



IOŚ-PIB

Institut Ochrony Środowiska
Państwowy Instytut Badawczy

BIOLOGICZNE PRZETWARZANIE KOMUNALNYCH BIOODPADÓW ZBIERANYCH SELEKTYWNIE W 2020 r.

Warszawa, grudzień 2022 r.

Autorzy:

Zespół IOŚ-PIB pod kierownictwem:
dr inż. Krystiana Szczepańskiego
dr inż. Beaty Waszczytko - Miłkowskiej

Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy
Zakład Monitoringu i Prognozowania w Gospodarce Odpadami
ul. Słowicza 32
02-170 Warszawa
tel.: 22 37 50 525
e-mail: odpady@ios.edu.pl

Spis treści

1. WPROWADZENIE	5
2. INSTALACJE DO BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW	7
2.1. Gospodarka odpadami w instalacji	9
2.2. Odpady powstające w wyniku procesu odzysku lub unieszkodliwiania	13
3. INSTALACJE DO FERMENTACJI ODPADÓW.....	14
3.1. Gospodarka odpadami w instalacji	16
3.2. Odpady powstające w wyniku procesu odzysku lub unieszkodliwiania	18
4. INSTALACJE DO KOMPOSTOWANIA BIOODPADÓW	20
4.1. Gospodarka bioodpadami w instalacji	21
4.2. Odpady powstające w wyniku procesu odzysku lub unieszkodliwiania	23
5. MAGAZYNOWANIE	25
6. SELEKTYWNE ZBIERANE BIOODPADY W SYSTEMIE GMINNYM W 2020 r.....	27
6.1. Zagospodarowanie w instalacjach	28
6.1.1. Odpady kuchenne ulegające biodegradacji – 20 01 08.....	29
6.1.2. Odpady ulegające biodegradacji – 20 02 01.....	30
6.1.3. Odpady z targowisk – 20 03 02	31
7. PODSUMOWANIE	32

SPIS TABEL

TABELA 1 BIODPADY POCHODZENIA KOMUNALNEGO ZBIERANE SELEKTYWNIEM W SYSTEMIE GMINNYM	6
TABELA 2 INSTALACJE FERMENTACJI, KTÓRE PRZETWARZAŁY ODPADY KOMUNALNE W POLSCE W 2020 r.	15
TABELA 3 PODZIAŁ KOMPOSTOWNI ZE WZGLĘDU NA UDZIAŁY PRZETWARZANYCH BIODPADÓW	21
TABELA 4 ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI MAGAZYNOWANE W 2020 r. INNE NIŻ ODPADY BIODPADY ZBIERANE SELEKTYWNIEM	25

SPIS WYKRESÓW

WYKRES 1 ODPADY KOMUNALNE I POZOSTAŁE PODDANE POSZCZEGÓLNYCH PROCESOM PRZETWARZANIA W KOMPOSTOWNIACH I FERMENTACJACH W POLSCE W 2020 r. [tys. Mg]	10
WYKRES 2 ODPADY PODDANE POSZCZEGÓLNYCH PROCESOM PRZETWARZANIA	17
Wykres 3 RODZAJE ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONE W WYNIKU BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA W FERMENTACJI W 2020 r. [tys. Mg]	19
WYKRES 4 BIODPADY PRZYJMOWANE DO INSTALACJI NA PODST. REALIZACJI WPGO, ZAEWIDENCJONOWANE JAKO ODPADY POZOSTAŁE [tys. Mg].....	20
WYKRES 5 ODPADY PODDANE PROCESOM ZAGOSPODAROWANIA W KOMPOSTOWNIACH BIODPADÓW W 2020 r. [tys. Mg]	22
WYKRES 6 MAGAZYNOWANE BIODPADY POCHODZENIA KOMUNALNEGO ZBIERANE SELEKTYWNIEM [tys. Mg].....	25
WYKRES 7 SELEKTYWNIEM ZBIERANE I MAGAZYNOWANE BIODPADY W UJĘCIU WOJEWÓDZKIM [tys. Mg]	26
WYKRES 8 BIODPADY WYTWORZONE W SYSTEMIE GMINNYM W 2020 r. [tys. Mg]	27
WYKRES 9 BIODPADY ZBIERANE SELEKTYWNIEM PRZETWARZANE W INSTALACJACH [tys. Mg]	28
WYKRES 10 ODPADY O KODZIE 20 01 08 PODDANE PROCESOM ODZYSKU I UNIESZKODLIWIANIA W INSTALACJACH [tys. Mg].....	30
WYKRES 11 ODPADY O KODZIE 20 02 01 PODDANE PROCESOM ODZYSKU I UNIESZKODLIWIANIA W INSTALACJACH [tys. Mg].....	30
WYKRES 12 ODPADY O KODZIE 20 03 02 PODDANE PROCESOM ODZYSKU I UNIESZKODLIWIANIA W INSTALACJACH [tys. Mg]	31
WYKRES 13 SPOSOBY ZAGOSPODAROWANIA BIODPADÓW PRZYJĘTYCH SELEKTYWNIEM [tys. Mg].	34

SPIS RYSUNKÓW

RYSUNEK 1 PRZEPUSTOWOŚĆ CZĘŚCI BIOLOGICZNEJ INSTALACJI MBP.....	7
RYSUNEK 2 INFORMACJE PRZEKAZYWANE W SYSTEMIE BDO W ZAKRESIE RODZAJU INSTALACJI	8
RYSUNEK 3 KOMPOSTOWNIE I FERMENTACJE PODDANE ANALIZIE NA PODST. SPRAWOZDAŃ W BDO W 2020 r. [szt.]	8
RYSUNEK 4 ODPADY PRZYJĘTE DO KOMPOSTOWNI I FERMENTACJI W 2020 r. [%]	9
RYSUNEK 5 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI PRZYJĘTYMI DO KOMPOSTOWNI I FERMENTACJI W POLSCE W 2020 r.	10
RYSUNEK 6 PROCESY ODZYSKU I UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W KOMPOSTOWNIACH I FERMENTACJACH W 2020 r. W POLSCE [%]	11

RYSUNEK 7 ODPADY KOMUNALNE PODDANE PROCESOM BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA W 2020 r.	12
RYSUNEK 8 ODPADY KOMUNALNE PODDANE PROCESOM BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA W 2020 r.	12
RYSUNEK 9 SPOSOBY DALSZEGO ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH POWSTAJĄCYCH W PROCESIE BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA W 2020 r. [%].....	13
RYSUNEK 10 INFORMACJE PRZEKAZYWANE W SYSTEMIE BDO W ZAKRESIE RODZAJU INSTALACJI W PRZYPADKU POSIADANIA INSTALACJI FERMENTACJI.....	14
RYSUNEK 11 ODPADY PRZYJĘTE DO FERMENTACJI W 2020 r. [%]	16
RYSUNEK 12 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI PRZYJĘTYMI DO FERMENTACJI W POLSCE W 2020 r. [%]	17
RYSUNEK 13 ODPADY WYTWORZONE W PROCESIE FERMENTACJI W 2020 r. [%].....	18
RYSUNEK 14 SPOSOBY DALSZEGO POSTĘPOWANIA Z ODPADAMI KOMUNALNYMI POWSTAJĄCYMI W WYNIKU BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA W FERMENTACJI [%]	18
RYSUNEK 15 SPOSOBY DALSZEGO POSTĘPOWANIA Z ODPADAMI O KODZIE 19 05 99 POWSTAŁYM W FERMENTACJI W 2020r. [%].....	19
RYSUNEK 16 KOMPOSTOWNIE PRZETWARZAJĄCE KOMUNALNE BIODOPADY ZBIERANE SELEKTYWNIE W SYSTEMIE GMINNYM W 2020 r. [szt.].....	20
RYSUNEK 17 ODPADY PODANE PROCESOM PRZETWARZANIA W KOMPOSTOWNIACH BIODOPADÓW W 2020 r. [%].....	21
RYSUNEK 18 ODPADY PODDANE PROCESOM PRZETWARZANIA W KOMPOSTOWNIACH BIODOPADÓW [%].....	22
RYSUNEK 19 UDZIAŁ POSZCZEGÓLNYCH GRUP ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZETWARZANYCH W KOMPOSTOWNIACH W 2020 r. [%].....	23
RYSUNEK 20 SPOSOBY DALSZEGO POSTĘPOWANIA Z ODPADAMI KOMUNALNYMI POWSTAJĄCYMI W WYNIKU BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA W KOMPOSTOWNIACH BIODOPADÓW [%]	24
RYSUNEK 21 SPOSOBY DALSZEGO POSTĘPOWANIA Z ODPADAMI KOMUNALNYMI POWSTAŁYMI W KOMPOSTOWNIACH BIODOPADÓW W 2020 r. [%].....	24
RYSUNEK 22 STRUKTURA WYTWARZANIA BIODOPADÓW W SYSTEMIE GMINNYM W 2020 r. [%] ..	28
RYSUNEK 23 KOMUNALNE BIODOPADY ZBIERANE SELEKTYWNIE PRZETWARZANE W INSTALACJACH [%].....	29
RYSUNEK 24 STRUKTURA WYTWARZANIA BIODOPADÓW W SYSTEMIE GMINNYM W 2020 r. [%] ..	32
RYSUNEK 25 UDZIAŁY BIODOPADÓW [%].....	33
RYSUNEK 26 POSTĘPOWANIE Z BIODOPADAMI ZBIERANYMI SELEKTYWNIE W 2020 r. [%]	33
RYSUNEK 27 UDZIAŁ PODMIOTÓW, KTÓRE NIE WYPEŁNIŁY INFORMACJI NA TEMAT PRZEPUSTOWOŚCI W SWOICH INSTALACJACH [%].....	34
RYSUNEK 28 UDZIAŁY BRAKUJĄCYCH DANYCH DOTYCZĄCYCH PRZEPUSTOWOŚCI INSTALACJI [%] ..	35

1. WPROWADZENIE

W Raporcie szczegółowo przedstawiono ustrukturyzowane dane dotyczące odpadów przyjmowanych do instalacji przetwarzających selektywnie zebrane odpady zielone i inne bioodpady, (tabela 1A, załącznik 1). Dane pochodzą ze sprawozdań o wytwarzanych odpadach i o gospodarowaniu odpadami złożonych przez podmioty eksploatujące instalacje do przetwarzania komunalnych bioodpadów zbieranych selektywnie w 2020 r., zwane dalej sprawozdaniem odpadowymi.

W Raporcie analizie poddano podmioty, które posiadają Instalacje do przetwarzania selektywnie zbieranych odpadów zielonych i innych bioodpadów wskazane w sprawozdaniach z realizacji planu gospodarki odpadami 16 województw w Polsce. W myśl art. 227a ust. 1 ustawy o odpadach¹, zarząd województwa winien przygotować i przedłożyć sejmikowi województwa oraz ministrowi właściwemu do spraw klimatu sprawozdanie z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami za okres sprawozdawczy obejmujący lata 2017–2019 w terminie 16 miesięcy po upływie tego okresu sprawozdawczego. Nie wszystkie województwa złożyły wyżej wymieniony dokument w odpowiednim terminie, w związku z tym analizowano również podmioty przedstawione w KPGO 2028².

W ustawie o odpadach zdefiniowano pojęcie bioodpadów i odpadów ulegających biodegradacji. Poprzez **bioodpady** rozumie się odpady ulegające biodegradacji z ogrodów i parków, odpady żywności i kuchenne z gospodarstw domowych, gastronomii, w tym restauracji, stołówek oraz zakładów zbiorowego żywienia, biur, hurtowni i jednostek handlu detalicznego, a także podobne odpady z zakładów produkujących lub wprowadzających do obrotu żywność. Natomiast poprzez **odpady ulegające biodegradacji** rozumie się odpady, które ulegają rozkładowi tlenowemu lub beztlenowemu przy udziale mikroorganizmów. Nakaz selektywnego zbierania bioodpadów uregulowany został rozporządzeniem w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów³. Bioodpady zbierane są w pojemnikach lub workach koloru brązowego, oznaczonych napisem „Bio”.

Artykułem 122 ustawy o odpadach wprowadzono zakaz składowania na składowisku odpadów ulegających biodegradacji selektywnie zebranych. Bioodpady stanowiące odpady komunalne nie mogą być zbierane poza miejscem wytwarzania, z wyjątkiem zbierania w stacji przeładunkowej prowadzącej instalację do przetwarzania bioodpadów oraz przez prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

W Raporcie za bioodpady pochodzenia komunalnego uznano odpady z grupy 20⁴. Podejście to jest spójne z zapisami motywu 10 Dyrektywy 2018/851⁵, który za odpady komunalne uznaje odpady odpowiadające rodzajom odpadów ujętym w rozdziale 15 01 i rozdziale 20, z wyjątkiem kodów

¹ Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699 z późn. zm.), [dalej: ustawa o odpadach].

² <https://bip.mos.gov.pl/strategie-plany-programy/krajowy-plan-gospodarki-odpadami/projekt-uchwaly-rady-ministrow-w-sprawie-krajowego-planu-gospodarki-odpadami-2028/>

³ Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. poz. 906), [dalej: rozporządzenie o selektywnym zbieraniu].

⁴ Grupa 20 z wyjątkiem odpadów o kodzie 20 02 02, 20 03 04 i 20 03 06, [dalej: grupa 20].

⁵ Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/851 z dnia 30 maja 2018 r. zmieniająca dyrektywę 2008/98/WE w sprawie odpadów (Dz. U. UE. L. z 2018 r. Nr 150, str. 109).

20 02 02, 20 03 04 i 20 03 06 z wykazu odpadów ustanowionego Decyzją⁶ w brzmieniu obowiązującym w dniu 4 lipca 2018 r. Przypisanie odpadom komunalnym kodów z grupy 15 01 i 20 znajduje również odzwierciedlenie w zapisach Decyzji 2019/1885⁷ i 2019/1004⁸. Podkreślenia wymaga fakt, że rozporządzenia i decyzje UE stają się wiążące automatycznie dla wszystkich państw członkowskich z dniem wejścia w życie, dyrektywy wymagają transpozycji jej norm do własnego porządku prawnego w danym kraju członkowskim. W raporcie do odpadów pochodzenia komunalnego zbieranych selektywnie zaliczono odpady o kodzie 20 03 02 – *Odpady z targowisk*. Zgodnie z katalogiem odpadów⁹ bioodpadom pochodzenia komunalnego zbieranym selektywnie (zwane dalej bioodpady zbierane selektywnie) przypisuje się kody odpadów wskazane w tabeli 1.

TABELA 1
BIOODPADY POCHODZENIA KOMUNALNEGO ZBIERANE SELEKTYWNIEM W SYSTEMIE GMINNYM



Kod odpadu	Nazwa odpadu
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
20 03 02	Odpady z targowisk

Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy w celu opracowania niniejszego Raportu agregował dane z systemu informatycznego Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO) w zakresie informacji dotyczących gospodarowania odpadami komunalnymi, zawartych w sprawozdaniach podmiotów eksploatujących instalacje do przetwarzania bioodpadów za 2020 r. w okresie kwiecień – czerwiec 2022 roku. W trakcie prac nie wszystkie sprawozdania odpadowe zostały zatwierdzone przez urzędy marszałkowskie z powodu korekt składanych przez podmioty zobowiązane do składania sprawozdań, tym samym dane końcowe dla 2020 r. mogą różnić się od danych przedstawionych w tym Raporcie.

Zgodnie z art. 81 ust. 1 i 2 ustawy o odpadach Administratorem BDO i Administratorem danych osobowych przetwarzanych w BDO jest minister właściwy do spraw klimatu. IOŚ-PIB jest podmiotem przetwarzającym, któremu powierzono określony zakres w związku z art. 81 ust. 3 ustawy o odpadach. Na udostępnienie danych zawartych w niniejszym opracowaniu Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy uzyskał zgodę Administratora.

⁶ Decyzja Komisji z dnia 18 grudnia 2014 r. zmieniająca decyzję 2000/532/WE w sprawie wykazu odpadów zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE (Dz. U. UE. L. z 2014 r. Nr 370, str. 44).

⁷ Decyzja wykonawcza Komisji (UE) 2019/1885 z dnia 6 listopada 2019 r. ustanawiająca zasady obliczania, weryfikacji i zgłaszania danych dotyczących składowania odpadów komunalnych zgodnie z dyrektywą Rady 1999/31/WE oraz uchylająca decyzję Komisji 2000/738/WE (Dz. U. UE. L. z 2019 r. Nr 290, str. 18).

⁸ Decyzja wykonawcza Komisji (UE) 2019/1004 z dnia 7 czerwca 2019 r. określająca zasady obliczania, weryfikacji i zgłaszania danych dotyczących odpadów zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE oraz uchylająca decyzję wykonawczą Komisji C(2012) 2384 (Dz. U. UE. L. z 2019 r. Nr 163, str. 66).

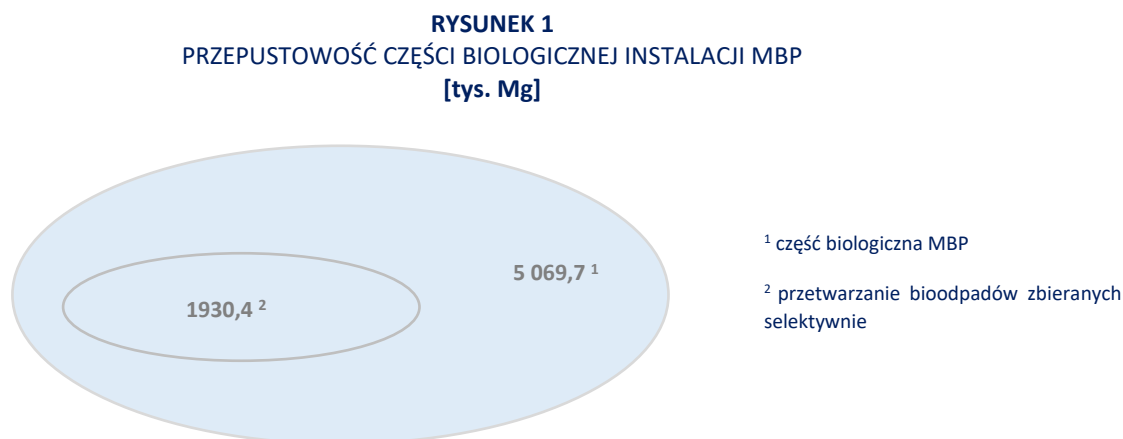
⁹ Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10).

2. INSTALACJE DO BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW

Biologiczne przetwarzanie bioodpadów komunalnych zachodzi w części biologicznej instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów (MBP) oraz w instalacjach do przetwarzania selektywnie zbieranych odpadów zielonych i innych bioodpadów.

Dla każdego podmiotu wskazanego w sprawozdaniach marszałków z realizacji WPGO zidentyfikowano w BDO eksploatowane instalacje w procesach biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych. W tabeli 1A, załącznik 1 przedstawiono wszystkie podmioty ze sprawozdań marszałków z realizacji WPGO oraz w przypadku braku złożenia w terminie sprawozdania, przedstawione w KPGO. Przepustowość części biologicznej instalacji MBP¹⁰, wynosiła **5 069,7 tys. Mg** w 2020 r., (tabela 1A, załącznik 1).

Analizie poddano procesy biologicznego przetwarzania bioodpadów. Odnotowano, że w **38,6%** instalacjach MBP, o łącznej przepustowości **1 930,4 tys. Mg**, przetwarzano bioodpady zbierane selektywnie, (rysunek 1).



W niniejszym Raporcie instalacje, w których prowadzono wyłącznie procesy tlenowe, nazwano **kompostowniami**, a instalacje, w których zachodziły procesy beztlenowe lub funkcjonowały węzły technologiczne, gdzie zachodziły procesy beztlenowe i tlenowe, nazwano **fermentacjami**. Zastosowane nazewnictwo instalacji jest częściowo spójne z informacjami składanymi w systemie BDO. Podmiot obowiązany do składania sprawozdań o wytwarzanych odpadach i gospodarowaniu odpadami w systemie BDO w Dziale III sprawozdania odpadowego zaznacza rodzaj instalacji, (rysunek 2). W przypadku instalacji MBP, w której w części biologicznej przetwarzane są również odpady ulegające biodegradacji (proces tlenowy i beztlenowy), podmiot sprawozdający na ogół zaznacza w sprawozdaniu rodzaj instalacji jako instalację do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów.

