

Urząd Miasta i Gminy
Koźmin Wielkopolski

**ANALIZA
STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KOŹMIN
WIELKOPOLSKI ZA 2025 ROK**

Koźmin Wielkopolski, kwiecień 2026 r.

Spis treści:

I. Wprowadzenie	4
1. Cel przygotowania analizy.....	4
2. Podstawa prawna sporządzonej analizy	4
3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi	5
II. Zagadnienia ogólne	6
III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Koźmin Wielkopolski w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi	6
1. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.....	6
2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	6
3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	7
4. Liczba mieszkańców Gminy Koźmin Wielkopolski	8
5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których Gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.....	8
6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Koźmin Wielkopolski.....	8
6.1. Ilość poszczególnych rodzajów odebranych odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji oraz sposób ich zagospodarowania.....	9
6.2. Ilość poszczególnych rodzajów odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji oraz sposób ich zagospodarowania.....	12
6.3. Ilość poszczególnych rodzajów odebranych i magazynowanych odpadów komunalnych.....	15
6.4. Ilość poszczególnych rodzajów zebranych odpadów komunalnych przez podmiot zbierający odpady komunalne oraz sposób ich zagospodarowania	15
6.5. Ilość poszczególnych rodzajów zebranych i magazynowanych odpadów komunalnych przez podmiot zbierający odpady komunalne	17
6.6. Ilość poszczególnych rodzajów zebranych odpadów komunalnych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych oraz sposób ich zagospodarowania.....	17
6.7. Ilość poszczególnych rodzajów zebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych oraz sposób ich zagospodarowania.....	27
6.8. Ilość poszczególnych rodzajów zebranych i magazynowanych odpadów komunalnych w Punkcie selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.....	29
6.9. Ilość poszczególnych rodzajów zebranych i magazynowanych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.....	29

6.10. Ilość poszczególnych rodzajów zebranych odpadów opakowaniowych w ramach systemu kaucyjnego oraz sposób ich zagospodarowania	30
7. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu Gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno - biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.....	31
8. Uzyskane poziomy.....	31
8.1. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	31
8.2. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.....	36
8.3. Poziom składowania.....	37
9. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.....	38
IV. Podsumowanie i wnioski	38

Spis tabel:

Tabela 1. Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.....	7
Tabela 2. Wydatki na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	7
Tabela 3. Nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	8
Tabela 4. Ilość poszczególnych rodzajów odebranych odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji oraz sposób ich zagospodarowania.....	9
Tabela 5. Ilość poszczególnych rodzajów odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji oraz sposób ich zagospodarowania.....	13
Tabela nr 6. Ilość poszczególnych rodzajów zebranych odpadów komunalnych przez podmiot zbierający odpady komunalne oraz sposób ich zagospodarowania	16
Tabela 7. Ilość poszczególnych rodzajów zebranych odpadów komunalnych (z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych) w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych oraz sposób ich zagospodarowania	18
Tabela 8. Ilość poszczególnych rodzajów zebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych oraz sposób ich zagospodarowania	27
Tabela 9. Ilość poszczególnych rodzajów zebranych odpadów opakowaniowych w ramach systemu kaucyjnego oraz sposób ich zagospodarowania	30

I. Wprowadzenie.

1. Cel przygotowania analizy.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Koźmin Wielkopolski za 2025 r., sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna sporządzonej analizy.

Sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10, art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 733).

Zakres danych przedmiotowej analizy pokrywa się z danymi zawartymi w sprawozdaniach złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmiot zbierający odpady komunalne, podmiot reprezentujący, informacją przekazaną przez prowadzących instalacje komunalne oraz z rocznym sprawozdaniem Burmistrza Miasta i Gminy Koźmin Wielkopolski z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje w szczególności:

- a) możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
- b) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- c) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- d) liczbę mieszkańców,
- e) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12,
- f) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- g) ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno - biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
- h) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych,
- i) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do

termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Opracowanie analizy zostało sporządzone na podstawie dokumentów stanowiących charakter strategiczny tj.

- Krajowy planu gospodarki odpadami 2028 przyjęty uchwałą nr 96 Rady Ministrów z dnia 12 czerwca 2023 r. w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2028 (Monitor Polski z 2023 r. poz. 702),
- Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2023 - 2028 wraz z planem inwestycyjnym przyjęty uchwałą Nr VIII/192/24 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 20 grudnia 2024 r., także ustaw i aktów wykonawczych dotyczących gospodarki odpadami tj.
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 733),
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412),
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1530),

oraz uchwał dla powyższego zagadnienia:

- Uchwała Nr IX.50.2024 Rady Miejskiej w Koźminie Wielkopolskim z dnia 25 października 2024 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2024 r. poz. 8736),
- Uchwała Nr XXXIV.236.2021 Rady Miejskiej w Koźminie Wielkopolskim z dnia 27 października 2021 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Koźmin Wielkopolski (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2021 r. poz. 8752 ze zm.),
- Uchwała Nr XXXII.222.2021 Rady Miejskiej w Koźminie Wielkopolskim z dnia 31 sierpnia 2021 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2021 r. poz. 6748).

II. Zagadnienia ogólne.

Odpady komunalne na terenie Gminy Koźmin Wielkopolski powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, jak: obiekty użyteczności publicznej (ośrodki zdrowia, szkoły) czy infrastruktury (handel, usługi, przemysł). Na mocy ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach systemem gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina objęła wyłącznie właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Odbiór odpadów z nieruchomości niezamieszkałych realizowany jest na podstawie indywidualnie zawieranych umów pomiędzy zainteresowanym, a podmiotem świadczącym usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych, który winien posiadać wpis do rejestru działalności regulowanej. W 2025 r. usługę odbioru i transportu odpadów komunalnych z terenu nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy świadczyła firma wyłoniona w drodze postępowania przetargowego: Firma Usługowa Eko - Kar Sp. z o. o. Sp. k., ul. Polna 17, 63-440 Raszków.

