

WÓJT GMINY KRZĘCIN



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
KRZĘCIN ZA ROK 2024**

Krzęcin, kwiecień 2025

SPIS TREŚCI

1. WPROWADZENIE	4
1.1 Cel i podstawowe założenia analizy	4
1.2 Podstawa prawna	4
2. CHARAKTERYSTYKA GMINY KRZĘCIN.....	5
3. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI	6
3.1 Źródła odpadów komunalnych.....	6
3.2 Postępowanie z odpadami komunalnymi na terenie Gminy Krzęcin	6
4. ILOŚĆ ZEBRANYCH NA TERENIE GMINY KRZĘCIN ODPADÓW KOMUNALNYCH.....	9
5. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH	11
5.1 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	12
5.2 Odpady ulegające biodegradacji	12
5.3 Pozostałe odpady komunalne zebrane selektywnie	13
6. INFORMACJA O MASIE POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA, ODPADÓW PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA LUB TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA, POWSTAŁYCH Z ODEBRANYCH I ZEBRANYCH Z TERENU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH	15
7. WYMAGANE POZIOMY RECYKLINGU	18
7.1 Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	18
7.2 Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	20
7.3 Poziom składowania odpadów komunalnych.....	20
7.4 Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych	21

8. LICZBA MIESZKAŃCÓW OBJĘTA SYSTEMEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI	21
9. ANALIZA FINANSOWA FUNKCJONOWANIA SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI	22
10. ANALIZA POTRZEB INWESTYCYJNYCH W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI	23
11. PODSUMOWANIE I WNIOSKI.....	23

1. WPROWADZENIE

1.1 Cel i podstawowe założenia analizy

Niniejszy dokument stanowi *Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Krzęcin za rok 2024.*

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 roku *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (t. j. Dz. U. z 2024 roku poz. 399 ze zm.) Wójt Gminy Krzęcin ma obowiązek corocznie dokonać analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych oraz organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza dokonywana jest w oparciu o sprawozdania złożone przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi sporządzanego na podstawie art. 9q ww. ustawy oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niniejszy dokument sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy oraz upublicznia na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Krzęcin.

1.2 Podstawa prawna

Obowiązek sporządzenia corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi wynika z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.*

Jej zakres obejmuje w szczególności:

- 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;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;

- 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;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) 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;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 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;
- 8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- 9) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

2. CHARAKTERYSTYKA GMINY KRZĘCIN

Gmina Krzęcin jest gminą wiejską położoną na terenie województwa zachodniopomorskiego, w granicach powiatu choszczeńskiego. Od północy graniczy z Gminą Choszczno, od południa ze Strzelcami Krajeńskimi (woj. lubuskie), od wschodu z Gminą Bierzwnik a od zachodu z Gminą Pełczyce. Gmina leży na pojezierzach: Choszczeńskim i Dobiegniewskim. Przez gminę przepływa rzeka Mała Ina, która ma tutaj swoje źródło. Powierzchnia Gminy wynosi 140,4 km². W jej skład wchodzi 10 sołectw: Chłopowo, Granowo, Kaszewo, Krzęcin, Mielęcín, Nowy Klukom, Objezierze, Przybysław, Rakowo, Żeńsko.

3. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

3.1 Źródła odpadów komunalnych

Główne źródła pochodzenia odpadów komunalnych z terenu Gminy Krzęcin to odpady pochodzące z nieruchomości zamieszkałych, w tym także z nieruchomości mieszanych oraz domków letniskowych i innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe. Ponadto odpady komunalne pochodzą również z nieruchomości niezamieszkałych, między innymi z obiektów użyteczności publicznej, jak również odpady wynikające z utrzymania czystości i porządku na terenie gminy.

3.2 Postępowanie z odpadami komunalnymi na terenie Gminy Krzęcin

Podobnie jak w latach ubiegłych, odpady komunalne w 2024 roku były zbierane w sposób selektywny, z uwzględnieniem następujących frakcji:

- 1) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne;
- 2) segregowane odpady komunalne, w tym: metale i tworzywa sztuczne, szkło, papier oraz bioodpady stanowiące odpady komunalne;
- 3) odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odbierane w ramach objazdowej zbiórki odpadów komunalnych;
- 4) przeterminowane leki i opakowania po lekach oraz zużyte baterie i akumulatory, odbierane z pojemników usytuowanych na terenie Zespołu Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska, a także
- 5) odpady dostarczane do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK).

