

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KOZIELICE ZA
ROK 2023**



Kozielice, kwiecień 2024 r.

SPIS TREŚCI

1.Cel i zakres analizy	3
2.Podstawa prawna sporządzenia analizy	3
3.Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2023 roku	3
4.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	5
5.Potrzeby inwestycyjne oraz przedsięwzięcia związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	6
6.Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	6
7.Liczba mieszkańców	6
8.Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których Gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 w/w ustawy	7
9.Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Kozielice	7
9.1 Ilość odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji	7
9.2 Ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	7
9.3 Ilość odpadów magazynowanych.....	8
9.4 Ilość odpadów przekazanych do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych..	8
10.Masa odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i odpadów selektywnie odbieranych z terenu Gminy Kozielice, odebranych i zebranych przekazanych do składowania.....	8
11.Masa odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i odpadów selektywnie odbieranych z terenu Gminy Kozielice, odebranych przekazanych do termicznego przekształcenia.....	9
12.Osiągnięte przez Gminę Kozielice poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych oraz recyklingu.....	9
13.Podsumowanie	9

1. Cel i zakres analizy.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kozielice w 2023 roku. Analiza ta została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami.

2. Podstawa prawna sporządzenia analizy.

Analiza została przygotowana w oparciu o 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 2024 r. poz. 399) – zwaną dalej jako u.c.p.g., gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy.

Coroczna analiza ma dokonać weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Kozielice w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, jak również potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi oraz kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Dostarcza również informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kozielice.

3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2023 roku.

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kozielice określają szczegółowo uchwały Rady Gminy, w tym:

- Uchwała Nr XLII/376/23 Rady Gminy Kozielice z dnia 25 maja 2023 r. w sprawie wyboru metody opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty;
- Uchwała Nr XLIII/341/22 Rady Gminy Kozielice z dnia 29 grudnia 2022 r. w sprawie wyboru metody opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty;
- Uchwała Nr XXXV/271/22 Rady Gminy Kozielice z dnia 07 kwietnia 2022 r. w sprawie wyboru metody opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty;
- Uchwała Nr XII/75/19 Rady Gminy Kozielice z dnia 30 października 2019 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanej przez właścicieli nieruchomości;
- Uchwała Nr XXXVI/277/22 Rady Gminy Kozielice z dnia 12 maja 2022 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

- Uchwała Nr XVI/99/20 Rady Gminy Kozielice z dnia 20 lutego 2020 r. w sprawie wprowadzenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kozielice;
- Uchwała Nr XVI/100/20 Rady Gminy Kozielice z dnia 20 lutego 2020 r. w sprawie określenia 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.

W 2023 roku podmiotem odpowiedzialnym za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Kozielice było Pyrzyckie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. z siedzibą w Pyrzycach przy ul. Kościuszki 26 wyłoniona w drodze przetargu.

W ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina zapewniła selektywne zbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, obejmujące co najmniej: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, odpady opakowaniowe wielomateriałowe oraz bioodpady.

Na podstawie umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów Pyrzyckie Przedsiębiorstwo Komunalne udostępniło dla mieszkańców Gminy Kozielice Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, który mieścił się w Pyrzycach przy ul. Kościuszki 26.

PSZOK był dostępny dla mieszkańców z terenu naszej Gminy w dniach: wtorek i piątek w godzinach 10:00 – 18:00 oraz w sobotę w godzinach 9:00 – 15:00. Odpady które można było przekazać do PSZOK:

- odpady ulegające biodegradacji (zielone, gałęzie i drewno)
- papier, tektura, czasopisma itd., w tym opakowania
- tworzywa sztuczne
- metale
- szkło
- opakowania wielomateriałowe typu tetra pak
- odpady wielogabarytowe
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
- zużyte baterie i akumulatory
- zużyte świetlówki i inne odpady zawierające rtęć (np. termometry)
- chemikalia powstałe tylko w gospodarstwach domowych (resztki farb, lakierów, rozpuszczalników, środki ochrony roślin i opakowania po nich, przepracowane oleje etc.)
- zużyte opony od samochodów osobowych
- odpady budowlane i rozbiórkowe w tym papa (inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe) wytworzone tylko w gospodarstwie domowym)
- popioły z palenisk domowych
- przeterminowane leki i opakowania po lekach
- naturalne choinki

W czerwcu 2023 roku odebrano od właścicieli nieruchomości zamieszkałych odpady wielkogabarytowe.

Usługi odbioru odpadów komunalnych świadczone były z częstotliwością:

- nieruchomości zamieszkałe odpady komunalne zmieszane – jeden raz na dwa tygodnie,
- nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, wykorzystywane jedynie przez część roku odpady komunalne zmieszane – jeden raz na dwa tygodnie w okresie od maja do października oraz 1 raz w miesiącu w okresie od listopada do kwietnia,
- nieruchomości zamieszkałe odpady komunalne zbierane selektywnie w pojemnikach lub w workach – jeden raz na dwa tygodnie,
- nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, wykorzystywane jedynie przez część roku odpady komunalne zbierane selektywnie – jeden raz na dwa tygodnie w okresie od maja do października oraz 1 raz w miesiącu w okresie od listopada do kwietnia,
- nieruchomości wielolokalowych odpady zmieszane i bioodpady - jeden raz na tydzień w okresie od kwietnia do października.