III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Koźmin Wielkopolski w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Na terenie Gminy Koźmin Wielkopolski nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. W 2025 r. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne z terenu Gminy Koźmin Wielkopolski przekazywane były do instalacji do mechaniczno - biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w miejscowości Witaszyczki, ul. im. Mariusz Małynicza 1, 63-200 Jarocin. Bioodpady stanowiące odpady komunalne przekazywane były do kompostowni oraz na segment biologicznego przetwarzania odpadów - stabilizacji beztlenowej i tlenowej w miejscowości Witaszyczki, ul. im. Mariusz Małynicza 1, 63-200 Jarocin. Pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przeznaczone do składowania przekazywane były na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Witaszyczkach, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi przejawiają się głównie w potrzebie zakupu pojemników do selektywnej zbiórki odpadów, w które wyposażeni zostaliby mieszkańcy gminy, w celu przechodzenia z systemu workowego na pojemnikowy oraz wprowadzenia oddzielnego zbierania przez mieszkańców odpadów ulegających biodegradacji (zielonych) i odpadów kuchennych ulegających

biodegradacji w celu osiągnięcia w kolejnych latach wyższego poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu.

3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 733) „Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) obsługi administracyjnej tego systemu;
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi”.

Tabela 1. Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Wyszczególnienie	Wpływy (zł)
Dochody wykonane z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	5 606 440,32 zł
Koszty egzekucyjne, upomnienia	8 127,14 zł
Odsetki wykonane	16 284,00 zł
Opłata prolongacyjna	153,00 zł
Razem:	5 631 004,46 zł

Należności pozostałe do zapłaty - 450 700,05 zł (75 829,00 zł odsetki + 374 871,05 zł opłata Gminy).

Tabela 2. Wydatki na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

Wyszczególnienie	Wydatki (zł)
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych	4 405 295,66 zł
Obsługa administracyjna	260 195,80 zł
Porozumienie Międzygminne - dotacja	911,49 zł
Edukacja ekologiczna	1 201,71 zł
Utrzymanie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych	681 572,54 zł
Razem:	5 349 177,20 zł

Zobowiązania - 437 687,25 zł (faktury za odpady odebrane i zagospodarowane, zużycie energii na PSZOK, zobowiązania administracyjne w miesiącu grudniu 2025 r., a zapłacone po roku budżetowym tj. w styczniu 2026 r.).

Tabela 3. Nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Wyszczególnienie	Nadwyżki (zł)
Nadwyżki	602 855,17 zł

$5\ 631\ 004,46\ \text{zł} + 321\ 027,91\ \text{zł}$ (wolne środki z 2024 r.) = $5\ 952\ 032,37\ \text{zł} - 5\ 349\ 177,20 = 602\ 855,17\ \text{zł}$.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy nie regulują opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wyznaczonym terminie wysyłane są upomnienia. Upomnienia z tytułu nie uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2025 otrzymało 622 właścicieli nieruchomości. Postępowanie egzekucje wszczęto wobec 351 właścicieli nieruchomości.

4. Liczba mieszkańców Gminy Koźmin Wielkopolski.

Zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców Gminy Koźmin Wielkopolski liczba osób zameldowanych na dzień 31 grudnia 2025 r. wyniosła 12.370, w tym na terenie miasta 5 956, na terenie wsi 6 414. Natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie Gminy Koźmin Wielkopolski wyniosła 11.331, w tym na terenie miasta 5 533, na terenie wsi 5 798. Różnica 1.039 osób może wynikać z faktu, że część mieszkańców zameldowanych faktycznie zamieszkuje na terenie innej gminy, przebywa za granicą lub kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Warto wskazać, że zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości zamieszkałych ponoszą za osoby faktycznie zamieszkujące na danej nieruchomości. Wszyscy mieszkańcy objęci zostali selektywną zbiórką odpadów. Liczba przyjętych deklaracji na koniec 2025 r. wyniosła 3 005, natomiast liczba wystawionych decyzji (w przypadku gdy nie złożono deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi) wyniosła 1.

5. liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1, w imieniu których Gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.

W 2025 r. wezwano 36 właścicieli nieruchomości, którzy nie byli obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy do okazania umowy i dowodów uiszczenia opłat za pozbywanie się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych. W powyższych kontrolach nie stwierdzono przypadków, skutkujących podjęciem działań na podstawie art. 6 ust. 6-12 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Koźmin Wielkopolski.

Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Koźmin Wielkopolski wyszczególniona została w analizie na podstawie otrzymanych sprawozdań od firm, które

w 2025 r. odbierały odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz firm zbierających odpady komunalne.

6.1. Ilość poszczególnych rodzajów odebranych odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji oraz sposób ich zagospodarowania.

Łączna ilość odebranych odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji z terenu Gminy Koźmin Wielkopolski za 2025 r. wyniosła **3 353,1400 Mg** w tym:

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - **2 027,4000 Mg**
- opakowania z tworzyw sztucznych - **295,1600 Mg**
- opakowania ze szkła - **268,5200 Mg**
- popiół z gospodarstw domowych - **683,6600 Mg**
- odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach - **21,4600 Mg**
- leki inne niż wymienione w 20 01 31 - **0,6600 Mg**
- zmieszane odpady opakowaniowe - **56,2800 Mg**

Szczegółowe dane dotyczące ww. zagadnienia zostały zawarte w poniższej tabeli.

Tabela 4. Ilość poszczególnych rodzajów odebranych odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji oraz sposób ich zagospodarowania.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1998,3600	R12	Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małyńcza 1, 63-200 Jarocin prowadzona przez WCR - Spółka z o. o. w Jarocinie

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Koźmin Wielkopolski za
2025 r.

15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	56,2800	Odzysk poza instalacjami lub urządzeniami	Firma Usługowa Eko - Kar Sp. z o. o. Sp. k., ul. Polna 17, 63-440 Raszków
ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół z gospodarstw domowych)	606,4000	D8	Segment biologicznego przetwarzania odpadów - stabilizacja tlenowa, Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małyńcza 1, 63-200 Jarocin prowadzona przez WCR - Spółka z o. o. w Jarocinie
ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół z gospodarstw domowych)	77,2600	R5	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małyńcza 1, 63-200 Jarocin prowadzona przez WCR - Spółka z o. o. w Jarocinie
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,6600	R12	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego, ul. Przemysłowa 1, 64-330 Opalenica prowadzona przez Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „LS - Plus” Sp. z o. o.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Koźmin Wielkopolski za
2025 r.

15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	250,3000	R12	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie, Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin prowadzona przez WCR - Spółka z o. o. w Jarocinie
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	19,1800	R12	Sortownia dla odpadów selektywnie zebranych, Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin prowadzona przez WCR - Spółka z o. o. w Jarocinie
15 01 07	Opakowania ze szkła	41,6200	R12	Linia sortownicza do przetwarzania (sortowania/ doczyszczania) odpadów komunalnych zebranych selektywnie, Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin prowadzona przez WCR – Spółka z o. o. w Jarocinie

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Koźmin Wielkopolski za 2025 r.