Sposób gromadzenia odpadów komunalnych oraz częstotliwość ich odbioru w 2024 roku prezentował się następująco:

- 1) w przypadku nieruchomości jednorodzinnych, nieruchomości mieszanych w zabudowie jednorodzinnej oraz domków letniskowych i innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe:
 - a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne gromadzone były w pojemnikach o minimalnej pojemności 80 litrów w kolorze czarnym lub innym trwale oznakowanym napisem „*odpady zmieszane*”,

- b) papier gromadzony był w workach o minimalnej pojemności 120 litrów w kolorze niebieskim lub innym trwale oznakowanym napisem „papier”,
- c) szkło gromadzone było w workach o minimalnej pojemności 120 litrów w kolorze zielonym lub innym trwale oznakowanym z napisem „szkło”,
- d) tworzywa sztuczne i metale gromadzone były w workach o minimalnej pojemności 120 litrów w kolorze żółtym lub innym trwale oznakowanym z napisem „tworzywa sztuczne i metale”,
- e) bioodpady stanowiące odpady komunalne gromadzone były w workach o minimalnej pojemności 120 litrów w kolorze brązowym lub innym trwale oznakowanym z napisem „bio”, chyba, że właściciel nieruchomości kompostował je we własnym zakresie w przydomowym kompostowniku;

Przy czym odbiór odpadów niesegregowanych (zmieszanych) oraz bioodpadów odbywał się z częstotliwością raz na dwa tygodnie, natomiast pozostałych frakcji raz w miesiącu.

- 2) w przypadku nieruchomości wielorodzinnych oraz nieruchomości mieszanych w nieruchomościach wielorodzinnych:
 - a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne gromadzone były w pojemnikach o minimalnej pojemności 1100 litrów w kolorze czarnym lub innym trwale oznakowanym napisem „odpady zmieszane”,
 - b) papier gromadzony był w pojemnikach o minimalnej pojemności 1100 litrów w kolorze niebieskim lub innym trwale oznakowanym napisem „papier”,
 - c) szkło gromadzone było w pojemnikach o minimalnej pojemności 1100 litrów w kolorze zielonym lub innym trwale oznakowanym z napisem „szkło”,
 - d) tworzywa sztuczne i metale gromadzone były w pojemnikach o minimalnej pojemności 1100 litrów w kolorze żółtym lub innym trwale oznakowanym z napisem „tworzywa sztuczne i metale”,
 - e) bioodpady stanowiące odpady komunalne gromadzone były w pojemnikach o minimalnej pojemności 1100 litrów w kolorze brązowym lub innym trwale oznakowanym z napisem „bio”.

Przy czym odbiór niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz bioodpadów odbywał się z częstotliwością: w okresie od kwietnia do października raz w tygodniu, natomiast w okresie od listopada do marca raz na dwa tygodnie. W przypadku pozostałych frakcji odbiór odpadów odbywał się raz w miesiącu.

W 2024 roku na terenie gminy zorganizowane zostały także dwie objazdowe zbiórki odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. W pierwszym półroczu zbiórka odbywała się w dniach: 11-12 kwietnia 2024 r., natomiast w drugim w terminie: od 27 do 28 września 2024 r.

Ponadto w roku objętym analizą, mieszkańcy gminy mogli korzystać ze specjalnych pojemników na przeterminowane leki i opakowania po lekach oraz zużyte baterie i akumulatory. Były to pojemniki o pojemności 240 litrów w kolorze czerwonym, trwale oznakowane napisami „przeterminowane leki i opakowania po lekach” oraz „zużyte baterie i akumulatory”, które zostały umiejscowione przed biurem Zespołu Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska w Krzęcinie. Odbiór odpadów z ww. pojemników odbywał się z częstotliwością uniemożliwiającą ich całkowite przepełnienie.

Niestety w minionym roku Gminie Krzęcin nie udało się wybudować własnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). Wobec tego, w ramach zawartej umowy na zadanie pn. *„Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, w tym nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe oraz nieruchomości mieszanych na terenie Gminy Krzęcin w okresie 24 miesięcy od dnia zawarcia umowy, nie wcześniej niż od dnia 1 stycznia 2023 roku”*, to Wykonawca wyłoniony w drodze przetargu nieograniczonego udostępniał mieszkańcom PSZOK. W 2024 roku usługę związaną z ww. zadaniem świadczyło Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o., ul. Wolności 26, 73-200 Choszczno, a udostępniony mieszkańcom PSZOK usytuowany był w Choszcznie przy ul. Komunalnej 9, 73-200 Choszczno.