¹⁰ Na podstawie Raportu „Gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2020 r. Sprawozdania IK w zakresie mechanicznego przetwarzania odpadów na sortowniach i składowania odpadów w roku 2020”, IOŚ-PIB 2022.

RYSUNEK 2
INFORMACJE PRZEKAZYWANE W SYSTEMIE BDO W ZAKRESIE RODZAJU INSTALACJI

Rodzaj instalacji * ?

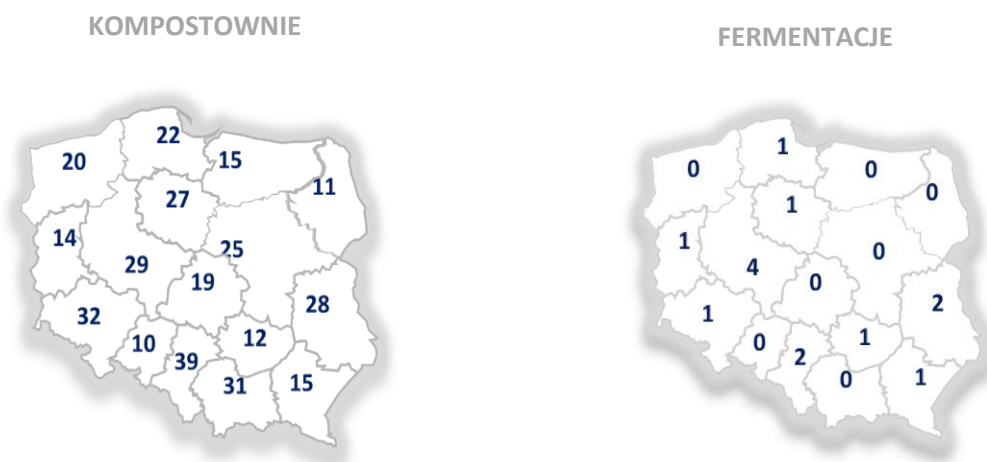
- instalacja do kompostowania odpadów
- instalacja do fermentacji odpadów (np. biogazownia)
- instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów
- instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów (np. sortownia)
- stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji
- zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego
- zakład przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów
- inne (podać jakie):

Źródło: BDO

W początkowym etapie prac nad Raportem, szczegółowej analizie poddano **249** podmiotów wykazanych w sprawozdaniach z realizacji WPGO, eksploatujących **358** instalacji o łącznej przepustowości w części biologicznej wynoszącej **10 726,0 tys. Mg** (tabela 1A, załącznik 1), w tym 14 fermentacji o przepustowości 522,1 tys. Mg. Ich lokalizacje wskazano na rysunku 3.

Istotnym jest, że w BDO podane przepustowości instalacji dotyczą ogólnej wydajności wyrażonej w [Mg/rok], brak danych w zakresie dopuszczonych ilości poszczególnych rodzajów odpadów do przetwarzania w instalacji. Informacje te są zawarte w decyzjach administracyjnych. Brak dokładnych danych w tym zakresie może wpływać na niepoprawną ocenę wydajności instalacji dla poszczególnych strumieni odpadów. W tym celu wskazana jest analiza wydanych decyzji administracyjnych. W Raporcie przedstawione dane pochodzą z informacji składanych przez podmioty za pomocą systemu BDO.

RYSUNEK 3
KOMPOSTOWNIE I FERMENTACJE PODDANE ANALIZIE NA PODST. SPRAWOZDAŃ W BDO W 2020 r.
[szt.]



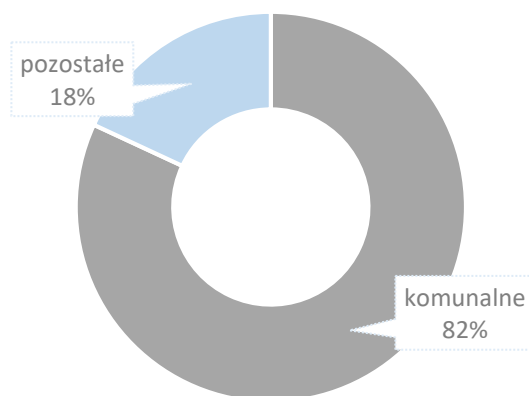
W wyniku analizy dostępnych danych nie uwzględniono w Raporcie następujących instalacji:

- instalacji, które procesom biologicznym poddawały tylko pozostałości z przetwarzania mechanicznego, czyli odpady o kodzie 19 12 12, (wyjątek stanowią instalacje do fermentacji)
- nie przetwarzały biologicznie odpadów raportowanych jako komunalne
- biogazowni
- instalacji, w których udział przyjmowanych odpadów komunalnych do procesów był marginalny (<3%)
- instalacji, które nie przyjmowały bioodpadów
- tzw. pryzm energetycznych do pozyskiwania biogazu w procesie fermentacji.

2.1. Gospodarka odpadami w instalacji

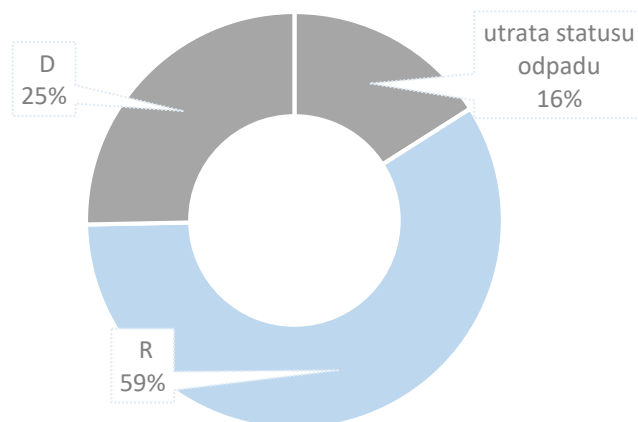
Do biologicznego przetwarzania w omawianych instalacjach przyjęto **2 862,3 tys. Mg** odpadów, z czego **82%** stanowiły odpady komunalne (rysunek 4). W Raporcie jako odpady pozostałe rozumie się odpady pochodzenia innego niż komunalne.

RYSUNEK 4
ODPADY PRZYJĘTE DO KOMPOSTOWNI I FERMENTACJI W 2020 r.
[%]



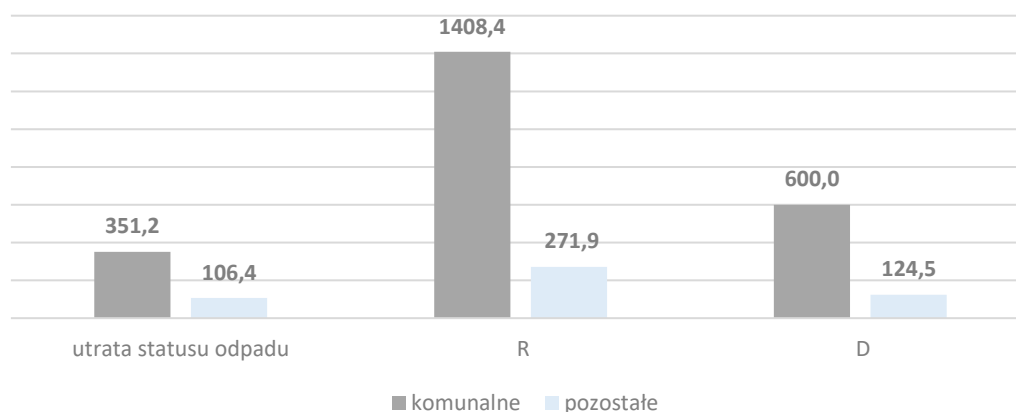
Najwięcej odpadów, **59%**, poddano procesom odzysku (R), **17%** przetwarzanych odpadów utraciło status odpadu w procesie R3, a **25%** poddano procesom unieszkodliwiania (D), (rysunek 5).

RYSUNEK 5
POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI PRZYJĘTYMI DO KOMPOSTOWNI I FERMENTACJI W POLSCE W 2020 r.
[%]



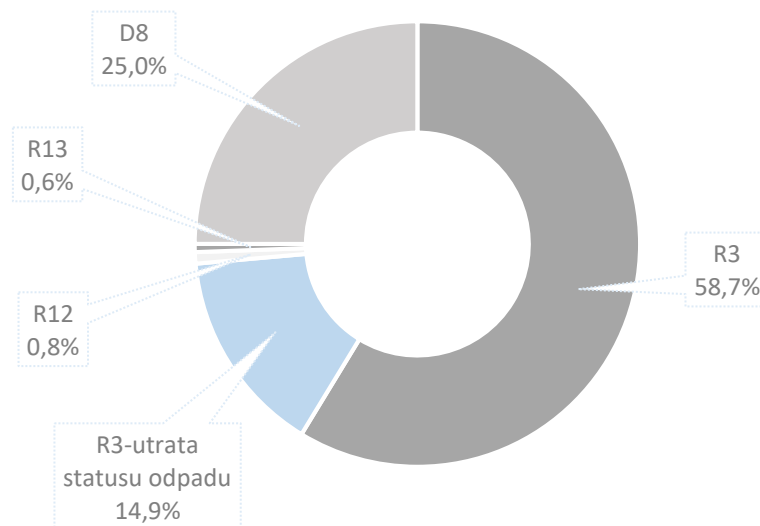
Na wykresie 1 przedstawiono ilości odpadów poddane poszczególnym procesom w zależności od źródła pochodzenia odpadu. Odnotowano, że **1 759,6 tys. Mg** odpadów komunalnych poddano procesom odzysku (R), a **351,2 tys. Mg** utraciło status odpadu.

WYKRES 1
ODPADY KOMUNALNE I POZOSTAŁE PODDANE POSZCZEGÓLNYCH PROCESOM PRZETWARZANIA
W KOMPOSTOWNIACH I FERMENTACJACH W POLSCE W 2020 r.
[tys. Mg]



Procesom recyklingu lub odzysku substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania) (R3) poddano blisko **74%** odpadów komunalnych, z czego niecałe **15%** utraciło status odpadu, (rysunek 6). Obróbka biologiczna, niewymieniona w innej pozycji niniejszego załącznika, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszanki, które są nieszkodliwe za pomocą któregośkolwiek spośród procesów wymienionych w poz. D1-D12 (D8) była jedynym procesem unieszkodliwiania odpadów komunalnych.

RYSUNEK 6
PROCESY ODZYSKU I UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W KOMPOSTOWNIACH
I FERMENTACJACH W 2020 r. W POLSCE
[%]



Odnotowano, że udział odpadów z grupy 15 01 i 20 oraz 19, w przetwarzanych odpadach komunalnych wynosił **99,8%**. Odpady ewidencjonowane jako komunalne w innych grupach stanowiły 0,2%. Były to odpady z grupy:

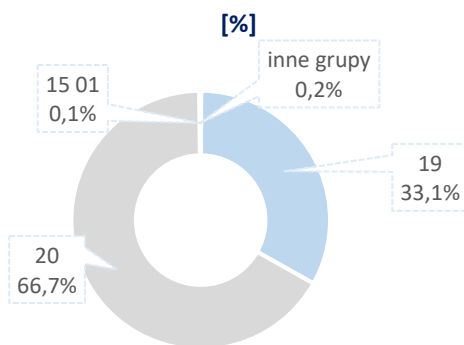
- **02** - odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności
- **03** - odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury
- **10** - odpady z procesów termicznych
- **16** - odpady nieuwjęte w innych grupach
- **17** - odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych).

Procesom biologicznego przetwarzania poddano najwięcej odpadów komunalnych z grupy 20¹¹ i 19, (rysunek 7).

¹¹ z wyjątkiem 20 02 02, 20 03 04 i 20 03 06, [dalej: 20].

RYSUNEK 7

ODPADY KOMUNALNE Poddane PROCESOM BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA W 2020 r.

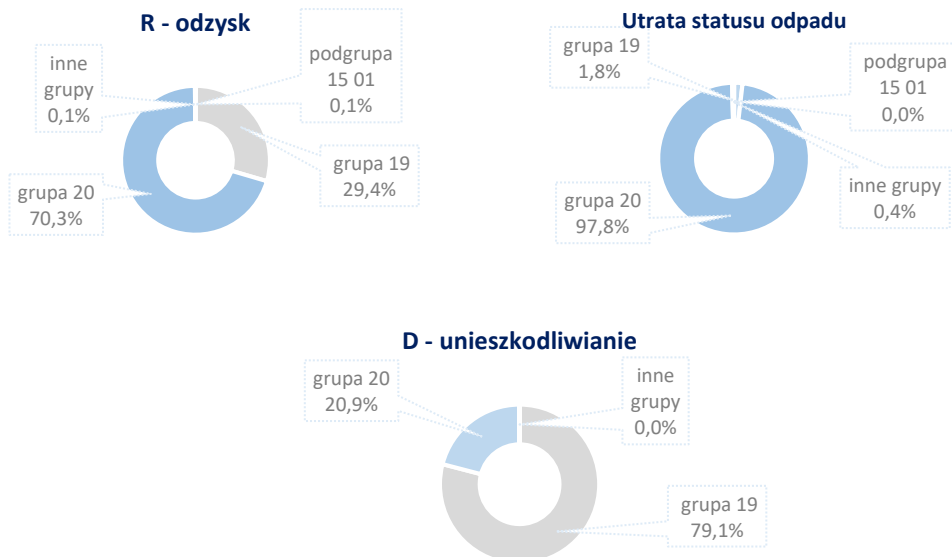


Na rysunku 8 przedstawiono odpady komunalne z podziałem na grupy, poddane poszczególnym procesom przetwarzania. Odnotowano, że najwięcej odpadów, które utraciły status odpadów, stanowiły odpady z grupy 20 (70,4%). Unieszkodliwianiu poddano najwięcej odpadów komunalnych z grupy 19 (79,1%).

RYSUNEK 8

ODPADY KOMUNALNE Poddane PROCESOM BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA W 2020 r.

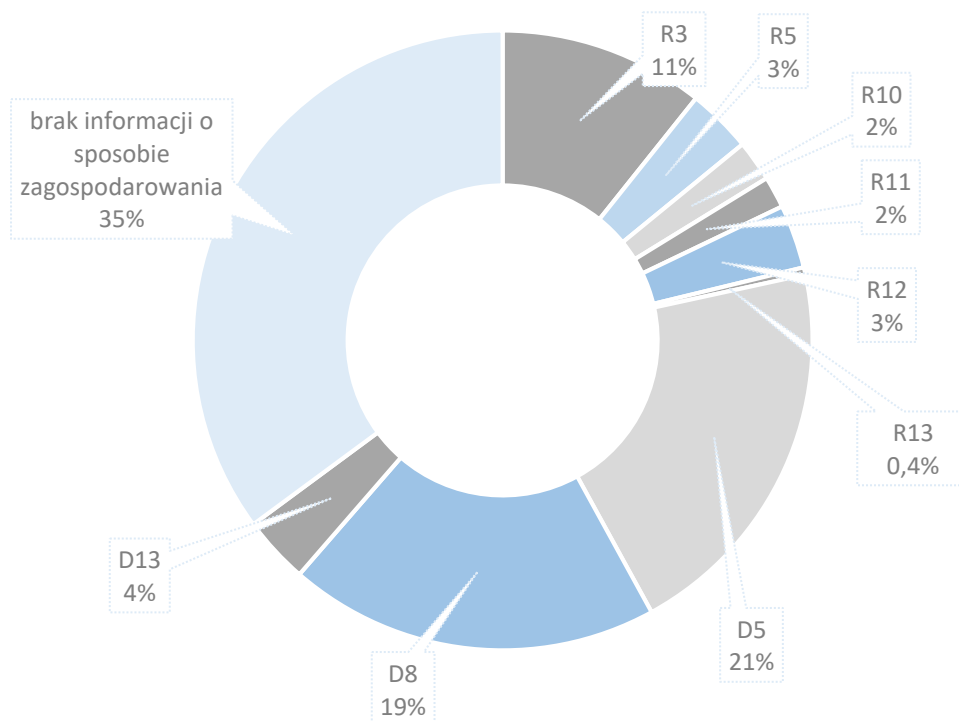
[%]



2.2. Odpady powstające w wyniku procesu odzysku lub unieszkodliwiania

W procesach odzysku (R) lub unieszkodliwiania (D) wytworzono **1 740,1 tys. Mg** odpadów, z czego **79%** stanowiły odpady raportowane jako komunalne. Na rysunku 9 przedstawiono sposoby dalszego zagospodarowania odpadów komunalnych powstających w wyniku biologicznego przetwarzania w omawianych instalacjach. Dalszym procesom odzysku (R) poddano **22%** odpadów, a unieszkodliwianiu (D) – **43%**. W przypadku **35%** odpadów brak informacji w zakresie dalszego sposobu postępowania z odpadami, (rysunek 9).

RYСУNEK 9
SPOSOBY DALSZEGO ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH POWSTAJĄCYCH W PROCESIE BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA W 2020 r.
[%]



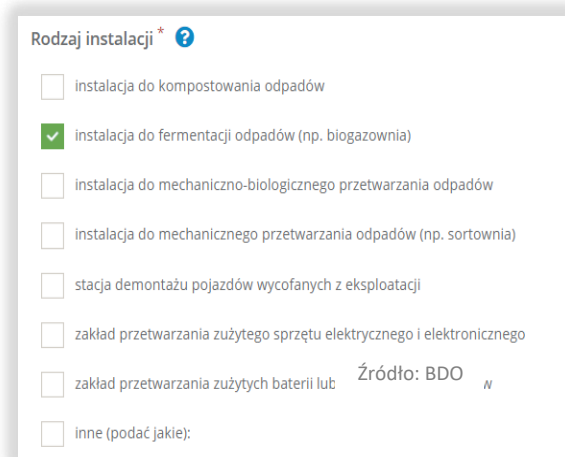
3. INSTALACJE DO FERMENTACJI ODPADÓW

W celu przedstawienia pełnych informacji o instalacjach fermentacji dla odpadów komunalnych w Polsce w 2020 r. analizie poddano dane pochodzące z formalnych źródeł dla określonych podmiotów. Zweryfikowano łącznie 14 instalacji:

- 11 instalacji, które w BDO raportowano jako instalacje do fermentacji,
- 3 instalacje, które w rzeczywistości eksploatowały instalacje fermentacji, jednak nie wykazały ich w sprawozdawczości BDO (3 instalacje MBP), (rysunek 10).

RYSUNEK 10

INFORMACJE PRZEKAZYWANE W SYSTEMIE BDO W ZAKRESIE RODZAJU INSTALACJI W PRZYPADKU POSIADANIA INSTALACJI FERMENTACJI



Rodzaj instalacji* ?

- instalacja do kompostowania odpadów
- instalacja do fermentacji odpadów (np. biogazownia)
- instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów
- instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów (np. sortownia)
- stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji
- zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego
- zakład przetwarzania zużytych baterii lub Źródło: BDO w
- inne (podać jakie):

W niniejszym Raporcie za instalacje do fermentacji odpadów komunalnych uznano instalacje, które do przetwarzania w 2020 r. przyjmowały odpady komunalne o znaczącym udziale w przetwarzanym strumieniu oraz posiadające technologię przeznaczoną do produkcji biogazu z bioodpadów. Zidentyfikowano, że część podmiotów posiadała węzeł do biologicznego przetwarzania odpadów, który wchodził w część instalacji MBP. Przeznaczony jest on do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji z zastosowaniem procesów stabilizacji beztlenowej (fermentacji) oraz stabilizacji tlenowej (kompostownia). Za fermentacje odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nie powinno się uznawać:

- Instalacji, w których udział przyjmowanych odpadów komunalnych jest marginalny
- tzw. przym energetycznych
- biogazowni rolniczych.

KPGO 2028¹² uwzględnia instalację w Orlim Stawie, w której trwały procesy inwestycyjne w 2020 roku. Tym samym instalacja ta nie została ujęta w Raporcie.

