



**ANALIZA
STANU GOSPODAROWANIA
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY ZEBRZYDOWICE
ZA 2022 ROK**

1 WPROWADZENIE

1.1 CELE I PODSTAWOWE ZAŁOŻENIA

Zgodnie z art. 3 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw, gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma za zadanie zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także liczbie odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania.

1.2 ZAKRES OPRACOWANIA

Na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

I.

- 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;
- 10) podsumowanie i wnioski.
- II. Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy.
- III. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

1.3 PODSTAWY PRAWNE

Prezentowana analiza gospodarki odpadami obejmuje okres od 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r. sporządzona na podstawie Dz. U. 2021 poz. 888 Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2022 r., o której mowa w art. 9tb ust. 1, sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia 2023 r.

1.4 UCHWAŁY PRZYJĘTE PRZEZ RADĘ GMINY

- Uchwała nr XXVIII/385/22 Rady Gminy Zebrzydowice z dnia 07 grudnia 2022 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu czystości i porządku na terenie Gminy Zebrzydowice.
- Uchwała nr XIII/159/20 Rady Gminy Zebrzydowice z dnia 25 czerwca 2020 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.
- Uchwała nr XVI/166/16 Rady Gminy Zebrzydowice z dnia 24 maja 2016 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Uchwała nr XV/195/20 Rady Gminy Zebrzydowice z dnia 8 grudnia 2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości oraz terminów i miejsca składania deklaracji.
- Uchwała nr XV/196/20 Rady Gminy Zebrzydowice z dnia 8 grudnia 2020 r. w sprawie e-deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Uchwała nr XX/256/2021 Rady Gminy Zebrzydowice z dnia 30 września 2021 r. w sprawie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkiem mieszkalnym jednorodzinnym, kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.

2 SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI

2.1 ŹRÓDŁA ODPADÓW

W myśl ustawy o odpadach odpady komunalne zostały zdefiniowane, jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Odpady komunalne na terenie Gminy Zebrzydowice powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, jak: obiekty użyteczności publicznej (ośrodki zdrowia, szkoły) oraz infrastruktury (handel, obiekty turystyczne, usługi). Są to także odpady z terenów otwartych, takie jak: odpady z koszy ulicznych, zmiotki, odpady z placów targowych i zieleni.

2.2 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Odpady komunalne z Gminy Zebrzydowice odbierane w postaci zmieszanej i selektywnej.

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Zebrzydowice prowadzona jest zbiórka selektywna, w ramach której wydzielane są następujące frakcje:

- papier,
- metal,
- tworzywa sztuczne,
- szkło,
- opakowania wielomateriałowe,
- odpady zielone - biodegradowalne,
- przeterminowane leki i chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlane i rozbiórkowe,
- zużyte opony,
- popiół z palenisk domowych.

Frakcje, które są gromadzone w kolorowych workach gdzie:

- worek niebieski - papier i makulatura,
- worek zielony – szkło,
- worek żółty - tworzywa sztuczne, odpady wielomateriałowe oraz drobny metal,

Frakcje gromadzone u źródła w pojemnikach:

- zmieszane odpady komunalne oraz pozostałości po segregacji – pojemnik kolor czarny,
- popiół z palenisk domowych – pojemnik kolor czarny,
- odpady biodegradowalne – pojemnik koloru brązowego

Ponadto, odpady zebrane selektywnie można przekazywać do GPSZOK jak również w systemie zbiórek selektywnych. Zużyte lekarstwa mogą

być kierowane do pojemników znajdujących się w wyznaczonych aptekach, natomiast zużyte baterie i akumulatory, do pojemników zlokalizowanych w placówkach oświatowych oraz budynkach użyteczności publicznej.

W przypadku odpadów ulegających biodegradacji wskazane jest kompostowanie we własnym zakresie.

Komunalne odpady zmieszane o kodzie 20 03 01 oraz ex 20 01 99*-popiół z palenisk domowych na terenie Gminy Zebrzydowice są zbierane w następujących rodzajach pojemników:

Zabudowa jednorodzinna

- pojemnik na odpady o pojemności 110 l,
- pojemnik na odpady o pojemności 240 l,

Zabudowa wielorodzinna oraz posesje niezamieszkałe

- pojemnik na odpady o pojemności 1100 l,
- pojemnik na odpady (KP 7, KP 10) o pojemności od 7 m³ do 10m³
- kosze uliczne na odpady o pojemności od 20 do 50 l.