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych czynny był od wtorku do czwartku oraz w soboty w godzinach 9:00 – 16:00, a także w piątki od 11:00 do 18:00.

4. ILOŚĆ ZEBRANYCH NA TERENIE GMINY KRZĘCIN ODPADÓW KOMUNALNYCH

W oparciu o roczne sprawozdanie Wójta Gminy Krzęcin z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2024, składanego do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego oraz Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Szczecinie za pośrednictwem systemu Bazy Danych o Produktach i Opakowaniach oraz o Gospodarce Odpadami (system BDO) , w 2024 roku zostały odebrane następujące rodzaje oraz ilości odpadów komunalnych.

Tabela 1. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych w 2024 roku na terenie Gminy Krzęcin

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów komunalnych [w Mg]
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	20,0100
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	100,7500
15 01 07	opakowania ze szkła	70,4200
16 01 03	zużyte opony	0,8650
20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	6,0000
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,8500
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	115,7000
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	497,2100
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	74,4300

Razem	887,2350
--------------	-----------------

Źródło: opracowanie własne.

Tabela 2. Ilość odpadów budowlanych i rozbiórkowych wytworzonych w 2024 roku na terenie Gminy Krzęcin

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów komunalnych [w Mg]
17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,5000
17 09 04	zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	4,9300
Razem		5,4300

Źródło: opracowanie własne.

Analizując dane zawarte w tabeli 1 i 2 należy zauważyć, iż w roku 2024 z terenu Gminy Krzęcin odebrano łącznie 887,2350 Mg odpadów komunalnych oraz 5,4300 Mg odpadów rozbiórkowych i budowlanych. Biorąc pod uwagę dane za rok 2023 wartość ta wzrosła łącznie o 34,4750 Mg. Tendencja wzrostowa objęła następujące frakcje: szkło (15 01 07), zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (20 01 35*), niesegregowane odpady komunalne (20 03 01) oraz odpady wielkogabarytowe (20 03 07), a także odpady budowlane (17 01 07 i 17 09 04).

Tabela 3. Ilość odpadów przekazanych w 2024 roku z terenu Gminy Krzęcin do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów komunalnych [w Mg]
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	8,0640

15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	0,7740
15 01 07	opakowania ze szkła	0,0600
20 01 32	leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0110
20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,7310
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	2,3600
Razem		12,0000

Źródło: opracowanie własne.

Ponadto, mając na uwadze dane z tabeli 3, należy zauważyć, że mieszkańcy gminy coraz chętniej korzystają z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, do którego w roku ubiegłym przekazali łącznie 12,0000 Mg odpadów komunalnych.

5. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

Zgodnie z definicją zawartą w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 roku *o odpadach* (t. j. Dz. U. z 2023, poz. 1587 ze zm.) przez przetwarzanie odpadów komunalnych rozumie się *procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie*.

Na mocy znowelizowanej w 2019 roku ustawy *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* zniesiony został obowiązek regionalizacji systemów gospodarki odpadami komunalnymi. W konsekwencji oznacza to, że niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, pochodzące z terenu Gminy Krzęcin mogą zostać przekazane do instalacji komunalnych położonych na terenie całej Polski oraz innych krajów, które wpisane zostały na listę prowadzoną przez Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego.

Wobec powyższego, w prezentowanych w dalszej części podrozdziałach przedstawione zostały nazwy instalacji komunalnych, do których przekazano, wytworzone w 2024 roku, odpady komunalne pochodzące z Gminy Krzęcin.

5.1 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne

W 2024 roku z terenu Gminy Krzęcin łącznie odebrano 497,2100 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, które zostały przekazane do następującej instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych.

Tabela 4. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych z terenu Gminy Krzęcin w 2024 roku

Nazwa i adres instalacji	Masa przekazanych odpadów [Mg]	Proces przetwarzania
Ėko-Myśł Sp. z o. o. – Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Dalsze 36, 74-300 Myślibórz	497,2100	R12
Łączna masa przekazanych odpadów:	497,2100	-

Źródło: opracowanie własne.

5.2 Odpady ulegające biodegradacji

Całkowita ilość selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji z terenu Gminy Krzęcin w 2024 roku wyniosła 107,0500 Mg. W poniższej tabeli przedstawione zostały możliwości przetwarzania danych odpadów w instalacjach, do których zostały skierowane.