15 01 07	Opakowania ze szkła	224,6000	R12	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie, Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin prowadzona przez WCR - Spółka z o. o. w Jarocinie
15 01 07	Opakowania ze szkła	1,4200 (magazyn z 2024 r.)	R5	Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej, ul. Józefa Nojego 5, 64-700 Czarnków prowadzony przez Sibelco Green Solutions Poland S.A.
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	21,4600	R12	Stacjonarny przesiewacz odpadów z zainstalowanym sitem bębnowym, ul. Polna 17, 63-440 Raszków prowadzony przez Firma Usługowa Eko - Kar Sp. z o. o. Sp.k.
SUMA		3 297,5400 (w tym 1,4200 Mg zagospodarowano z 2024 r.)		

6.2. Ilość poszczególnych rodzajów odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji oraz sposób ich zagospodarowania.

Łączna ilość odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji z terenu Gminy Koźmin Wielkopolski za 2025 r. wyniosła **1.316,0600 Mg** w tym:

- opakowania z papieru i tektury - **76,1600 Mg**
- odpady kuchenne ulegające biodegradacji – **1 239,8200 Mg**
- odpady ulegające biodegradacji - **0,0800 Mg**

Szczegółowe dane dotyczące ww. zagadnienia zostały zawarte w poniższej tabeli.

Tabela 5. Ilość poszczególnych rodzajów odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji oraz sposób ich zagospodarowania.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	87,3200	D8	Segment biologicznego przetwarzania odpadów - stabilizacji beztlenowej i tlenowej, Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin prowadzony przez WCR - Spółka z o. o. w Jarocinie
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	909,4200 (w tym magazyn z 2024 r. - 11,6800 Mg)	R3	kompostownia odpadów zielonych oraz innych odpadów ulegających biodegradacji, Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin prowadzona przez WCR - Spółka z o. o. w Jarocinie

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Koźmin Wielkopolski za 2025 r.

20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	243,5600	R3	Kompostownia bioodpadów zbieranych selektywnie stanowiących odpady komunalne oraz innych zbieranych selektywnie bioodpadów w systemie kompostowania przyzmoewego jednostopniowego, Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin prowadzona przez WCR - Spółka z o. o. w Jarocinie
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,0200	D8	Segment biologicznego przetwarzania odpadów – stabilizacji beztlenowej i tlenowej Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin prowadzona przez WCR - Spółka z o. o. w Jarocinie

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Koźmin Wielkopolski za 2025 r.

15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	76,2285 (w tym magazyn z 2024 r. - 0,7285 Mg)	R12	Linia sortownicza do przetwarzania (sortowania/ doczyszczania) odpadów komunalnych zebranych selektywnie, Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin prowadzona przez WCR - Spółka z o. o. w Jarocinie
SUMA		1 316,5485 (w tym 12,4085 Mg zagospodarowano z 2024 r.)		

6.3. Ilość poszczególnych rodzajów odebranych i magazynowanych odpadów komunalnych.

Łączna ilość odebranych i magazynowanych odpadów komunalnych z terenu Gminy Koźmin Wielkopolski za 2025 r. wyniosła **70,3500 Mg** w tym:

- 20 01 08 - odpady kuchenne ulegające biodegradacji - **11,2000 Mg**
- 15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych - **27,0900 Mg** (w tym 1,4100 Mg z 2024 r.)
- 15 01 07 - opakowania ze szkła - **2,3000 Mg**
- 15 01 01 - opakowania z papieru i tektury - **0,6600 Mg**
- 20 02 01 - odpady ulegające biodegradacji - **0,0600 Mg**
- 20 03 01 - niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - **29,0400 Mg**

6.4. Ilość poszczególnych rodzajów zebranych odpadów komunalnych przez podmiot zbierający odpady komunalne oraz sposób ich zagospodarowania.

Łączna ilość zebranych odpadów komunalnych za 2025 r. wyniosła **20,0330 Mg** w tym:

- opakowania z metali - **6,1710 Mg**
- opakowania z papieru i tektury - **13,8620 Mg**

Szczegółowe dane dotyczące ww. zagadnienia zostały zawarte w poniższej tabeli.

Tabela 6. Ilość poszczególnych rodzajów zebranych odpadów komunalnych przez podmiot zbierający odpady komunalne oraz sposób ich zagospodarowania.

Adres punktu zbierającego odpady komunalne	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
ul. Klasztorna 57, 63-720 Koźmin Wielkopolski	15 01 04	Opakowania z metali	5,8400 (w tym magazyn z 2024 r. - 1,2610 Mg)	R4	Instalacja do przetwarzania aluminium, ul. OT Nachterstedt Gaterslebener Str. 1, 06469 Stadt Seeland prowadzona przez Novelis Sheet Ingot GmbH Niemcy
ul. Klasztorna 57, 63-720 Koźmin Wielkopolski	15 01 04	Opakowania z metali	0,4980	R4	Instalacja do Przetwarzania aluminium, ZIP Rhenane Nord RD52, 68600 Biesheim prowadzona przez Constellium Neuf-Brisach SAS, Francja
ul. Klasztorna 57, 63-720 Koźmin Wielkopolski	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	12,3950	R3	Papiernia, ul. Pauschwitz str. 45, 04687 Trebsen/Mulde prowadzona przez Julius Schulte

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Koźmin Wielkopolski za 2025 r.

					Trebsen GmbH & CO.KG Niemcy
SUMA			18,7330 (w tym 1,2610 Mg zagospodarowano z 2024 r.)		

6.5. Ilość poszczególnych rodzajów zebranych i magazynowanych odpadów komunalnych przez podmiot zbierający odpady komunalne.

Łączna ilość zebranych i magazynowanych odpadów komunalnych z terenu Gminy Koźmin Wielkopolski za 2025 r. wyniosła **2,5610 Mg** w tym:

- opakowania z metali - **1,0940 Mg**
- opakowania z papieru i tektury - **1,4670 Mg**

6.6. Ilość poszczególnych rodzajów zebranych odpadów komunalnych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych oraz sposób ich zagospodarowania.