Na podstawie przeprowadzonej analizy, z 14 zidentyfikowanych instalacji, w Raporcie uwzględniono 10 instalacji spełniających przedstawione kryteria, (tabela 2). Zestawiono dane raportowane w BDO przez podmioty z danymi pochodzącymi z ekspertyzy wykonanej na potrzeby aktualizacji KPGO, wykonanej w 2022 r. przez IOŚ-PIB. W kolumnie „Nazwa instalacji” zacytowano zapisy pochodzące z BDO. W Raporcie przedstawione dane dotyczą instalacji z tabeli 2. Podkreślić należy, że nazwy instalacji oraz dane o przepustowości wprowadzane są do BDO przez podmioty eksploatujące instalacje. W przypadku instalacji posiadających tzw. węzły technologiczne brak rozdziału przepustowości na część tlenową i beztlenową.

TABELA 2
INSTALACJE FERMENTACJI, KTÓRE PRZETWARZAŁY ODPADY KOMUNALNE W POLSCE W 2020 r.

	PODMIOT	NAZWA INSTALACJI	ROCZNA ILOŚĆ ODPADÓW DOPUSZCZONA DO PRZETWARZANIA MG/ROK, CZĘŚĆ BIOLOGICZNA BDO/KPGO	CZY INSTALACJA WYKAZANA W BDO?	UDZIAŁ ODPADÓW KOMUNALNYCH W PRZETWARZA- NYCH OGÓŁEM [%]
dolnośląskie	ZAKŁAD GOSPODAROWANIA ODPADAMI GAĆ SP. Z O.O.	Instalacja do mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów (fermentacja)	31 000/ 31 000	tak	27
lubelskie	BIALSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA „WOD- KAN” SP. Z O.O.	Dział fermentacji i kompostowania	35 000/ 20 000	tak	100
	ZWIĄZEK KOMUNALNY GMINI ZIEMI LUBARTOWSKIEJ	Mechaniczno-Biologicznego przetwarzania odpadów - fermentacja	18 000/ 18 000	tak	100
lubuskie	B+C EKO-ENERGIA SP. Z O.O.**	Kompostownia	24 210/ niepodana w KPGO	tak	98
podkarpackie	ZMBPOK STAŁOWA WOLA, MIEJSKI ZAKŁAD KOMUNALNY SP. Z O.O.	Instalacja do mechaniczno- biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	15 000*/ 15 000	nie	99
śląskie	MASTER ODPADY I ENERGIA SP. Z O.O. TYCHY	MBP	42 000*/ 18 000	nie	81
świętokrzyskie	PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI ODPADAMI W STRAWCZYNIE	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (część biologiczna)	54 000/ 32 000	tak	100
wielkopolskie	MIEJSKI ZAKŁAD OCZYSZCZANIA SP. Z O.O. LESZNO	Instalacja fermentacji	31 000/ 31 000	tak	89

¹² <https://bip.mos.gov.pl/strategie-plany-programy/krajowy-plan-gospodarki-odpadami/projekt-uchwaly-rady-ministrow-w-sprawie-krajowego-planu-gospodarki-odpadami-2028/>

ZGO SP. Z O.O. W JAROCINIE - WIELKOPOLSKIE CENTRUM RECYKLINGU	Instalacja do mechaniczno- biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	76 000* / 15 000	nie	100
ZAKŁAD ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW W POZNANIU SP. Z O.O.	Instalacja do odzysku odpadów ulegających biodegradacji	30 000 / 30 000	tak	100

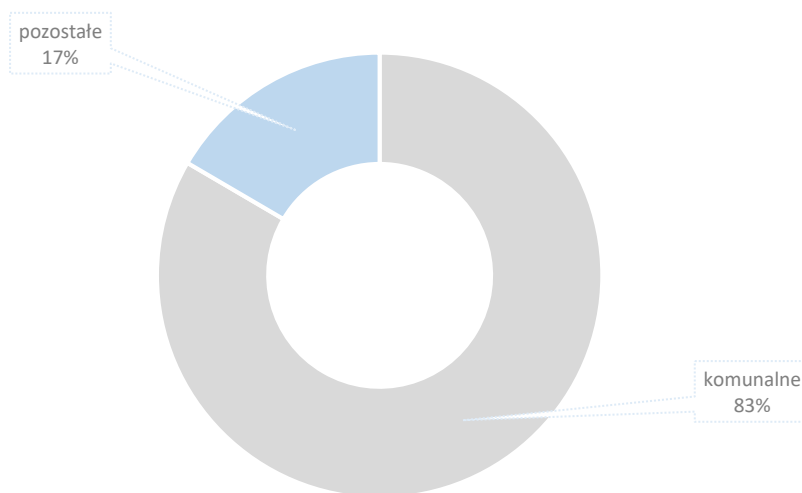
* Biologiczne przetwarzanie w tzw. węźle technologicznym, składającym się z przetwarzania tlenowego i beztlenowego. W sprawozdaniu za 2020 r. wskazane tylko przetwarzanie w części biologicznej MBP, brak informacji w zakresie przepustowości dla fermentacji.

** podmiot w BDO wskazuje posiadanie fermentacji. Wg informacji zewn. podmiot nie posiada w rzeczywistości fermentacji.

3.1. Gospodarka odpadami w instalacji

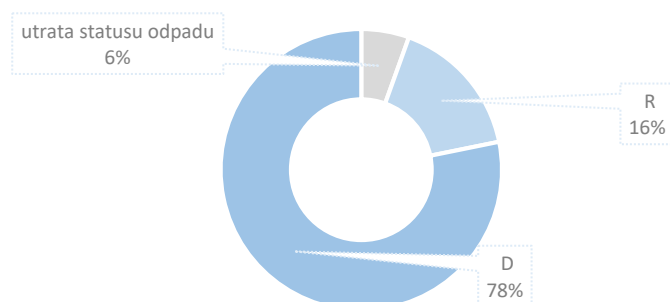
łącznie przyjęto do fermentacji **302,3 tys. Mg** odpadów, z czego **83%** stanowiły odpady komunalne, (rysunek 11).

RYСУNEK 11
ODPADY PRZYJĘTE DO FERMENTACJI W 2020 r.
[%]



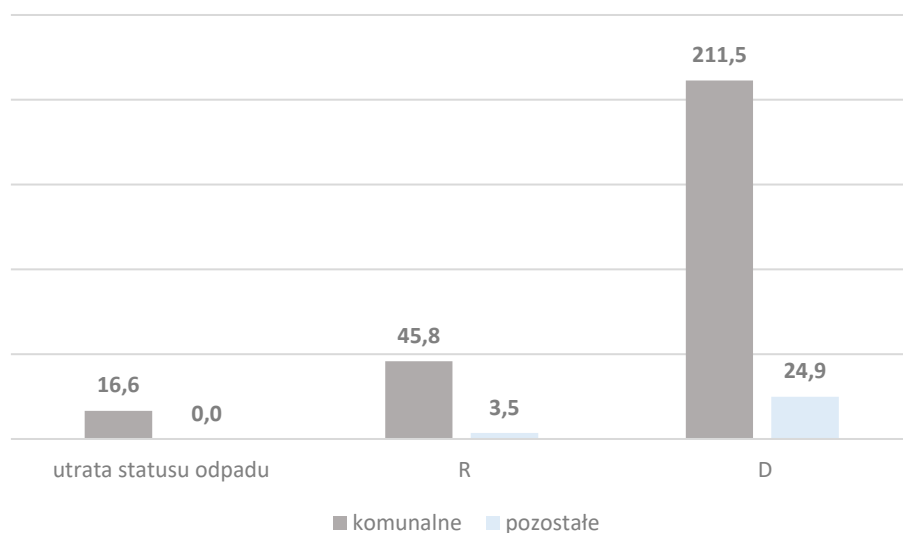
Najwięcej, **78%** odpadów, poddano procesom unieszkodliwiania (D), **16%** odpadów zostało poddanych procesom odzysku R, a **6%** utraciło status odpadu w procesie R3, (rysunek 12).

RYSUNEK 12
POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI PRZYJĘTYMI DO FERMENTACJI W POLSCE W 2020 r.
[%]



Na wykresie 2 przedstawiono ilości odpadów poddanych poszczególnym procesom w zależności od źródła pochodzenia odpadu. Odnotowano, że **45,8 tys. Mg** odpadów komunalnych poddano procesom R, a **16,6 tys. Mg** utraciło status odpadu.

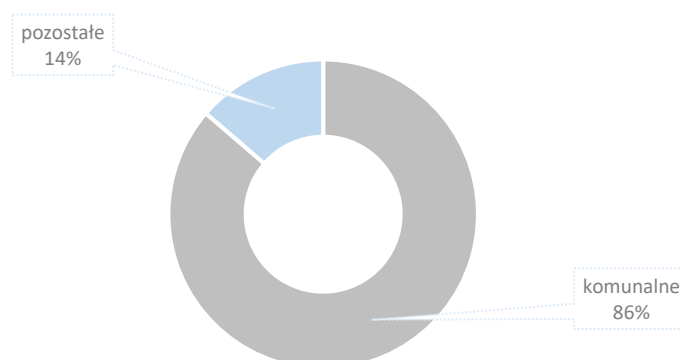
WYKRES 2
ODPADY PODDANE POSZCZEGÓLNYCH PROCESOM PRZETWARZANIA
W FERMENTACJI W POLSCE W 2020 r.
[tys. Mg]



3.2. Odpady powstające w wyniku procesu odzysku lub unieszkodliwiania

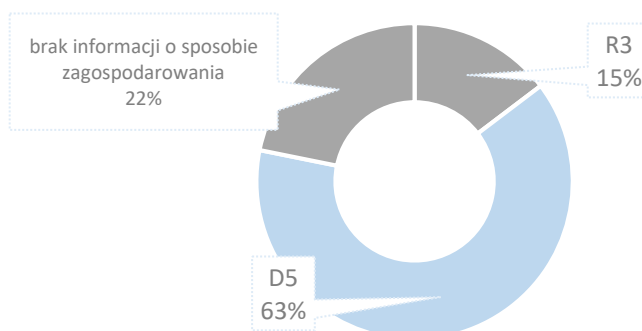
W procesach odzysku (R) lub unieszkodliwiania (D) wytworzono **227,6 tys. Mg** odpadów. **86%** stanowiły odpady komunalne (rysunek 13).

RYSUNEK 13
ODPADY WYTWORZONE W PROCESIE FERMENTACJI W 2020 r.
[%]



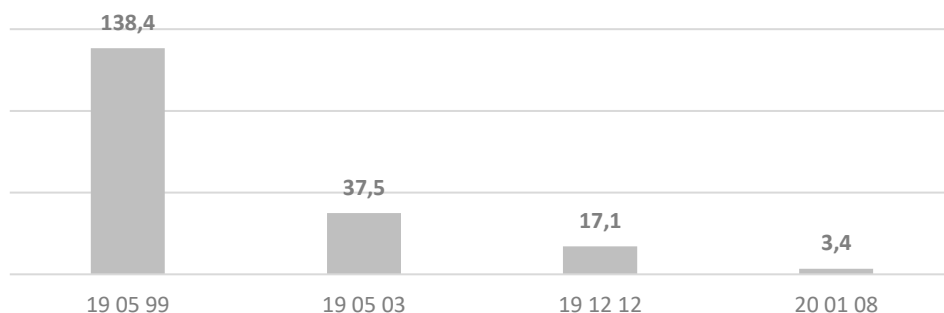
Na rysunku 14 przedstawiono sposoby dalszego postępowania z odpadami komunalnymi powstającymi w wyniku fermentacji. Większość (**63%**) została poddana procesowi unieszkodliwiania **D5** - Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.). **15%** odpadów zostało poddane procesowi odzysku **R3** - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania). Brak informacji o sposobie dalszego postępowania z **22%** wytworzonych odpadów.

RYSUNEK 14
SPOSOBY DALSZEGO POSTĘPOWANIA Z ODPADAMI KOMUNALNYMI POWSTAJĄCYMI W WYNIKU
BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA W FERMENTACJI
[%]



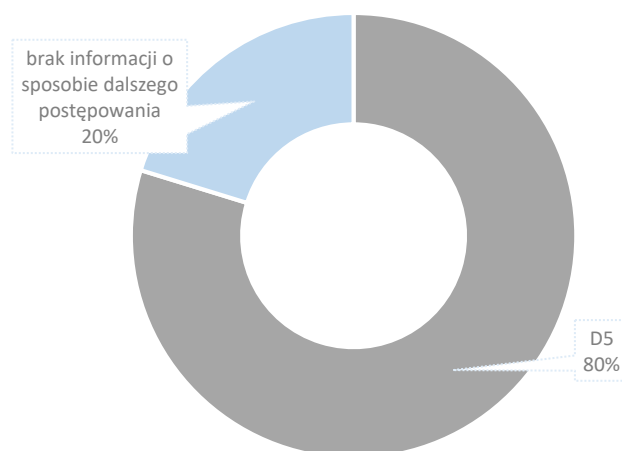
Na wykresie 3 wskazano kody odpadów, które powstały w wyniku procesów odzysku (R) oraz unieszkodliwiania (D). Najwięcej (**138,4 tys. Mg**) powstało odpadu o kodzie 19 05 99 - *Inne niewymienione odpady* oraz 19 05 03 *Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)* (**37,5 tys. Mg**).

Wykres 3
RODZAJE ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONE W WYNIKU BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA
W FERMENTACJI W 2020 r.
[tys. Mg]



Na rysunku 15 przedstawiono sposoby dalszego postępowania z odpadem o kodzie 19 05 99, którego udział był największy w odpadach komunalnych wytworzonych w fermentacji. **80%** zostało poddane procesowi D8 - *Obróbka biologiczna, niewymieniona w innej pozycji niniejszego załącznika, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszanki, które są unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek spośród procesów wymienionych w poz. D1–D12.*

RYSUNEK 15
SPOSOBY DALSZEGO POSTĘPOWANIA Z ODPADEM O KODZIE 19 05 99 POWSTAŁYM W FERMENTACJI W 2020 r.
[%]

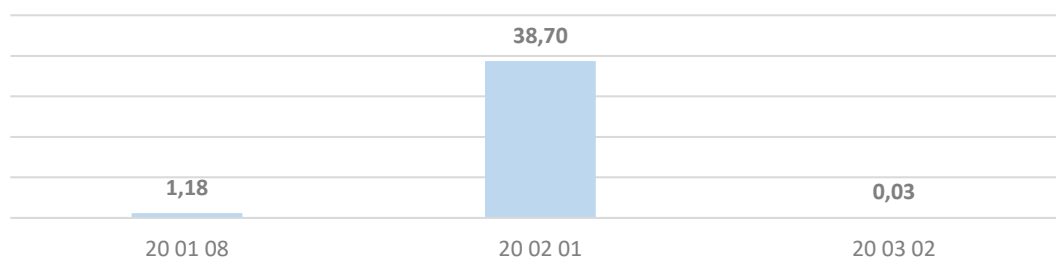


4. INSTALACJE DO KOMPOSTOWANIA BIOODPADÓW

Jak przedstawiono w rozdziale 2 niniejszego Raportu, za kompostownie uznano instalacje do tlenowego przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji, niepołączone technologicznie z instalacjami, w których zachodzą procesy beztlenowe. Zidentyfikowano, że bioodpady były przyjmowane do **209** kompostowni o łącznej przepustowości wynoszącej **3 427,4 tys. Mg**.

W trakcie prac zidentyfikowano, że nie wszystkie podmioty wykazane w sprawozdaniach z realizacji WPGO przetwarzały odpady komunalne, dlatego nie zostały ujęte w rozdziale 2 Raportu. Wykazały jednak przetwarzanie odpadów o kodach przypisanych bioodpadom zbieranym selektywnie, czyli 20 01 08, 20 02 01 oraz 20 03 02, o łącznej masie 39,9 tys. Mg, (wykres 4).

WYKRES 4
BIOODPADY PRZYJMOWANE DO INSTALACJI NA PODST. REALIZACJI WPGO, ZAEWIDENCJONOWANE JAKO
ODPADY POZOSTAŁE
[tys. Mg]



W tym rozdziale przedstawiono kompostownie, które w 2020 r. przetwarzały bioodpady zbierane selektywnie, zaewidencjonowane jako komunalne, (rysunek 16).

RYSUNEK 16
KOMPOSTOWNIE PRZETWARZAJĄCE KOMUNALNE BIOODPADY ZBIERANE SELEKTYWNIE
W SYSTEMIE GMINNYM W 2020 r.
[szt.]



Dokonano podziału kompostowni ze względu na udział bioodpadów w przetwarzanych odpadach, (tabela 3).

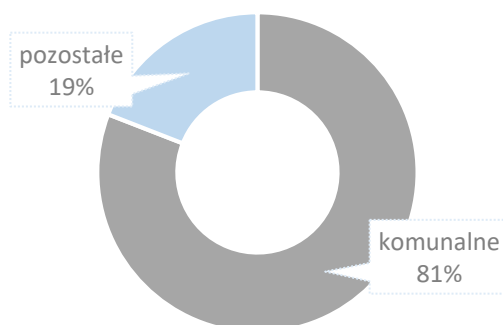
TABELA 3
PODZIAŁ UDZIAŁU PRZETWARZANYCH BIOODPADÓW W INSTALACJACH ORAZ ICH PRZEPUSTOWOŚĆ.

Udział bioodpadów w przetwarzanych odpadach [%]	Liczba instalacji [szt.]	Przepustowość [tys. Mg]
Brak podziału na część biologiczną i mechaniczną	21	596,8
0,1-10%	18	557,8
11-70%	43	1 007,3
71-90%	13	212,2
91-100%	114	1 053,3

4.1. Gospodarka bioodpadami w instalacji

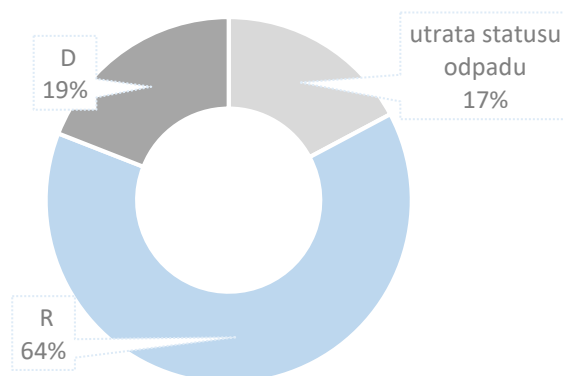
W kompostowniach przetwarzających bioodpady raportowane jako komunalne przetworzono **2 560,0 tys. Mg** odpadów. Udział odpadów raportowanych jako komunalne w odpadach przetwarzanych w stanowił blisko **81%**, (rysunek 17). Udział bioodpadów zbieranych selektywnie wynosił **54,9%**.

RYСУNEK 17
ODPADY PODANE PROCESOM PRZETWARZANIA W KOMPOSTOWNIACH BIOODPADÓW W 2020 r.
[%]



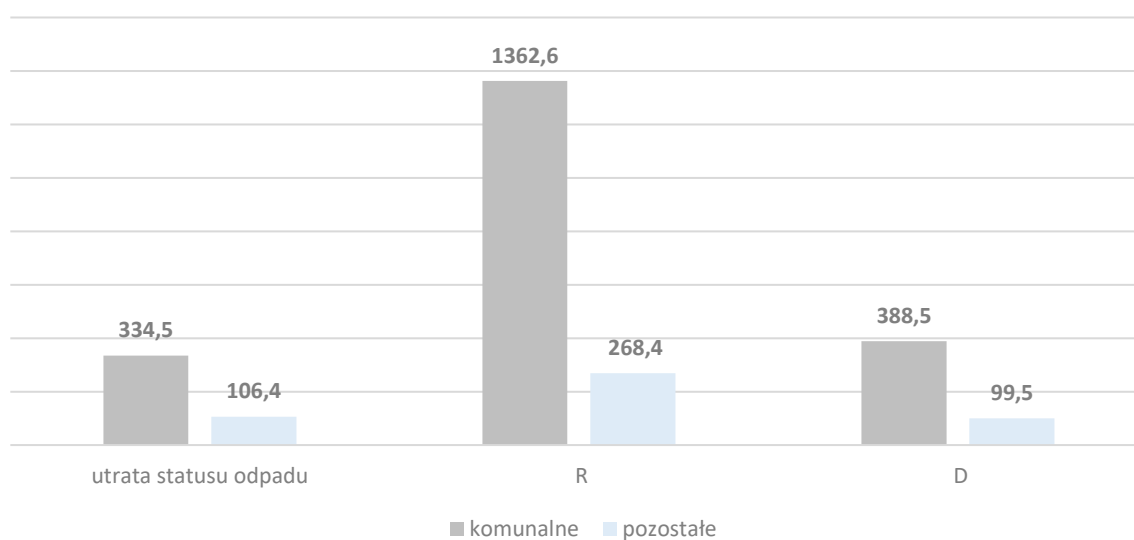
W 2020 r. w kompostowniach najwięcej odpadów, **64%**, poddano procesom odzysku (R), **17%** utraciło status odpadu, (rysunek 18).