Tabela 5. Możliwości przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji z terenu Gminy Krzęcin w 2024 roku

Nazwa i adres instalacji	Kod odpadów	Masa przekazanych odpadów [Mg]	Proces przetwarzania
Progroup Paper PM2 GmbH Oderstrasse 1100, D-15890 Eisenhüttenstad	15 01 01	20,0100	R3
ZUO International Sp. z o. o. – Kompostownia Kunowice ul. Słubicka 50, 69-100 Słubice	20 02 01	87,0400	R3

Łączna masa przekazanych odpadów:	107,0500	-
-----------------------------------	----------	---

Źródło: opracowanie własne.

5.3 Pozostałe odpady komunalne zebrane selektywnie

W tabeli 6 i 7 zaprezentowano dane dotyczące możliwości przetwarzania pozostałych zebranych selektywnie odpadów komunalnych w instalacjach, jak również odpadów budowlanych i rozbiórkowych, pochodzących z terenu Gminy Krzęcin.

Tabela 6. Możliwości przetwarzania pozostałych odpadów zebranych selektywnie z terenu Gminy Krzęcin w 2024 roku

Nazwa i adres instalacji	Kod odpadów	Masa przekazanych odpadów [Mg]	Proces przetwarzania
ATF Polska Sp. z o. o. – Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów Chojnica 2, 78-650 Miroslawiec	15 01 02	100,7500	R12
Remondis Glass Recykling Polska Sp. z o. o. – Zakład przerobu stłuczki szklanej ul. Wawelska 107, 64-920 Piła	15 01 07	97,4800	R5
EKO – MYŚL Sp. z o.o. – Instalacja do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych Dalsze 36, 74-300 Myślibórz	16 01 03	0,8650	R5
TOM ELEKTRORECYKLING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ul. Miła 5, 70-813 Szczecin	20 01 35*	6,0000	R12
TOM ELEKTRORECYKLING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Sękowo 59, 64-300 Nowy Tomyśl	20 01 36	1,8500	R12
INNEKO Sp. z o. o. – Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego ul. Małaczyńska 180, 66-400 Gorzów Wlkp.	20 03 07	53,5300	R12

Eko-Mysł Sp. z o. o. – Instalacja przetwarzania odpadów wielkogabarytowych Dalsze 36, 74-300 Myślibórz	20 03 07	20,9000	R12
Łączna masa przekazanych odpadów:		281,3750	-

Źródło: opracowanie własne.

Tabela 7. Możliwości przetwarzania odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych z terenu Gminy Krzęcin w 2024 roku

Nazwa i adres instalacji	Kod odpadów	Masa przekazanych odpadów [Mg]	Proces przetwarzania
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Stradzewo, gm. Choszczno	17 01 07	0,5000	R5
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Dalsze, gm. Myślibórz	17 09 04	4,9300	D5
Łączna masa przekazanych odpadów:		5,4300	-

Źródło: opracowanie własne.

Tabela 8. Możliwości przetwarzania odpadów przekazanych z terenu Gminy Krzęcin w 2024 roku do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

Nazwa i adres instalacji	Kod odpadów	Masa przekazanych odpadów [Mg]	Proces przetwarzania
Progroup Paper PM2 GmbH Oderstrasse 1100, D-15890 Eisenhüttenstadt	15 01 01	8,0640	R3
ATF Polska Sp. z o.o. – RIPOK Chojnica 2, 78-650 Mirosławiec	15 01 02	0,7740	R3
Remondis Glass Recycling Polska Sp. z o.o. - Zakład przerobu stłuczki szklanej ul. Adama Mickiewicza 119/5, 71-280 Szczecin	15 01 07	0,0600	R5

TOM ELEKTRORECYKLING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ul. Miła 5, 70-813 Szczecin	20 01 35*	0,7310	R13
ZUO International Sp. z o. o. – Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ul. Słubicka 50, 69-100 Kunowice	20 03 07	2,3600	R12
Przekazane do zagospodarowania poza instalacją	20 01 32	0,0110	-
łącznie masa przekazanych odpadów:		12,0000	-

Źródło: opracowanie własne.

6. INFORMACJA O MASIE POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA, ODPADÓW PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA LUB TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA, POWSTAŁYCH Z ODEBRANYCH I ZEBRANYCH Z TERENU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH

Poniżej przedstawione zostały dane dotyczące informacji o masie odpadów powstałych po sortowaniu odpadów, przekazanych do składowania a także do ich termicznego przekształcenia.

