

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



Ziębice, kwiecień 2023 r.

Spis treści

1.Wstęp.....	3
2.Zagadnienia ogólne	
2.1. Świadczenie usług związanych z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych	4
2.2. Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Ziębice.....	4
2.3. Zasady odbierania odpadów komunalnych	5
2.4. Zbieranie odpadów problemowych - Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.....	6
3.Zasady naliczania opłat za odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych.....	8
4.Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi	
5.Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	15
6.Liczba mieszkańców Gminy Ziębice (stan na dzień 31.12.2021 r.).....	17
7.Liczba właścicieli nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne	15
8.Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy, w imieniu których gmina podjęła działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.....	17
9.Osiągnięte wskaźniki odzysku	18
10.Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.....	18
11.Koszty obsługi systemu.....	18
12. Podsumowanie.....	20

1. Wstęp

Celem opracowania jest przedstawienie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Ziębice za rok 2022 w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, zgodnie z wymogami art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2022 r., poz. 2519, z późn. zm.)

Zakres analizy określa art. 9tb ustawy *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz.U. z 2022 r., poz. 2519, z późn. zm.) obejmuje:

- 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. Zagadnienia ogólne

2.1. Świadczenie usług związanych z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych

Od dnia 02.04.2019 r. system odbioru odpadów w gminie Ziębice został podzielony na dwie części: na odbiór z nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych. W związku z odbiorem odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych Wykonawcą został Zakład Gospodarki Odpadami w Ziębicach Sp. z o.o., ul. Stawowa 2a, 57-220 Ziębice, który został wyłoniony w trybie zamówienia publicznego z wolnej ręki i realizował zadanie przez cały 2022 rok. Z nieruchomości niezamieszkałych odpady były odbierane przez Zakład Usług Komunalnych w Ziębicach Sp. z o.o., ul. Stawowa 2a, 57-220 Ziębice na podstawie umów zawartych w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego realizował zadanie przez cały 2022 rok. Odpady były odbierane, a następnie zagospodarowywane zgodnie z przepisami prawa w okresie całego roku.

2.2. Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Ziębice

Zgodnie z art. 4 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz.U. z 2022 r., poz. 2519, z późn. zm.) oraz art. 18 ust. 2 pkt 15 *ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym* (Dz.U. z 2023 r., poz. 40z z późn.zm.) Gmina Ziębice zobowiązana jest do posiadania Regulaminu utrzymania czystości i porządku w gminie.

Zgodnie z powyższym: *Rada gminy, po zasięgnięciu opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ząbkowicach Śląskich, uchwała Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Ziębice, zwany dalej "regulaminem"; regulamin jest aktem prawa miejscowego.*

Zgodnie z treścią Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów, w przypadku gdy system selektywnego zbierania odpadów komunalnych różni się od systemu selektywnego zbierania odpadów określonego w ww. rozporządzeniu wówczas konieczne jest dokonanie zmian w obowiązujących uchwałach, co dotyczyło przede wszystkim Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Ziębice.

Zgodnie z wymaganiami podjęto uchwałę nr 227/VIII/2020 z dnia 29 października 2020 roku w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Ziębice. Wspomniany Regulamin zaczął w pełni obowiązywać dnia 1 stycznia 2021 r. Zarówno wyżej wymieniony Regulamin, jak i uchwała w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów

komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów na terenie Gminy Ziębice zostały zmienione w październiku 2020 r. Uchwałami Rady Miejskiej w Ziębicach, z mocą obowiązywania od dnia 1 stycznia 2021 r. W wyniku konieczności dostosowania uregulowań do zmian wprowadzonych ustawą z dnia 11 sierpnia 2021 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, ustawy - Prawo środowiska oraz ustawy o odpadach (Dz.U z 2022 r. poz. 699, z późn. zm.) konieczne było w październiku 2021 r. dokonanie zmian w uchwale w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów na terenie gminy Ziębice oraz Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Ziębice.

2.3. Zasady odbierania odpadów komunalnych

W roku 2022 odpady w Gminie Ziębice były odbierane „u źródła”, z terenu nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych.