Łączna ilość zebranych odpadów komunalnych (z wyłączeniem odpadów budowlanych rozbiórkowych) w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych za 2025 r. wyniosła **179,3533 Mg** w tym:

- 16 01 03 - zużyte opony - **8,0340 Mg**
- 20 01 35* - zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki - **2,4030 Mg**
- 20 01 39 - tworzywa sztuczne - **8,7512 Mg**
- 20 02 01 - odpady ulegające biodegradacji - **16,6194 Mg**
- 20 01 32 - leki inne niż wymienione w 20 01 31 - **0,1226 Mg**
- ex 20 01 99 - inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (zużyte igły, strzykawki) - **0,0399 Mg**
- ex 20 01 99 - inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół z gospodarstw domowych) - **0,4195 Mg**
- 20 01 21* - lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć - **0,1930 Mg**
- 15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych - **0,5570 Mg**
- 20 01 23* - urządzenia zawierające freony - **5,9850 Mg**
- 20 01 28 - farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 - **1,0030 Mg**
- 15 01 03 - opakowania z drewna - **5,4930 Mg**
- 20 01 34 - baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 - **0,3627 Mg**
- 20 01 10 - odzież - **13,9530 Mg**

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Koźmin Wielkopolski za 2025 r.

- 20 03 07 - odpady wielkogabarytowe - **90,3900 Mg**
- 15 01 07 - opakowania ze szkła - **1,5980 Mg**
- 20 01 36 - zużyte urządzenie elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 - **13,0580 Mg**
- 15 01 01 - opakowania z papieru i tektury - **5,2610 Mg**
- 20 01 02 - szkło - **3,7450 Mg**
- 20 01 11 - tekstylia - **1,3650 Mg**

Szczegółowe dane dotyczące ww. zagadnienia zostały zawarte w poniższej tabeli.

Tabela 7. Ilość poszczególnych rodzajów zebranych odpadów komunalnych (z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych) w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych oraz sposób ich zagospodarowania.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,2600 (w tym 0,3780 z 2024 r.)	R12	Linia sortownicza do przetwarzania (sortowania/ doczyszczania) odpadów komunalnych zebranych selektywnie, Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin prowadzona przez WCR - Spółka z o. o. w Jarocinie
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,5000 (w tym 0,0110 z 2024 r.)	R12	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie, Witaszyczki, ul. im. Mariusza

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Koźmin Wielkopolski za 2025 r.

				Małynicza 1, 63-200 Jarocin prowadzona przez WCR - Spółka z o. o. w Jarocinie
15 01 03	Opakowania z drewna	5,4200 (w tym 0,0570 z 2024 r.)	R3	Instalacja do rozdrabniania, sortowania i oczyszczania drewna użytkowego, ul. Waryńskiego 1, 78-400 Szczecinek prowadzona przez Kronospan Polska Sp. z o. o.
15 01 07	Opakowania ze szkła	1,4400 (w tym 0,1180 z 2024 r.)	R12	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie, Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin prowadzona przez WCR - Spółka z o. o. w Jarocinie
16 01 03	Zużyte opony	8,1800 (w tym 0,4460 z 2024 r.)	R3	Instalacja do odzysku zużytych opon, ul. Letnia 3, 63-100 Śrem prowadzona przez Recykl Organizacja Odzysku S.A.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Koźmin Wielkopolski za 2025 r.

20 01 02	Szkło	3,5600 (w tym 0,2850 z 2024 r.)	R12	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych zebranych selektywnie, Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin prowadzona przez WCR - Spółka z o. o. w Jarocinie
20 01 10	Odzież	0,4000 (w tym 0,0270 z 2024 r.)	R12	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego, Rzemiechów 25, 63-740 Kobylin prowadzona przez BMEKO Brykczyński Sp. k.
20 01 10	Odzież	5,0400	R12	Linia do produkcji paliw alternatywnych z odpadów innych niż niebezpieczne Bielawy 56, 88-192 Piehcin prowadzona przez Green Petrol Sp. z o. o.
20 01 10	Odzież	8,4600	R12	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego ul. Przemysłowa 1, 64-330 Opalenica prowadzona przez Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „LS - Plus” Sp. z o. o.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Koźmin Wielkopolski za 2025 r.

20 01 11	Tekstylia	1,3400	R12	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego, Rzemiechów 25, 63-740 Kobylin prowadzona przez BMEKO Brykczyński Sp. k.
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0400 (magazyn z 2024 r.)	R12	Linia do przewarzania zużytych źródeł światła z instalacją do podziału komponentów lamp Ekotrom - 2, ul. Toruńska 304, 85-880 Bydgoszcz prowadzona przez Tesla Electrorecycling Sp. z o. o
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	6,2000 (w tym 0,4500 z 2024 r.)	R12	Instalacja do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych o zdolności przetwarzania ponad 10 ton na dobę w wykorzystaniem obróbki fizyczno - chemicznej - linia nr 1, Sękowo 56 B, 64-300 Nowy Tomyśl prowadzona przez Elektrorecykling S.A.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Koźmin Wielkopolski za 2025 r.

20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,9000 (w tym 0,0720 z 2024 r.)	R12	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego, Rzemiechów 25, 63-740 Kobylin prowadzona przez BMEKO Brykczyński Sp. k.
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,1200	R12	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego, ul. Przemysłowa 1, 64-330 Opalenica prowadzona przez Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „LS - PLUS” Sp. z o. o.
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,3400 (w tym 0,0053 z 2024 r.)	R12	Instalacja do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych, z wyjątkiem składowania, o zdolności przetwarzania ponad 10 ton na dobę z wykorzystaniem obróbki fizyczno chemicznej, ul. Pryncypalna 132/134, 93-373 Łódź prowadzona przez Remondis Electrorecycling Sp. z o. o.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Koźmin Wielkopolski za 2025 r.

20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,8800	R12	Instalacja do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych, z wyjątkiem składowania, o zdolności przetwarzania ponad 10 ton na dobę z wykorzystaniem obróbki fizyczno chemicznej, ul. Pryncypalna 132/134, 93-373 Łódź prowadzona przez Remondis Electrorecycling Sp. z o. o.
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,5000	R12	Instalacja do demontażu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz do przetwarzania odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne - zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, ul. Kolejowa 36, 64-300 Nowy Tomyśl prowadzona przez Elektrorecykling S.A.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Koźmin Wielkopolski za 2025 r.