Tabela 9. Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu selektywnie odebranych i zebranych odpadów, przekazanych do składowania w 2024 roku

Nazwa i adres instalacji	Kod odpadów	Masa odpadów zawierające frakcje ulegające biodegradacji powstałych po sortowaniu i przekazanych do składowania [Mg]	Masa odpadów zawierające frakcje nieulegające biodegradacji powstałych po sortowaniu i przekazanych do składowania [Mg]	Nazwa i adres składowiska, gdzie przekazano odpady do składowania
INNEKO Sp. z o. o. – Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego	19 05 01	0,0000	15,8800	ZUO INTERNATIONAL Sp. z o. o. –

ul. Małszyńska 180, 66-400 Gorzów Wlkp.				Kwaterna składowiskowa ul. Słubicka 50, 69-100 Kunowice
EKO – MYŚL Sp. z o.o. – Instalacja do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych Dalsze 36, 74-300 Myślibórz	19 12 12	0,0000	17,0500	EKO – MYŚL Sp. z o.o. – Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Dalsze 36, 74-300 Myślibórz
INNEKO Sp. z o. o. – Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego ul. Małszyńska 180, 66-400 Gorzów Wlkp.	19 12 12	0,0000	10,3220	ZUO INTERNATIONAL Sp. z o. o. – Kwaterna składowiskowa ul. Słubicka 50, 69-100 Kunowice
łąćna masa przekazanych odpadów do składowania:		0,0000	43,2520	-

Źródło: opracowanie własne.

Tabela 10. Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów odebranych, przekazanych do składowania w 2024 roku

Nazwa i adres instalacji	Kod odpadów	Masa odpadów zawierające frakcje nieulegające biodegradacji powstałych po sortowaniu i przekazanych do składowania [Mg]	Nazwa i adres składowiska, gdzie przekazano odpady do składowania
EKO – MYŚL Sp. z o.o. – Instalacja do mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów Dalsze 36, 74-300 Myślibórz	19 05 99	133,1800	EKO – MYŚL Sp. z o.o. – Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Dalsze 36, 74-300 Myślibórz
EKO – MYŚL Sp. z o.o. – Instalacja do mechaniczno- biologicznego przetwarzania	19 12 08	18,0100	EKO – MYŚL Sp. z o.o. – Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

odpadów Dalsze 36, 74-300 Myślibórz			Dalsze 36, 74-300 Myślibórz
EKO – MYŚL Sp. z o.o. – Instalacja do mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów Dalsze 36, 74-300 Myślibórz	19 12 12	114,5100	EKO – MYŚL Sp. z o.o. – Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Dalsze 36, 74-300 Myślibórz
łączna masa przekazanych odpadów do składowania:		265,7000	-

Źródło: opracowanie własne.

Tabela 11. Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu selektywnie odebranych i zebranych odpadów, przekazanych do termicznego przekształcenia w 2024 roku

Nazwa i adres instalacji	Kod odpadów	Masa odpadów powstałych po sortowaniu odpadów przekazanych do termicznego przekształcenia [Mg]	Proces, któremu zostaną poddane odpady	Nazwa i adres instalacji, gdzie przekazano odpady do termicznego przekształcenia
INNEKO Sp. z o. o. – Instalacja komunalna ul. Małazyńska 180, 66-400 Gorzów Wlkp.	19 12 12	15,1200	R1	FUELA Sp. z o. o. – Spalarnia odpadów ul. Powstańców Śląskich 58C, 53-333 Wrocław
EKO – MYŚL Sp. z o.o. – Instalacja do mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów Dalsze 36, 74-300 Myślibórz	19 12 12	0,4400	R1	LEIPA Georg Leinfelder GmbH Kuhheide 34, 16303 Schwedt/ Oder
łączna masa przekazanych odpadów do składowania:		15,5600	-	-

Źródło: opracowanie własne.

Tabela 12. Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów odebranych, przekazanych do termicznego przekształcenia w 2024 roku

Nazwa i adres instalacji	Kod odpadów	Masa odpadów powstałych po sortowaniu odpadów przekazanych do termicznego przekształcenia [Mg]	Proces, któremu zostaną poddane odpady	Nazwa i adres instalacji, gdzie przekazano odpady do termicznego przekształcenia
EKO – MYŚL Sp. z o.o. – Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów Dalsze 36, 74-300 Myślibórz	19 12 10	9,3300	R1	ODRA S.A. – Cementownia ul. Budowlanych 9, 45-005 Opole
EKO – MYŚL Sp. z o.o. – Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów Dalsze 36, 74-300 Myślibórz	19 12 12	6,0300	R1	LEIPA Georg Leinfelder GmbH Kuhheide 34, 16303 Schwedt/ Oder
Łączna masa przekazanych odpadów do składowania:		15,3600	-	-

Źródło: opracowanie własne.