2.3 IŁOŚĆ ZEBRANYCH ODPADÓW wg. ROCZNEGO SPRAWOZDANIA WÓJTA Z REALIZACJI ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

INFORMACJA O ODEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH		
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	78,10
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	464,00
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	54,70
15 01 07	Opakowania z szkła	298,50
16 01 03	zużyte opony	39,60
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	206,49
17 03 80	Odpadowa papa	69,96
17 06 04	Materiały izolacyjne	13,16
17 09 04	Zmieszane odpady z budów i remontów	140,28
20 01 01	Papier i tektura	2,69
20 01 21	Lampy fluorescencyjne	0,020
20 01 23	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	5,75
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	13,66
20 01 39	Tworzywa sztuczne	3,94
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane selektywnie	48,12
ex20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane selektywnie - popiół	456,43
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	750,2
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	75,23
20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	1150,28
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	490,70
SUMA		4361,81

3 MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWNI ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA W 2022 ROKU

Gmina Zebrzydowice od 1 czerwca 2014 roku zagospodarowuje w 100 % w/w odpady w następujących instalacjach:

- a) Zmieszane odpady komunalne były zagospodarowywane w Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych „Komart” z siedzibą w Knurowie przy ul. Szpitalnej 7 oraz w Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych „COFINCO” w Jastrzębiu-Zdroju ul. Dębina.
- b) Odpady ulegające biodegradacji zagospodarowywane były w kompostowni odpadów komunalnych prowadzonej przez BEST-EKO Sp. z o.o. z/s ul. Gwarków 1, 44-240 Żory, mającej status instalacji regionalnej oraz w Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych „COFINCO” w Jastrzębiu-Zdroju ul. Dębina.

Wykaz instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów

Lp.	Podmiot zarządzający	Adres instalacji	Moc przerobowa instalacji (MPI) oraz dla odp. o kodach (MPK) 20 01 08, 20 02 01 [Mg/rok]
1.	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., ul. Rybnicka 125, 47-400 Racibórz	ul. Rybnicka 125, 47-400 Racibórz	MPI – 3 700 MPK – 3 700
2.	„BEST-EKO” Sp. z o.o., ul. Gwarków 1, 44-240 Żory	ul. Rycerska 101, 44-251 Rybnik	MPI – 60 000 MPK – 60 000
3.	SEGO Sp. z o.o., ul. Oskara Kolberga 65, 44-251 Rybnik	ul. Oskara Kolberga 65, 44-251 Rybnik	MPI – 10 500 MPK – 10 500
4.	COFINCO POLAND Sp. z o.o., ul. Graniczna 29, 40-017 Katowice	ul. Dębina 36, 44-335 Jastrzębie Zdrój	MPI – 26 000 MPK – 16 000
5.	PPHU „KOMART” Sp. z o.o., ul. Szpitalna 7, 44-194 Knurów	ul. Szybowa 44, 44-194 Knurów	MPI – 35 900 MPK – 35 900
6.	Zakłady Techniki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Okrężna 5, 44-240 Żory	ul. Okrężna 5, 44-240 Żory	MPI – 3 000 MPK – 2 500
7.	Zarząd Zieleni Miejskiej w Rybniku, ul. Pod Lasem 64, 44-210 Rybnik	ul. Pod Lasem 64, 44-210 Rybnik	MPI – 3 000 MPK – 2 800
8.	BESKID ŻYWIEC Sp. z o.o., ul Kabaty 2, 34-300 Żywiec	ul. Kabaty 2, 34-300 Żywiec	MPI – 3 000 MPK – 3 000
9.	MASTER – Odpady i Energia Sp. z o.o., ul. Lokalna 11, 43-100 Tychy	ul. Lokalna 11, 43-100 Tychy	MPI – 25 000 MPK – 25 000