20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	210,7200 (w tym 1,1000 z 2024 r.)	R12	Instalacja do demontażu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz do przetwarzania odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne - zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (linia nr 2), Sękowo 59, 64-300 Nowy Tomyśl prowadzona przez Elektrorecykling S.A.
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	22,6200	R12	Instalacja do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych, z wyjątkiem składowania, o zdolności przetwarzania ponad 10 ton na dobę z wykorzystaniem obróbki fizyczno chemicznej, ul. Pryncypalna 132/134, 93-373 Łódź prowadzona przez Remondis Electrorecycling Sp. z o. o.
20 01 39	Tworzywa sztuczne	8,6600 (w tym 0,2138 z 2024 r.)	R12	Instalacja do mechanicznego przetwarzania

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Koźmin Wielkopolski za
2025 r.

				<p>odpadów komunalnych zebranych selektywnie, Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin prowadzona przez WCR - Spółka z o. o. w Jarocinie</p>
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	14,9600 (w tym 0,0706 z 2024 r.)	R3	<p>Kompostownia bioodpadów zbieranych selektywnie stanowiących odpady komunalne oraz innych zbieranych selektywnie bioodpadów w systemie kompostowania przyzmoewego jednostopniowego, Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin prowadzona przez WCR - Spółka z o. o. w Jarocinie</p>

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Koźmin Wielkopolski za 2025 r.

20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,4000	D8	Segment biologicznego przetwarzania odpadów - stabilizacji beztlenowej i tlenowej, Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin prowadzony przez WCR - Spółka z o. o. w Jarocinie
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	89,7200 (w tym 0,0004 z 2024 r.)	R12	Segment przetwarzania odpadów wielkogabarytowych, Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin prowadzona przez WCR - Spółka z o. o. w Jarocinie
ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (zużyte igły, strzykawki)	0,0400 (w tym 0,0021 Mg z 2024 r.)	D10	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów, ul. Sulańska 11, 62-510 Konin prowadzona przez Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o. o.
ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół z gospodarstw domowych)	0,5600 (w tym 0,1405 z 2024 r.)	R5	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin prowadzona przez

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Koźmin Wielkopolski za 2025 r.

				WCR - Spółka z o. o. w Jarocinie
SUMA		176,2600 (w tym 3,8687 Mg zagospodarowano z 2024 r.)		

¹20 01 35* - 1,8800 Mg + 0,5000 Mg = 2,3800 Mg (w tym 0,1870 Mg magazyn z 2024 r.)

²20 01 36 - 2,6200 Mg + 10,7200 Mg = 13,3400 Mg (w tym 1,3650 Mg (1,1000 Mg + 0,2650 Mg) magazyn z 2024 r.)

6.7. Ilość poszczególnych rodzajów zebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych oraz sposób ich zagospodarowania.

Łączna ilość zebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych za 2025 r. wyniosła **216,4391 Mg** w tym:

- 17 03 80 - odpadowa papa - **16,0243 Mg**
- 17 01 02 - gruz ceglany - **2,5345 Mg**
- 17 01 07 - zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 - **122,3753 Mg**
- 17 09 04 - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 - **75,5050 Mg**

Szczegółowe dane dotyczące ww. zagadnienia zostały zawarte w poniższej tabeli.

Tabela 8. Ilość poszczególnych rodzajów zebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych oraz sposób ich zagospodarowania.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów	122,7600 (w tym magazyn 3,1967 z 2024 r.)	R5	Budowa tymczasowych dróg dojazdowych na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne,

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Koźmin Wielkopolski za 2025 r.

	wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06			Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małyncza 1, 63-200 Jarocin prowadzone przez WCR - Spółka z o. o. w Jarocinie
17 03 80	Odpadowa papa	17,4400 (w tym magazyn 1,5707 z 2024 r.)	R12	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego, Rzemiechów 25, 63-740 Kobylin prowadzona przez BMEKO Brykczyński Sp. k.
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	70,9600	R12	Mobilna sortownia odpadów, Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małyncza 1, 63-200 Jarocin, prowadzona przez WCR - Spółka z o. o. w Jarocinie
17 01 02	Gruz ceglany	4,0200 (w tym magazyn 2,9700 z 2024 r. + 0,0005 z 2023 r.)	R5	Budowa tymczasowych dróg dojazdowych na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małyncza 1, 63-200 Jarocin prowadzone przez WCR - Spółka z o. o. w Jarocinie
SUMA		215,1800 (w tym 7,7374 Mg zagospodarowan o z 2024 r. + 0,0005 Mg z		

	2023 r.)	
--	----------	--

6.8. Ilość poszczególnych rodzajów zebranych i magazynowanych odpadów komunalnych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

Łączna ilość zebranych i magazynowanych odpadów komunalnych (z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych) w Punkcie selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych za 2025 r. wyniosła **7,0250 Mg** w tym:

- 15 01 01 - opakowania z papieru i tektury - **1,3790 Mg**
- 15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych - **0,0680 Mg**
- 20 01 35* - zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki - **0,2100 Mg**
- 15 01 04 - opakowania z metali - **0,0220 Mg** (w tym 0,0120 Mg z 2022 r. + 0,0100 Mg z 2023 r.)
- 20 01 39 - tworzywa sztuczne - **0,3050 Mg**
- 20 02 01 - odpady ulegające biodegradacji - **1,3300 Mg**
- 20 03 07 - odpady wielkogabarytowe - **0,6704 Mg**
- ex 20 01 99 - inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (zużyte igły, strzykawki) - **0,0020 Mg**
- 20 01 21* - lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć - **0,2340 Mg** (w tym 0,0410 Mg z 2024 r.)
- 20 01 23* - urządzenia zawierające freony - **0,2350 Mg**
- 15 01 03 - opakowania z drewna - **0,1300 Mg**
- 20 01 36 - zużyte urządzenie elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 - **1,0830 Mg**
- 20 01 02 - szkło - **0,4700 Mg**
- 20 01 10 - odzież - **0,0800 Mg**
- 20 01 34 - baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 - **0,0280 Mg**
- 15 01 07 - opakowania ze szkła - **0,2760 Mg**
- 16 01 03 - zużyte opony - **0,3000 Mg**
- 20 01 28 - farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 - **0,1750 Mg**
- 20 01 11 - tekstylia - **0,0250 Mg**
- 20 01 32 - leki inne niż wymienione w 20 01 31 - **0,0026 Mg**

6.9. Ilość poszczególnych rodzajów zebranych i magazynowanych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

Łączna ilość zebranych i magazynowanych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w Punkcie selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych za 2025 r. wyniosła **8,9970 Mg** w tym:

- 17 03 80 - odpadowa papa - **0,1550 Mg**
- 17 01 02 - gruz ceglany - **1,4850 Mg**
- 17 01 07 - zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 - **2,8120 Mg**
- 17 09 04 - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 - **4,5450 Mg**

6.10. Ilość poszczególnych rodzajów zebranych odpadów opakowaniowych w ramach systemu kaucyjnego oraz sposób ich zagospodarowania.