7. WYMAGANE POZIOMY RECYKLINGU

7.1 Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Poniższa tabela prezentuje rodzaje oraz masy odpadów komunalnych odebranych oraz wysortowanych z zebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Krzęcin w 2024 roku, które zostały przygotowane do ponownego użycia i poddane recyklingowi.

Tabela 13. Masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, zebranych na terenie Gminy Krzęcin w 2024 roku

Kod odpadów	Masa [Mg]
15 01 01	28,0840
15 01 02	32,2200
15 01 03	0,0700
15 01 04	5,4600
15 01 05	1,1200
15 01 07	56,9540
19 12 02	0,2600
19 12 04	2,1400
19 12 07	0,9500
20 02 01	87,0400
20 02 01 (poddane procesowi recyklingu „u źródła”)	912,7061
łącna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i recyklingu:	1127,0041

Źródło: opracowanie własne.

Zgodnie z art. 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach gminy obowiązane były 2024 roku osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 45 %. W danym roku sprawozdawczym Gminie Krzęcin udało się osiągnąć poziom 62,23 %, co oznacza, iż gmina wywiązała się z ciążącego na niej obowiązku osiągnięcia właściwego poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Istotnym z punktu widzenia osiągniętego przez gminę poziomu, było niewątpliwie przystąpienie do badania bioodpadów komunalnych poddawanych recyklingowi „u źródła” realizowanego przez Zakład Monitoringu i Prognozowania w Gospodarce Odpadami (IOŚ-PIB), a także przeprowadzone przez pracowników Zespołu Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska w Krzęcinie badanie ankietowe wśród właścicieli nieruchomości, którzy w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zadeklarowali

kompostowanie bioodpadów stanowiących odpady komunalne w przydomowych kompostownikach.

W badaniu ankietowym wzięło udział 136 gospodarstw domowych, zamieszkiwanych przez 376 osób. Łączna powierzchnia biologiczna terenów zielonych wynosiła 307 348,20 m². Z pozyskanych danych udało się ustalić, iż głównym sposobem zagospodarowania bioodpadów było kompostowanie, a także rzadziej dokarmianie zwierząt żyjących w gospodarstwach domowych. Ilość odpadów zielonych, które zostały przez ankietowanych skompostowane: 33 250,00 kg, natomiast odpadów spożywczych i kuchennych: 18 550,00 kg.

Zgromadzone dane pozwoliły na pomiar masy bioodpadów kompostowanych „u źródła” na terenie Gminy Krzęcin, który w 2024 roku wynosił: 912,7061 Mg.

7.2 Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Gmina w 2024 roku osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w wysokości 120,98 %.

Obowiązek osiągnięcia właściwych poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania obowiązywał do dnia 16 lipca 2020 roku i nie mógł przekroczyć więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Obecnie informacje na temat uzyskanego poziomu umieszcza się w sprawozdaniu wójta, burmistrza lub prezydenta miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi wyłącznie do celów informacyjnych i sprawozdawczych.

7.3 Poziom składowania odpadów komunalnych

Osiągnięty poziom składowania odpadów komunalnych w 2024 roku wynosił: 24,94 %.

Zgodnie z art. 3b ust. 2 ustawy *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*, począwszy od 2025 roku gminy zostaną zobowiązane do ograniczenia poziomu składowania odpadów komunalnych do:

- 1) 30 % wagowo – za każdy rok w latach 2025–2029;
- 2) 20 % wagowo – za każdy rok w latach 2030–2034 oraz

3) 10 % wagowo – w 2035 r. i za każdy kolejny rok w latach następnych.

Mając na uwadze powyższe informacje, warto zaznaczyć, iż już w analizowanym roku, gminie udało się ograniczyć poziom składowania odpadów komunalnych nie przekraczającego wartości 30 %.

7.4 Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych

W 2024 roku Gmina Krzęcin do termicznego przekształcenia przekazała 30,9200 Mg odpadów komunalnych, co stanowi 1,71 % całkowitej masy odebranych i zebranych z terenu Gminy Krzęcin odpadów komunalnych.

8. LICZBA MIESZKAŃCÓW OBJĘTA SYSTEMEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

Zgodnie z danymi pochodzącymi z Urzędu Stanu Cywilnego w Krzęcinie na terenie gminy zameldowanych na dzień 31 grudnia 2024 roku było 3306 osób, z czego 3279 osób stanowiły osoby zameldowane na pobyt stały, natomiast 27 osób na pobyt czasowy. Biorąc pod uwagę liczbę osób zadeklarowanych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi liczba ta wyniosła 2627 osób.

