. budowy, rozbudowy i modernizacji zakładów zagospodarowania odpadów komunalnych. Były to inwestycje przeprowadzane przez spółki ww. gmin zarządzające zakładami, w ramach których funkcjonowały m.in. instalacje o statusie IK i miały one miejsce na terenie: ZUOK w Hryniewiczach, ZZO w Hajnówce, ZPiUO w Czartorii, ZUOK w Suwałkach oraz ZPiUO w Czerwonym Borze. Inwestycje te miały na celu zwiększenie odzysku odpadów komunalnych przetwarzanych w tych zakładach, w szczególności zwiększenie poziomu recyklingu i wiązały się najczęściej z rozbudową i modernizacją sortowni	Realizowano



L.p.	Rok	Zakres	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
				<p>odpadów komunalnych selektywnie zebranych, zwiększeniem efektywności instalacji do kompostowania odpadów ulegających biodegradacji (w kierunku produkcji kompostu z odpadów), a także budowie zakładu recyklingu odpadów (produkcja płyty kompozytowej z odpadów).</p> <p>W 2020 r. łączne nakłady na przedmiotowe. inwestycje wyniosły 39 681,342 tys. zł, w 2021 r. – 9 020,449 tys. zł, a w 2022 r. – 14 628,096 tys. zł. Część tych przedsięwzięć była realizowana również w kolejnych latach.</p> <p>W okresie sprawozdawczym działania związane z rozbudową i modernizacją instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych na terenie zakładów: ZZO Koszarówka i Zakładu Recyklingu Odpadów w Dolistowie Starym, prowadziła również BIOM Sp. z o.o. z siedzibą w Dolistowie Starym, obsługująca obecnie 21 gmin zrzeszonych w Związku Komunalnym Biebrza. W 2020 r. Spółka podpisała umowę z NFOŚiGW na dofinansowanie projektu pn. „Biebrzański system Gospodarki Odpadami – etap III – RIPOK” w ramach Działania 2.2 Gospodarka odpadami komunalnymi, Oś priorytetowa II POiŚ. Planowany koszt projektu to 49 672 443,48 zł, a wartość dofinansowania ze środków UE ma wynieść 26 682 962,37 zł. W ramach projektu, obok inwestycji polegających na modernizacji sortowni w dwóch ww. zakładach, planuje się stworzenie centrum edukacyjno-szkoleniowego w Dolistowie Starym oraz rozbudowę użytkowanego zintegrowanego systemu informatycznego (ZSI) o dodatkowe moduły. Źródłem danych dot. planowanych inwestycji Spółki BIOM są informacje zawarte na internetowej: <a href="http://www.biom-recykling.pl">www.biom-recykling.pl</a>.</p>	
10.	Działania ciągłe	Zamykanie i rekultywacja składowisk odpadów komunalnych	Gminy, związki międzygminne, zarządzający składowiskami	Zgodnie z informacją zawartą w rozdz. 3.4 i 3.5 Sprawozdania.	Realizowano
11.	Działania ciągłe	Zamykanie i rekultywacja składowisk odpadów komunalnych (w tym składowisk o statusie Instalacji Komunalnej – IK)	Zarządzający składowiskami, gminy	W okresie sprawozdawczym działania w przedmiotowym zakresie, wraz z kosztami, wykazały Miasto Łomża i Miasto Suwałki (działające poprzez ustanowione spółki gminne tj. Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. w Łomży i Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami w Suwałkach Sp. z o.o.): w 2020 r. było to łącznie 231 492,25 zł; w 2021 r. wydatkowano 1 364 000 zł; a w 2022 r. - 314 829,63 zł.	Realizowano
12.	2020-2022	Budowa/rozbudowa/modernizacja punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK)	Samorządy terytorialne, przedsiębiorcy	<p>W 2020 r. 2 gminy budowały PSZOK z wykorzystaniem dofinansowania ze środków UE: Miasto Hajnówka i Miasto Bielsk Podlaski (razem: 7 561 134 zł), a 3 gminy (Mielnik, Dobrzyniewo Duże i Czyżew) prowadziły prace w zakresie modernizacji PSZOK (środki własne; razem: 97 083,76 zł), 1 gmina (gmina Hajnówka) poniosła koszty na opracowanie wstępnej dokumentacji dot. budowy PSZOK (6 033,90 zł). RAZEM w 2020 r.: 7 664 251,66 zł.</p> <p>W 2021 r. 4 gminy prowadziły budowę PSZOK (2 693 486,32 zł, środki własne): gmina Hajnówka, Czyże, Krypno i Rutki. Ponadto 7 gmin (Bakalarzewo,</p>	Realizowano