RYSUNEK 18
ODPADY PODDANE PROCESOM PRZETWARZANIA W KOMPOSTOWNIACH BIOODPADÓW
[%]



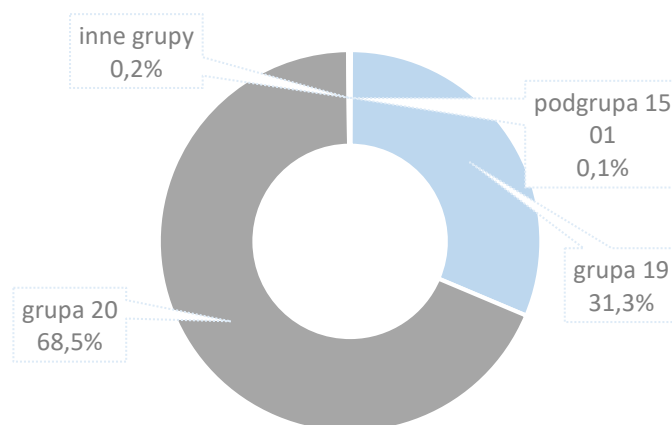
Na wykresie 5 przedstawiono ilości odpadów poddane poszczególnym procesom zagospodarowania z podziałem na źródło pochodzenia. Największy udział w procesach odzysku (R) odnotowano dla odpadów pochodzenia komunalnego.

WYKRES 5
ODPADY PODDANE PROCESOM ZAGOSPODAROWANIA W KOMPOSTOWNIACH BIOODPADÓW W 2020 r.
[tys. Mg]



Udział odpadów z grupy 15 01 i 20 oraz grupy 19 w odpadach raportowanych jako komunalne wynosił **99,8%**, (rysunek 19). Największy udział, wynoszący 68,5% stanowiły odpady z grupy 20.

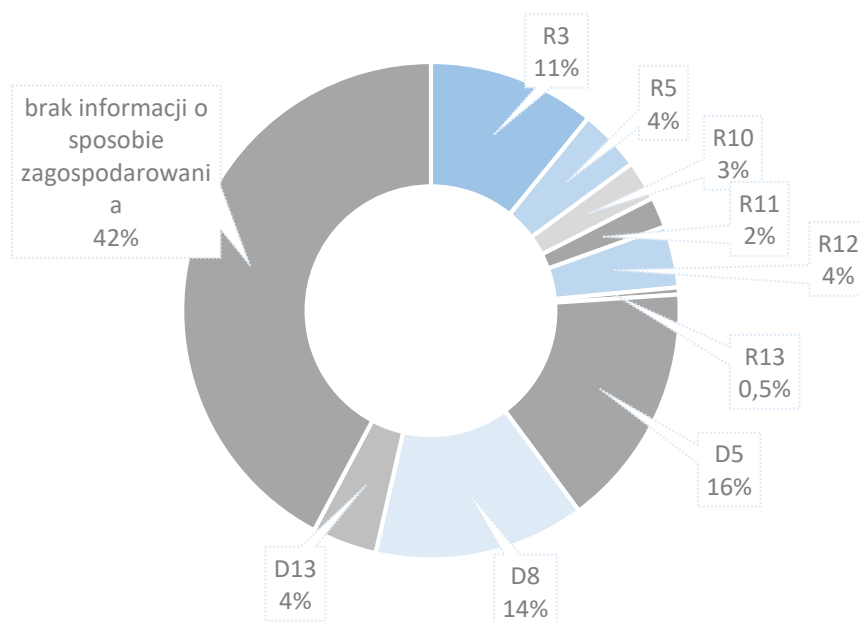
RYSUNEK 19
UDZIAŁ POSZCZEGÓLNYCH GRUP ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZETWARZANYCH W KOMPOSTOWNIACH
W 2020 r.
[%]



4.2. Odpady powstające w wyniku procesu odzysku lub unieszkodliwiania

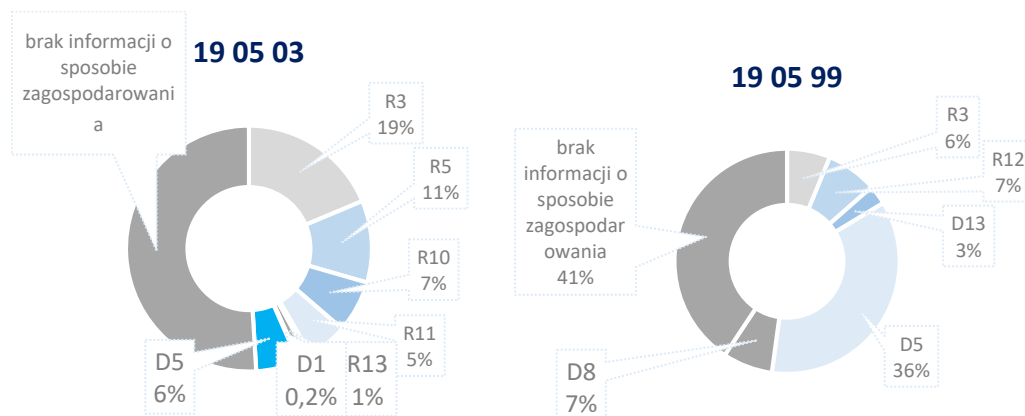
W procesach odzysku (R) lub unieszkodliwiania (D) wytworzono **1 512,5 tys. Mg** odpadów, z czego **76%** stanowiły odpady raportowane jako komunalne. Na rysunku 20 przedstawiono sposoby dalszego postępowania z odpadami komunalnymi powstającymi w wyniku biologicznego przetwarzania w kompostowniach. Dalszym procesom odzysku (R) poddano **24,5%** odpadów, a unieszkodliwianiu (D) – **34%**. Odnotowano, że najczęściej odpadów (14%) poddano procesowi D8 - *Obróbka biologiczna, niewymieniona w innej pozycji niniejszego załącznika, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszanki, które są unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek spośród procesów wymienionych w poz. D1-D12*. W przypadku **42%** odpadów brak informacji w zakresie dalszego sposobu zagospodarowania, (rysunek 20).

RYSUNEK 20
SPOSOBY DALSZEGO POSTĘPOWANIA Z ODPADAMI KOMUNALNYMI POWSTAJĄCYMI W WYNIKU
BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA W KOMPOSTOWNIACH BIODPADÓW
[%]



Największy udział w wytworzonych odpadach odnotowano dla odpadów o kodzie 19 05 03 i 19 05 99, odpowiednio, 47% i 46%. Na rysunku 21 przedstawiono sposoby dalszego postępowania z odpadami o kodzie 19 05 99 i 19 05 03, czyli odpadami, których udział był największy w odpadach komunalnych wytworzonych w kompostowniach.

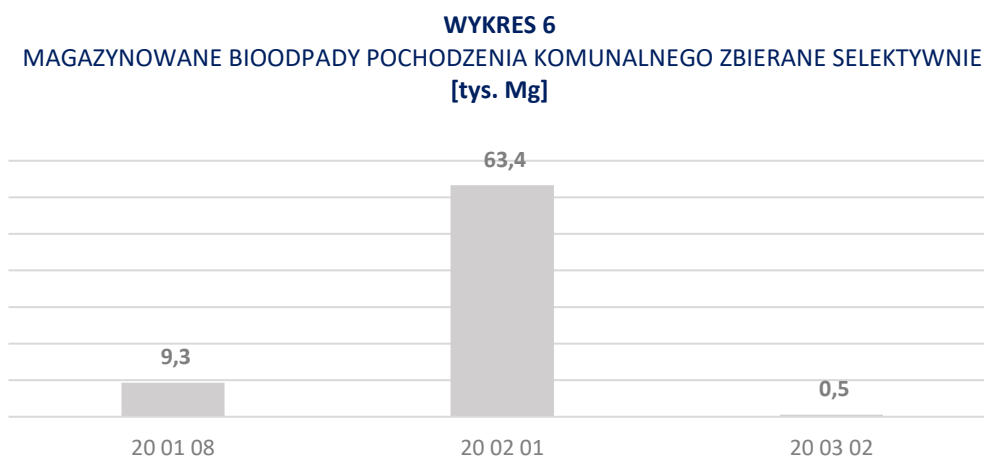
RYSUNEK 21
SPOSOBY DALSZEGO POSTĘPOWANIA Z ODPADAMI KOMUNALNYMI POWSTAŁYMI W KOMPOSTOWNIACH
BIODPADÓW W 2020 r.
[%]



5. MAGAZYNOWANIE

Na koniec 2020 r. ok. **27%** podmiotów ujętych w niniejszym Raporcie, wykazało magazynowanie bioodpadów zbieranych selektywnie.

Łącznie magazynowano **73,2 tys. Mg** bioodpadów pochodzenia komunalnego zbieranych selektywnie. Na wykresie 6 przedstawiono poszczególne ilości magazynowanych odpadów ze wskazaniem kodów.



W tabeli 4 przedstawiono magazynowane w 2020 r. odpady ulegające biodegradacji inne niż bioodpady zbierane selektywnie.

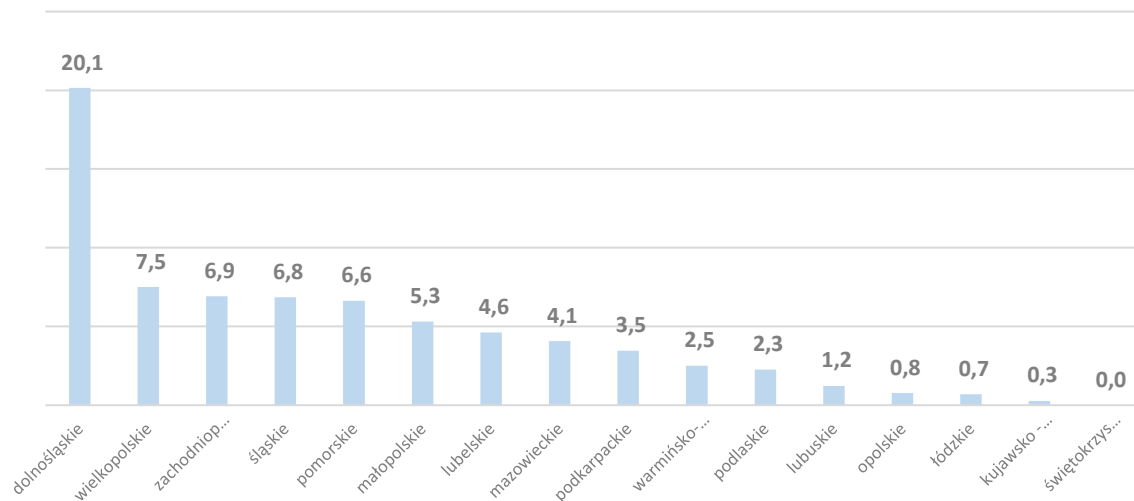
TABELA 4
ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI MAGAZYNOWANE W 2020 r. INNE NIŻ ODPADY BIOODPADY ZBIERANE SELEKTYWNIE
[Mg]

Kod odpadu	Nazwa odpadu	[Mg]
02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	20,94
02 05 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania	0,02
02 07 80	Wytloki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	0,12
16 03 05*	Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne	0,32
16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80	0,02
16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	11,02
20 01 03	Odpadowa masa roślinna	7,58

Wykres 7 prezentuje ilości selektywnie zbieranych i magazynowanych bioodpadów w ujęciu wojewódzkim. Najwięcej odpadów magazynowano w województwie dolnośląskim (**20,1 tys. Mg**),

najmniej w kujawsko-pomorskim (**0,3 tys. Mg**), województwo świętokrzyskie nie wykazało bioodpadów magazynowanych na koniec 2020 r.

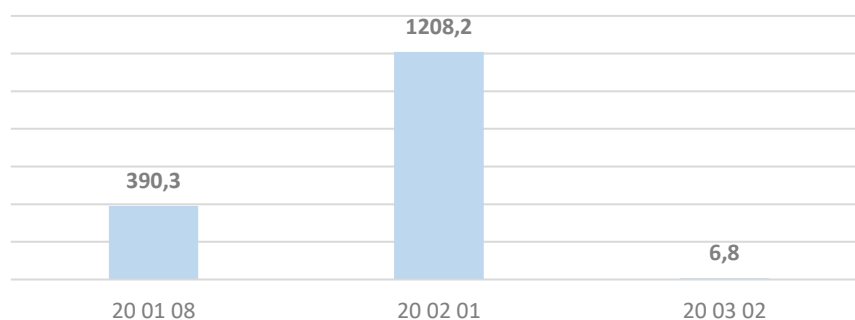
WYKRES 7
SELEKTYWNIE ZBIERANE I MAGAZYNOWANE BIOODPADY W UJĘCIU WOJEWÓDZKIM
[tys. Mg]



6. SELEKTYWNIE ZBIERANE BIOODPADY W SYSTEMIE GMINNYM W 2020 r.

Gospodarka bioodpadami pochodzenia komunalnymi w Polsce przedstawiona jest w sprawozdaniach 16 marszałków województw z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2020 r. W Raporcie¹³ wskazano, że wytworzono 1 599 tys. Mg odpadów o kodzie 20 02 01 i 20 01 08. W niniejszym Raporcie ujęto również odpady o kodzie 20 03 02 – Odpady z targowisk. W 2020 r. wytworzono **1 605,3 tys. Mg** bioodpadów, co stanowiło **11,6%** wszystkich odpadów wytworzonych raportowanych jako komunalne i **12,5%** wytworzonych odpadów z grupy 15 01 i 20. Najwięcej odebrano i zebrano opadów o kodzie 20 02 01 - *odpady ulegające biodegradacji*, których udział w wytworzonych bioodpadach w systemie gminnym stanowił 75,1%, (wykres 8).

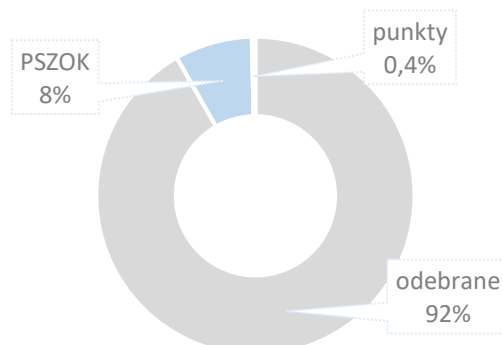
WYKRES 8
BIOODPADY WYTWORZONE W SYSTEMIE GMINNYM W 2020 r.
[tys. Mg]



Najwięcej bioodpadów odebrano z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych (91,8%), w PSZOK zebrano 7,9%, a w punktach prowadzonych przez podmioty zbierające odpady komunalne, zwane dalej punktami skupu, 0,4% wytworzonych bioodpadów w systemie gminnym, (rysunek 22).

¹³ „Gospodarowanie Odpadami Komunalnymi w 2020 r. Sprawozdania marszałków województw z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2020 roku”, IOŚ-PIB, 2022 r.

RYSUNEK 22
STRUKTURA WYTWARZANIA BIOODPADÓW W SYSTEMIE GMINNYM W 2020 r.
[%]

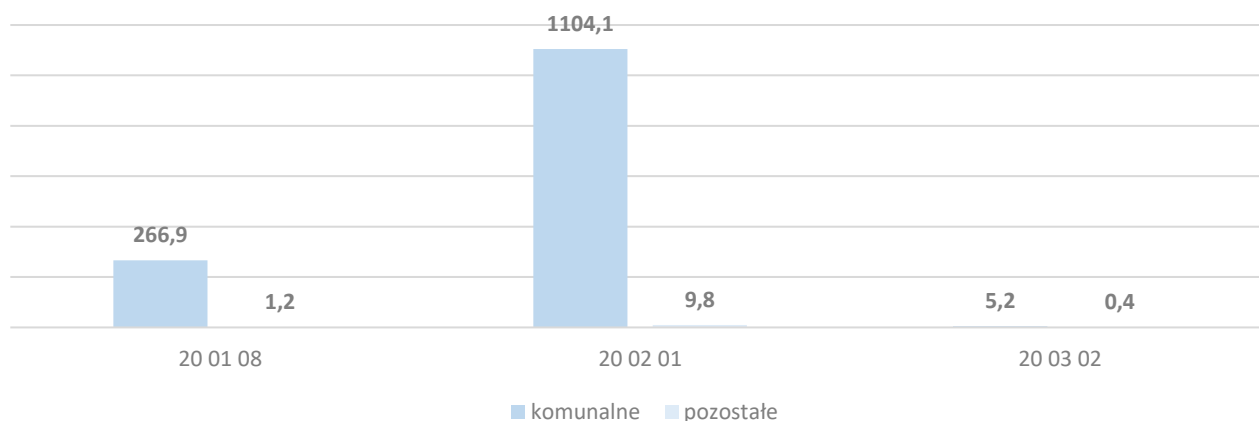


Osobom fizycznym przekazano 409,1 tys. Mg odpadów o kodzie 20 02 01, a 866,8 tys. Mg poddano odzyskowi poza instalacji i urządzeniami. Procesowi recyklingu poddano niespełna **42%** wytworzonych bioodpadów w 2020 r. w systemie gminnym, czyli **670,4 tys. Mg**.

6.1. Zagospodarowanie w instalacjach

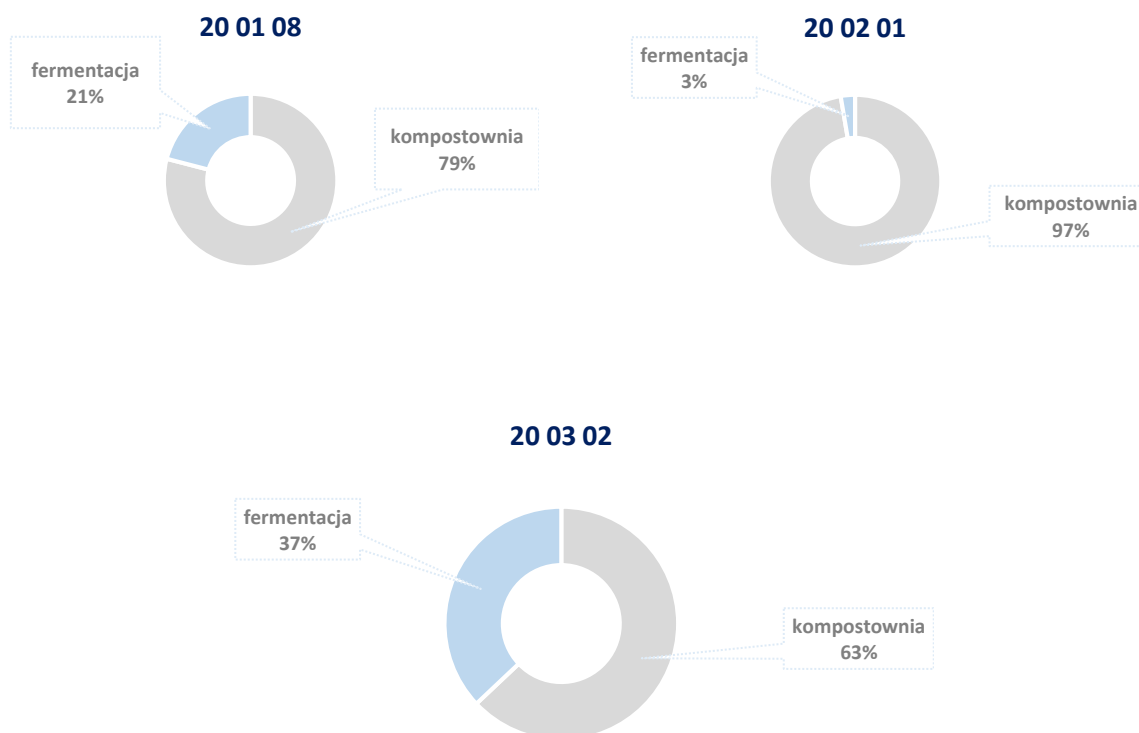
W analizowanych w niniejszym Raporcie instalacjach przetworzono łącznie **1 387,6 tys. Mg** bioodpadów, co stanowiło **86%** bioodpadów wytworzonych w systemie gminnym w 2020 r., (wykres 9). Odpady te stanowiły **48%** odpadów przetwarzanych w kompostowniach i fermentacjach przedstawionych w Raporcie. Największy udział w bioodpadach selektywnie zbieranych przetwarzanych w instalacjach, wynoszący **80%**, odnotowano dla odpadów ulegających biodegradacji (20 02 01).