Uchwała Rady Miejskiej w Ziębicach nr 228/VIII/2020 z dnia 29 października 2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów na terenie Gminy Ziębice wskazują frakcje odpadów odbierane przez podmiot uprawniony z terenu nieruchomości wraz z częstotliwością ich odbierania.

Regulamin z dnia 29 października 2020 r., który obowiązuje od 1 stycznia 2021 r. przewiduje odbieranie następujących frakcji odpadów z zachowaniem niżej wymienionych zasad:

- 1) odpady z papieru i szkła odbierane będą - nie rzadziej niż raz na cztery tygodnie;
- 2) odpady z metali i tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe odbierane będą – nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie;
- 3) bioodpady oraz niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odbierane są:
 - a) w okresie od kwietnia do października:
 - nie rzadziej niż jeden raz na tydzień z budynków mieszkalnych wielolokalowych;
 - nie rzadziej niż jeden raz na dwa tygodnie z budynków mieszkalnych jednorodzinnych;
 - b) w pozostałym okresie nie rzadziej niż jeden raz na dwa tygodnie.

Z uwagi na konieczność dostosowania uregulowań do zmian wprowadzonych ustawą z dnia 11 sierpnia 2021 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, ustawy - Prawo ochrony środowiska oraz ustawy o odpadach Rada Miejska w Ziębicach podjęła uchwałę nr 343/VIII/2021 z dnia

28 października 2021 r. w sprawie zmiany Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Ziębice.

2.4. Zbieranie odpadów problemowych - Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy są zobowiązane do tworzenia Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy. Na terenie Gminy Ziębice funkcjonuje jeden Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), który pozwala mieszkańcom oddać problemowe odpady w odpowiednie miejsce. Skorzystanie z PSZOKu jest bezpłatne, jedynym warunkiem jest zamieszkiwanie lub prowadzenie działalności na terenie gminy Ziębice. PSZOK zlokalizowany jest na terenie bazy transportowo-magazynowej Zakładu Usług Komunalnych w Ziębicach Spółka z o.o. z siedzibą w Ziębicach przy ul. Stawowej 2a zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa:

- Zarządzeniem nr 34/2014 Burmistrza Ziębic z dnia 28 marca 2014 r. w sprawie zasad utworzenia i prowadzenia na terenie gminy Ziębice Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), wraz z późniejszymi jego zmianami tj.: Zarządzeniem nr: 98/2019 z dnia 12 czerwca 2019 r., 46/2020 z dnia 28 lutego 2020 r., nr 5/2021 z dnia 13 stycznia 2021 r., nr 23/2021 z dnia 3 lutego 2021 r.;
- Zarządzeniem nr 35/2014 Burmistrza Ziębic z dnia 28 marca 2014 r. w sprawie ustalenia Regulaminu Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), wraz z późniejszymi jego zmianami tj.: Zarządzeniem nr: 47/2020 z dnia 28 lutego 2020 r., nr 6/2021 z dnia 13 stycznia 2021 r., nr 24/2021 z dnia 3 lutego 2021 r.;
- Uchwałą nr 228/VIII/2020 Rady Miejskiej w Ziębicach z dnia 29 października 2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów na terenie gminy Ziębice, wraz z późniejszymi jej zmianami tj.: Uchwałą nr 344/VIII/2021 z dnia 28 października 2021 r.

Zgodnie z uregulowaniami, PSZOK nieodpłatnie przyjmuje wszystkie wymienione poniżej odpady komunalne dostarczane przez mieszkańca/właściciela nieruchomości zamieszkałej i niezamieszkałej z terenu gminy Ziębice:

KOD ODPADU	RODZAJ ODPADU
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
15 01 04	Opakowania z metali
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych

15 01 07	Opakowania ze szkła
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony
20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27
20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 31
20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33
20 01 35*	Zużyte urządzenie elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki
20 01 36	Zużyte urządzenie elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
20 03 07	Odpady wielkogabrytowe
16 01 03	Zużyte opony
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
17 01 02	Gruz ceglany
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
Ex 17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.
17 03 80	Odpadowa papa
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
20 01 10	Odzież
20 01 11	Tekstylia
20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie

Ponadto, powstałe w gospodarstwach domowych odpady komunalne tj.: zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, zużyte opony - odbierane są od właścicieli nieruchomości trzy razy w roku w ramach objazdowej zbiórki odpadów

komunalnych, w terminach ogłoszonych na stronie internetowej Urzędu Miejskiego w Ziębicach oraz w sposób zwyczajowo przyjęty.