L.p.	Rok	Zakres	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
				<p>Białystok, Czeremcha, Nowogród, Raczki, Miasto Suwałki, Wąsosz) dokonało modernizacji PSZOK (4 gminy z użyciem środków z UE) na łączną kwotę 8 473 704,14 zł. RAZEM w 2021 r.: 11 167 190,46 zł.</p> <p>W 2022 r. 6 gmin prowadziło prace związane z budową PSZOK (Hajnówka, Orla, Perlejewo, Rutki, Sokółka, Szepietowo) jedna z nich z dofinansowaniem z NFOŚiGW (Sokółka) i jedna z Rządowego Funduszu Polski Ład (Szepietowo), na łączną kwotę 13 312 690,24 zł. Ponadto 3 gminy prowadziły działania związane z modernizacją/rozbudową oraz doposażaniem istniejących PSZOK (Czyże, Jedwabne, Kuźnica), w tym jedna z wykorzystaniem środków z Rządowego Funduszu Polski Ład (Jedwabne), na łączną kwotę 1 544 839,69 zł. RAZEM w 2022 r.: 14 857 529,93 zł.</p> <p>Dane na podstawie ankiet uzyskanych z 96 gmin na 118 wszystkich gmin w województwie podlaskim.</p>	
13.	2020-2022	Budowa sieci napraw i ponownego użycia, w tym działających w ramach punktów selektywnej zbiórki odpadów (PSZOK)	Samorządy terytorialne, przedsiębiorcy	W okresie sprawozdawczym 2 gminy (Miasto Białystok i Perlejewo) realizowały inwestycje polegające na organizacji punktów napraw/przygotowania do ponownego użycia (przy PSZOK).	Realizowano
<b>Zadania w zakresie gospodarki odpadami powstającymi z produktów i odpadami niebezpiecznymi</b>					
1.	Działania ciągłe	Wspieranie wdrażania proekologicznych i efektywnych ekonomicznie metod zagospodarowania odpadów w oparciu o najlepsze dostępne techniki (BAT)	Marszałek, Starostowie, WIOŚ	Wdrażanie BAT w ramach wydawanych pozwoleń zintegrowanych.	Realizowano
2.	Działania ciągłe	Wzmacnianie kontroli postępowania z odpadami	Marszałek, Starostowie, WIOŚ	Współpraca Marszałka i Starostów z WIOŚ poprzez przeprowadzanie wspólnych kontroli na etapie wydawania zezwolenia na zbieranie lub przetwarzanie odpadów lub pozwolenia na wytworzenie odpadów oraz w przypadku istotnej zmiany tych zezwoleń. W razie konieczności wystosowywane są pisma z prośbą o przeprowadzenie przez WIOŚ kontroli we wskazanym podmiocie.	Realizowano
3.	Działania ciągłe	Monitoring prawidłowego postępowania z odpadami	Marszałek, Starostowie, WIOŚ	<p>Zadanie to realizowane jest poprzez weryfikację składanych przez posiadaczy odpadów rocznych sprawozdań o wytwarzanych odpadach i o gospodarowaniu odpadami. Podczas weryfikacji ww. zestawień prowadzona jest stała współpraca z Wojewódzkim Inspektorem Ochrony Środowiska w Białymstoku i jego delegaturami w Łomży i Suwałkach.</p> <p>Monitoring prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi odbywa się również poprzez weryfikację rocznych sprawozdań gmin z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.</p> <p>WIOŚ w Białymstoku prowadzi działania kontrolne zgodnie z planem kontroli oraz kontrole interwencyjne.</p>	Realizowano
4.	Działania ciągłe	Działania informacyjno-edukacyjne w zakresie dozwolonych przepisami prawa sposobów postępowania z odpadami	Przedsiębiorcy, Marszałek, zarządy związków	W ramach bieżącej działalności pracowników urzędów np. w kontakcie z podmiotami wytwarzającymi odpady oraz nimi gospodarującymi podczas	Realizowano