WYKRES 9
BIOODPADY ZBIERANE SELEKTYWNI PRZETWARZANE W INSTALACJACH
[tys. Mg]



W kompostowniach zagospodarowano **79%** bioodpadów zbieranych selektywnie w systemie gminnym, a niespełna **6%** w fermentacjach. Na rysunku 23 przedstawiono udziały przetwarzanych bioodpadów w zależności od rodzaju prowadzonego procesu, tlenowego czy beztlenowego.

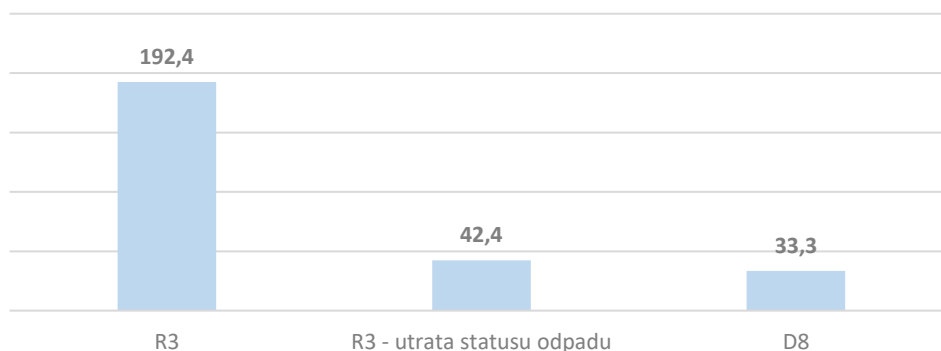
RYSUNEK 23
KOMUNALNE BIOODPADY ZBIERANE SELEKTYWNIE PRZETWARZANE W INSTALACJACH [%]



6.1.1. Odpady kuchenne ulegające biodegradacji – 20 01 08

Analiza wykazała, że **69%** wytworzonych odpadów kuchennych ulegających biodegradacji w systemie gminnym zostało przekazane do instalacji przedstawionych w raporcie. Największą ilość odpadów poddano procesowi R3 - *Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)*, gdzie 42,3 tys. Mg utraciło status odpadu. Z tego wynika, że tylko **16%** odpadów tego rodzaju przetwarzanych na instalacjach, poddane zostało recyklingowi organicznemu, (wykres 10). Procesowi D8 - *Obróbka biologiczna, niewymieniona w innej pozycji niniejszego załącznika, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszanki, które są unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek spośród procesów wymienionych w poz. D1-D12* poddane zostało 33,3 tys. Mg, co stanowiło 12% odpadów o kodzie 20 01 08 przetwarzanych na instalacjach.

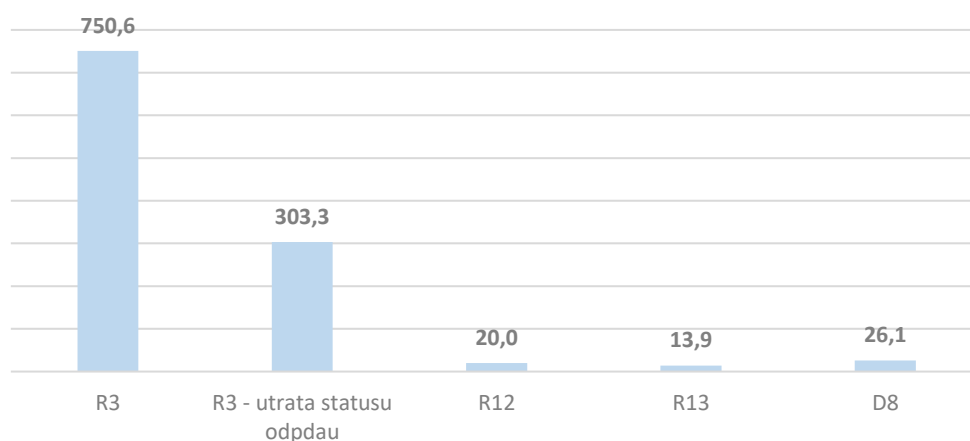
WYKRES 10
 ODPADY O KODZIE 20 01 08 PODDANE PROCESOM ODZYSKU I UNIESZKODLIWIANIA W INSTALACJACH
 [tys. Mg]



6.1.2. Odpady ulegające biodegradacji – 20 02 01

Prace nad danymi wykazały, że **92%** wytworzonych odpadów 20 02 01 w systemie gminnym w 2020 r. poddano procesom przetwarzania w omawianych instalacjach, (wykres 11). Procesowi R3 poddano 95% tych odpadów, gdzie 27% utraciło status odpadu.

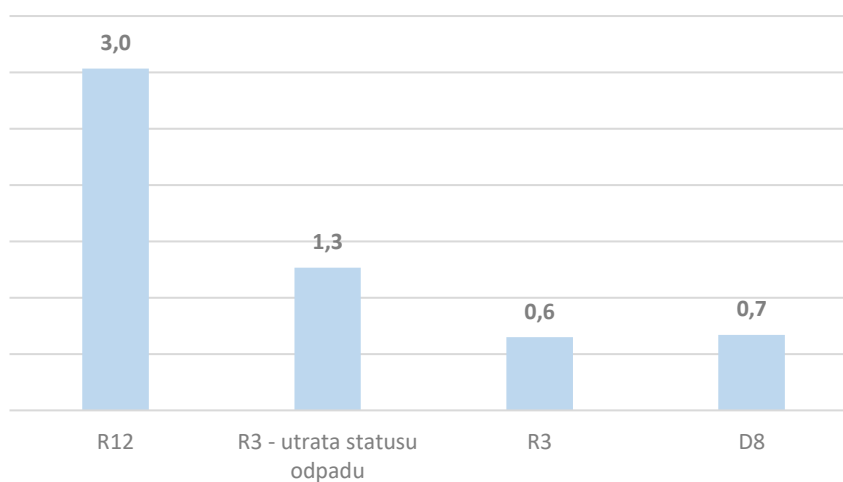
WYKRES 11
 ODPADY O KODZIE 20 02 01 PODDANE PROCESOM ODZYSKU I UNIESZKODLIWIANIA W INSTALACJACH
 [tys. Mg]



6.1.3. Odpady z targowisk – 20 03 02

Procesom przetwarzania w omawianych instalacjach poddano **83%** odpadów z targowisk wytworzonych w systemie gminnym w 2020 r. Procesom R3 poddano **34%** tych odpadów, w tym **22%** utraciło status odpadu, (wykres 12).

WYKRES 12
ODPADY O KODZIE 20 03 02 PODDANE PROCESOM ODZYSKU I UNIESZKODLIWIANIA W INSTALACJACH
[tys. Mg]

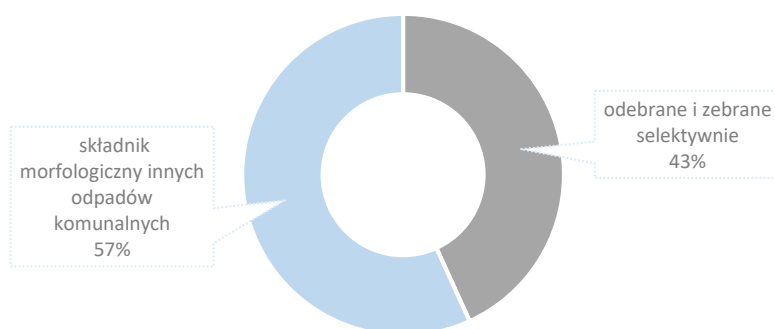


7. PODSUMOWANIE

W przedstawionych w niniejszym Raporcie instalacjach przetworzono **2 862,3 tys. Mg** odpadów, z czego **82%** stanowiły odpady wskazane jako pochodzenia komunalnego.

Badania morfologii¹⁴, wskazują **28,7%** udział bioodpadów w wytwarzanych odpadach komunalnych w systemie gminnym, co stanowi masę ok. **3 700 tys. Mg** odpadów (liczona w stosunku do wytworzonych odpadów z grupy 15 01 i 20). Z przeprowadzonych badań morfologii odpadów komunalnych wynika, że tylko **43%** wytwarzanych bioodpadów zbieranych jest selektywnie, (rysunek 24).

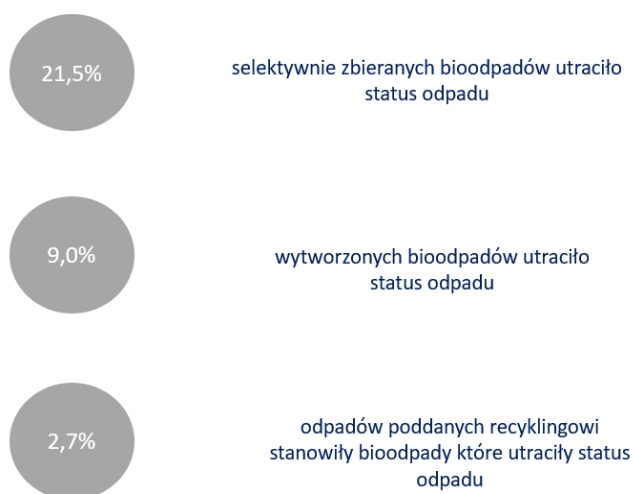
RYSUNEK 24
STRUKTURA WYTWARZANIA BIOODPADÓW W SYSTEMIE GMINNYM W 2020 r.
[%]



Rysunek 25 przedstawia udziały zbieranych selektywnie bioodpadów w zależności od etapu postępowania. Jak wykazano, tylko **21,5%** zbieranych selektywnie bioodpadów utraciło status odpadu, co stanowiło **9%** wytworzonych bioodpadów w systemie gminnym.

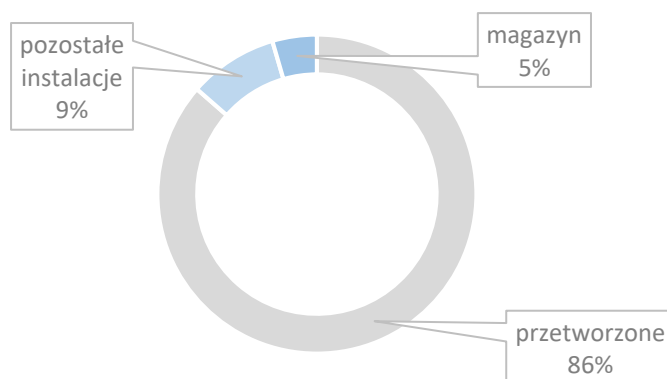
¹⁴ Raport „Morfologia Odpadów Komunalnych wytwarzanych w Polsce”, IOŚ-PIB, 12.2022 r.

RYSUNEK 25
UDZIAŁY BIOODPADÓW
[%]



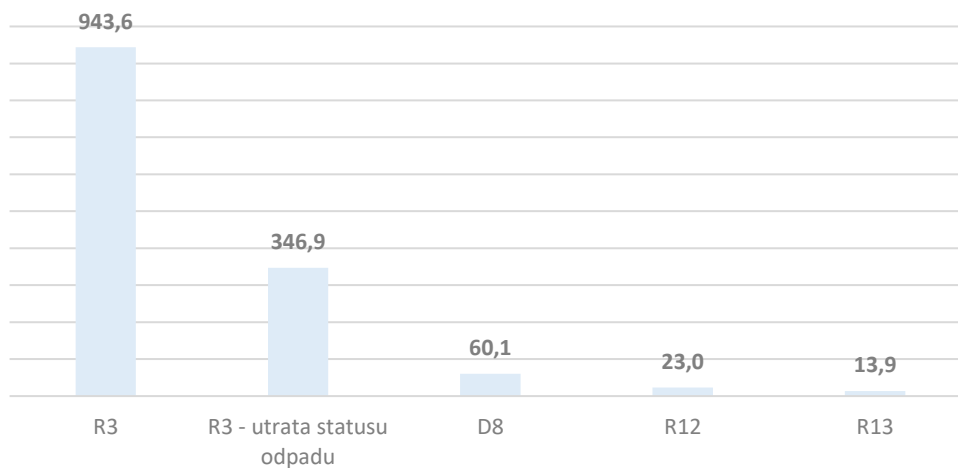
Analiza danych wykazała, że **86%** bioodpadów zbieranych selektywnie w 2020 r. poddano procesom przetwarzania na instalacjach ujętych w Raporcie (rysunek 26). Weryfikacja sprawozdań złożonych przez podmioty posiadające instalacje do przetwarzania selektywnie zbieranych odpadów zielonych i innych bioodpadów wskazanych w wojewódzkich sprawozdaniach z realizacji planu gospodarki odpadami, pokazała, że część instalacji nie przetwarzała odpadów komunalnych w 2020 r. Zidentyfikowano, że bioodpady o kodach 20 01 08, 20 02 01 oraz 20 03 02 ewidencjonowane są jako odpady pozostałe, niewytworzone w systemie gminnym. W trakcie prac nad Raportem zweryfikowano sprawozdania 12 biogazowni rolniczych, które w 2019 r. raportowały przetwarzanie 3,6 tys. Mg komunalnych bioodpadów z grupy 20. W 2020 r. instalacje te przetworzyły 0,2 tys. Mg odpadów (kody: 20 01 08, 20 02 01, 20 01 25).

RYSUNEK 26
POSTĘPOWANIE Z BIOODPADAMI ZBIERANYMI SELEKTYWNIE W 2020 r.
[%]



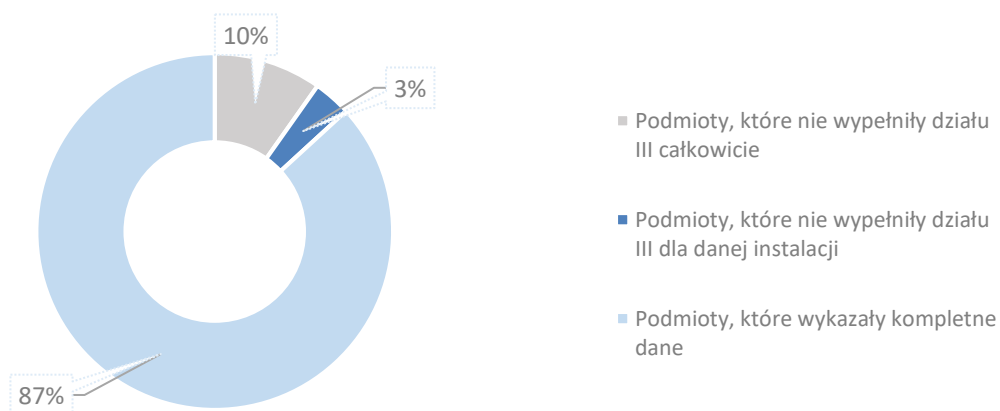
Najwięcej zbieranych selektywnie bioodpadów, w ilości 943,6 tys. Mg, poddano procesom odzysku, co stanowiło 68% zbieranych bioodpadów. Status odpadu utraciło 346,9 tys. Mg (25%), (wykres 13).

WYKRES 13
SPOSOBY ZAGOSPODAROWANIA BIOODPADÓW PRZYJĘTYCH SELEKTYWNIE
[tys. Mg]



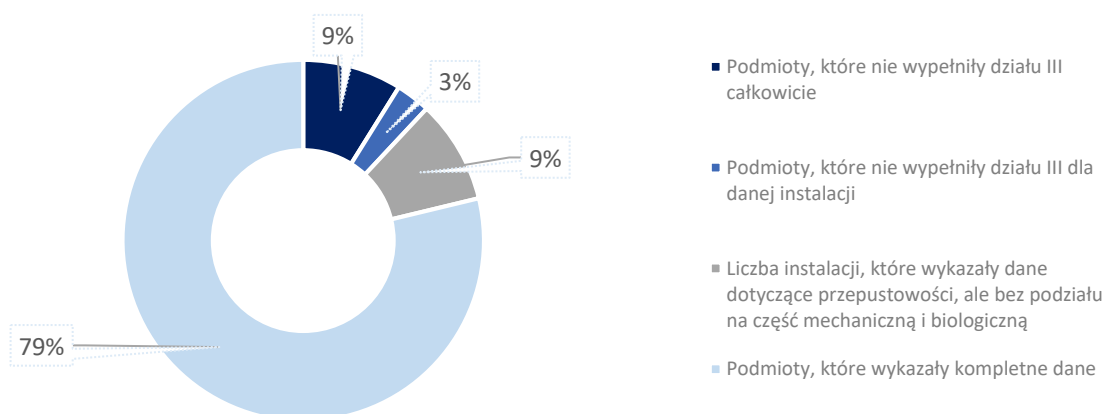
W trakcie prac analitycznych nad sprawozdaniami w BDO odnotowano, że **10%** podmiotów nie wykazało przepustowości dla swoich instalacji, z kolei **3%** podało niekompletne wartości dla posiadanych części biologicznych, (rysunek 27).

RYSUNEK 27
UDZIAŁ PODMIOTÓW, KTÓRE NIE WYPEŁNIŁY INFORMACJI NA TEMAT PRZEPUSTOWOŚCI W SWOICH INSTALACJACH
[%]



Wśród wszystkich instalacji ujętych w Raporcie **9%** stanowią przypadki, w których podano jedynie przepustowość całkowitą instalacji bez rozdziału na część biologiczną oraz mechaniczną. Rysunek 28 obrazuje brakującą część istotnych danych. Kompletne dane w zakresie przepustowości wykazało **79%** podmiotów.