3. Zasady naliczania opłat za odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych

Stawki opłat za odpady obowiązujące w 2022 r. zostały ustalone zgodnie z Uchwałą nr 345/VIII/2021 Rady Miejskiej w Ziębicach z dnia 28 października 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie nieruchomości zamieszkałych i ustalenia stawki oraz opłaty za pojemnik, stawka za odpady oddawane selektywnie od 1 stycznia 2022 r. wynosi 28,00 zł za osobę, oraz zwalnia się w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zbudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym w wysokości 1,00 zł od stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, liczonej od każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość. Zwalnia się w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują rodziny wielodzietne w myśl ustawy z dnia 5 grudnia 2014 r. o Karcie Dużej Rodziny (Dz. U. z 2020 r., poz. 1348, z późn. zm.). Wysokość zwolnienia wynosi 100% opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na czwarte i kolejne dziecko w rodzinie, wskazane w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W przypadku nieruchomości niezamieszkałych, miesięczna opłata stanowi iloczyn zadeklarowanej liczby pojemników, kontenerów lub worków, o określonej pojemności, przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych powstających na danej nieruchomości oraz stawki opłaty określonej w ww. uchwale na odpady komunalne. Właściciel nieruchomości niezamieszkałej, na której powstają odpady komunalne, dokonuje wyboru pojemników, uwzględniając minimalne pojemności, wynikające z norm określonych w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Ziębice, które zostały podane w zależności od typu prowadzonej działalności.

4. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

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

W myśl art. 3 ust 1. pkt 21 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2022 r. poz. 699, z późn. zm.) przez przetwarzanie - rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym

przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. Na terenie Gminy Ziębice nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, gdyż gmina w swoim obrębie nie posiada odpowiednich instalacji do przeprowadzenia tego procesu.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 1-2 *ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazywania:

- 1) 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;
- 2) niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

Instalacją komunalną jest instalacja do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych lub pozostałości z przetwarzania tych odpadów, określona na liście, o której mowa w art. 38b ust. 1 pkt 1, spełniająca wymagania najlepszej dostępnej techniki, o której mowa w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, lub technologii, o której mowa w art. 143 tej ustawy, zapewniająca mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielanie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku, lub składowanie *odpadów* powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) *odpadów* komunalnych oraz pozostałości z sortowania *odpadów* komunalnych.

Marszałek Województwa w Biuletynie Informacji Publicznej prowadzi listę:

- funkcjonujących na terenie województwa dolnośląskiego instalacji komunalnych do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych
- funkcjonujących na terenie województwa dolnośląskiego instalacji komunalnych do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

W 2022 roku Gmina Ziębice korzystała za pośrednictwem firm odbierających odpady z terenu nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z kilku instalacji komunalnych zgodnie z poniższą tabelą:

Lp.	Ilość [Mg]	Nazwa instalacji
1.	18,8200	Instalacja komunalna(instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych zakład gospodarowania odpadami Gać sp z o.o.
2.	144,020	Instalacja Komunalna (Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Zakład Gospodarowania Odpadami GAĆ Sp z o.o.

3.	2164,2000	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych i innych odpadów oraz przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów FB Serwis Dolny Śląsk Sp z o.o.
4.	265,1000	FB Serwis Dolny Śląsk Sp. z o.o.

Łączna masa (niesegregowanych) zmieszanych odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy w roku 2022 wynosiła 2592,1400 Mg, odpady zostały przekazane do następujących instalacji komunalnych:

Ilość odpadów **ulegających biodegradacji** odebranych z terenu gminy Ziębice w 2022 roku wynosi 1032,4800 Mg

Masa odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w roku 2022 wyniosła 153,9100 Mg (kod odpadu 19 12 12). Odpady przekazane do Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych i innych odpadów oraz przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów FB Serwis Dolny Śląsk Sp z o.o.

Masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do składowania w roku 2022 wyniosła 181,77 (kod odpadu 19 12 12). Odpady zostały przekazane do Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych i innych odpadów oraz przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów FB Serwis Dolny Śląsk Sp. z o.o.

Tabele 1-4 przedstawiają kolejno ilości odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu Gminy Ziębice w roku 2022:

Tab. 1. Informacja o odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Rodzaj i Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych i innych odpadów oraz przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów FB Serwis Dolny Śląsk Sp z o.o.	20 02 01 - Odpady	53,4600

Kompostownia-Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów Zakład Gospodarowania Odpadami Sp z o.o.	ulegające biodegradacji	31,000
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów FB Serwis Kamieński Sp z o.o		885,3400
Instalacja do mechaniczno biologicznego przetwarzania odpadów FB Serwis Kamieński sp z o.o.		61,6400
Kompostownia- instalacje do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów Zakład Gospodarowania Odpadami Gać Sp. z o.o.		1,040
Hamburger Reinger GmbH An der Heide	15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury	4,3600
CLT Celltechhnik Lodenau Gmb&Co		87,4200
ProGroup Paper PM2 GmbH, Oderlandst. 110		10,8000
LEIPA GROUP Gmbh Kunheide		0,8600
RAZEM		1135,9200

Tab. 2. Informacja o odebranych odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji

Kod i Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
15 01 06 - Zmieszane odpady opakowaniowe	Instalacja Komunalna (Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Zakład Gospodarowania Odpadami GAĆ Sp z o.o.	28,1600	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
15 01 06 - Zmieszane odpady opakowaniowe	Instalacja komunalna(instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Zakład Gospodarowania Odpadami Gać Sp. z o.o.	2,5000	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
15 01 06 - Zmieszane odpady opakowaniowe	Instalacja do mechaniczno-biologicznego	405,780	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich

	przetwarzania odpadów komunalnych i innych odpadów oraz przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów FB Serwis Dolny Śląsk Sp z o.o		któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
15 01 06 - Zmieszane odpady opakowaniowe	przekazanie podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia	27,180	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
15 01 07 - Opakowania ze szkła	Krynicki Recykling S.A.	0,760	R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***)
15 01 07 - Opakowania ze szkła	Krynicki Recykling S.A.	11,6600	R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***)
15 01 07 - Opakowania ze szkła	Remondis Glass Recycling Polska sp. z o.o.	26,520	R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***)
15 01 07 - Opakowania ze szkła	Vetropack Moravia Glass a.s.	301,1800	R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***)
16 01 03- Zużyte opony	Górażdże Cement S.A.	28,4000	R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii(*)
17 01 07 - Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	Składowisko odpadów innych niż niebezpiecznej obojętne w Ujeźdźcu ZUKIM Paczków	12,4200	R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***)
20 01 23* - Urządzenia zawierające freony	REMONDIS Electrorecycling Sp z o.o. Zakład Przetwarzania ZSEiE Instalacja do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych, z wyjątkiem składowania, o zdolności przetwarzania ponad 10 ton na dobę	9,6430	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
20 01 35* - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21	REMONDIS Electrorecycling Sp z o.o. Zakład Przetwarzania ZSEiE Instalacja do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów	6,6970	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji

i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki5)	niebezpiecznych, z wyjątkiem składowania, o zdolności przetwarzania ponad 10 ton na dobę		R1–R11(****)
20 01 36 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	REMONDIS Electrorecycling Sp z o.o. Zakład Przetwarzania ZSEiE Instalacja do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych, z wyjątkiem składowania, o zdolności przetwarzania ponad 10 ton na dobę	6,9900	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
20 02 03 - Inne odpady nieulegające biodegradacji	INSTALACJA DO MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW ECO EKOLOGICZNE CENTRUM ODZYSKU SP Z O.O.	65,4400	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
20 02 03 - Inne odpady nieulegające biodegradacji	FB Serwis Dolny Śląsk Sp. z o.o.	102,300	D5 - Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.)
20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	Instalacja komunalna(instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Zakład Gospodarowania Odpadami Gać Sp z o.o.	18,8200	D13 - Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1–D12(**)
20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych i innych odpadów oraz przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów FB Serwis Dolny Śląsk Sp z o.o.	2164,2000	D13 - Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1–D12(**)
20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	Instalacja Komunalna (Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Zakład Gospodarowania Odpadami GAĆ Sp z o.o.	18,8200	D13 - Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1–D12(**)
20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	FB Serwis Dolny Śląsk Sp. z o.o.	265,1000	D13 - Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów

			wymienionych w pozycjach D1–D12(**)
20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych i innych odpadów oraz przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów FB Serwis Dolny Śląsk Sp z o.o.	54,1200	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów FB Wrocław Sp z o.o.	109,1200	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
razem		3791,0100	

Tab. 3. Informacja o ilości odpadów zebranych w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy Ziębice- PSZOK - Ziębice, Stawowa 2a, Ziębice

Kod i Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa odpadów [Mg]
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	2,4100
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	0,6440
15 01 07 Opakowania ze szkła	2,2370
16 01 03 Zużyte opony	6,2110
20 01 10 Odzież	1,3600
20 01 23* Urządzenia zawierające freony	10,9190
20 01 25 Oleje i tłuszcze jadalne	0,0280
20 01 28 Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	1,2720
20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0685
20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	9,0060
20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	11,554
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	33,5130
razem	163,7590

Tab. 4 Ilość odpadów stanowiących frakcje odpadów komunalnych : papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła:

Nazwa i adres punktu	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Kod zebranych odpadów komunalnych	Masa odpadów [Mg]
SKŁAD OPAŁU M. Kraczkowska Mokra 2, Ziębice, 57-200 Ziębice	Opakowania z metali	15 01 04	3,6589
	Aluminium	17 04 02	6,7327
	Cynk	17 04 04	0,2790
	Żelazo i stal	17 04 05	199,9808
ZŁOM-POL A. Okoński, Wałowa 46, Ziębice, 57-200 Ziębice	Opakowania z metali	15 01 04	11,4080
AF MAKULAT A. Ferenc, Dębowiec 59, 57-220 Ziębice	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	2573,0200
	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	471,4740
SUMA			3266,5534

Tab. 5. Bilans odpadów zebranych i odebranych z terenu Gminy Ziębice w 2021 roku

	Ilość, Mg
Odebrane w systemie gminnym	3791,0100
Zebrane w PSZOK	163,7590
łącznie	5061,4325

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

5.1. Działania informacyjne i edukacyjne prowadzone w 2022 roku

Działania informacyjno-edukacyjne prowadzone przez Gminę Ziębice zostały skupione przede wszystkim wokół tematu związanego z prawidłowym segregowaniem odpadów komunalnych.

- 1) Publikacje na stronie internetowej Gminy Ziębice oraz w lokalnej prasie artykułów dotyczących m.in. segregacji odpadów komunalnych, konieczności ograniczania wytwarzania odpadów komunalnych, zasad odbierania odpadów wielkogabarytowych i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zasad funkcjonowania PSZOK.

- 2) Gmina Ziębice w roku 2022 po raz siódmy przystąpiła do realizacji zadania „Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Ziębice w roku 2022”. Nabór wniosków trwał od 23.03.2022 r. do 11.04.2022 r. Podczas naboru wpłynęło 23 wnioski, na szacunkową ilość 34,98 Mg wyrobów zawierających azbest. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu oddział w Wałbrzychu przyznał Gminie Ziębice dofinansowanie na wykonanie prac w kwocie 42 000, 00 zł na mocy Uchwały Zarządu WFOŚiGW we Wrocławiu nr 123/2022 r. poz. 47 z dnia 12.05.2022 r. Finalnie w ramach zadania ze zgłoszonych nieruchomości zebranych zostało 30,481 [Mg] wyrobów zawierających azbest, a wartość zadania ostatecznie wyniosła **25.218,68 zł**. Zadanie było realizowane przez firmę REVOL Sp. z o.o. sp. k. z Łodzi, która została wyłoniona na podstawie najkorzystniejszej oferty.
- 3) Po raz kolejny Gmina Ziębice była organizatorem obchodów Dnia Ziemi, z okazji którego przeprowadzono akcję sprzątania świata, która odbyła się 29 kwietnia 2022 r. Celem akcji jest promowanie zachowań proekologicznych, edukacja odpadowa, a także podejmowanie kroków, które zmniejszą nasz negatywny wpływ na środowisko.



- 4) W kolejnych latach planowane jest dalsze prowadzenie intensywnej kampanii informacyjno – edukacyjnej wśród mieszkańców całej gminy z zaangażowaniem instytucji publicznych, w tym szkół oraz prasy lokalnej, co w konsekwencji przyczyni się do podniesienia świadomości mieszkańców gminy w zakresie prawidłowej segregacji odpadów oraz zwiększenia poziomów selektywnej zbiórki odpadów "u źródła".

6. Liczba mieszkańców Gminy Ziębice (stan na dzień 31.12.2022 r.)

Dokonując analizy na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 *ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*, należy wziąć pod uwagę liczbę osób zameldowanych na terenie Gminy Ziębice oraz sumaryczną liczbę osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy.

Liczba mieszkańców gminy Ziębice (stan na dzień 31.12.2022 r.) przedstawia się następująco:

Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie Gminy Ziębice: 15664, z czego 7803 osób zameldowanych w mieście Ziębice, 7861 osób zameldowanych w pozostałych sołectwach.

Liczba mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi (określona na podstawie złożonych deklaracji) wynosi 12 037 w tym 2868 osób objętych ulgą na kompostownik.

7. Liczba właścicieli nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne: 4720.

Liczba ta została ustalona na podstawie liczby deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami oraz sprawozdań przekazywanych przez podmiot obierający odpady.

8. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, na podstawie art. 6 ust. 1 ustawy, w imieniu których gmina podjęła działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.

W ramach czynności sprawdzających prowadzone działania polegające na weryfikacji złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez mieszkańców oraz podmioty gospodarcze, a także wezwania do złożenia deklaracji.

Zostało wysłanych:

–24 wezwania do mieszkańców i 10 do właścicieli nieruchomości niezamieszkałych do złożenia wyjaśnień w sprawie przyczyn niezłożenia lub skorygowania deklaracji,

– 26 wezwań do złożenia korekty deklaracji w związku z zameldowaniem nowego członka rodziny.

Po wysłaniu wezwań, właściciele nieruchomości złożyli stosowne wyjaśnienia lub deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wobec pozostałych właścicieli nieruchomości rozpoczęto niezbędną procedurę do określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

9. Osiągnięte wskaźniki odzysku

Informacja o masie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy

Kod i Rodzaj odebranych i zebranych komunalnych odpadów	Masa odebranych i zebranych odpadów w tonach [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]
15 01 07 Opakowania ze szkła	342,3570	343,9400
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	2678,8700	2679,300
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	472,1180	472,7740
15 01 04 Opakowania z metali	15,0669	13,7313

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych odebranych z obszaru gminy w 2022 roku wyniósł: 43,58%. Gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej na poziomie 25 %.

Poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania z obszaru Gminy Ziębice w 2021 roku wyniósł: 12,8% przy dopuszczalnym poziomie 35%.

10. Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w okresie 01.01.2022 r. - 31.12.2022 r.:

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi	2022			
	Mieszkańcy	Firmy	Stowarzyszenia - ogrody działkowe	Domki letniskowe (ryczałt)
Liczba podatników	4513	345	3 (aktywne tylko od kwietnia do października)	2

Przypis na początku roku	4 000 200,00	180 240,00	0	100,00
Przypis na koniec roku	4 226 426,00	345 337,23	6 906,90	100,00
Odpis na koniec roku	196 316,00	8 152,42	2124,20	0
Liczba wystanych upomnień	713	52	0	0
Liczba wystawionych tytułów wykonawczych	531	10	0	0
Liczba decyzji - rozłożenia na raty	7	0	0	0
Liczba decyzji - umorzenia	2	0	0	0

Zaległość w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi jest na bieżąco monitorowana. Mieszkańcy posiadający zaległości w tej opłacie otrzymują upomnienia wzywające do zapłaty zaległości oraz kosztów upomnienia. W roku 2022 mieszkańcy zostali dwukrotnie powiadomieni o zaległościach z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami. W przypadku braku reakcji na upomnienie oraz braku wpłaty w następnej kolejności prowadzone jest postępowanie egzekucyjne.

11. Koszty obsługi systemu

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciele nieruchomości zobowiązani są uiszczać na rzecz gminy opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Opłata za gospodarowanie odpadami stanowi dochód gminy (art. 6r ust. 1). Z pobranych opłat gmina zobowiązana jest pokryć koszty związane z funkcjonowaniem systemu, które obejmują:

- 1) Odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwienie odpadów,
- 2) Tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- 3) Obsługę administracyjną systemu.

Koszty obsługi systemu w okresie 01.01.2022 r. - 31.12.2022 r. w Gminie Ziębice:

- 1) 6.429.566,16 zł na usługi związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych,

- 2) 183.780,00 zł na usługi związane z prowadzeniem i utrzymaniem punktu selektywnej zbiórki odpadów (PSZOK),
- 3) 132.812,27zł na obsługę administracyjną systemu.

12. Podsumowanie

Osiągnięty poziom organizacji gospodarki odpadami w Gminie Ziębice należy ocenić pozytywnie, świadomość ekologiczna społeczności lokalnej rośnie, jednak wymagania stawiane Gminie na kolejne lata będą coraz bardziej rygorystyczne, co wymagać będzie ciągłego rozwoju systemu gospodarki odpadami.

Gmina Ziębice powinna się przede wszystkim skupić na takich działaniach jak:

- ciągła optymalizacja systemu przez dostosowywanie rodzajów i liczby pojemników/worków do rzeczywistych potrzeb właścicieli nieruchomości, z uwzględnieniem oczekiwanej tendencji wzrostowej ilości odpadów zbieranych selektywnie,
- dalsze podnoszenie poziomu świadomości ekologicznej mieszkańców, w tym wiedzy na temat prawidłowej segregacji odpadów, poprzez dalsze wspieranie działań z zakresu edukacji ekologicznej promującej właściwe postępowanie z odpadami oraz prowadzenie skutecznej kampanii informacyjno-edukacyjnej,
- dalsze edukowanie właścicieli nieruchomości w zakresie ich obowiązku dotyczącego wskazania i przygotowania miejsc zbierania odpadów komunalnych,
- współpraca ze Strażą Miejską w zakresie kontroli przestrzegania Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Ziębice przez właścicieli nieruchomości,
- edukacja w zakresie sposobu postępowania z odpadami wielkogabarytowymi, odpadami budowlanymi i rozbiórkowymi ze względu na częste przypadki gromadzenia tego typu rodzaju odpadów w miejscach do tego nie przeznaczonych (nielegalne wysypiska),
- zwiększenia efektywności selektywnego zbierania odpadów u źródła oraz podniesienie udziału odpadów poddanych recyklingowi w świetle wymagań prawnych w kolejnych latach,

- spełnienia obowiązujących wymogów w zakresie poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia surowców, w zakresie ograniczenia składowania odpadów ulegających biodegradacji oraz w zakresie odzysku odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Zastępca Burmistrza Ziębic
Małgorzata Wołczyk

Sporządziła: Agata Szyszkowska-Górniak