Łączna ilość zebranych odpadów opakowaniowych za 2025 r. wyniosła **0,0002 Mg** w tym:

- opakowania z metali - **0,0002 Mg**

Szczegółowe dane dotyczące ww. zagadnienia zostały zawarte w poniższej tabeli.

Tabela 9. Ilość poszczególnych rodzajów zebranych odpadów opakowaniowych w ramach systemu kaucyjnego oraz sposób ich zagospodarowania.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
15 01 04	Opakowania z metali	0,0002	R12	Remondis Sanitech Poznań Sp. z o. o., ul. Górecka 104, 61-483 Poznań

Łączna ilość wszystkich odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Koźmin Wielkopolski wyniosła **4 669,2000 Mg**, z czego **2 027,4000 Mg (43,42%)** stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, a **2 641,8000 Mg (56,58%)** odpady segregowane.

Łączna ilość wszystkich zebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Koźmin Wielkopolski wyniosła **415,8254 Mg** (w tym 216,4391 Mg odpadów budowlanych i rozbiórkowych).

Łączna ilość wszystkich zebranych odpadów opakowaniowych w ramach systemu kaucyjnego wyniosła - **0,0002 Mg**.

7. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu Gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno - biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

W 2025 r. odebrano z terenu Gminy Koźmin Wielkopolski następujące ilości odpadów:

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01 w łącznej ilości - **2027,4000 Mg**, które zostały przetworzone w procesie mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów w ilości **1998,3600 Mg**.
- Odpady kuchenne ulegające biodegradacji o kodzie 20 01 08 w łącznej ilości – **1239,8200 Mg**, które zostały przetworzone w procesie biologicznego przetwarzania odpadów - stabilizacji beztlenowej i tlenowej w ilości **87,3200 Mg** oraz poddane procesom kompostowania w ilości **1 152,9800 Mg** (w tym 11,6800 Mg z 2024 r.),
- Odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 02 01 w łącznej ilości - **0,0800 Mg**, które zostały przetworzone w procesie biologicznego przetwarzania odpadów - stabilizacji beztlenowej i tlenowej w ilości **0,0200 Mg**.

W wyniku przetwarzania odpadów komunalnych powstały:

- pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 19 05 99 w ilości - **480,4057 Mg**, wytworzone na instalacji do mechaniczno - biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin, które przekazane zostały na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Witaszyczki, ul. im. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin.

8. Uzyskane poziomy.

8.1. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 poz. 2412) w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

- **Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. na terenie gminy.**

$$OUB_{1995} = (0,155 \times L_m + 0,047 \times L_w) \times U_o \text{ [Mg]}$$

gdzie:

OUB_{1995} – masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg];

Lm – liczba mieszkańców miasta w 1995 r. na obszarze gminy według danych Głównego Urzędu Statystycznego (liczba osób zamieszkałych według stanu na dzień 31 grudnia 1995 r.);

Lw – liczba mieszkańców wsi w 1995 r. na obszarze gminy według danych Głównego Urzędu Statystycznego (liczba osób zamieszkałych według stanu na dzień 31 grudnia 1995 r.);

0,155 – jednostkowy wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przez 1 mieszkańca na obszarze miasta w 1995 r. [Mg];

0,047 – jednostkowy wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przez 1 mieszkańca na obszarze wsi w 1995 r. [Mg];

Uo – udział gminy/podmiotu odbierającego odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości, o którym mowa w art. 9g ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2017 r. poz. 1289, 2056 i 2361), w rynku usług w roku poprzedzającym dany rok sprawozdawczy, stanowiący iloraz masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych przez gminę/ podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości i łącznej masy tych odpadów odebranych z obszaru całej gminy, w roku poprzedzającym dany rok sprawozdawczy;

Na podstawie danych GUS przyjmujemy:

Lm – liczba mieszkańców miasta w 1995 r. na obszarze gminy (liczba osób zamieszkałych na dzień 31 grudnia 1995 r.) – **6.848**

Lw – liczba mieszkańców wsi w 1995 r. na obszarze gminy (liczba osób zamieszkałych na dzień 31 grudnia 1995 r.) – **7.288**

$$\text{OUB}_{1995} = (0,155 \times 6.848 + 0,047 \times 7.288) \times 1 = (1.061,4400 + 342,5360) \times 1 = \mathbf{1.403,9760 \text{ Mg}}$$

$$\text{Uo} = 1$$

- **Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy w 2025 r., przekazanych do składowania.**

16

$$M_{\text{OUBR}} = (M_{\text{MR}} \times U_{\text{M}}) + (M_{\text{WR}} \times U_{\text{W}}) + \sum_{i=1} (M_{\text{SRi}} \times U_{\text{Si}}) + (M_{\text{BR1}} \times U_{\text{B1}}) + (M_{\text{BR2}} \times U_{\text{B2}}) \text{ [Mg]}$$

gdzie:

M_{OUBR} - masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w danym roku sprawozdawczym, przekazanych do składowania [Mg];

M_{MR} - masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 odebranych na obszarze miast w danym roku sprawozdawczym, przekazanych do składowania, w przypadku wystąpienia niezgodnego z prawem składowania tych odpadów bez przetworzenia [Mg];

M_{WR} - masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 odebranych na obszarze wsi w danym roku sprawozdawczym, przekazanych do składowania, w przypadku wystąpienia niezgodnego z prawem składowania tych odpadów bez przetworzenia [Mg];

U_M - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 dla miast wynoszący 0,57;

U_W - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 dla wsi wynoszący 0,48;

M_{SRI} - masa selektywnie zebranych i odebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w danym roku sprawozdawczym, przekazanych do składowania [Mg];