RYSUNEK 28
UDZIAŁY BRAKUJĄCYCH DANYCH DOTYCZĄCYCH PRZEPUSTOWOŚCI INSTALACJI
[%]



ZAŁĄCZNIK 1

Tabela 1A
Zestawienie instalacji MBP oraz pozostałych instalacji w Polsce i ich przepustowości części mechanicznej, oraz biologicznej
[Mg/rok]

Województwo	Podmiot	Nazwa instalacji	Roczna ilość odpadów dopuszczona do przetwarzania określona w decyzji w tonach/rok [Mg/rok], część mechaniczna	Roczna ilość odpadów dopuszczona do przetwarzania określona w decyzji w tonach/rok [Mg/rok], biologiczne przetwarzanie	Udział bioodpadów w procesach biologicznych [%]
Dolnośląskie	ZAKŁAD GOSPODAROWANIA ODPADAMI GAĆ SP. Z O.O.	Instalacja do mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów (sortownia)	106 600	-	-
		Instalacja do mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów (fermentacja)	-	31 000	11-70%
		Instalacja do mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów (Stabilizacja tlenowa)	-	0	*
		Instalacja do mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów (Kompostownia)	-	6 000	91-100%
		Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (Bioreaktory)	-	27 000	*
	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI ODPADAMI MUNDO SP. Z O.O., UL. ZIELONA 1, 59-300 LUBIN	<i>niewypełniony Dział III</i>			
	ENERIS EKOLOGICZNE CENTRUM UTYLIZACJI SP. Z O.O.	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne, w tym zmieszanych odpadów komunalnych	230 000	50 000	<i>brak podziału na część biologiczną i mechaniczną</i>

FBSERWIS WROCŁAW SP. Z O.O.	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	105 000	50 000	<i>brak podziału na część biologiczną i mechaniczną</i>
ECO EKOLOGICZNE CENTRUM ODZYSKU SP. Z O.O. PIESZYCE	Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów komunalnych	60 000	50 000	<i>bioodpady nieprzyjęte</i>
MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O., UL. ŁUŻYCKA 3, 59-900 ZGORZELEC	Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji - Kompostownia	-	6 000	71-90%
ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W LUBKOWIE SP. Z O.O., LUBKÓW 63, 59-720 RACIBOROWICE GÓRNE	Instalacja do kompostowania odpadów zielonych i innych biodegradowalnych	-	2 000	91-100%
FBSERWIS DOLNY ŚLĄSK SP. Z O.O. ŚCINAWKA ŚREDNIA	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych i innych odpadów oraz przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	90 000	<i>brak informacji w zakresie części biologicznej</i>	<i>brak podziału na część biologiczną i mechaniczną</i>
PRZEDSIĘBIORSTWO UTYLIZACJI ODPADÓW SP. Z O.O. ZAWISZÓW	Instalacja Komunalna	80 000	60 000	<i>bioodpady nieprzyjęte</i>
	Instalacja do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów	-	2 000	91-100%
CHEMEKO-SYSTEM SP. Z O.O. WROCŁAW	Instalacja przeznaczona do sortowania odpadów	95 000	-	-
	Modułowa Stacja Segregacji Odpadów Komunalnych	140 000	-	-
	Instalacja do mechanicznej obróbki odpadów Doppstadt	151 200	-	-
	Instalacja do biologicznego suszenia i biologicznego przetwarzania	-	55 000	<i>bioodpady nieprzyjęte</i>
	Instalacja do kompostowania odpadów	-	21 000	91-100%
MIEJSKI ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH SP. Z O.O. WAŁBRZYCH	Instalacja Komunalna	44 000	17 000	<i>bioodpady nieprzyjęte</i>

LEGNICKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. LEGNICA	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	50 000	25 000	<i>biodopady nieprzyjęte</i>
	Sortownia odpadów	15 000	-	-
	Instalacja do mechaniczno-ręcznego przetwarzania odpadów wielkogabarytowych	1 500	-	-
	Kompostownia pozostałych odpadów ulegających biodegradacji	-	5 000	<i>biodopady nieprzyjęte</i>
	Kompostownia biodopadów	-	9 000	91-100%
EKOPARTNER RECYKLING SP. Z O.O. LUBIN	Niezależna kabina sortownicza	25 000	-	-
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	160 000	75 000	0,1 - 10%
	Instalacja do przetwarzania odpadów w procesie R12	125 000	-	-
GMINNE PRZEDSIĘBIORSTWO OCZYSZCZANIA SP. Z O.O. BOGATYNIA	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	40 000	16 000	<i>biodopady nieprzyjęte</i>
	Instalacja do kompostowania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych biodopadów	-	2 000	91-100%
GPK-PREZERO GŁOGÓW SP. Z O.O.	Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów	38 000	2 000	11-70%
POLKOWICKA DOLINA RECYKLINGU SP. Z O.O. POLKOWICE	Mechaniczne przetwarzanie	48 000	-	-
	Biologiczne przetwarzanie	-	18 000	11-70%
PGK SANIKOM SP. Z O.O. LUBAWKA	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów	63 000	38 220	11-70%
	Sortownia Odpadów Selektywnie Zebranych oraz PSZOK w Lubawce	12 000	-	-
	Sortownia Płóczki Dolne	2 000	-	-

KCGO SP. Z O.O. BUKOWIEC	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	50 000	25 000	<i>bioodpady nieprzyjęte</i>
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów innych niż niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	9 000	-	-
	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	-	4 000	91-100%
MIEJSKI ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W BOLESŁAWCU, BOLESŁAWIEC	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Trzebieniu	37 080	18 240	<i>bioodpady nieprzyjęte</i>
ZAKŁAD GOSPODARKI I USŁUG KOMUNALNYCH SP. Z O.O. LUBAŃ	Sortownia odpadów selektywnie zbieranych	5 000	-	-
	Sortownia niesegregowanych odpadów komunalnych	40 000	-	-
	Kompostownia odpadów selektywnie zbieranych	-	7 000	<i>bioodpady nieprzyjęte</i>
	Kompostownia	-	18 000	<i>bioodpady nieprzyjęte</i>
	Kompostownia sito o oczku 20 mm	-	16 000	<i>bioodpady nieprzyjęte</i>
MIEJSKI ZAKŁAD KOMUNALNY W POLANICY-ZDROJU	Instalacja do stabilizacji tlenowej odpadów ulegających biodegradacji w Szalejowie Górnym 151	-	4 600	11-70%
ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW KOMUNALNYCH "IZERY" SP. Z O.O., LUBOMIERZ	Płyta kompostowa	-	2 100	91-100%
EKOSYSTEM SP. Z O.O. WROCŁAW	<i>niewypełniony Dział III</i>			
INWESTYCJE SP. Z O.O. JAWOR	<i>niewypełniony Dział III</i>			
PRZEDSIĘBIORSTWO ROLNO-SPOŻYWCZO-HANDLOWE "KOMPASZ" SP. Z O.O., UL. SIKORSKIEGO 67, 67-200 GŁOGÓW	Linia technologiczna do unieszkodliwiania padłych lub ubitych zwierząt	(10000) mechaniczno-termiczne przetwarzanie	-	

	MIEJSKA GOSPODARKA KOMUNALNA SP. Z O.O., UL. 11 LISTOPADA 17, 56-400 OLEŚNICA	Instalacja do stabilizacji tlenowej odpadów biodegradowalnych	10 000	10 000	<i>brak podziału na część biologiczną i mechaniczną</i>
Kujawsko – pomorskie	PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE W TUCHOLI SP. Z O.O., TUCHOLA	Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych Bładowo	25 000	10 000	<i>brak podziału na część biologiczną i mechaniczną</i>
	MIEJSKIE WODOCIĄGI I OCZYSZCZALNIA SP. Z O.O., GRUDZIĄDZ	Zakład Gospodarki Odpadami	97 620	<i>brak informacji w zakresie części biologicznej</i>	<i>brak podziału na część biologiczną i mechaniczną</i>
	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH W LIPNIE SP. Z O.O., LIPNO	Sortownia odpadów	32 606	16 449	<i>brak podziału na część biologiczną i mechaniczną</i>
	PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ SP. Z O.O., INOWROCŁAW	Hala nr 7-sortownia odpadów selektywnie zebranych	4 000	-	-
		Hala nr 5-sortownia odpadów zmieszanych	65 000	-	-
		Plac- instalacja do kompostowania odpadów ulegających biodegradacji	-	5 000	91-100%
		Plac-kompostowania odpadów KNEER	-	3 000	71-90%
	EKOSKŁAD PRZEDSIĘBIORSTWO UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ SP. Z O.O., SŁUŻEWO	Instalacja Komunalna w Służewie	25 000	13 000	<i>brak podziału na część biologiczną i mechaniczną</i>
REMONDIS BYDGOSZCZ SP. Z O.O., BYDGOSZCZ	<i>niewypełniony Dział III</i>				

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO OCZYSZCZANIA SP. Z O.O., TORUŃ	Sortownia odpadów komunalnych	85 500	-	-
	Plac stłuczki szklanej	6 000	-	-
	Kompostownia odpadów organicznych (komorowa MUT)	-	8 000	91-100%
	Kompostownia odpadów zielonych (polowa)	-	3 000	91-100%
	Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów w procesie kompostowania (stabilizacja)	-	40 000	11-70%
NOVAGO SP. Z O.O., ŻNIN	MBP (instalacja mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów)	100 000	38 000	<i>biodpady nieprzyjęte</i>
	Kompostownia (instalacja przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów)	-	2 000	91-100%
	OBB (Okresowy Bioreaktor Beztlenowy)	-	115 000	*
PUO "EKO-WISŁA" SP. Z O.O., ŚWIECIE	Sortownia (MBP) Instalacja segregacji odpadów komunalnych zmieszanych oraz odpadów surowcowych z selektywnej zbiórki	30 000	15 000	<i>biodpady nieprzyjęte</i>
	Kompostownia odpadów organicznych	-	10 000	71-90%
	Kompostownia odpadów zielonych	-	4 000	91-100%
PUKIM EKOSYSTEM SP. Z O.O., WĄBRZEŻNO	SORTOWNIA	20 000	-	-
	INSTALACJA BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW	-	18 000	0,1 - 10%
	Kompostownia	-	10 000	11-70%
	Kopiec BIO-EN-ER	-	12 000	*
ZAKŁAD USŁUG MIEJSKICH "ZUM" SP. Z O.O., CHEŁMNO	Sortownia odpadów komunalnych	4 000	-	-
	Kompostownia do stabilizacji frakcji podsitowej	-	12 000	<i>biodpady nieprzyjęte</i>
	Kompostownia odpadów zielonych	-	2 000	91-100%
RZUOK "RYPIN" SP. Z O.O., RYPIN	SORTOWNIA	25 000	-	-

	Kompostownia	-	13 000	71-90%
PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG GMINNYCH SP. Z O.O., UL. INOWROCŁAWSKA 14, 88-170 PAKOŚĆ	<i>niewypełniony Dział III</i>			
PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SANIKO SP. Z O.O., WŁOCŁAWEK	RZUOK - Linia segregacyjna proces sortowania w sortowni mobilnej	2 000	-	-
	RZUOK - Linia segregacyjna proces sortowania w sortowni odpadów zmieszanych i selektywnie zmieszanych	75 000	-	-
	RZUOK - Instalacja biologicznego przetwarzania - proces suszenia odpadów wydobytych z pryzmy energetycznej	-	15 000	<i>biodpady nieprzyjęte</i>
	RZUOK - Instalacja biologicznego przetwarzania odpadów - proces stabilizacji frakcji 0-80 mm	-	22 000	<i>biodpady nieprzyjęte</i>
	RZUOK - Instalacja biologicznego przetwarzania odpadów - proces kompostowania	-	13 000	91-100%
PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH „CORIMP” SP. Z O.O., BYDGOSZCZ	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - część mechaniczna	60 000	-	-
	Instalacja do kompostowania odpadów	-	18 000	91-100%
MIĘDZYGMINNY KOMPLEKS UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW PRONATURA SP. Z O.O., BYDGOSZCZ	Stacja segregacji odpadów	120 000	-	-
	Kompostownia kontenerowa odpadów ulegających biodegradacji	-	4 000	91-100%
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE „POLUTIL” B. BUDEK, K. KWIATKOWSKI S.J., OSTROWITE 18A, 86-141 LNIANO	<i>niewypełniony Dział III</i>			

	AGRO KWIATKOWSKI, MAKOWSKI SP. J., OSÓWIEC 1, 86-014 SICIENKO	Kompostownia	-	900	*
	LEŚNY PARK KULTURY I WYPOCZYNKU MYŚLĘCINEK SP. Z O.O. W BYDGOSZCZY	Instalacja kompostowania	-	715	91-100%
Lubelskie	KOM-EKO S.A. LUBLIN	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	99 900	35 000	<i>bioodpady nieprzyjęte</i>
		Instalacja do sortowania odpadów zbieranych selektywnie	50 400	-	-
		Instalacja biologicznego przetwarzania odpadów biodegradowalnych zbieranych selektywnie	-	7 000	91-100%
	BIAŁSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA "WOD-KAN" SP. Z O.O., BIAŁA PODLASKA	Dział segregacji i produkcji paliwa alternatywnego RDF	35 000	-	-
		Dział fermentacji i kompostowania	-	35 000	91-100%
	GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY W MIRCZU, MIRCZE	Instalacja IPPC stanowiąca instalację do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zebranych selektywnie	26 600	13 300	<i>bioodpady nieprzyjęte</i>
		Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów	-	3 000	*
	ZAKŁAD ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW MZC SP. Z O.O. 22-200 WŁODAWA UL. ŻOŁNIERZY WIN 22	<i>niewypełniony Dział III</i>			
	MIĘDZYGMINNE SKŁADOWISKO ODPADÓW KOMUNALNYCH "KRAS-EKO" SP. Z O.O. W WINCENTOWIE, SIENNICA NADOLNA	<i>niewypełniony Dział III</i>			
	PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. W BIŁGORAJU	INSTALACJA MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW	31 130	7 100	<i>bioodpady nieprzyjęte</i>
INSTALACJA MECHANICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW		9 000	-	-	

	Kompostownia	-	2 900	91-100%
PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ ŁĘCZNA SP. Z O.O., ŁĘCZNA	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania Odpadów	20 000	11 700	<i>brak podziału na część biologiczną i mechaniczną</i>
	Instalacja przetwarzania bioodpadów selektywnie zebranych	-	1 000	91-100%
EKOLAND POLSKA S.A., KRAŚNIK	ZZO frakcja selektywna	18 000	-	-
	ZZO MBP	40 000	23 800	<i>brak podziału na część biologiczną i mechaniczną</i>
	ZZO kompostownia	-	9 000	91-100%
ZAKŁAD ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW W BEŁŻYCACH SP. Z O.O., BEŁŻYCE	Instalacja mechaniczno-biologiczna	40 000	18 600	*
	Kompostownia pryzmowa	-	2 500	91-100%
ZWIĄZEK KOMUNALNY GMIN ZIEMI LUBARTOWSKIEJ	Mechaniczno-Biologicznego przetwarzania odpadów - sortownia	42 000	-	-
	Mechaniczno-Biologicznego przetwarzania odpadów – sortownia, fermentacja	-	18 000	11-70%
	Plac składowania kompostu	-	8 000	91-100%
PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI ODPADAMI SP. Z O.O. W CHEŁMIE	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych - część mechaniczna	26 000	-	-
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych - część biologiczna	-	16 220	*
	Linia do segregowania odpadów suchej frakcji	15 000	-	-

	Kompostownia odpadów zielonych	-	3 620	91-100%
ZAKŁAD ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W ADAMKACH K. RADZYŃ PODLASKIEGO SP. Z O.O., RADZYŃ PODLASKI	Sortownia odpadów zmieszanych	30 000	-	-
	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie	10 000	-	-
	Instalacja stabilizacji tlenowej	-	9 700	11-70%
	Kompostownia kontenerowo-pryzmowa	-	3 000	11-70%
	Kompostownia pryzmowa	-	3 500	91-100%
	ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH SP. Z O.O., PUŁAWY	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	60 000	26 000
	Kompostownia Odpadów Organicznych Selektywnie Zebranych	-	3 500	91-100%
PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. W ZAMOŚCIU	Instalacja mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów.	63 420	25 000	<i>brak podziału na część biologiczną i mechaniczną</i>
ARCHITEKTURA ZIELENI HORTUS, UL. STEFICYKA 38, 20-151 LUBLIN	<i>niewypełniony Dział III</i>			
GRUPA AZOTY ZAKŁADY AZOTOWE "PUŁAWY" S.A., UL. TYSIĄCLECIA PP 13, 24-110 PUŁAWY	<i>niewypełniony Dział III</i>			

	PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ SP. Z O.O., UL. LWOWSKA 37A, 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI	<i>brak instalacji posiadających część biologiczną wg BDO</i>			
	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH SP. Z O.O., UL. BRZESKA 102, 21-560 MIĘDZYRZEC PODLASKI	Kompostownia	-	1 000	11-70%
Lubuskie	ZUO INTERNATIONAL SP. Z O.O. KUNOWICE, SŁUBICE	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	140 000	24 000	<i>biodpady nieprzyjęte</i>
		Sortownia	20 000	-	-
		Kompostownia	-	8 000	11-70%
	INNEKO Z O.O., GORZÓW WLKP.	Sortownia odpadów zmieszanych, w tym odpadów komunalnych	63 000	31 500	<i>biodpady nieprzyjęte</i>
		Sortownia odpadów selektywnie zbieranych	24 500	-	-
		Kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych biodpadów-plac	-	10 000	91-100%
		Kompostownia odpadów ulegających biodegradacji - plac	-	15 000	*
		Kompostownia odpadów ulegających biodegradacji-hala	-	15 300	11-70%
	B+C EKO-ENERGIA SP. Z O.O. NOWY ŚWIAT	Sortownia odpadów	37	-	-
		Kompostownia	-	24 210	0,1 - 10%
	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ, ZIELONA GÓRA	Linia Demontażu Odpadów Wielkogabarytowych	1 800	-	-
		Instalacja do Mechaniczno - Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych	50 000	23 670	<i>biodpady nieprzyjęte</i>
		Kompostownia	-	3 300	11-70%

	CELOWY ZWIĄZEK GMIN CZG-12, DŁUGOSZYN, SULĘCIN	Sortownia odpadów zmieszanych i selektywnie zebranych (część mechaniczna MBP)	65 000	-	-
		Kompostownia odpadów zielonych - przyzma poza instalacją RIPOK	-	600	91-100%
		Instalacja biologicznego przetwarzania odpadów (część biologiczna MBP)	-	28 000	0,1 - 10%
		Kompostownia odpadów zielonych (RIPOK)	-	3 300	91-100%
	PREZERO DOLNY ŚLĄSK SP. Z O.O. SZPROTAWA	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	67 000	30 000	<i>biodpady nieprzyjęte</i>
	ZAKŁAD ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW SP. Z O.O. MARSZÓW, ŻARY	Instalacja do Mechaniczno-Biologiczne Przetwarzanie odpadów	60 000	35 000	<i>brak podziału na część biologiczną i mechaniczną</i>
PREZERO SP. Z O.O. KIEŁCZ	<i>niewypełniony Dział III</i>				
WEXPOOL SP. Z O.O., UL. POZNAŃSKA 14/A, 66-210 ZBĄSZYNEK	Plac Kompostowy z systemem odciekowym	-	9 000	0,1 - 10%	
Łódzkie	ZGO AQUARIUM SP. Z O.O., RAWA MAZOWIECKA	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne - sortowanie ręczne na linii technologicznej (doczyszczanie odpadów)	70 000	35 000	<i>biodpady nieprzyjęte</i>
		Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne - 20 03 01	"	"	"
		Stabilizacja tlenowa - instalacja MBP	"	"	"
		Kompostownia	-	10 000	71-90%
	PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. RADOMSKO	Instalacja mbp	40 000	30 000	<i>biodpady nieprzyjęte</i>
		Instalacja do kompostowania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych biodpadów	-	6 000	91-100%

PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. W OPOCZNIEM	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne	33 500	16 750	<i>biodpady nieprzyjęte</i>
	Kompostownia	-	445	91-100%
PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O. WIELUŃ	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	39 000	8 600	91-100%
ZAKŁAD GOSPODAROWANIA ODPADAMI UL. SANITARIUSZEK 70/72, 93-469 ŁÓDŹ	Kompostownia	-	19 000	71-90%
PREZERO SERVICE CENTRUM SP. Z O.O., KUTNO	Instalacja do biologiczno-mechanicznego przetwarzania	120 000	50 400	0,1 - 10%
	Sortownia Odpadów	30 000	-	-
	Kompostownia odpadów zielonych	-	7 000	91-100%
ZIEMIA POLSKA SP. Z O.O. OŻARÓW MAZOWIECKI	Instalacja do przetwarzania odpadów łubienicach	-	22 560	<i>biodpady nieprzyjęte</i>
	Instalacja do przetwarzania odpadów w Bogumiłowicach	-	9 200	<i>biodpady nieprzyjęte</i>
FBSERWIS KAMIENSK SP. Z O.O. KAMIENSK	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów wraz z linią do produkcji paliwa alternatywnego	170 000	50 000	11-70%
EKO-REGION SP. Z O.O., BEŁCHATÓW	Mechaniczne przetwarzanie odpadów - linia sortownicza - Dylów A	120 000	-	-
	Mechaniczne przetwarzanie odpadów - linia sortownicza - Julów	75 000	-	-
	Instalacja do sortowania odpadów z selektywnej zbiórki	30 000	-	-
	Stabilizacja tlenowa - bioreaktory- Julków	-	38 000	<i>biodpady nieprzyjęte</i>
	Stabilizacja tlenowa - bioreaktory - Dylów A	-	60 000	11-70%
	Płyta kompostowa - Dylów A	-	10 000	91-100%
	Płyta kompostowa - Julków	-	7 000	71-90%