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
ZEBRZYDOWICE ZA 2022 ROK

10.	Zakład Gospodarki Odpadami S.A., ul. Krakowska 315 d, 43-300 Bielsko-Biała	ul. Krakowska 315d, 43-300 Bielsko-Biała	MPI - 25 000 MPK - 8 800
11.	Przedsiębiorstwo Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o., ul. Zdrojowa, 43-200 Pszczyna	ul. Złote Łany 36, 43-200 Pszczyna	MPI - 6 540 MPK - 3 000
Razem		MPI - 201 640 MPK - 171 200	

**Wykaz instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania
odpadów komunalnych funkcjonujących**

Lp.	Podmiot zarządzający	Adres instalacji	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	
1.	PPHU KOMART Sp. z o.o., ul. Szpitalna 7, 44-194 Knurów	ul. Szybowa 44, 44-194 Knurów	100 000	40 000
2.	COFINCO POLAND Sp. z o.o., ul. Graniczna 29, 40-017 Katowice	ul. Dębina 36, 44-335 Jastrzębie Zdrój	60 000	26 000
3.	Zakład Gospodarki Odpadami S.A., ul. Krakowska 315 d, 43-300 Bielsko-Biała	ul. Krakowska 315d, 43-300 Bielsko Biała	56 500	25 000
4.*	MASTER - Odpady i Energia Sp. z o.o., ul. Lokalna 11, 43-100 Tychy	ul. Lokalna 11, 43-100 Tychy	70 000	35 000
5.	SEGO Sp. z o.o., ul. Oskara Kolberga 65, 44-251 Rybnik	ul. Oskara Kolberga 65,44-251 Rybnik	45 000	20 000
6.*	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „EMPOL” Sp. z o.o., os. Rzeka 133, 34-451 Tylmanowa	ul. Rybnicka 125, 47-400 Racibórz	47 000	24 000
7.	BESKID ŻYWIEC Sp. z o.o., ul. Kabaty 2, 34-300 Żywiec	ul. Kabaty 2, 34-300 Żywiec	20 000	10 000
Razem			398 500	180 000

źródło: Plan gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022

4. OSIĄGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKANIA POSZCZEGÓLNYCH FRAKCJI ODPADÓW W 2022 ROKU

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 03 sierpnia 2021 r. (Dz. U. z 2021 r. poz. 1530) w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych - **Gmina w 2022 roku osiągnęła poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych w wysokości 33,11 % wobec wymaganego 25 % wagowo – za ubiegły rok.**

Tabela przedstawia się następująco:

- 35 % wagowo – za 2023 rok;
- 45 % wagowo – za 2024 rok;
- 55 % wagowo – za 2025 rok;
- 56 % wagowo – za 2026 rok;
- 57 % wagowo – za 2027 rok;
- 58 % wagowo – za 2028 rok;
- 59 % wagowo – za 2029 rok;
- 60 % wagowo – za 2030 rok.

Poziom składowania

2020 - Poziom składowania % = **20,03 %**

2021 - Poziom składowania % = **23,17 %**

2022 - Poziom składowania % = **24,03 %**

Wywóz nieczystości z zbiorników bezodpływowych

Nieczystości ciekłe	Bytowe	Komunalne	Przemysłowe
[m/3]	10 811	987	0

Program wymiany pojemników na odpady komunalne

W 2022 r. zakupiono i wymieniono **64 szt.** pojemników.

Program użyczenia kompostowników.

W 2021 r. zakupiono 300 szt. kompostowników z tego do dnia 31.12.2022 roku użyczono **278 szt.**

5. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z FUNKCJONOWANIEM SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ZEBRZYDOWICE W 2022 ROKU

Koszty za okres od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r.:

Całkowity koszt gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2022 wyniósł **3 853 706,98 zł**, na który składają się:

- Wydatki bieżące jednostek budżetowych związanych z realizacją ich statutowych zadań – wydatki związane z wywozem odpadów – 3 501 578,47 zł
- Koszty tworzenia i utrzymania punktu selektywnego zbierania odpadów 130 177,35 zł
- Wynagrodzenia i składki od nich naliczane osób obsługujących gospodarkę odpadami w wysokości 214 438,03 zł
- Wydatki na materiały biurowe, zakup drukarki kart plastikowych i materiałów eksploatacyjnych do drukarki w wysokości 7513,13 zł

6. LICZBA MIESZKAŃCÓW OBJĘTA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ZEBRZYDOWICE

Na koniec 2021 r. liczba mieszkańców objęta systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wzrosła do **12 791** [na podstawie złożonych deklaracji **11 731**] co stanowi 100 % wszystkich mieszkańców zamieszkujących w Gminie Zebrzydowice.

Liczba posesji objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wynosi **3 322 posesji**.

7. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z FUNKCJONOWANIEM SYSTEMEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ZEBRZYDOWICE W LATACH 2016-2022

W perspektywie długoterminowej należy rozważyć rezygnację z wynajmu terenu pod funkcjonowanie GPSZOK w Zebrzydowicach ul. Dworcowa 14.

Wykonanie GPSZOK wyposażonego w wagę, zakup i doposażenie we własne pojemniki, kontenery oraz zlecenie jego obsługi podmiotowi wyłonionemu w przetargu.

W najbliższej perspektywie czasowej zlecić wykonanie projektu budowlanego oraz przeprowadzić proces w/w inwestycji.

8. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Odebrane z nieruchomości położonych w Gminie Zebrzydowice w 2022 roku zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 zagospodarowywano na instalacjach:

- mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, zlokalizowanej przy ul. Dębina 36, 44-335 Jastrzębie Zdrój, własności COFINCO POLAND Sp. z o.o. ul. Graniczna 29, 40-017 Katowice,

Odebrane z nieruchomości położonych w Gminie Zebrzydowice w 2022 roku odpady zielone kierowano do zagospodarowania na kompostowni odpadów komunalnych przy ul. Rycerskiej 101, 44-251 Rybnik, własności „BEST-EKO” Sp. z o.o. ul. Gwarków 1, 44-240 Żory.

Od 1 stycznia 2019 r. wykonawcą zadania obejmującego odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych powstających na nieruchomościach zamieszkałych z obszaru Gminy Zebrzydowice w okresie od 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r. było Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „OPERATUS” Marian Krajewski ul. Cyniarska 38 43 – 300 Bielsko-Biała - jako lider „OPERATUS” Spółka z o.o., spółka komandytowa 43-384 Jaworze, ul. Cieszyńska 291 – członek konsorcjum.

Wszystkie terminy wywozu oraz zakres zbiorów odpadów pozostały zachowane na dotychczasowych warunkach. Wywóz zmieszanych odpadów komunalnych gromadzonych w pojemnikach oraz bioodpadów prowadzony był w okresie letnim co 14 dni, a w okresie zimowym jeden raz w miesiącu.

WNIOSKI:

- W 2023 roku przeprowadzić procedurę zmiany zapisów Uchwały nr XIII/159/20 Rady Gminy Zebrzydowice z dnia 25 czerwca 2020 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w celu dostosowania do zapisów zawartych w regulaminie.
- Przetarg na „Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych powstających na nieruchomościach zamieszkałych z obszaru Gminy Zebrzydowice” ogłosić na 2 kolejne lata 2024-25 i dokonać najpóźniej w miesiącu grudniu weryfikacji stawki opłaty za gospodarowanie odpadami na 2024 r.
- Uwzględnić w stawce za gospodarowanie odpadami na 2024 roku zakupu kolejnej transzy kompostowników do gromadzenia bioodpadów.
- Propagować wśród mieszkańców gospodarkę u źródła bioodpadów oraz dokonać dalszej rozbudowy systemu wyposażania posesji zamieszkałych w Gminie Zebrzydowice w kompostowniki, co umożliwi zmniejszenie kosztów obsługi całego systemu oraz pozwoli uzyskać wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia.
- Utrzymać wydzielenie z frakcji odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 frakcji popiołu z palenisk domowych o kodzie ex 20 01 99, co znacznie obniży poziom masy składowanej o kodzie 19 12 12.
- Kontynuować prace przygotowawcze (projektowe) związane z budową GPSZOK w nowej lokalizacji.