Różnica pomiędzy ilością osób zameldowanych na terenie gminy a liczbą osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynika z wielu czynników. Do najważniejszych należy zaliczyć:

- podejmowanie przez uczniów i studentów nauki poza miejscem stałego zameldowania/ zamieszkania,
- podejmowanie przez osoby aktywne zawodowo pracy poza miejscem stałego zameldowania/ zamieszkania oraz
- wysoka liczba zgonów, która w 2024 roku wynosiła 29 przypadków.

Podobnie jak w latach poprzednich, w 2024 roku Wójt Gminy Krzęcin na bieżąco prowadził weryfikację osób, które powinny być ujęte w gminnym systemie. Podejmowane działania były prowadzone w celu ujawnienia osób uchylających się od obowiązku złożenia

deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jak również unikających opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

Należy nadmienić, iż na terenie Gminy Krzęcin system gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje wyłącznie nieruchomości zamieszkałe. W związku z powyższym, właściciele nieruchomości niezamieszkałych, są zobowiązani, zgodnie z dyspozycją art. 6 ust. 1 ustawy *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*, do zawierania indywidualnych umów z podmiotami posiadającymi zezwolenie na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

Wójt Gminy Krzęcin w oparciu o art. 6 ust. 5a ww. ustawy prowadzi ewidencję oraz kontrolę takich umów. W 2024 r. Wójt Gminy Krzęcin nie wydał żadnej decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, którzy nie zawarli umowy, zgodnie z art. 6 ust. 1 ustawy *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*.

9. ANALIZA FINANSOWA FUNKCJONOWANIA SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

W 2024 roku koszt związany z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych, który został poniesiony na rzecz Wykonawcy, tj. Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. z siedzibą w Choszczynie, wynosił 898 668,85 złotych.

Z kolei dochody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi opiewały na kwotę: 887 651,39 zł, w tym 5 745,30 zł stanowiły odsetki i 3 880,40 zł koszty upomnienia.

Biorąc pod uwagę całkowite wydatki związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi (wynagrodzenie Wykonawcy oraz koszty pośrednie) w 2024 roku wynosiły łącznie: 924 169,38 złotych.

Nadpłaty na dzień 31 grudnia 2024 roku opiewały na kwotę: 2 168,40 złotych.

Natomiast kwota zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31 grudnia 2024 roku wyniosła 145 047,46 złotych.

10. ANALIZA POTRZEB INWESTYCYJNYCH W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

W zakresie potrzeb inwestycyjnych w obszarze gospodarki odpadami komunalnymi w dalszym ciągu priorytetem pozostaje utworzenie gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). PSZOK usytuowany na terenie naszej gminy pozwoli na skuteczniejszą segregację odpadów komunalnych, z uwagi na jego łatwiejszy dostęp dla mieszkańców.

Ponadto, do kluczowych obszarów działania jakie gmina powinna również realizować, należą:

1. Działalność ekologiczna dotycząca prawidłowej segregacji odpadów komunalnych.
2. Działania kontrolne z zakresu zasad właściwej segregacji odpadów komunalnych.
3. Usuwanie nielegalnych wysypisk oraz podejmowania działań zapobiegających ich powstawaniu.
4. Zwiększenie świadomości społeczeństwa o zasadach racjonalnego kupowania (zapobieganie marnowania żywności, ograniczenie ilości wytwarzanych odpadów komunalnych, gospodarka odpadowa o obiegu zamkniętym).

11. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Obowiązkiem Wójta Gminy Krzęcin, wynikającym z przepisów ustawy o *utrzymaniu czystości i porządku w gminach*, jest przygotowanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Krzęcin za rok 2024, zawiera zbiór informacji z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi, w tym m. in. dotyczących: rodzajów i ilości wytworzonych odpadów komunalnych, sposobów ich zagospodarowania, osiągniętych poziomach przygotowania do ponownego użycia i recyklingu, liczby osób objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi czy też potrzebach inwestycyjnych mających na celu poprawę systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Dokument szczegółowo opisuje funkcjonujący na terenie gminy system gospodarki odpadami komunalnymi, wskazując przy tym na stojące przed gminą wyzwania i potrzeby.

Analiza pokazuje, że względem lat poprzednich ilość wytwarzanych odpadów komunalnych utrzymuje się na podobnym poziomie. Wartym uwagi jest również fakt większej świadomości społeczności lokalnej w zakresie zasad właściwej segregacji odpadów komunalnych, co rzutuje na osiągnięty przez gminę w roku ubiegłym poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu w wysokości 62,23 %.