	PRZEDSIĘBIORSTWO JASTA SP. Z O.O. SP. KOMANDYTOWO-AKCYJNA, DANIELÓW 5, 97-360 KAMIEŃSK	<i>niewypełniony Dział III</i>			
	SPÓŁDZIELNIA SOCJALNA COMMUNAL SERVICE, UL. HENRYKA SIENKIEWICZA 10/12, 95-060 BRZEZINY	Kompostownia	podmiot nie widnieje w BDO		
	GRUPOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW SP. Z O.O., UL. LOTNICZA 1, 99-300 KUTNO	Instalacja kompostowania typu GWDA	-	1 000	91-100%
Małopolskie	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO OCZYSZCZANIA SP. Z O.O. KRAKÓW	Sortownia Odpadów Selektywnie Zbieranych	55 000	-	-
		Instalacja MBP zmieszanych odpadów komunalnych Barycz	150 000	57 000	<i>bioodpady nieprzyjęte</i>
		Kompostownia Odpadów zielonych Barycz	-	32 400	91-100%
	SKŁADOWISKO ODPADÓW KOMUNALNYCH SP. Z O.O. OŚWIĘCIM	Sortownia odpadów komunalnych MBP	30 000	15 000	<i>bioodpady nieprzyjęte</i>
		Sortownia odpadów zbieranych selektywnie	15 000	-	-
		Kompostownia odpadów ulegających biodegradacji	-	15 000	91-100%
	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ "BOLESŁAW" SP. Z O.O.	Instalacja do Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych	51 000	26 000	<i>bioodpady nieprzyjęte</i>
		Instalacja do Przetwarzania Selektywnie Zebranych Odpadów Zielonych i Innych Bioodpadów	-	5 000	91-100%
	ZAKŁAD GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI SP. Z O.O. BALIN (ENERIS)	MBP	130 000	49 000	<i>bioodpady nieprzyjęte</i>
		Kompostownia	-	5 000	91-100%
	AGENCJA KOMUNALNA SP. Z O.O. BRZESZCZE	Sortownia	5 000	-	-
		Instalacja MBP	35 000	20 000	<i>bioodpady nieprzyjęte</i>
Kompostownia KO		-	14 000	*	

	Kompostownia K1	-	5 000	91-100%
	Kompostownia K3	-	20 000	<i>biodpady nieprzyjęte</i>
PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE EKO SP. Z O.O. CHOCZNIA	Instalacja Komunalna MBP Chocznia	50 000	38 000	<i>biodpady nieprzyjęte</i>
	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	-	1 500	11-70%
MIKI RECYKLING SP. Z O.O., KRAKÓW	Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	30 000	12 000	<i>biodpady nieprzyjęte</i>
BM RECYKLING SP. Z O.O.	Instalacja Kompostowania Tlenowego Odpadów w Chrzanowie	-	27 000	11-70%
REMONDIS KRAKÓW SP. Z O.O.	Regionalna instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	122 400	28 000	<i>biodpady nieprzyjęte</i>
FBSERWIS KARPATIA SP. Z O.O., TARNÓW	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	51 000	20 400	<i>biodpady nieprzyjęte</i>
	Instalacja do sortowania odpadów selektywnie zebranych z podgrupy 15 01 i 20 01	15 000	-	-
MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. TARNÓW	kompostownia	-	15 000	<i>biodpady nieprzyjęte</i>
	Sortownia	60 000	-	-
ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW SP. Z O.O. MYŚLENICE	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Myślenicach	30 000	18 000	11-70%
FCC PODHALE SP. Z O.O.	INSTALACJA DO MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH	70 000	50 000	<i>biodpady nieprzyjęte</i>
	INSTALACJA DO SORTOWANIA ODPADÓW SELEKTYWNIE ZEBRANYCH	50 000	-	-

		INSTALACJA DO PRZETWARZANIA (KOMPOSTOWANIA) ODPADÓW ZIELONYCH SELEKTYWNE ZEBRANYCH I BIODEGRADOWALNYCH	-	7 000	91-100%
	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH "EMPOL" SP. Z O.O.	Instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów/Tylmanowa	115 000	30 000	<i>bioodpady nieprzyjęte</i>
		Instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych/Gorlice	122 000	30 000	<i>bioodpady nieprzyjęte</i>
	ZWIĄZEK GMIN DORZECZA GÓRNEJ SKAWY, ŚWINNA PORĘBA	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	32 800	10 000	<i>bioodpady nieprzyjęte</i>
		Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów - sortownia odpadów selektywnie zbieranych	6 200	-	-
		Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów - kompostownia	-	2 000	91-100%
	KOMPOSTECH SP. Z O.O. W NOWYM SĄCZU	Instalacja do przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne	-	10 000	*
		Regionalna instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	-	55 700	11-70%
	ZGK W SUŁKOWICACH BIERTOWICE 236	<i>niewypełniony Dział III</i>			
	FUH KOP-EKO KAROL TRZUPEK W GDOWIE	<i>niewypełniony Dział III</i>			
	NOVA SP. Z O.O. NOWY SĄCZ	Zakład Zagospodarowania Odpadów	55 000	23 600	<i>bioodpady nieprzyjęte</i>
	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH SP. Z O.O. W TARNOWIE	Kompostownia do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	-	6 000	91-100%
	PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE KOMAX SP. Z O.O. W KĘTACH	Instalacja przetwarzania odpadów (kompostownia odpadów)	-	2 400	91-100%
Mazowieckie	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE „RADKOM” SP. Z O.O., RADOM	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	170 000	75 000	<i>bioodpady nieprzyjęte</i>

OSTROŁĘCKIE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO SP. Z O.O., OSTROŁĘKA	Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów	83 950	31 950	<i>brak podziału na część biologiczną i mechaniczną</i>
ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W OSTROWI MAZOWIECKIEJ SP. Z O.O., OSTRÓW MAZOWIECKA	Instalacja MBP STARE LUBIEJEWO	40 100	20 850	<i>brak podziału na część biologiczną i mechaniczną</i>
ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW SP. Z O W SIEDLCACH	Instalacja MBP	60 000	25 000	<i>biodopady nieprzyjęte</i>
	Kompostownia pryzmowa	-	1 700	91-100%
BYŚ WOJCIECH BYŚKINIEWICZ, WARSZAWA	Mobilna linia sortownicza	90 000	-	-
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	300 000	60 000	<i>brak podziału na część biologiczną i mechaniczną</i>
	Kompostownia	-	9 000	91-100%
PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE HETMAN SP. Z O.O., WARSZAWA	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych - część biologiczna	-	40 000	<i>biodopady nieprzyjęte</i>
	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	125 000	-	-
ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W SIERPCU SP. Z O.O., SIERPC	MBP w Regionalnym Zakładzie Gospodarki Odpadami	42 000	21 340	*
MPK PURE HOMESP. Z O.O., OSTROŁĘKA	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych w ławach		120 000	*
REMONDIS SP. Z O.O., WARSZAWA	<i>niewypełniony Dział III</i>			
PN-WMS SP. Z O.O., POŚWIĘTNE	<i>niewypełniony Dział III</i>			
PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH SP. Z O.O. W CIECHANOWIE, CIECHANÓW	Instalacja do Mechaniczno - Biologicznego Przetwarzania Odpadów	55 000	24 000	<i>biodopady nieprzyjęte</i>
	Instalacja do Biologicznego Przetwarzania Odpadów zielonych i innych biodopadów	-	2 000	91-100%

PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODAROWANIA ODPADAMI W PŁOCKU SP. Z O.O., PŁOCK	Instalacja MBP - wariant I	60 000	30 000	<i>biodpady nieprzyjęte</i>
	Sortownia - wariant II	5 000	-	-
	Kompostownia - wariant III	-	4 700	91-100%
	Kompostownia - wariant IV	-	300	*
PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ W PŁOŃSKU SP. Z O. O., PŁOŃSK	Instalacja MBP	57 000	24 500	<i>biodpady nieprzyjęte</i>
	Sortownia odpadów selektywnie zebranych	3 000	-	-
	Kompostownia	-	3 000	91-100%
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO- HANDLOWO-USŁUGOWE LEKARO JOLANTA ZAGÓRSKA, WOLA DUCKA	Instalacja do mechaniczno biologicznego przetwarzania odpadów	360 000	114 000	<i>biodpady nieprzyjęte</i>
	Kompostownia odpadów	-	26 700	91-100%
MIEJSKI ZAKŁAD OCZYSZCZANIA W PRUSZKOWIE SP. Z O.O., PRUSZKÓW	Instalacja mechaniczno -biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	75 000	26 000	<i>biodpady nieprzyjęte</i>
	Instalacja do kompostowania odpadów zielonych	-	4 000	91-100%
MIEJSKI ZAKŁAD OCZYSZCZANIA W WOŁOMINIE SP. Z O.O., UL. ŁUKASIEWICZA 4, 05-200 WOŁOMIN	Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych	20 000	-	-
	Instalacja do kompostowania odpadów biodegradowalnych	-	13 500	91-100%
ZIEMIA POLSKA SP. Z O.O. OŻARÓW MAZOWIECKI	Instalacja do przetwarzania odpadów w Józefowie	-	6 450	*

		Instalacja do przetwarzania odpadów w Bielicach	-	2 300	91-100%
	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO OCZYSZCZANIA W MIEŚCIE STOŁECZNYM WARSZAWIE SP. Z O.O., WARSZAWA	Instalacja przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych - "Kampinoska"	-	27 000	91-100%
Opolskie	REMONDIS OPOLE SP. Z O.O., OPOLE	Instalacja do segregacji odpadów opakowaniowych proces R12	7 221	-	-
		MBP -Instalacja do odzysku odpadów innych niż niebezpieczne w procesie	100 000	60 000	<i>biodpady nieprzyjęte</i>
	NAPRZÓD SP. Z O.O. RYDUŁTOWY	Linia mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych ZZO Dzierżysław	100 000	47 000	<i>brak podziału na część biologiczną i mechaniczną</i>
		Kompostownia odpadów zielonych selektywnie zebranych	-	5 000	91-100%
	EKO-REGION SP. Z O.O., BEŁCHATÓW	Mobilne sito do odpadów	34 000	-	-
		Mechaniczne przetwarzanie odpadów - linia sortownicza	100 000	-	-
		Stabilizacja tlenowa-bioreaktory	-	30 000	*
		Płyta kompostowa	-	6 000	91-100%
	EKOM PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. NYSA	Linia sortownicza odpadów selektywnie zbieranych	10 000	-	-
		Instalacja MBP- linia sortownicza odpadów zmieszanych / Instalacja stabilizacji tlenowej	72 000	21 500	-
		Kompostownia odpadów zielonych	-	4 000	91-100%
	REGIONALNE CENTRUM ZAGOSPODAROWANIA I UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW "CZYSTY REGION", KĘDZIERZYN-KOŹLE	Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz odpadów selektywnie zebranych	70 000	31 000	<i>biodpady nieprzyjęte</i>

		Kompostownia odpadów biodegradowalnych, w tym odpadów zielonych zbieranych selektywnie	-	10 000	91-100%
	ZAKŁAD KOMUNALNY SP. Z O.O. W OPOLU	Kompostownia pryzmowa	-	16 000	91-100%
Podkarpackie	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH "EMPOL" SP. Z O.O. TYLMANOWA	Instalacja do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP)	80 000	27 000	<i>biodpady nieprzyjęte</i>
	ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH W OSTROWIE	Linia sortownicza	60 000	-	-
		Hala Bioreaktorów Stabilizacji Tlenowej	-	25 000	<i>brak podziału na część biologiczną i mechaniczną</i>
	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ - KROŚNIEŃSKI HOLDING KOMUNALNY SP. Z O.O.	Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów MBP	67 000	19 600	0,1 - 10%
		Kompostownia selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji	-	2 805	91-100%
		Instalacja do oczyszczania ścieków	-	41 000	*
	PRODUKCJA HANDEL USŁUGI EKOMAX KOTULAK JERZY	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych - Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i z selektywnej zbiórki	30 000	21 900	<i>biodpady nieprzyjęte</i>
	MIEJSKI ZAKŁAD KOMUNALNY SP. Z O.O. STAŁOWA WOLA	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	57 000	28 000	<i>brak podziału na część biologiczną i mechaniczną</i>
		Instalacja do mechaniczno-biologicznego oczyszczania ścieków i stabilizacji osadów ściekowych	-	33 200	*

		Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	-	?	<i>bioodpady nieprzyjęte</i>
	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O., KRZESZÓW	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	30 000	12 300	0,1 - 10%
	STARE MIASTO PARK SP. Z O.O. LEŻAJSK	Sortownia odpadów zmieszanych/ kompostownia	25 000	12 300	<i>bioodpady nieprzyjęte</i>
	ZAKŁADY USŁUGOWE POŁUDNIE SP. Z O.O., PRZEMYSŁ	ZMBPO-I-066238-0001/2016	30 000	13 000	<i>bioodpady nieprzyjęte</i>
	MIEJSKI ZAKŁAD KOMUNALNY LEŻAJSK SP. Z O.O.	Sortownia odpadów zmieszanych/ kompostownia	29 600	-	-
		Kompostownia Osadów i Biokomponentów KOMWITA	-	25 000	11-70%
	PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODAROWANIA ODPADAMI SP. Z O.O. PASZCZYNA	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych	1 000	-	-
		Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	50 000	25 000	<i>bioodpady nieprzyjęte</i>
		Kompostownia bębnowa z bioreaktorem	-	1 308	91-100%
	FCC TARNOBRZEG SP. Z O.O.	Zakład Segregacji i Kompostowania Odpadów Sortownia Odpadów Selektywnie Zbieranych	8 150	-	-
		Zakład Segregacji i Kompostowania Odpadów Zakład Mechanicznego Przetwarzania Odpadów	36 000	-	-
		Zakład Segregacji i Kompostowania Odpadów Instalacja do Kompostowania I	-	18 340	*
	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. W RZESZOWIE	Kompostownia odpadów zielonych	-	4 000	91-100%
Podlaskie	MPK PURE HOMESP. Z O.O., OSTROŁĘKA	Instalacja mechaniczno przetwarzania odpadów	170 000	-	-
		Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów	-	107 640	<i>bioodpady nieprzyjęte</i>

PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. W ZAMBROWIE	Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów	27 000	13 800	*
BIOM SP. Z O.O., JAŚWIŁY	(WARIANT II) INSTALACJA DO MECHANICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW ZEBRANYCH SELEKTYWNIE ORAZ INNYCH ODPADÓW	2 650	-	-
	(WARIANT I) INSTALACJA DO MECHANICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW 20 03 01	30 000	17 000	<i>biodpady nieprzyjęte</i>
	INSTALACJA DO BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW ZIELONYCH I INNYCH BIODPADÓW	-	2 500	91-100%
PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI ODPADAMI W SUWAŁKACH SP. Z O.O., SUWAŁKI	Instalacja do mechanicznego przetwarzania selektywnie zebranych odpadów komunalnych	2 500	-	-
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	40 000	20 000	<i>biodpady nieprzyjęte</i>
	Instalacja do biologicznego przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych biodpadów	-	5 000	11-70%
PUHP "LECH", BIAŁYSTOK	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów-MBP "nowa" sortownia + biostabilizacja	120 000	20 000	<i>biodpady nieprzyjęte</i>
	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów - "stara" sortownia	108 000	-	-
	Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów (kompostownia odpadów)	-	21 000	71-90%
ZAKŁAD ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW, ŁOMŻA	Instalacja do mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i z selektywnej zbiórki	40 000	-	-
	Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów	-	10 000	91-100%

		Sortownia odpadów opakowaniowych	5 000	-	-
	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH SP. Z O.O. W HAJNÓWCE	Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych	32 000	15 000	<i>biodpady nieprzyjęte</i>
		Instalacja do biologicznego przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostowanie odpadów)	-	4 000	71-90%
Pomorskie		ELWOZ ECO SP. Z O.O. SIERAKOWICE	SORTOWNIA	40 000	-
	Płyta kompostownicza		-	6 000	*
	Kompostownia		-	12 500	11-70%
	PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. SŁUPSK	Sortownia Odpadów Selektywnie Zebranych	3 000	-	-
		Sortownia Odpadów Komunalnych Zmieszanych	50 000	-	-
		Kompostownia Odpadów Biodegradowalnych	-	23 000	11-70%
	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW KOMUNALNYCH "STARY LAS" SP. Z O.O. STAROGARD GDAŃSKI	Sortownia	77 000	-	-
		instalacja biologicznego przetwarzania odpadów: biostabilizacja	-	40 000	<i>biodpady nieprzyjęte</i>
		Kompostownia Knerr	-	12 000	91-100%
		Instalacja biologicznego przetwarzania odpadów: kompostowanie	-	45 000	71-90%
	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW STAŁYCH SP. Z O.O. TCZEW	Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych - Sortownia	198 200	-	-
		Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych - Plac Dojrzewiania	-	4 032	91-100%

	Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych - Kompostownia	-	44 280	0,1 - 10%
ZAKŁAD ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW SIERŻNO SP. Z O.O. REKOWO	Sortownia - ZZO Sierzno	80 200	-	<i>bioodpady nieprzyjęte</i>
	Kompostownia - ZZO Sierzno	-	27 200	11-70%
ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW SP. Z O.O. KWIDZYN	Sortowania	35 000	-	-
	Kompostowania pryzmowa	-	13 500	11-70%
	Bioreaktory	-	12 000	11-70%
SPÓŁKA WODNO-ŚCIEKOWA "SWARZEWO", WŁADYSŁAWOWO	Instalacja Komunalna Swarzewo	-	42 850	<i>bioodpady nieprzyjęte</i>
SPÓŁKA WODNA "ŁEBA", ŁEBA	Spółka Wodna "Łeba" ul. Wspólna 1; 84-360 Łeba, REGON 000976563; NIP 8410003516	-	10 000	11-70%
WODOCIĄGI SŁUPSK SP. Z O.O., SŁUPSK	Kompostownia przy oczyszczalni ścieków	-	14 000	11-70%
KOMMUNALSERVICE VORNKAHL POLSKA SP. Z O.O. TCZEW	Kompostownia	-	50 000	*
EKO DOLINA SP. Z O.O. KOLECZKOWO	Sortownia odpadów	150 000	-	-
	Kompostownia halowa - biologiczne przetwarzanie w warunkach tlenowych	-	35 000	11-70%
	Kompostownia pryzmowa odpadów zielonych	-	26 100	91-100%
ZAKŁAD UTYLIZACYJNY SP. Z O.O. GDAŃSK SZADÓŁKI	Sortownia	210 000	-	<i>bioodpady nieprzyjęte</i>
	Kompostowanie pryzmowe	-	62 700	91-100%
	Kompostownia tunelowa	-	80 000	11-70%
	Kompostownia komorowa	-	40 000	91-100%

	ZAKŁAD ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW "CZYSTA BŁĘKITNA KRAINA" SP. Z O.O. NOWA WIEŚ LĘBORSKA	Sortownia	43 000	-	-
		Kompostownia polowa	-	5 000	91-100%
		Kompostownia bioreaktorowa	-	30 000	11-70%
	ZAKŁAD ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW NOWY DWÓR SP. Z O.O. CHOJNICE	Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o.	70 000	18 000	<i>biodpady nieprzyjęte</i>
ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ PRZECHLEWO	<i>niewypełniony Dział III</i>				
Śląskie	CZĘSTOCHOWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O. SOBUCZYNA	Instalacja Odpadów Selektywnie Zbieranych	30 000	-	-
		Instalacja Komunalna w Sobuczynie	95 000	<i>brak informacji w zakresie części biologicznej</i>	0,1 - 10%
		Kompostownia Odpadów Zielonych	-	40 100	91-100%
	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O., ZAWIERCIE	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	50 000	23 000	<i>biodpady nieprzyjęte</i>
		Instalacja stabilizacji tlenowej	-	-	<i>biodpady nieprzyjęte</i>
		Instalacja przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i biodopadów	-	4 000	91-100%
	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. ZABRZE	Instalacja obróbki wstępnej odpadów przeznaczonych do termicznego przekształcania	65 000	-	-
		Sortownia odpadów komunalnych	73 350	-	-