L.p.	Rok	Zakres	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
		powstającymi z produktów oraz odpadami niebezpiecznymi w szczególności skierowane do mikro, małych i średnich przedsiębiorstw oraz ogółu społeczeństwa	międzygminnych, wójtowie, burmistrzowie i prezydenci miast	weryfikacji sprawozdawczości związanej z gospodarką odpadami oraz weryfikacji wniosków o wpis lub zmianę wpisu do Rejestru BDO. Ponadto działania informacyjno-edukacyjne dot. odpadów powstających z produktów oraz odpadów niebezpiecznych w gminach prowadzone były łącznie z tego rodzaju działaniami dot. odpadów komunalnych. Zazwyczaj przybierały one formę zamieszczania informacji na stronach internetowych urzędów, opracowywania i rozpowszechniania ulotek z informacjami o sposobach ZPO i właściwego postępowania z odpadami oraz miejscach, w których można nieodpłatnie zostawić określone rodzaje odpadów, artykułów w lokalnych gazetach, biuletynach, TV lokalnej. W przypadku ZSEE oraz BiA organizowano również akcje zbiórek w placówkach szkolnych z udziałem młodzieży szkolnej. W przypadku odpadów zawierających azbest działania informacyjno-edukacyjne wzmożone były w gminach, które w okresie sprawozdawczym prowadziły wśród mieszkańców nabór na dofinansowanie prac związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest. Gminy współpracowały również z Federacją Zielonych GAJA (organizacja o zasięgu krajowym) poprzez rozpowszechnianie wśród mieszkańców dostarczonych przez Federację broszur informacyjnych o tematyce związanej z odpadami zawierającymi azbest. Ponadto w gminach wiejskich informowano również o istniejącym systemie zbiórki opakowań po środkach ochrony roślin (System Zbiórki Opakowań PSOR Polskiego Stowarzyszenia Ochrony Roślin).	
5.	Działania ciągłe	Doskonalenie i rozwinięcie istniejącego systemu zbierania olejów odpadowych, w tym ze źródeł rozproszonych	Przedsiębiorcy, Marszałek, zarządy związków międzygminnych, wójtowie, burmistrzowie i prezydenci miast	Samorządy gminne wskazują na brak potrzeby ingerencji w istniejący i sprawnie funkcjonujący system zbierania olejów odpadowych na ich terenie, który organizowany jest przez podmioty prowadzące komercyjną działalność gospodarczą. Jedną z ankietowanych gmin wykazała możliwość oddawania do PSZOK mineralnych olejów silnikowych, przekładniowych i smarowych niezawierających związków chlorowcoorganicznych (Miasto Bielsk Podlaski).	Realizowano
6.	Działania ciągłe	Wspieranie działań zmierzających do rozbudowy infrastruktury technicznej zbierania zużytych opon, szczególnie w zakresie odbierania od małych i średnich przedsiębiorstw oraz ogółu społeczeństwa	Przedsiębiorcy, Marszałek, zarządy związków międzygminnych, wójtowie, burmistrzowie i prezydenci miast	Zbieranie zużytych opon odbywało się zazwyczaj w ramach działalności PSZOK. Ponadto w niektórych gminach organizowano sezonowe mobilne zbiórki, zazwyczaj dwa razy w roku (przed sezonem letnim i zimowym).	Realizowano
7.	Działania ciągłe	Utrzymanie i rozwój systemu zbierania zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych zapewniającego możliwość oddania zużytych baterii i zużytych akumulatorów do punktu zbierania lub miejsca odbioru wspomnianych odpadów	Przedsiębiorcy, Marszałek, zarządy związków międzygminnych, wójtowie, burmistrzowie i prezydenci miast	W gminach utrzymywano istniejący system zbierania zużytych baterii i akumulatorów przenośnych oparty na punktach ich zbierania w PSZOK, pojemnikach roztawionych w urzędach, placówkach szkolnych oraz zobowiązanych do tego przepisami placówkach handlowych. Ponadto niektóre gminy prowadziły specjalne akcje zbiórki tych odpadów np. akcja zbiórki w Białymstoku pn. "Bez stresu dla środowiska", w której brały udział białostockie placówki oświatowe; zbierając zużyte baterie i akumulatory szkoły i przedszkola	Realizowano