Na terenie Gminy Kozielice stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi uzależnione są od liczby osób zamieszkujących nieruchomość:

Odpady komunalne zbierane i odbierane w sposób selektywny	Podwyższona stawka za niewywiązywanie się z obowiązku selekcji
26 zł do kwietnia 2023	52 zł do kwietnia 2023
33 zł od maja 2023	66 zł od maja 2023

W przypadku nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku:

- jeżeli odpady zbierane są w sposób selektywny – 224,98 zł
- jeżeli odpady nie są zbierane w sposób selektywny – 449,96 zł

Dla nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne miesięczna stawka opłaty uzależniona jest od pojemności pojemnika:

Pojemność pojemnika	Odpady komunalne zbierane i odbierane w sposób selektywny	Podwyższona stawka za niewywiązywanie się z obowiązku selekcji
120 l	26,80 zł	53,60 zł
240 l	53,60 zł	107,20 zł
660 l	147,40 zł	294,80 zł
1100 l	241,20 zł	482,40 zł

4. 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.

Zgodnie z art. 9e u.c.p.g., podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania od właścicieli nieruchomości:

- selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;
- niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej;
- dopuszcza się przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych za pośrednictwem stacji przeładunkowej, o której mowa w art. 23 ust. 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Firma wywozowa przekazuje odpady komunalne do Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) na terenie województwa zachodniopomorskiego, głównie do Spółki z o.o. „EKO-MYŚL” w Myśliborzu, 74-300 Myślibórz, Dalsze 36.

5. Potrzeby inwestycyjne oraz przedsięwzięcia związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2023 roku na terenie Gminy Kozielice nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Przedsięwzięciem, które wpłynęło na poprawę funkcjonowania systemu gospodarki odpadami to przeprowadzanie kontroli prawidłowej segregacji odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz prowadzenie odpowiednich postępowania wobec ujawnionych nieprawidłowości.

6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Do kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych zaliczane są:

- usługi odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zlokalizowanych na terenie Gminy Kozielice,
- koszty administracyjne funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami.

Koszty poniesione przez Gminę Kozielice w 2023 roku mające wpływ na system gospodarki odpadami wynosiły 900 711,67 zł.

7. Liczba mieszkańców.

Według danych na dzień 31.12.2023 r., pochodzących z rejestru mieszkańców gminy, liczba osób zameldowanych w Gminie Kozielice wynosiła 2396. Natomiast na podstawie ewidencji złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ujętych było w gminnym systemie gospodarowania odpadami na dzień 31.12.2023 r. 1904 mieszkańców. Różnica ta może wynikać z faktu, iż wiele osób zameldowanych, nie przebywa na terenie naszej Gminy ze względu na miejsce pracy bądź nauki, jak również wynika z uchylania się mieszkańców z podawania faktycznych danych.

8. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których Gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 w/w ustawy.

W 2023 roku nie wszczęto żadnych postępowań w sprawie określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Kozielice.

W niniejszej analizie ilość zebranych i odebranych odpadów komunalnych podano w oparciu o sprawozdania podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, sprawozdanie podmiotu prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami, sporządzonego przez Wójta Gminy Kozielice.

9.1 Ilość odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji.

Zestawienie odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Kozielice w 2023 r. z nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych z podziałem na frakcje:

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych komunalnych w [Mg]
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	99,4600
15 01 07	Opakowania ze szkła	54,1800
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	491,1400
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	26,4000
16 01 03	Zużyte opony	3,9600
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	4,1800
RAZEM:		679,3200

9.2 Ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych komunalnych w [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	11,7400
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	85,5600
RAZEM:		97,3000

Pozostałe rodzaje odpadów ulegających biodegradacji były kompostowane przez właścicieli nieruchomości w przydomowych kompostownikach.

9.3 Ilość odpadów magazynowanych.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych komunalnych w [Mg]
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,9400
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	15,2200
RAZEM:		16,1600

9.4 Ilość odpadów przekazanych do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych komunalnych w [Mg]
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,0600
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 inne niż wymienione w 20	2,3020
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, lepiszcze, żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,4000
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	13,7800
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione 17 06 01, 17 06 03	0,2400
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	10,0800
17 03 80	Odpadowa papa	0,7400
RAZEM:		27,6020

10. Masa odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i odpadów selektywnie odbieranych z terenu Gminy Kozielice, odebranych i zebranych przekazanych do składowania.

Rodzaj odpadów komunalnych	Masa odpadów poddanych składowaniu w [Mg]
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	222,0000
Odpady ulegające biodegradacji	103,9600

11. Masa odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i odpadów selektywnie odbieranych z terenu Gminy Kozielice, odebranych przekazanych do termicznego przekształcenia.

Rodzaj odpadów komunalnych	Masa odpadów do termicznego przekształcenia [Mg]
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	22,7000
Odpady ulegające biodegradacji	1,4700

12. Osiągnięte przez Gminę Kozielice poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych oraz recyklingu.

Zapisy art. 3aa u.c.p.g. obligują gminy do osiągania poziomów recyklingu:

- przygotowania do ponownego użycia i recyklingu następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 35 % wagowo:

Gmina Kozielice w roku 2023 osiągnęła poziom w wysokości 25,28% (poziom nieosiągnięty).

Gmina przygotowuje się do badań przydomowych kompostowników. Rozważany jest między innymi pomiar bezpośredni i pośredni masy poddawanej recyklingowi u źródła na poszczególnych posesjach. Zaliczenie masy bioodpadów stanowiących odpady komunalne poddawanych recyklingowi u źródła (tj. przede wszystkim w przydomowych kompostownikach) do poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, pozwoli na uzyskanie przez gminę znacznie wyższego poziomu recyklingu.

13. Podsumowanie.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kozielice za rok 2023 została opracowana w celu zweryfikowania możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ma również dostarczyć wiadomości o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi oraz dostarczyć niezbędnych informacji dla utworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Na podstawie zebranych danych wynika, że ten system funkcjonuje prawidłowo. Priorytetowym zadaniem na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów oraz ich efektywnego sortowania „u źródła” w celu osiągnięcia wymaganych poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

Zatwierdził:

**WÓJT
GMINY KOZIELICE**
mgr Piotr Rybkowski