	INSTALACJA BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW (BIOSTABILIZACJI) - SYSTEM MODUŁOWY TUNELOWY	-	30 000	<i>bioodpady nieprzyjęte</i>
	Kompostownia odpadów biodegradowalnych selektywnie zbieranych, zielonych oraz kuchennych – system KNEER	-	4 000	11-70%
	Kompostownia odpadów biodegradowalnych selektywnie zbieranych, zielonych oraz kuchennych – system NNP	-	24 000	<i>bioodpady nieprzyjęte</i>
MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. KATOWICE	Linia wstępnego doczyszczania odpadów selektywnie zebranych wraz ze wstępną obróbką odpadów do termicznego przekształcenia	65 000	-	-
	Linia mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych	100 000	-	-
	Linia stabilizacji tlenowej/biosuszenia	-	50 000	<i>bioodpady nieprzyjęte</i>
	Linia do kompostowania bioodpadów selektywnie zebranych	-	10 000	91-100%
PTS ALBA SP. Z O.O. CHORZÓW	MBP część mechaniczna instalacji - sortowanie odpadów	75 000	-	-
	MBP - część biologiczna - instalacja do biostabilizacji (biosuszenie)	-	75 000	<i>bioodpady nieprzyjęte</i>
	MBP - część biologiczna - instalacja do biostabilizacji (kompostowanie)	-	45 000	0,1 - 10%
BM RECYKLING SP. Z O.O.	Instalacja komunalna do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	60 000	24 700	<i>bioodpady nieprzyjęte</i>
	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów (sortownia)	100 000	-	-

	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych ulegających biodegradacji	-	24 700	91-100%
PPHU KOMART SP. Z O.O. KNURÓW	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	150 000	49 000	11-70%
BESKID ŻYWIEC SP. Z O.O., ŻYWIEC	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	33 381	16 000	<i>biodpady nieprzyjęte</i>
	Instalacja kompostowania odpadów organicznych	-	3 000	91-100%
PZOM STRACH SP. Z O.O. SP. K., KONOPISKA	Instalacja PZOM Strach Sp. z o.o. Sp. k. w Piekarach Śląskich	3 000	-	-
	MBP PZOM Strach Sp. z o.o. Sp. k. KONOPISKA	176 000	53 300	<i>brak podziału na część biologiczną i mechaniczną</i>
ALBA MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O., DĄBROWA GÓRNICZA	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie	57 750	-	-
	Sortownia odpadów zbieranych nieselektywnie	147 750	-	-
	Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów	93 000	<i>brak informacji w zakresie części biologicznej</i>	11-70%
MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI ODPADAMI SP. Z O.O. SOSNOWIEC	Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych	70 000	26 000	0,1 - 10%
	Kompostownia odpadów zielonych		3 000	91-100%
ŚLĄSKIE CENTRUM RECYKLINGU SP. Z O.O. GLIWICE	Instalacja MBP Śląskie Centrum Recyklingu	115 000	51 500	<i>biodpady nieprzyjęte</i>
RSP MACIEJKOWICE CHORZÓW	niewypełniony Dział III			
ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH HALINA KOTUŁA BĘDZIN	brak podmiotu w BDO			
PREZERO RECYKLING POŁUDNIE SP. Z O.O.	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	150 000	49 000	<i>biodpady nieprzyjęte</i>

COFINCO POLAND SP. Z O.O. KATOWICE	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	70 000	26 000	11-70%
	Sortownia selektywnie zbieranych odpadów komunalnych i opakowaniowych	20 000	-	-
ZAKŁAD GOSPODARKI ODPADAMI S.A. W BIELSKU-BIAŁEJ	Instalacja mechaniczno biologicznego przetwarzania odpadów z kompostownią odpadów (instalacją stabilizacji tlenowej) wraz z sortownią, kruszarnią odpadów budowlanych i demontażem odpadów wielkogabarytowych.	100 000	35 000	91-100%
MASTER ODPADY I ENERGIA SP. Z O.O. TYCHY	MBP	115 500	42 000	<i>brak podziału na część biologiczną i mechaniczną</i>
SEGO SP. Z O.O. RYBNIK	Instalacja komunalna	134 000	21 400	<i>brak podziału na część biologiczną i mechaniczną</i>
	Instalacja przetwarzania odpadów zielonych (BIO-COM)	-	8 000	91-100%
ZARZĄD ZIELENI MIEJSKIEJ W RYBNIKU	Kompostownia pryzmowa otwarta	-	3 000	91-100%
PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH "EMPOL" SP. Z O.O.	ZZO Racibórz -Instalacja MBP	47 000	24 000	<i>biodpady nieprzyjęte</i>
ZAKŁAD TECHNIKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. ŻORY	<i>niewypełniony Dział III</i>			
FIRMA USŁUG EKOLOGICZNYCH KRYSZYNA ŻĄDŁO, UL. OBROŃCÓW WESTERPLATTE 100, 40-335 KATOWICE	Siemianowice Śl. ul.Srokowiecka	-	76 650	0,1 - 10%
	Siemianowice Śl. ul.Srokowiecka	-	76 650	11-70%
MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ ŚWIĘTOCHŁOWICE	Kompostownia kontenerowa	-	3 000	91-100%
	Kompostownia pryzmowa	-	3 000	91-100%

	REMONDIS TARNOWSKIE GÓRY SP. Z O.O., TARNOWSKIE GÓRY	Kompostownia przyzmowa	-	21 000	91-100%
	SOWEX P.P.H.U. SP. Z O.O. SOSNOWIEC	Stacja Rewaloryzacji Masy Zielonej	-	5 000	91-100%
	PRZEDSIĘBIORSTWO SKŁADOWANIA I UTYLIZACJI ODPADÓW SP. Z O.O. GLIWICE	Kompostownia odpadów	-	42 799	91-100%
	ROLNICZA SPÓŁDZIELNIA PRODUKCYJNA "PROMIEŃ" DĄBROWA GÓRNICZA	Instalacja do kompostowania	-	24 000	0,1 - 10%
	BEST-EKO SP. Z O.O. ŻORY	Oczyszczalnia Ścieków "Boguszowice" w Rybniku ul. Rycerska 101 - fermentacja	-	11 000	*
		Oczyszczalnia Ścieków "Boguszowice" w Rybniku ul. Rycerska 101 - kompostownia	-	60 000	71-90%
	ZAKŁAD ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW SP. Z O.O., UL. RYBNICKA 125, 47-400 RACIBÓRZ	Kompostownia odpadów zielonych	-	4 000	91-100%
PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERII KOMUNALNEJ SP. Z O.O. PSZCZYNA	Kompostownia	-	1 500	<i>biodpady nieprzyjęte</i>	
Świętokrzyskie	MIĘDZYGMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI SP. Z O.O. JANCZYCE	Instalacja mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów	34 000	12 000	<i>biodpady nieprzyjęte</i>
		Sortownia odpadów	4 000	-	-
		Instalacja kompostowania	-	4 800	71-90%
	PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ SP. Z O.O. WŁOSZCZOWA	Sortownia surowców wtórnych	90	-	-
		Instalacja do MBP	40 000	12 000	<i>biodpady nieprzyjęte</i>

	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	-	3 000	91-100%
ZAKŁAD GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI SP. Z O.O. RZĘDÓW	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - mechaniczne przetwarzanie odpadów	60 000	-	-
	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów z selektywnej zbiórki	20 000	-	-
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - biologiczne unieszkodliwianie odpadów	--	12 000	0,1 - 10%
PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ KOŃSKIE SP. Z O.O., KOŃSKIE	Instalacja do mechaniczno biologicznego przetworzenia zmieszanych odpadów komunalnych	40 000	20 000	<i>bioodpady nieprzyjęte</i>
	Sortownia selektywnie zebranych odpadów	10 300	-	-
	Kompostownia odpadów organicznych selektywnie zebranych	-	5 000	91-100%
ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW "JANIK" SP. Z O.O. JANIK	MBP	59 100	24 800	0,1 - 10%
	KOMPOSTOWNIA	-	1 500	91-100%
	SORTOWNIA ODPADÓW SELEKTYWNE ZEBRANYCH	-	-	-
PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. W PROMNIKU	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w tym odpadów selektywnie zebranych	129 000	54 000	<i>bioodpady nieprzyjęte</i>
	Instalacja przetwarzania odpadów zielonych i bioodpadów	-	10 000	91-100%
ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH CELINY SP. Z O.O. PIEKOSZÓW	Instalacja do kompostowania odpadów. Płyta kompostowa	-	2 371	91-100%
MEDAX ZDZISŁAW MOZAL&LESZEK NAUMIUK S.J. OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI	KOMPOSTOWNIK	-	500	*

Warmińsko-mazurskie	ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH SP. Z O.O. W SPYTKOWIE	Sortownia odpadów	47 320	-	-
		Kompostownia	-	16 500	11-70%
	ZIEMIA POLSKA SP. Z O.O. OŻARÓW MAZOWIECKI	Instalacja do przetwarzania odpadów w Gierzwaldzie		25 920	<i>biodpady nieprzyjęte</i>
	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW SP. Z O.O. W ELBLĄGU	Instalacja mbp odpadów komunalnych	70 000	48 500	*
	ZAKŁAD GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI SP. Z O.O. W OLSZTYNIE	Punk przyjmowania odpadów	125 000	<i>brak informacji w zakresie części biologicznej</i>	<i>biodpady nieprzyjęte</i>
		Sortownia odpadów opakowaniowych	16 000	-	-
	PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI ODPADAMI "EKO-MAZURY" SP. Z O.O. W SIEDLISKACH	Sortownia odpadów - mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów	59 000	-	-
		Instalacja do tlenowej stabilizacji odpadów	-	16 870	11-70%
	ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH RUDNO SP. Z O.O. W RUDNIE	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	90 000	42 000	11-70%
	NOVAGO SP. Z O.O. W MŁAWIE	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w Różankach	150 000	33 858	<i>biodpady nieprzyjęte</i>
	KOMUNALNY ZAKŁAD GOSPODARKI ODPADAMI "OSADUS" DZIAŁDOWO	Instalacja Komunalna - Kompostownia	-	23 780	11-70%
	EKOLOGICZNY ZWIĄZEK GMIN "DZIAŁDOWSZCZYŻNA" DZIAŁDOWO	<i>niewypełniony Dział III</i>			
	ELBLĄSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O., ELBLĄG	Kompostownia	-	25 300	0,1 - 10%
	ZAKŁAD GOSPODARKI ODPADAMI SP. Z O.O. BARTOSZYCE	Kompostownia	-	18 670	91-100%
	POLFER SP. Z O.O. BARTOSZYCE	Kompostownia odpadów zielonych i innych biodpadów	-	17 000	91-100%

	DBAJ MARTA PRYCHODKO, ŚWIĘTAJNO	Instalacja do przetwarzania odpadów	-	3 000	91-100%
	MIĘDZYGMINNY ZAKŁAD KOMPLEKSOWEGO PRZEROBU ODPADÓW KOMUNALNYCH SĘKITY SP. Z O.O, BISZTYNEK	Instalacja do kompostowania odpadów zielonych i bioodpadów	-	2 000	11-70%
	PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ "KOMUNALNIK" KĘTRZYN	Kompostownia	-	70 000	91-100%
	BIOELEKTRA GROUP S.A.	Instalacja do mechaniczno - cieplnego przetwarzania odpadów	40000 - instalacja do mechaniczno- cieplnego		
Wielkopolskie	MIĘDZYGMINNE SKŁADOWISKO ODPADÓW KOMUNALNYCH SP. Z O.O. TONISZEWO	Instalacja do mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	35 000	-	-
		Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów	-	23 000	<i>bioodpady nieprzyjęte</i>
		Kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	-	3 500	91-100%
		Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie	2 600	-	-
	MIEJSKI ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH SP. Z O.O. ZŁOTÓW	instalacja mbp - wariant I	30 000	18 000	<i>bioodpady nieprzyjęte</i>
		instalacja mbp - wariant II	15 000	18 000	<i>bioodpady nieprzyjęte</i>
		instalacja mbp - wariant III	20 000	-	-
		instalacja mbp - wariant IV	18 000	-	-
		instalacja mbp - wariant VI	-	18 000	91-100%
	ALTVATER PIŁA SP. Z O.O. PIŁA	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	30 000	23 000	<i>bioodpady nieprzyjęte</i>

PREZERO RECYCLING ZACHÓD SP. Z O.O. CZEMPIŃ	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (MBP)	165 000	80 000	<i>biodpady nieprzyjęte</i>
	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie	42 940	-	-
ZGO SP. Z O.O. W JAROCINIE - WIELKOPOLSKIE CENTRUM RECYKLINGU, JAROCIN	Sortownia dla odpadów zebranych selektywnie	10 000	-	-
	Instalacja do mechan. przetwarzania zebranych selektywnie odpadów komunalnych (część mechaniczna instalacji MBP)	17 000	-	-
	Instalacja do mech-biol przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	95 000	76 000	<i>brak podziału na część biologiczną i mechaniczną</i>
	Kompostownia biodpadów stanowiących odpady komunalne oraz innych odpadów ulegających biodegradacji	-	15 000	91-100%
	Kompostownia biodpadów stanowiących odpady komunalne oraz innych odpadów ulegających biodegradacji (Dąbrówka)	-	3 000	91-100%
ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW "CLEAN CITY" SP. Z O.O. MIĘDZYCHÓD	instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	90 000	40 000	0,1 - 10%
PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ W ŚREMIE SP. Z O.O.	<i>niewypełniony Dział III</i>			
MIEJSKI ZAKŁAD OCZYSZCZANIA SP. Z O.O. LESZNO	Instalacja segregacji odpadów	80 000	<i>brak informacji w zakresie części biologicznej</i>	-
	Kompostownia odpadów / gmina Śmigiel	-	350	*
	Kompostownia odpadów/gmina Rawicz	-	350	91-100%

	Kompostownia odpadów/gmina Gostyń	-	350	91-100%
	Kompostownia odpadów zielonych i bioodpadów	-	1 300	91-100%
	Instalacja fermentacji	-	31 000	11-70%
URBIS SP. Z O.O. GNIEZNO	MBP	56 000	28 000	<i>bioodpady nieprzyjęte</i>
	Kompostownia płytowa	-	750	91-100%
REGIONALNY ZAKŁAD ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW SP. Z O.O. OSTRÓW WLKP.	segment mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	75 703	-	-
	segment biologicznego przetwarzania odpadów	-	38 818	<i>bioodpady nieprzyjęte</i>
	sortownia odpadów selektywnie zebranych	5 343	-	-
	kompostownia	-	1 643	91-100%
ZAKŁAD ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW OLSZOWA SP. Z O.O., KĘPNO	Instalacja MBP	40 500	224 000	<i>bioodpady nieprzyjęte</i>
	Kompostownia	-	5 000	91-100%
GWDA SP. Z O.O. PIŁA	Kompostownia odpadów GWDA	-	85 000	11-70%
ZAKŁAD ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW W POZNANIU SP. ZO.O., POZNAŃ	Instalacja do odzysku odpadów ulegających biodegradacji	-	30 000	91-100%
PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE ADAM MULIK, KOBYŁKA	R3- sucha fermentacja w pryzmach energetycznych z produkcją biogazu wykorzystywanego do produkcji energii elektrycznej	-	100 000	*
	R3- kompostowanie w technologii pryzm otwartych mechanicznie przekładanych	-	100 000	*
TARNOWSKA GOSPODARKA KOMUNALNA TP-KOM SP. Z O.O. TARNOWO PODGÓRNE	Kompostownia	-	11 700	*

	MIEJSKI ZAKŁAD GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI SP. Z O.O., KONIN	zakład mechanicznego przetwarzania odpadów (instalacja rozdrabniania odpadów)	7 600	<i>brak informacji w zakresie części biologicznej</i>	0,1 - 10%
		sortownia odpadów selektywnie zbieranych	57 500	<i>brak informacji w zakresie części biologicznej</i>	0,1 - 10%
		KOMPOSTOWNIA PRYZMOWA	-	20 000	91-100%
	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ SP. Z O.O. W KLECZEWIE	Instalacja do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów w m. Genowefa gm. Kleczew	-	12 000	*
	ZWIĄZEK KOMUNALNY GMIN "CZYSTE MIASTO, CZYSTA GMINA" KALISZ	kompostownia	-	20 000	91-100%
Zachodniopomorskie	EKO-MYŚL SP. Z O.O. DALSZĘ, MYŚLIBÓRZ	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	120 000	108 000	<i>bioodpady nieprzyjęte</i>
		Kompostownia odpadów ulegających biodegradacji	-	5 500	91-100%
	CELOWY ZWIĄZEK GMIN R-XXI SŁAJŚINO, NOWOGARD	Instalacja MBP (praca wariantowa)	120 000	60 000	<i>bioodpady nieprzyjęte</i>
		Instalacja MBP - doczyszczanie odpadów selektywnych	15 000	-	-
		Instalacja MBP - Wariant bioodpady	-	10 000	91-100%
	MIĘDZYGMINNE PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI ODPADAMI SP. Z O.O. WARDYŃ GÓRNY	Instalacja mechanicznego przetwarzania selektywnie zebranych odpadów opakowaniowych i surowcowych - SORTOWNIA	5 000	-	-
		KOMPOSTOWNIA - część biologiczna MBP	-	1 400	91-100%
		Instalacja mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	37 500	16 000	<i>bioodpady nieprzyjęte</i>

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ SP. Z O.O. SŁAWNO	Biologiczne przetwarzanie odpadów - kompostownia	-	2 200	91-100%
	Mechaniczno - biologiczne przetwarzanie odpadów I etap	40 000	18 000	<i>biodpady nieprzyjęte</i>
ATF SP. Z O. SP. K. CHOJNICA, MIROSŁAWIEC	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	160 000	39 312	<i>biodpady nieprzyjęte</i>
	Kompostownia odpadów zielonych ulegających biodegradacji	-	12 000	11-70%
ZAKŁAD ODZYSKU I SKŁADOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH, LEŚNO GÓRNE	Instalacja MBP - wariant doczyszczania odpadów surowcowych	15 000	-	-
	Instalacja MBP	60 000	27 000	<i>biodpady nieprzyjęte</i>
	Instalacja kompostowania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych biodpadów.	-	10 000	91-100%
SUEZ JANTRA SP. Z O.O. SZCZECIN	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania i kompostowania odpadów {Mirowo}	40 000	26 500	0,1 - 10%
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania i kompostowania odpadów {Szczecin}	101 940	66 284	<i>brak podziału na część biologiczną i mechaniczną</i>
REMONDIS SZCZECIN SP. Z O.O. SZCZECIN	Instalacja MBP (działa wariantowo)	155 000	28 000	<i>biodpady nieprzyjęte</i>
	Sortownia surowców wtórnych	27 300	-	-
MIEJSKI ZAKŁAD ZIELENI, DRÓG I OCHRONY ŚRODOWISKA SP. Z O.O. KOŁOBRZEG	INSTALACJA MBP - linia segregacji odpadów - działa wariantowo - R12	64 650	24 500	<i>biodpady nieprzyjęte</i>
	INSTALACJA MBP - bioreaktory - D8	-	-	-
	kompostownia odpadów selektywnie zbieranych - R3	-	-	91-100%

PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. KOSZALIN	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - I etap. Wariant mechaniczne przetwarzanie odpadów o kodzie 20 03 01	75 000	30 000	<i>bioodpady nieprzyjęte</i>
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów – I etap. Wariant mechaniczne przetwarzanie odpadów komunalnych selektywnie zebranych	5 700	-	-
	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych selektywnie zebranych – Wariant przetwarzanie odpadów komunalnych selektywnie zebranych	7 000	-	-
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - II etap. Wariant - przetwarzanie (odzysk) innych odpadów ulegających biodegradacji	-	<i>brak informacji w zakresie części biologicznej</i>	-
	Instalacja do kompostowania odpadów zielonych i innych bioodpadów	-	26 500	91-100%
	ZAKŁAD ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW STARGARD SP. Z O.O.	<i>niewypełniony Dział III</i>		
BIOGAZOWNIA BRZEŻNO SP. Z O.O. BRZEŻNO 30 78-316 BRZEŻNO	<i>niewypełniony Dział III</i>			
EL-KA SP. Z O.O. BYSZEWO 17 73-150 ŁOBEZ	Biogazownia	-	28 000	<i>bioodpady nieprzyjęte</i>

* brak przyjęcia odpadów komunalnych do przetwarzania w 2020 r. lub braku wypełnienia działów sprawozdania w zakresie przetwarzania