L.p.	Rok	Zakres	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
				edukowały jednocześnie dzieci i młodzież, a zwyczajcy otrzymali atrakcyjne nagrody.	
8.	Działania ciągłe	Rozbudowa infrastruktury technicznej w zakresie selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych, sortowania i recyklingu odpadów opakowaniowych, a w szczególności odpadów opakowaniowych wielomateriałowych oraz powstałych z opakowań środków niebezpiecznych	Przedsiębiorcy, Marszałek, zarządy związków międzygminnych, wójtowie, burmistrzowie i prezydenci miast	Zadanie realizowane przez podmioty prowadzące PSZOK i podmioty zarządzające instalacjami do zagospodarowania odpadów opakowaniowych, w tym m.in. spółki gminne posiadające instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych (w tym instalacje o statusie IK). Jedna z ankietowanych gmin wskazała na możliwość przekazywania do PSZOK opakowań zawierających pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczonych (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności, bardzo toksyczne i toksyczne) - w ramach umowy na prowadzenie PSZOK (Miasto Bielsk Podlaski).	Realizowano
9.	Działania ciągłe	Udoskonalenie i rozwinięcie istniejących systemów zbierania przeterminowanych lekarstw od ludności	Przedsiębiorcy, Marszałek, zarządy związków międzygminnych, wójtowie, burmistrzowie i prezydenci miast	Przeterminowane leki zbierane były przede wszystkim w PSZOK oraz w aptekach, a także w przychodniach i punktach opieki zdrowotnej, a w mniejszych gminach również w budynkach urzędów gmin.	Realizowano
10.	Działania ciągłe	Realizacja zadań w zakresie gospodarowania azbestem, określonych w „Programie usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu województwa podlaskiego”, w tym kontynuacja oraz zwiększenie zaangażowania i wsparcia udzielanego przez administrację samorządową na rzecz działań związanych z usuwaniem azbestu m.in. poprzez dotacje, zachęty	Marszałek, wójtowie, burmistrzowie i prezydenci miast	Gromadzenie informacji o ilości, rodzaju i miejscach występowania wyrobów zawierających azbest oraz przekazywanie ich do Jednostki Koordynacyjnej (drogą elektroniczną za pomocą Bazy Azbestowej na stronie <a href="http://www.bazaazbestowa.gov.pl">www.bazaazbestowa.gov.pl</a> ). W 2020 r. 58 gmin prowadziło działania związane z usuwaniem wyrobów zawierających azbest, większość z wykorzystaniem dofinansowania z funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej. W 2021 r. było to 76 gmin, a w 2022 r. – 19 gmin.	Realizowano
11.	2020-2022	Budowa/rozbudowa składowisk odpadów zawierających azbest	Przedsiębiorcy, gminy	Brak realizacji tego rodzaju inwestycji w okresie sprawozdawczym pomimo zgłoszeń planów realizacji takich przedsięwzięć do WPGO 2016-2022. W okresie sprawozdawczym w województwie podlaskim funkcjonowały dwa składowiska przyjmujące odpady zawierające azbest (informacje w rozdz. 3.1.4.1. Sprawozdania).	Nie realizowano
<b>Zadania w zakresie gospodarki odpadami pozostałymi</b>					
1.	Działania ciągłe	Działania informacyjno-edukacyjne na rzecz budowy świadomości wśród inwestorów oraz podmiotów wytwarzających odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej w zakresie należytego postępowania ze strumieniem w/w odpadów	Wszystkie szczeble administracji przy współpracy z organizacjami odzysku, organizacjami ekologicznymi, mediami	W 2020 r. Marszałek Województwa Podlaskiego zorganizował spotkanie z przedsiębiorcami lokalnymi z branży budowlanej, którego tematem było prawidłowe zagospodarowanie powstających odpadów budowlano-rozbiórkowych (przy zaangażowaniu w spotkaniu radcy prawnego Biura Prawnego UMWP). W 2021 r. na prośbę Klastra Obróbki Metali, Marszałek Województwa Podlaskiego zorganizował szkolenie on-line dot. prowadzenia ewidencji odpadów i składania sprawozdań o wytwarzanych odpadach i o sposobach gospodarowania odpadami za pośrednictwem systemu BDO	Realizowano

L.p.	Rok	Zakres	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
				(przy zaangażowaniu w spotkaniu pracowników Departamentu Ochrony Środowiska UMWP).	
2.	Działania ciągłe	Rozbudowa infrastruktury technicznej do selektywnego zbierania, przetwarzania, w tym recyklingu, odpadów budowlanych i rozbiórkowych (BiR)	Przedsiębiorcy, Marszałek, zarządy związków międzygminnych, wójtowie, burmistrzowie i prezydenci miast	UMWP: podnoszenie świadomości gmin w zakresie potrzeby tworzenia systemu zbierania odpadów BiR (w podziale na 6 frakcji: drewno, metale, szkło, tworzywa sztuczne, gips, odpady mineralne, w tym beton, cegłę, płytki i materiały ceramiczne oraz kamienie) w oparciu o działające lub powstające PSZOK oraz dofinansowywanie z funduszy UE projektów w zakresie budowy, rozbudowy lub modernizacji PSZOK. Rozbudowa infrastruktury technicznej dot. odpadów BiR w zakresie gmin realizowana była poprzez zakup kontenerów i pojemników do ich selektywnego zbierania i magazynowania w PSZOK.	Realizowano
3.	2020-2022	Udostępnianie na stronie internetowej urzędu gminy oraz w sposób zwyczajowo przyjęty informacji o adresach punktów zbierania odpadów folii, sznurka oraz opon, powstających w gospodarstwach rolnych lub zakładów przetwarzania takich odpadów, jeżeli na obszarze gminy są położone gospodarstwa rolne	Gminy	W 2020 r. 55 gmin zamieszczało przedmiotowe informacje na stronie internetowej (57% ankiet), w 2021 r. - 58 gmin (60% ankiet), w 2022 r. - 60 gmin (62% ankiet).	Realizowano
4.	2020-2022	Korzystanie z dofinansowania w ramach Programu priorytetowego „Usuwanie folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej” realizowanego przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, w przypadku gdy na obszarze gminy są położone gospodarstwa rolne	Gminy	W 2020 r. 41 gmin pozyskało dofinansowanie z NFOŚiGW, w 2021 r. było to 18 gmin, a w 2022 r. – 50 gmin. Jedna gmina (Sokółka) nie skorzystała z przyznanej dotacji z NFOŚiGW, gdyż pomimo 3-krotnie przeprowadzonego rozeznania cenowego nie znalazła wykonawcy chętnego do realizacji zadania. Dane na podstawie ankiet uzyskanych z 96 gmin na 118 wszystkich gmin w województwie podlaskim.	Realizowano

**Tabela 55. Realizacja w okresie sprawozdawczym celu dotyczącego ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.**

Lp.	Rok	Wymagany do osiągnięcia poziom [%]	Osiągnięty poziom [%]	Opis podjętych działań w kierunku osiągnięcia celu	Przyczyny nieosiągnięcia celu
1	2	3	4	5	6
1.	2020	≤ 35	4,59	Realizacja poprzez: - objęcie mieszkańców zorganizowanym odbieraniem i zbieraniem odpadów komunalnych; - rozbudowę instalacji zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji; - promowanie kompostowania przydomowego.	Cel osiągnięto
2.	2021	≤ 35	4,28		
3.	2022	≤ 35	4,27		

**Tabela 56. Realizacja w okresie sprawozdawczym celu dotyczącego osiągnięcia poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.**

Lp.	Rok	Wymagany do osiągnięcia poziom [%]	Osiągnięty poziom [%]	Opis podjętych działań w kierunku osiągnięcia celu	Przyczyny nieosiągnięcia celu
1	2	3	4	5	6
1.	2020	≥ 50 (poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła)	54,62	Realizacja poprzez: - rozwój selektywnego zbierania odpadów; - budowę i modernizację instalacji przetwarzania odpadów zbieranych selektywnie.	Cel osiągnięto
2.	2021	≥ 20 (poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych)	22,71		
3.	2022	≥ 25 (poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych)	27,56		

**Tabela 57. Realizacja w okresie sprawozdawczym planu unieszkodliwiania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, w szczególności PCB oraz azbestu, oraz dekontaminacji i unieszkodliwiania urządzeń zawierających PCB (według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.).**

Lp.	Nazwa zadania	Planowany rok realizacji	Faktyczny rok realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
1.	Identyfikacja i sukcesywna likwidacja urządzeń o stężeniu powyżej 50 ppm PCB i o zawartości oleju PCB poniżej 5 dm <sup>3</sup>	Działanie ciągłe	2015	Do 2015 roku usunięto wszystkie wyroby zawierające PCB odnotowane w Rejestrze PCB prowadzonym przez Marszałka Województwa Podlaskiego.	Zrealizowano
2.	Działania związane z unieszkodliwianiem azbestu	Do 2032	2020-2022	Usuwanie i unieszkodliwianie azbestu jest prowadzone ze wsparciem środków publicznych. Realizowany jest „Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu województwa podlaskiego”. W okresie sprawozdawczym unieszkodliwiono 14 574,437 Mg odpadów azbestowych.	Zadanie realizowane na bieżąco

**Tabela 58. Realizacja w okresie sprawozdawczym planu zbierania i unieszkodliwiania odpadów zawierających substancje zubożające warstwę ozonową (według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.).**

Lp.	Nazwa zadania	Planowany rok realizacji	Faktyczny rok realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
1.	Zbieranie ZSEE zawierającego substancje zubożające warstwę ozonową pochodzącego z gospodarstw domowych	Działanie ciągłe	2020-2022	Zbieranie odpadów w gminnych punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych PSZOK oraz w przypadku niektórych gmin - w specjalnych pojemnikach rozstawionych na ich obszarze.	Zadanie realizowane

**Tabela 59. Informacja na temat likwidacji magazynów przeterminowanych środków ochrony roślin oraz mogilników (według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.).**

Lp.	Nazwa zadania	Planowany rok realizacji	Faktyczny rok realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
Zadanie zrealizowane. Ostatni mogilnik zlokalizowany na terenie województwa podlaskiego został zlikwidowany w 2019 r.					

## 5. Ocena realizacji celów

Ocenę realizacji celów gospodarowania odpadami na terenie województwa podlaskiego wykonano w odniesieniu do gospodarki odpadami komunalnymi, wykorzystując do tego wskaźniki opisane w poniższej tabeli.

**Tabela 60. Wskaźniki monitorowania realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016-2022 w zakresie odpadów komunalnych**

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Pożądana tendencja zmian	2020 r.	2021 r.	2022 r.
1	2	3	4	5	6	7
1.	Liczba mieszkańców województwa	osoby	wzrost wartości	1 156 591	1 148 720	1 143 355
2.	Masa zebranych/odebranych odpadów komunalnych - ogółem	Mg	spadek wartości	354 180	370 278	353 523
3.	Masa odpadów komunalnych zebranych/odebranych selektywnie	Mg	wzrost wartości	143 687	159 954	150 650
4.	Masa odpadów komunalnych zebranych/odebranych jako zmieszane odpady komunalne	Mg	spadek wartości	210 493	210 324	202 873
5.	Ilość zebranych/odebranych odpadów komunalnych ogółem na mieszkańca na rok	kg/M; rok	spadek wartości	306	322	309
6.	Ilość zebranych/odebranych zmieszanych odpadów komunalnych na mieszkańca na rok	kg/M; rok	spadek wartości	182	183	177
7.	Udział odpadów komunalnych selektywnie zebranych/odebranych w ogólnej masie odpadów	%	wzrost wartości	40,57	43,20	42,61
8.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/odebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	%	wzrost wartości	67,59	65,42	64,91
9.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/odebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	%	wzrost wartości	32,41	34,52	35,03
10.	Odsetek osiągniętego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ogólnej masy odpadów komunalnych	%	wzrost wartości	16,21	22,48	29,67
11.	Odsetek masy odpadów komunalnych przekazanych do składowania do ogólnej masy zebranych/odebranych odpadów komunalnych	%	spadek wartości	0,71	0,75	0,61
12.	Liczba czynnych składowisk odpadów o statusie IK	szt.	spadek wartości	6	6	6
13.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów o statusie IK	m <sup>3</sup>	spadek wartości	590 679	513 533	463 303
14.	Liczba instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	stała wartość	6	6	6
15.	Moce przerobowe (mechaniczne) instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Mg/rok	stała wartość	205 500	205 500	205 500
16.	Moce przerobowe (biologiczne) instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Mg/rok	stała wartość	108 500	108 500	108 500
17.	Liczba spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	wzrost wartości	1	1	1
18.	Moce przerobowe spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	Mg/rok	wzrost wartości	120 000	120 000	120 000
19.	Odsetek mieszkańców objętych zorganizowanym systemem odbierania/zbierania odpadów komunalnych	%	wzrost wartości	100	100	100
20.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie, poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	spadek wartości	0,43	0,37	0,44



Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Pożądana tendencja zmian	2020 r.	2021 r.	2022 r.
1	2	3	4	5	6	7
21.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie poddanych składowaniu	%	spadek wartości	1,76	1,74	1,42
22.	Udział masy termicznie przekształconych odpadów komunalnych w stosunku do zebranych/odebranych odpadów komunalnych ogółem	%	stała wartość (nie więcej niż 25% w 2035 r.)	19,49	19,77	20,29

*Źródło danych:* Informacje w lp 2-11 i 20-22 podano w oparciu o dane ze sprawozdań gminnych z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi (bez odpadów BiR w strumieniu komunalnym)

Dokonując oceny realizacji celów gospodarowania odpadami w województwie podlaskim w latach 2020-2022 należy wskazać, że część założonych wskaźników wykazała pożądaną tendencję zmian, lecz nie wszystkie.