U_{Si} - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie selektywnie zebranych i odebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych wynoszący dla poszczególnych rodzajów odpadów według kodu:

dla i = 1 20 01 01 (papier i tektura) – 1,00, dla i = 2 20 01 08 (odpady kuchenne ulegające biodegradacji) – 1,00, dla i = 3 20 01 10 (odzież) – 0,50, dla i = 4 20 01 11 (tekstylija) – 0,50, dla i = 5 20 01 25 (oleje i tłuszcze jadalne) – 1,00, dla i = 6 20 01 38 (drewno inne niż wymienione w 20 01 37) – 0,50, dla i = 7 20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji) – 1,00, dla i = 8 20 03 02 (odpady z targowisk) – 1,00, dla i = 9 15 01 01 (opakowania z papieru i tektury) – 1,00, dla i = 10 15 01 03 (opakowania z drewna) – 1,00, dla i = 11 15 01 05 (opakowania wielomateriałowe) – 0,40, dla i = 12 ex 15 01 06 (zmieszane odpady opakowaniowe) w części zawierającej papier, tekturę, drewno i tekstylija z włókiem naturalnych – 0,50, dla i = 13 ex 15 01 09 (opakowania z tekstyliów) z włókien naturalnych – 0,50, dla i = 14 19 12 01 (papier i tektura) – 1,00, dla i = 15 19 12 07 (drewno inne niż wymienione w 19 12 06) – 0,50, dla i = 16 19 12 08 (tekstylija) – 0,50;

M_{BR1} - masa odpadów o kodzie 19 12 12 (inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11), zawierająca odpady ulegające biodegradacji, powstała z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości powyżej 80 mm przekazanych do składowania [Mg];

M_{BR2} - masa odpadów o kodzie 19 12 12 (inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11), zawierająca odpady ulegające biodegradacji, powstała z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm przekazanych do składowania [Mg];

W przypadku braku możliwości określenia masy odpadów o kodzie 19 12 12 (inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) powstałych z odpadów komunalnych i przekazanych do składowania z podziałem na frakcję o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm (**M_{BR2}**) i frakcję o wielkości powyżej 80 mm (**M_{BR1}**), należy przyjąć masę odpadów o kodzie 19 12 12 powstałą z odpadów komunalnych i przekazaną do składowania, z udziałem odpadów ulegających biodegradacji wynoszącym 0,52;

U_{B1} - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie odpadów o kodzie 19 12 12 (inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) powstałych z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości powyżej 80 mm przekazanych do składowania wynoszący 0,40;

U_{B2} - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie odpadów o kodzie 19 12 12 (inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) powstałych z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm, wynoszący w zależności od wartości parametru AT₄, rozumianej jako aktywność oddychania – parametr wyrażający zapotrzebowanie na tlen przez próbkę odpadów w ciągu 4 dni:

AT₄ < 10 mg O₂/g suchej masy: U_{B2} = 0,

AT₄ od 10 do 20 mg O₂/g suchej masy: U_{B2} = 0,29,

AT₄ > 20 mg O₂/g suchej masy: U_{B2} = 0,59,

brak pomiaru AT₄: U_{B2} = 0,59;

$$M_{\text{OUBR}} = (0 \times 0,57) + (0 \times 0,48) + \sum_{i=1}^{16} (0) + (0 \times 0,40) + (0) = 0 + 0 + 0 + 0 + 0$$

= **0,0000 Mg**

- **Osiągany w danym roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania (T_R)**

$$T_R = \frac{M_{\text{OUBR}} \times 100}{\text{OUB}_{1995} \times D} \quad [\%]$$

gdzie:

T_R – osiągnięty w danym roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%];

M_{OUBR} – masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych w danym roku sprawozdawczym, przekazanych do składowania [Mg];

OUB₁₉₉₅ – masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg];

D – wskaźnik uwzględniający zmiany demograficzne mieszkańców gminy wyliczony według wzoru:

$$D = \frac{L_R}{L_{1995}}$$

gdzie:

L_R – liczba mieszkańców na obszarze gminy w danym roku, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców, zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 r. o ewidencji ludności (Dz.U. z 2017 r. poz. 657 i 2286), lub na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

L_{1995} – liczba mieszkańców na obszarze gminy według danych GUS w 1995 r. (liczba osób zamieszkałych według stanu na dzień 31 grudnia 1995 r.);

jeżeli w 1995 r. gmina nie istniała, należy przyjąć, że $L_{1995} = L_{R1}$,

gdzie:

L_{R1} – liczba mieszkańców na obszarze gminy w pierwszym roku sprawozdawczym, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców, zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 r. o ewidencji ludności, lub na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

$$T_R = \frac{0 \times 100}{1.403,9760 \times 0,8016} = 0/1.125,4272 = \mathbf{0,00\%}$$

$$D = \frac{11.331}{14.136} = \mathbf{0,8016}$$

L_R - **11.331** - liczba mieszkańców na obszarze gminy w 2025 r., zgodnie ze złożonymi przez właścicieli nieruchomości deklaracjami o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

L_{1995} - **14.136** – liczba osób zamieszkałych na obszarze gminy według danych GUS, wg. stanu na dzień 31 grudnia 1995 r.

Jeżeli $T_R = P_R$ albo $T_R < P_R$ – poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w danym roku został osiągnięty, gdzie:

P_R - poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, zgodnie z załącznikiem nr 1 do rozporządzenia [%].

P_R [%] za rok 2025 - 35%

Przy poziomie wymaganym do osiągnięcia za 2025 r. do nie więcej niż 35% wagowo poziom został osiągnięty.

8.2. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. (Dz. U. z 2021 r. poz. 1530) w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

➤ Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

$$P = \frac{Mr}{Mw} \times 100\%$$

gdzie:

P – oznacza poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, wyrażony w %,

Mr – oznacza łączną masę odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, wyrażoną w Mg,

Mw – oznacza łączną masę wytworzonych odpadów komunalnych, wyrażona w Mg.

Do łącznej masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, oznaczonej symbolem „Mr”, zalicza się:

1) odpady komunalne z grupy 15 oraz z grupy 20, z wyjątkiem odpadów o kodach 20 02 02, 20 03 04 i 20 03 06;

2) odpady powstałe z przetworzenia odpadów komunalnych, o których mowa w pkt 1.