Ponadto z dokumentu wynika, że mieszkańcy Gminy Krzęcin coraz chętniej kompostują bioodpady stanowiące odpady komunalne w przydomowych kompostownikach. Dzięki przeprowadzonym badaniom prowadzonym przez Zakład Monitoringu i Prognozowania w Gospodarce Odpadami (IOŚ-PIB), jak również z informacji zebranych przez Zespół Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska w Krzęcinie podczas badań ankietowych wynika, że ponad 912,00 Mg odpadów udało zebrać się mieszkańcom w przydomowych kompostownikach. Bioodpady zebrane „u źródła” pozytywnie wpłynęły na osiągnięcie tak wysokiego poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu.

Wśród wyzwań, jakie leżą przed gminą jest dalsze uszczelnianie gminnego systemu gospodarki odpadowej oraz dążenie do ograniczenia masy wytwarzanych przez mieszkańców odpadów komunalnych. Mniejsza liczba odebranych i zagospodarowanych odpadów komunalnych przyczyni się do obniżenia kosztów utrzymania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, który w roku objętym analizą opiewał na wartość 924 169,38 złotych. Dużym wyzwaniem jest również większa ściągalność opłat z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi, na dzień 31.12.2024 r. zadłużenie wyniosło 145 047,46 złotych.

W dalszym ciągu przed gminą stoi wiele wyzwań w celu ulepszenie gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi oraz zmniejszenia kosztów jego funkcjonowania. Przede wszystkim w kolejnych latach priorytetem jest utworzenie własnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). Własny PSZOK niewątpliwie zachęci mieszkańców do właściwego postępowania z odpadami komunalnymi, tak aby zredukować liczbę nielegalnie podrzuconych odpadów komunalnych w miejscach do tego nieprzeznaczonych.

Istotnym z punktu widzenia gminnego systemu gospodarki odpadowej pozostaje również większa edukacja społeczeństwa w zakresie ekologii, właściwej segregacji odpadów, zasad gospodarki o obiegu zamkniętym a także działania na rzecz likwidacji nielegalnych wysypisk oraz przeciwdziałania powstawaniu nowych.

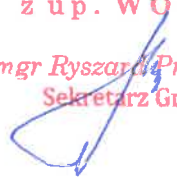
Opracowała:

KIEROWNIK

mgr Martyna Radzmiak

ZESPÓŁ GOSPODARKI KOMUNALNEJ
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. Tylna 7, 73-231 Krzęcin
NIP:594-12-33-526, tel. 95 765 51 06

Zatwierdził:

z up. WÓJTA

mgr Ryszard Przywarty
Sekretarz Gminy

URZĄD GMINY
W KRZĘCINIE
ul. Tylna 7, 73-231 Krzęcin
tel./fax 095 765 52 13, e-mail: urzed@krzecin.pl
woj.zachodniopomorskie

SPIS TABEL

Tabela 1. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych w 2024 roku na terenie Gminy Krzęcin .	9
Tabela 2. Ilość odpadów budowlanych i rozbiórkowych wytworzonych w 2024 roku na terenie Gminy Krzęcin	10
Tabela 3. Ilość odpadów przekazanych w 2024 roku z terenu Gminy Krzęcin do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	10
Tabela 4. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych z terenu Gminy Krzęcin w 2024 roku	12
Tabela 5. Możliwości przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji z terenu Gminy Krzęcin w 2024 roku	12
Tabela 6. Możliwości przetwarzania pozostałych odpadów zebranych selektywnie z terenu Gminy Krzęcin w 2024 roku.....	13
Tabela 7. Możliwości przetwarzania odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych z terenu Gminy Krzęcin w 2024 roku	14
Tabela 8. Możliwości przetwarzania odpadów przekazanych z terenu Gminy Krzęcin w 2024 roku do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.....	14
Tabela 9. Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu selektywnie odebranych i zebranych odpadów, przekazanych do składowania w 2024 roku.....	15
Tabela 10. Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów odebranych, przekazanych do składowania w 2024 roku.....	16
Tabela 11. Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu selektywnie odebranych i zebranych odpadów, przekazanych do termicznego przekształcenia w 2024 roku.....	17
Tabela 12. Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów odebranych, przekazanych do termicznego przekształcenia w 2024 roku	18
Tabela 13. Masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, zebranych na terenie Gminy Krzęcin w 2024 roku	19