Wśród wskaźników, które odnotowały pożądaną tendencję należy wykazać m.in. zmniejszającą się masę zebranych i odebranych odpadów komunalnych ogółem (w porównaniu lat 2020 i 2022), zwiększającą się masę odpadów komunalnych zebranych i odebranych selektywnie, jak również zmniejszającą się masę odpadów komunalnych zebranych i odebranych jako zmieszane odpady komunalne. Z uwagi na powyższe obserwujemy również pozytywny trend w postaci wzrostu wartości udziału odpadów komunalnych selektywnie zebranych i odebranych w ogólnej masie odpadów komunalnych, jak również zmniejszającą się ilość zebranych i odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przypadających na mieszkańca na rok. Kolejne wskaźniki, dla których zaobserwowano pożądaną tendencję to zwiększający się odsetek osiągniętego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ogólnej masy odpadów komunalnych, jak również zmniejszający się odsetek masy odpadów komunalnych przekazanych do składowania do ogólnej masy zebranych i odebranych odpadów komunalnych. Ponadto odnotowano zmniejszający się odsetek masy odpadów komunalnych odebranych i zebranych selektywnie poddanych składowaniu, co również jest zjawiskiem pożądanym. Udział masy termicznie przekształconych odpadów komunalnych w stosunku do zebranych i odebranych odpadów komunalnych ogółem oscylował pomiędzy wartościami od 19,49 do 20,29%, przy czym pożądaną tendencją jest utrzymanie się na zbliżonym poziomie, nie wyższym niż 25% w 2035 roku.

Negatywny trend odnotowano w przypadku ilości zebranych i odebranych odpadów komunalnych ogółem przypadających na jednego mieszkańca województwa podlaskiego w skali roku. Wskaźnik ten zmieniał się od wartości 306 kg na mieszkańca na rok – w roku 2020, poprzez wartość 322 kg w roku 2021, osiągając wartość wynoszącą 309 kg w roku 2022. Zatem porównując wartości dla początku i końca analizowanego okresu należy stwierdzić, że pożądaną tendencję nie został uzyskany, pomimo nieznacznie zmniejszającej się ilości wytworzonych w tym okresie masy odpadów komunalnych ogółem. Powyższe zwiększające się wartości przypadające na jednego mieszkańca wynikają ze zmniejszającej się liczby mieszkańców województwa podlaskiego i niewystarczającego spadku ilości zebranych i odebranych odpadów komunalnych ogółem. Również negatywny trend (spadkowy) osiągnął wskaźnik dotyczący odsetka masy odpadów komunalnych zebranych i odebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi. Powyższe wynika z faktu zwiększania masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych poddawanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów. Powyższy trend jest niekorzystny z uwagi na bezpowrotną utratę surowców, które mogą być zawarte w niesegregowanych (zmieszanych) odpadach komunalnych na skutek prowadzenia nieprawidłowej segregacji odpadów komunalnych.

Podsumowując analizę założonych do realizacji celów gospodarowania odpadami na terenie województwa podlaskiego należy wskazać osiągnięcie pozytywnych trendów w większości założonych wskaźników monitorowania realizacji WPGO w zakresie odpadów komunalnych. Najważniejszą zaobserwowaną tendencją, mającą przełożenie również na część innych wskaźników monitorowania jest przede wszystkim spadek masy odpadów komunalnych zebranych jako odpady zmieszane, jak również wzrost masy odpadów komunalnych

zebranych i odebranych selektywnie. Aby gminy mogły w kolejnych latach osiągać wymagane przepisami prawa poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu, poziom i jakość selektywnej zbiórki odpadów komunalnych powinien się znacząco poprawić, a ilość odpadów zbieranych w sposób selektywny (w tym również bioodpadów) powinna z roku na rok znacząco wzrastać (w większym stopniu niż obecnie).

## 6. Podsumowanie

Gospodarka odpadami w województwie podlaskim prowadzona była w latach 2020-2022 zgodnie z założeniami (celami i kierunkami działań) określonymi w „Planie Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016–2022” oraz Krajowym planie gospodarki odpadami 2022.

Zakres informacji objęty niniejszym Sprawozdaniem odnosi się do zmian, które na terenie województwa podlaskiego zaszły od dnia 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r., w odniesieniu do:

- stanu gospodarki odpadami na dzień 31 grudnia 2022 roku,
- stanu realizacji zaplanowanych celów i działań zmierzających do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami,
- oceny stopnia realizacji celów i zadań zdefiniowanych w planie gospodarki odpadami.

Sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami określa zmiany ilościowe i rodzajowe odpadów na poszczególnych etapach gospodarowania odpadami na terenie województwa podlaskiego. W sprawozdaniu uwzględniono wszystkie istotne grupy odpadów wytworzonych i poddanych procesom przetwarzania (odpady komunalne, komunalne osady ściekowe, odpady ulegające biodegradacji inne niż odpady komunalne, odpady niebezpieczne, odpady powstające z produktów, odpady z grup 01, 06 i 10 oraz odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej), ale szczególną uwagę poświęcono odpadom komunalnym.