Do łącznej masy wytworzonych odpadów komunalnych, oznaczonej symbolem „Mw”, zalicza się odpady komunalne z grupy 15 oraz z grupy 20, z wyjątkiem odpadów o kodach 20 02 02, 20 03 04 i 20 03 06.

$$P = \frac{4\,099,5907}{7\,270,2261} \times 100\% = 56,39\%$$

Mr - 1689,2466 Mg - masa odpadów poddanych recyklingowi + 2 408,5526 Mg - masa bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła + 1,7913 Mg - masa odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy w ramach akcyjnego/nieprofesjonalnego zbierania odpadów podanych recyklingowi + 0,0002 Mg - masa odpadów opakowaniowych będących odpadami komunalnymi poddanych recyklingowi, powstałych z zebranych odpadów opakowaniowych objętych systemem kaucyjnym = **4 099,5907 Mg**

do Mr wliczono zgodnie z informacją uzyskaną z Wielkopolskiego Centrum Recyklingu - Spółka z o. o. w Jarocinie otrzymany produkt (polepszacz glebowy) z odpadów ulegających biodegradacji 20 02 01 - **13,8568 Mg** oraz odpadów kuchennych ulegających biodegradacji 20 01 08 - **1066,9336 Mg**.

Mw - 4669,2000 Mg - masa odebranych odpadów komunalnych + 171,3193 - masa zebranych odpadów komunalnych w PSZOK + 20,0330 - masa zebranych odpadów komunalnych przez podmiot zbierający odpady komunalne + 1,1210 Mg - masa odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy w ramach akcyjnego/nieprofesjonalnego zbierania odpadów + 0,0002 Mg - masa zebranych odpadów opakowaniowych w ramach systemu kaucyjnego + 2 408,5526 Mg - masa bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła = **7 270,2261 Mg**

Przy poziomie wymaganym do osiągnięcia za 2025 r. co najmniej 55% wagowo poziom został osiągnięty.

8.3. Poziom składowania

$$\text{Poziom składowania [\%]} = \frac{M_s}{M_w} \times 100 \%$$

gdzie:

M_s – masa odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania.

Do obliczenia poziomu składowania do odpadów przekazanych do składowania zalicza się również odpady poddane odzyskowi na składowisku odpadów.

M_w – masa wytworzonych odpadów komunalnych

$$\text{Poziom składowania za 2025 r. [\%]} = \frac{M_s}{M_w} \times 100 \% = \frac{637,3608}{7\,278,2601} \times 100 \% = \mathbf{8,76\%}$$

Do M_s wliczono: 19 05 99 inne niewymienione odpady - 480,4057 Mg - D5 + ex 20 01 99 popiół z gospodarstw domowych - 77,2600 Mg - R5 + ex 20 01 99 popiół z gospodarstw domowych - 0,5600 Mg - R5 + 19 05 03 kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania) - 79,1351 Mg - R5 = **637,3608 Mg**

19 05 03 kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania) - **79,1351 Mg** - odpady zagospodarowane w procesie R5 na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Wielkopolskie Centrum Recyklingu - Spółka z o. o. w Jarocinie (przesypka na kwaterze) - powstały z przetworzenia odpadów o kodzie 20 03 01 - 1 998,3600 Mg.

Do M_w wliczono: 4669,2000 Mg - masa odebranych odpadów komunalnych + 179,3533 Mg - masa zebranych odpadów w PSZOK + 20,0330 Mg - masa zebranych odpadów przez podmiot

zbierający odpady komunalne + 1,1210 Mg - odpady komunalne zebrane w ramach akcyjnego/niefprofesjonalnego zbierania odpadów + 0,0002 Mg - odpady opakowaniowe będące odpadami komunalnymi objęte systemem kaucyjnym + 2 408,5526 Mg - bioodpady stanowiące odpady komunalne posegregowane i poddane recyklingowi u źródła =
7 278,2601 Mg

9. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania:
0,0400 Mg - D10 (odpady wytworzone podczas iniekcji domowych - zużyte igły, strzykawki)
+ 30,4523 - R1/D10 (powstałe po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych)
+ 0,3754 Mg - R1 (powstałe po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych + 34,8936 Mg 19 12 10 - R1 = **65,7613 Mg**

19 12 10 - 34,8936 Mg - odpady powstałe w wyniku przetwarzania odpadów o kodzie 15 01 06 - 56,2800 Mg - odzysk poza instalacjami lub urządzeniami.

Masa pozostałości z sortowania odpadów opakowaniowych powstałych z zebranych odpadów opakowaniowych, przekazanych do termicznego przekształcania - **0,0000 Mg**

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych: 4669,2000 Mg - masa odebranych odpadów komunalnych + 171,3193 Mg - masa zebranych odpadów w PSZOK + 20,0330 Mg - masa zebranych odpadów komunalnych przez podmiot zbierający odpady komunalne + 1,1210 Mg - odpady komunalne zebrane w ramach akcyjnego/niefprofesjonalnego zbierania odpadów + 0,0002 Mg - odpady opakowaniowe będące odpadami komunalnymi objęte systemem kaucyjnym + 2 408,5526 Mg - bioodpady stanowiące odpady komunalne posegregowane i poddane recyklingowi u źródła =
7 270,2261 Mg

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych: $65,7613 \text{ Mg} / 7 270,2261 \text{ Mg} \times 100\% =$
0,90%

IV. Podsumowanie i wnioski.

1. Na terenie Gminy Koźmin Wielkopolski w 2025 roku zostało odebranych od właścicieli nieruchomości 4 669,2000 Mg odpadów komunalnych, z czego w formie zmieszanej 2 027,4000 Mg (43,42%), zebranych przez podmiot zbierający odpady komunalne i w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych zostało 415,8254 Mg (w tym 216,4391 Mg odpadów budowlanych i rozbiórkowych), natomiast zebranych odpadów opakowaniowych w ramach systemu kaucyjnego zostało 0,0002 Mg.

2. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 0,00 %. Wymagany poziom dla roku 2025 został osiągnięty.
3. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wyniósł 56,39%. Wymagany poziom dla roku 2025 został osiągnięty.
4. Poziom składowania dla roku 2025 wyniósł 8,76%. Gmina nie przekroczyła wymaganego poziomu składowania w wysokości 30% wagowo dla 2025 r.
5. Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy wyniósł 0,90%.
6. Dalszej kontroli i nadzoru wymagają nieruchomości nie wchodzące w skład gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.
7. Priorytetowym zadaniem jest uświadamianie mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczania ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego segregowania odpadów.

Sporządziła: Agnieszka Radwańska

Zatwierdził: