



Analiza stanu gospodarki odpadami  
komunalnymi na terenie Gminy Czerniejewo  
za 2022 r.

Zatwierdził: .....

~~RUBINSTEJZ~~

Tadeusz Szymanek

Czerniejewo, kwiecień 2023 r.

## **Wprowadzenie**

Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Miasta i Gminy Czarniejewo została sporządzona na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.), w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ma na celu również zweryfikowanie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Określa potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych, liczbę mieszkańców, liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy zgodnie z ustawą, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a także ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. **Poniższa analiza sporządzona jest za okres od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r.**

### **1. Cel i zakres opracowania**

Opracowanie ma na celu analizę prowadzonych działań i podejmowanych decyzji w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Czarniejewo, która pozwoli usprawnić system gospodarki odpadami, ułatwi mieszkańcom właściwe pozbywanie się odpadów oraz wypełni zadania gminy w zakresie gospodarki odpadami. Analiza ta weryfikuje również możliwości techniczne i organizacyjne w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

### **2. Podstawa prawna**

- ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.);
- 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);
- 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);
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. u. z 2022 r. poz.699 z późn. zm.);
- Uchwała Nr XXII/405/20 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 28 września 2020 r. w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2019 – 2025 wraz z planem inwestycyjnym;
- Uchwała Nr XLVIII/314/18 Rady Miasta i Gminy Czarniejewo z dnia 29 sierpnia 2018 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 właścicieli nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi
- Uchwała Nr XLVIII/313/18 Rady Miasta i Gminy Czarniejewo z dnia 29 sierpnia 2018 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Czarniejewo



- Uchwała Nr XIII/81/15 Rady Miasta i Gminy Czarniejewo z dnia 28 października 2015 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 właścicieli nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi
- Uchwała Nr XXV/200/21 Rady Miasta i Gminy Czarniejewo z dnia 27 stycznia 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki opłaty
- Uchwały Nr XLIV/342/22 Rady Miasta i Gminy Czarniejewo z dnia 29 czerwca 2022 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki opłaty
- Uchwała Nr XV/99/15 Rady Miasta i Gminy Czarniejewo z dnia 21 grudnia 2015 r. w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości
- Uchwała Nr XV/100/15 Rady Miasta i Gminy Czarniejewo z dnia 15 grudnia 2015 r. w sprawie zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy
- Uchwała Nr XVII/145/20 Rady Miasta i Gminy Czarniejewo z dnia 26 lutego 2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości.

### **3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Na terenie gminy Czarniejewo nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

W 2022 roku zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania ze szkła, opakowania z papieru i tektury, zmieszane odpady opakowaniowe, odpady ulegające biodegradacji, odpady wielkogabarytowe, tworzywa sztuczne, odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów trafiły do Regionalnej Instalacji przetwarzania Odpadów Komunalnych w Lulkowie.

### **4. System zbierania odpadów komunalnych w roku 2022**

Gmina Czarniejewo prowadziła odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych zlokalizowanych na terenie gminy. Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych był realizowany przez firmę IGLESPOL Z. IGLEWSKI I WSPÓLNICY Spółka Jawna, ul. Wrocławska 14 62-300 Września.

Nieruchomości niezamieszkałe, w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej oraz budynki użyteczności publicznej są zobowiązane do posiadania umowy na odbiór odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Burmistrza Miasta i Gminy Czarniejewo.

Selektywne zbieranie odpadów komunalnych zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Czarniejewo oraz z uchwałą 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 właścicieli nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi odbyło się w sposób następujący:

1. Odpady komunalne zbierane u źródła:
  - a) szkło – zbierane w worku koloru zielonego – zabudowa jednorodzinna / pojemniki typu „dzwon” – zabudowa wielorodzinna,
  - b) metal, tworzywa sztuczne – zbierane w worku żółtym – zabudowa jednorodzinna / pojemniki typu „dzwon” – zabudowa wielorodzinna,
  - c) papier – zbierane w worku koloru niebieskiego – zabudowa jednorodzinna / pojemniki typu „dzwon” – zabudowa wielorodzinna,
  - d) bioodpady – zbierane w pojemnikach koloru brązowego 120 l – zabudowa jednorodzinna / pojemniki 1100 l – zabudowa wielorodzinna,
  - e) odpady zmieszane, zbierane w pojemnikach 120 l, 240 l i 1100 l,
  - f) odpady wielkogabarytowe,
  - g) odpady elektryczne i elektroniczne.
2. Odpady komunalne zbierane w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, bioodpady, odpady niebezpieczne, przeterminowane leki i chemikalia, odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych, które powstały w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony oraz odpady tekstyliów i odzieży, a także odpadów budowlanych i rozbiórkowych z gospodarstw domowych.

## **5. Liczba mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami**

Gmina Czerniejewo liczy łącznie 7105 mieszkańców zameldowanych na pobyt stały (stan na 31.12.2022 r.), w tym miasto – 2539 oraz wieś – 4566.

W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które zostały złożone w Urzędzie Miasta i Gminy Czerniejewo ujętych zostało 6655 osób.

Różnica pomiędzy ilością mieszkańców zameldowanych, a osobami ujętymi w złożonych deklaracjach wynika z faktu, iż część mieszkańców przebywa poza miejscem stałego zameldowania. Mieszkańcy zamieszkują zarówno na obszarze Polski, jak również poza granicami kraju w celach edukacyjnych, rekreacyjnych lub zawodowych - wiąże się to z globalnie występującą migracją ludności.

## **6. Koszty poniesione na gospodarkę odpadami komunalnymi**

Mieszkańcy gminy Czerniejewo za odbiór odpadów komunalnych uiszczają tzw. opłatę śmieciową. Zgodnie z uchwałą 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 właścicieli nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi ustala się, iż w zamian za uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi odbierane będą w każdej ilości następujące odpady:



- 1) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne,
- 2) segregowane: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe, odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym opakowania ulegające biodegradacji, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odzież, budowlane i rozbiórkowe z gospodarstw domowych.

Zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu, 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.

W miesiącach styczeń - lipiec 2022 roku stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości zamieszkałych za segregowane odpady wynosiła 27,00 zł od osoby, za niesegregowane natomiast 54,00 zł od osoby. Jeżeli na nieruchomości zamieszkałej znajduje się kompostownik, wówczas opłata od mieszkańca wynosiła 26,00 zł. Od 1 sierpnia 2022 r. Rada Miasta i Gminy Czerniejewo uchwaliła nowe stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

- za segregowane odpady wynosiła 35,00 zł od osoby,
- jeżeli na nieruchomości znajduje się kompostownik wówczas opłata wynosiła 34,00 zł od osoby,
- za niesegregowane odpady 70,00 zł od osoby.

W zamian za pobraną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina zapewnia właścicielom nieruchomości pozbywanie się wszystkich rodzajów odpadów komunalnych, przy czym rozumie się przez to odbieranie odpadów z terenu nieruchomości, przyjmowanie odpadów przez punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz zapewnianie przyjmowania tych odpadów przez gminę w inny sposób.

Uchwałą nr XV/100/15 Rady Miasta i Gminy Czerniejewo z dnia 15 grudnia 2015 roku ustanowiono zwolnienie z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Czerniejewo, na których zamieszkują mieszkańcy, w części dotyczącej gospodarstw domowych, w których dochód nie przekracza kwoty uprawnionej do świadczeń pieniężnych z pomocy społecznej, o której mowa w art. 8 ust. 1 ustawy z dnia 12 marca 2004 r. o pomocy społecznej (Dz.U. z 2018 r. poz. 1508).

Koszty po stronie Gminy Czerniejewo związane były z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i wyniosły łącznie 2.217.860,27 zł, w tym:

- wydatki administracyjne związane z wyegzekwowaniem opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (koszty upomnień) i wydatki na wynagrodzenia i pochodne – 88.184,46 zł
- odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych – 2.129.675,81 zł.

Dochody z tytułu opłat za odpady komunalne: 2.318.975,40 zł.

## **7. 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**

Stosownie do zapisów art. 3 ust. 2 pkt e ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy.

Na chwilę obecną, jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości ciekłych bądź stałych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Burmistrz Miasta i Gminy Czerniejewo przeprowadza wizję lokalną w przedmiotowej sprawie. W toku badany jest sposób pozbywania się odpadów lub nieczystości ciekłych przez właściciela nieruchomości i podejmowane są odpowiednie działania.

## 9. Ilość odebranych odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Na podstawie danych zawartych w rocznych sprawozdaniach podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości sporządzono zestawienie ilości odpadów odebranych i zebranych z sektora komunalnego z terenu gminy Czerniejewo w 2022 r.

W tabelach poniżej przedstawiono ilości odebranych odpadów nieulegających biodegradacji, zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji oraz odpadów zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Ilość odebranych odpadów komunalnych

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1.619,0000
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	28,1000
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	543,7200
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	205,8100
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	29,1000
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	9,6500
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	23,6400
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	12,3600
15 01 07	Opakowania ze szkła	146,2600
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,0600
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	1,7100
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	74,8000
<b>SUMA</b>		<b>2695,2100</b>



**Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji**

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	543,7200	Regionalna Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Lulkowo 12 a 62-200 Gniezno
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	29,1000	Regionalna Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Lulkowo 12 a 62-200 Gniezno
SUMA		572,8200		

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania:

**Odpady zebrane w PSZOK**

**Masa poszczególnych frakcji odpadów zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Czarniejewie**

Nazwa i adres instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych
Zakład Gospodarki Odpadami Lulkowo Lulkowo 12a 62-200 Gniezno	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	32,8800
Zakład Gospodarki Odpadami Lulkowo Lulkowo 12a 62-200 Gniezno	20 01 10	Odzież	4,3600
TROXI Sp. z o.o. Gutowo Małe	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0970
Zakład Gospodarki Odpadami Lulkowo Lulkowo 12a 62-200 Gniezno	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,4800

Nazwa i adres instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych
Zakład Gospodarki Odpadami Lulkowo Lulkowo 12a 62-200 Gniezno	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,7800
Zakład Gospodarki Odpadami Lulkowo Lulkowo 12a 62-200 Gniezno	16 01 03	Zużyte opony	5,7400
Zakład Gospodarki Odpadami Lulkowo Lulkowo 12a 62-200 Gniezno	15 01 07	Opakowania ze szkła	9,8400
Sortownia Odpadów Komunalnych i Selektywnych Bieganowo 28	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,5300
Zakład Gospodarki Odpadami Lulkowo Lulkowo 12a 62-200 Gniezno	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	24,3200
Zakład Gospodarki Odpadami Lulkowo Lulkowo 12a 62-200 Gniezno	20 01 39	20 01 39 Tworzywa sztuczne	2,7400
Zakład Gospodarki Odpadami Lulkowo Lulkowo 12a 62-200 Gniezno	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	34,3800
<b>SUMA</b>			<b>126,1470</b>

**Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych**

Firma IGLESPOL Z. IGLEWSKI I WSPÓLNICY Spółka Jawna, która w 2022 roku odbierała odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Czerniejewo, zebrała 1349,0800 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Odpady te zostały skierowane do instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych tj. Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Lulkowie i zagospodarowane w procesie R12. W wyniku tego procesu wysortowano następujące ilości strumieni odpadów selektywnych:



- papier – 16,8635 Mg
- opakowania z tworzyw sztucznych – 15,2446 Mg
- Opakowania z metali – 10,6577 Mg
- Opakowania wielomateriałowe – 1,6188 Mg
- Opakowania ze szkła – 6,8803 Mg.

Łączna ilość odpadów selektywnych znajdujących się w strumieniu odpadów zmieszanych wynosiła 51,2649 Mg. Te odpady winny zostać wysegregowane i przekazane odbierającemu odpady komunalne, zmniejszając tym samym ilość odpadów zmieszanych. W związku z tym w dalszym ciągu konieczna jest dalsza edukacja społeczeństwa oraz kontrola sposobu segregacji odpadów.

W wyniku przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych powstało 2,9679 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 (Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych dopuszczonych do składowania).

## 10. Osiągnięte poziomy odzysku i recyklingu w roku 2022

Jednym z głównych celów gospodarki odpadami jest zrealizowanie obowiązków wynikających z dyrektyw unijnych, czyli osiągnięcie we wskazanym terminie odpowiednich poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska oraz zwiększenie poziomu recyklingu i odzysku odpadów zebranych selektywnie.

Wartość osiągniętego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych została obliczona na podstawie rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

10.1 Przy uwzględnieniu ilości mas odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi oraz mas wytworzonych odpadów komunalnych poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych wyniósł 39,00%.

Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia	
Łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]	1074,9300
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w tonach [Mg]	2780,6600
Masa bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła w tonach [Mg]	146,6000
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych [%]	39,00

Zgodnie z art. 3b ust. 1 ustawy upgig gminy zobowiązane są osiągnąć poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych za rok 2022 w wysokości co najmniej 25% wagowo. **Zatem wynik 39,00 % oznacza, że poziom został osiągnięty.**

### Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w gminie Czerniejewo w latach 2013 - 2020

Rok	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Wyznaczony poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	12	14	16	18	20	30	40	50
Gmina Czerniejewo	26	46,7	72,66	43,75	34,4	30,86	299,10	100,37

Osiągnięte przez Gminę Czerniejewo poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych w latach 2021 - 2022

Rok	Uzyskany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych	Minimalny poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych, który należało osiągnąć
2021	39,69%	20% wagowo*
2022	39,00%	25% wagowo*

\*Nowelizacja ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wprowadziła nowe poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych oraz sposoby ich obliczeń.

10.2 Poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych:

Poziom składowania oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy wytworzonych odpadów komunalnych i dla Gminy Czerniejewo wynosi 20,00%.

10.3 Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania:

Przy uwzględnieniu ilości mas wytworzonych i poddanych recyklingowi, przygotowanych do ponownego użycia oraz poddanych odzyskowi innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, odpadów budowlanych i rozbiórkowych innych niż niebezpieczne wyniósł 100%.

**Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku, odebranych i zebranych w danym okresie sprawozdawczym oraz osiągnięty poziom recyklingu**

Odpady budowlane i rozbiórkowe	
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku	102,2700
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych i zebranych w danym okresie sprawozdawczym	102,2700
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	100%

## 11. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2022 roku nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

## 12. Działania edukacyjne

Gmina Czerniejewo prowadzi edukację ekologiczną dotyczącą gospodarki odpadami poprzez dystrybucję ulotek informujących mieszkańców o poprawnej segregacji odpadów. Materiały informacyjne oraz ciekawostki ekologiczne znajdują się również na stronie internetowej Urzędu Miasta i Gminy Czerniejewo. Dodatkowo podczas organizacji imprez plenerowych, festynów, pikników był przygotowany kącik ekologiczny, gdzie dzieci z rodzicami poprzez zabawę poznawały różne ciekawostki ekologiczne nt. ekologii, jak również uczyli się prawidłowych zachowań mających na celu ochronę środowiska naturalnego.



### 13. Podsumowanie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta i gminy Czerniejewo za 2022 rok została opracowana w celu oceny możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Opracowanie to ma również na celu dostarczyć informacji o liczbie zadania związane z system gospodarowania odpadami komunalnymi oraz dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych świadczyła firma IGLESPOL Z. IGLEWSKI I WSPÓLNICY Spółka Jawna, ul. Wrocławska 14.

Po przeprowadzeniu analizy zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Czerniejewo funkcjonuje prawidłowo. System działa zgodnie z obowiązującymi przepisami, osiąga wymagane prawem poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych, recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, odpadów budowlanych i rozbiórkowych innych niż niebezpieczne, ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz składowania odpadów wywiązując się z ustawowego obowiązku narzuconego na gminy.

W gminie Czerniejewo w systemie gospodarki odpadami należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłową segregację odpadów komunalnych „u źródła” oraz na podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców, które mają znaczący wpływ na cały system. Stanowią one główne czynniki przy osiągnięciu przez gminę poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia surowców wtórnych. Dlatego, w celu zmniejszenia powstawania ilości odpadów zmieszanych w stosunku do odpadów segregowanych należy w dalszym ciągu prowadzić kampanię informacyjną oraz edukację społeczeństwa w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi. Ponadto należy prowadzić na bieżąco czynności sprawdzające pod kątem prawidłowej segregacji odpadów komunalnych przez mieszkańców.

Referat Rolnictwa, Ochrony Środowiska, Gospodarki Odpadami i Gospodarki Komunalnej prowadzi szerokorozumiane kontrole podmiotów zobowiązanych do złożenia deklaracji pod kątem właściwej segregacji odpadów komunalnych, kontrole podmiotów prowadzących działalność gospodarczą zobowiązanych do zawięzania umowy na odbiór odpadów komunalnych, kontrole osób fizycznych zobowiązanych do złożenia deklaracji (narodziny dzieci, zgony właścicieli nieruchomości, rozbieżności pomiędzy osobami zamieszkującymi na nieruchomości a osobami na niej zameldowanymi).

Ilość odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w 2022 roku w stosunku do 2021 roku uległa nieznacznemu zmniejszeniu z 1688,9400 Mg na 1619,0000 Mg.

Całkowite koszty systemu gospodarki odpadami komunalnymi cały czas rosną, co przekłada się na wzrost stawek w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla mieszkańca.