W odniesieniu do najbardziej ogólnych parametrów systemu gospodarki odpadami w województwie (np. rozwój selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, ilość odpadów poddanych recyklingowi i przygotowaniu do ponownego użycia) w województwie podlaskim odnotowuje się postępujące stopniowo korzystne zmiany.

### Najważniejsze wnioski i stwierdzone problemy:

1. W okresie sprawozdawczym masa odbieranych i zbieranych odpadów komunalnych w województwie nie zmniejszała się, a w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego tj. 2017-2019, nawet wzrosła. Spadała natomiast ilość odpadów komunalnych zbieranych w postaci zmieszanej, również w przeliczeniu na mieszkańca na rok (od 182 kg/M;rok w 2020 r. do 177 kg/M;rok w 2022 r.), co z kolei należy odnotować jako zjawisko pozytywne. Pozytywny trend odnotowano również w przypadku zwiększającej się masy odpadów komunalnych zebranych i odebranych selektywnie.
2. W okresie sprawozdawczym zmienił się sposób obliczania poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych. Za rok sprawozdawczy 2020 samorządy gminne obliczały ten poziom w odniesieniu do czterech frakcji odpadów komunalnych (papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła), natomiast od roku sprawozdawczego 2021, przedmiotowy poziom obliczany jest już w odniesieniu do wszystkich frakcji odpadów komunalnych, co utrudnia jego osiągnięcie. Dodatkowo wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych corocznie wzrasta, w 2021 r. wynosił on 20%, a w 2022 r. – 25%. Na 118 gmin w województwie 52 gminy nie osiągnęły wymaganego w 2020 r. poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła (44% wszystkich gmin). W 2021 r. 44 gminy nie osiągnęły wymaganego poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, co stanowiło 37% wszystkich gmin, natomiast w 2022 r. ilość gmin, które nie osiągnęły wymaganego poziomu wzrosła do 50, co stanowiło 42% gmin ogółem.
3. Pomimo, iż w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego wzrosła ilość odpadów komunalnych zbieranych selektywnie, to poziom i jakość selektywnej zbiórki odpadów komunalnych są wciąż zbyt niskie. Wpływa to negatywnie na możliwości pozyskania wysokiej jakości odpadów surowcowych przydatnych do recyklingu, co skutkować może problemami z zagospodarowaniem tzw. frakcji kalorycznej, która nie spełnia wymagań recyklerów i jednocześnie nie może być poddana składowaniu na składowiskach odpadów. Mając powyższe na uwadze konieczne jest dalsze podejmowanie działań tj.:

- dostosowanie systemu zbierania i odbierania odpadów komunalnych w celu podnoszenia efektywności selektywnej zbiórki odpadów (w tym w szczególności selektywnej zbiórki bioodpadów);
  - transformacja infrastruktury przetwarzania odpadów komunalnych w kierunku podnoszenia poziomów recyklingu szczególnie w odniesieniu do strumienia odpadów zbieranych selektywnie, rozwijanie infrastruktury takiej jak:
    - punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) wraz z infrastrukturą służącą ponownemu użyciu produktów używanych i przygotowaniu do ponownego użycia odpadów,
    - instalacje do przetwarzania selektywnie zbieranych odpadów ulegających biodegradacji,
    - efektywne zautomatyzowane instalacje do doczyszczania selektywnie zbieranych frakcji odpadów realizowane w znaczącej części w oparciu o istniejące instalacje MBP,
    - instalacje do recyklingu odpadów, szczególnie odpadów opakowaniowych;
  - weryfikacja efektywności przetwarzania odpadów komunalnych w istniejących instalacjach.
4. W województwie brak jest instalacji do recyklingu odpadów surowcowych: papieru, metali, szkła, a dla odpadów z tworzyw sztucznych jest ich zbyt mało. Większość instalacji do przetwarzania tworzyw sztucznych służy jedynie do ich wstępnego przetworzenia, a nie do właściwego recyklingu.
  5. W okresie sprawozdawczym w województwie wzrosła ilość instalacji do recyklingu odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. Według stanu na koniec 2022 r. 3 podmioty prowadzące instalacje do zagospodarowania bioodpadów komunalnych posiadało tzw. certyfikaty nawozowe na wyprodukowane z odpadów środki poprawiające właściwości gleby. Ponadto w 2023 r. stosowne decyzje Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi na wprowadzenie do obrotu organicznego środka poprawiającego właściwości gleby uzyskały kolejne 2 instalacje. Konieczne jest dalsze stymulowanie rozwoju tego rodzaju instalacji w województwie.
  6. W okresie sprawozdawczym na terenie województwa występował niedobór mocy przerobowych instalacji w zakresie unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych.