

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

Irządze, kwiecień 2023

SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie.....	3
1.1. Cel przygotowania Analizy.....	3
1.2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy.....	3
1.3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami.....	3
2. Zarys prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Irządze.....	4
2.1. Gospodarka odpadami komunalnymi od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r.	4
3. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.....	5
3.1. 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.....	5
3.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	6
3.3. 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.....	6
3.4. Liczba mieszkańców.....	6
3.5. 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.....	7
3.6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy	7
3.7. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odebranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych ...	8
3.8. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.....	9
3.9 Masa 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.....	9

1. Wprowadzenie

1.1. Cel przygotowania Analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Irządze, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1.2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy

Analizę sporządzono na podstawie art.9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2022 poz. 2519 z późn. zm.). Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez Wójta, na podstawie art. 9q ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, celem jego przedłożenia Marszałkowi Województwa oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

1.3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami

Przy sporządzaniu niniejszej Analizy opierano się również o następujące akty prawne:

- Ustawę z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. 2022, poz. 699 z zm.)
- Ustawę z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. 2022 poz. 2519 z zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. 2017 poz. 2412)
- 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. 2021 poz. 1530);
- Uchwałę Nr V/37/7/2017 z dnia 24 kwietnia 2017 r. Sejmiku Województwa Śląskiego w sprawie przyjęcia „Planu Gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022”;

- Uchwałę Nr V/37/8/2017 z dnia 24 kwietnia 2017 r. Sejmiku Województwa Śląskiego w sprawie wykonania „Planu Gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022”

- uchwała nr 105/XIX/2020 Rady Gminy Irządze z dnia 7 lipca 2020 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Irządze.

- uchwała nr 106/XIX/2020 Rady Gminy Irządze z dnia 7 lipca 2020 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów,

2. Zarys prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Irządze.

2.1. Gospodarka odpadami komunalnymi od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022r.

W 2022 r. w Gminie Irządze działał system gospodarowania odpadami komunalnymi, którym objęto tylko właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych zobowiązani byli do podpisania indywidualnych umów z podmiotem odbierającym odpady komunalne.

W okresie od 01 stycznia do 31 grudnia 2022 roku odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych dokonywany był przez członka konsorcjum, które wygrało przetarg czyli przez Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Zawierciu.

Zgodnie z systemem pojemniki na odpady komunalne pozostałe po segregacji oraz worki na odpady segregowane zapewniała firma odbierająca odpady komunalne.

Zbiórka selektywnie zebranych odpadów „u źródła” odbywała się: w przezroczystych workach polietylenowych PE-HD, o pojemności 120 l, w następującej kolorystyce:

- niebieski, oznaczony napisem „Papier” - z przeznaczeniem na papier, w tym tekturę, odpady opakowaniowe z papieru oraz odpady opakowaniowe z tektury;
- zielony, oznaczony napisem „Szkło” - z przeznaczeniem na szkło, w tym odpady opakowaniowe ze szkła;
- żółty, oznaczony napisem „Metale i tworzywa sztuczne” - z przeznaczeniem na tworzywa sztuczne, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych, odpady opakowaniowe wielomateriałowe oraz metale, w tym odpady opakowaniowe z metali;

- brązowy, oznaczy napisem „Bio” - z przeznaczeniem na odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów.

Do stacjonarnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów, mieszczącego się w Irządzach, nr budynku Irządze 131 B, mieszkańcy mogli również bezpłatnie oddawać:

- zebrane w sposób selektywny następujące frakcje odpadów komunalnych: papier i tektura, szkło, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, odpady zielone z pielęgnacji ogrodów i odpady biodegradowalne, meble i inne odpady wielkogabarytowe, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony, odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne, pochodzące z remontów i innych robót budowlanych wykonywanych we własnym zakresie, na wykonanie których nie jest wymagane uzyskanie pozwolenia na budowę lub rozbiórkę a także na wykonanie, których nie jest wymagane zgłoszenie do administracji budowlano – architektonicznej oraz inne odpady niebezpieczne wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych.

3. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

3.1. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości:

- 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.

Zgodnie z art. 20 ust. 2 ustawy o odpadach, Odpady, które nie mogą być przetworzone w miejscu ich powstania, przekazuje się, uwzględniając hierarchię sposobów postępowania z odpadami oraz najlepszą dostępną technikę, o której mowa w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony

środowiska, lub technologię, o której mowa w art. 143 tej ustawy, do najbliższych położonych miejsc, w których mogą być przetworzone.

Na terenie Gminy Irządze nie ma możliwości przetwarzania powyższych odpadów, dlatego w roku 2022 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, bioodpady stanowiące odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych były przekazywane do najbliższej położonej instalacji komunalnej prowadzonej przez : Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., 42-400 Zawiercie ul. Krzywa 3 czyli do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Zawierciu ul. Podmiejska 53.

3.2 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2015 r. został utworzony Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zlokalizowany w Irządzach, nr budynku Irządze 131 B. Na dzień przygotowania analizy, na terenie Gminy Irządze nie ma potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

3.3 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.

Całkowite koszty obsługi systemu odbierania odpadów komunalnych poniesione w 2022 r. wyniosły 598 473,95 zł.

Wynagrodzenie podmiotu odbierającego i zagospodarowującego odpady wyniosło w 2022 r. 524 248,38 zł, natomiast koszty obsługi administracyjnej systemu wyniosły 74 114,87 zł.

Koszty tworzenia i utrzymania PSZOK - 110,70 zł.

Wpłaty z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2022r. wyniosły 645 771,72 zł.

Nadwyżka z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w kwocie 47 297,77 zł.

3.4 Liczba mieszkańców

Gmina Irządze to gmina wiejska. Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie Gminy Irządze według stanu na dzień 31.12.2022 r. wynosiła 2554 osób. Według ewidencji złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi gminnym systemem gospodarowania odpadami objętych zostało 2268 mieszkańców. Różnica pomiędzy ilością osób zameldowanych a ilością osób

objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wynika z faktu, iż wiele osób zameldowanych na terenie gminy Irządze posiada inny adres zamieszkania ze względu na miejsce pracy, nauki lub założenia własnej rodziny, o czym świadczą oświadczenia właścicieli nieruchomości.

Dominującą formę zabudowy tworzy zabudowa zagrodowa i jednorodzinna. Powierzchnia Gminy Irządze wynosi 73,55 km².

3.5. 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.

Na skutek wprowadzenia w 2013 r. nowego systemu odbierania odpadów komunalnych wszyscy właściciele nieruchomości zamieszkałych zostali objęci odbiorem odpadów komunalnych. Gmina Irządze nie posiadała informacji o nieruchomościach niezamieszkałych, które nie posiadały umowy na odbiór odpadów komunalnych.

3.6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Gmina Irządze nie prowadziła badań, w związku z czym nie posiada szczegółowych danych dotyczących ilości wytworzonych odpadów komunalnych na terenie gminy, w związku z powyższym ilość odpadów sporządzono na podstawie rocznego sprawozdania wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2022 rok, które zostało sporządzone na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne, z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz od podmiotów zbierających odpady komunalne.

Tabela nr 1. Ilości wszystkich odebranych z terenu gminy odpadów komunalnych w 2022r.

INFORMACJA O ODEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH		
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	371,0600
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,0500
20 01 01	Papier i tektura	22,9600
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,2500
20 01 39	Tworzywa sztuczne	36,9900
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,0600
20 01 02	Szkło	44,5000
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1,8200
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	13,6000
15 01 06	Zmieszane odpady	7,5800

	opakowaniowe	
	SUMA	498,8700

Tabela nr 2. Ilości wszystkich zebranych w PSZOK odpadów komunalnych w 2022r.

INFORMACJA O DZIAŁAJĄCYCH NA TERENIE GMINY PUNKTACH SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH			
Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy/związku międzygminnego			
utworzonych samodzielnie przez gminę		utworzonych wspólnie z inną gminą lub gminami	
1		0	
a) informacja o zebranych odpadach komunalnych			
Adres punktu	Kod odpadów	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]
42-446 Irządze 124	20 01 02	Szkło	5,0000
RAZEM:			5,0000

3.7. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odebranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych niesegregowanych(zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji Komunalnej.

W roku 2022 z terenu Gminy Irządze odebrano następujące ilości 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:

- 371,0600 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01
 - 1,8200 Mg bioodpadów stanowiących odpady komunalne o kodzie 20 02 01.
- W 2022 r. nie było odpadów powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania.

Po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych, przekazano w 2022 r. do składowania 104,8470 Mg odpadu o kodzie 19 05 99. Inne niewymienione odpady o wielkości frakcji 0-80 mm i wartości parametru AT4 6,80 mg O₂/g.

3.8. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Osiągnięty za rok 2022 poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych dla Gminy Irządze obliczony zgodnie z Rozporządzeniem 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. 2021 poz. 1530) wyniósł 26,22%. Zgodnie z art. 3b ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. 2022 poz2519, z zm.)zakładany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych z rok 2022 winien wynosić co najmniej 25% wagowo. Niniejszym Gmina Irządze osiągnęła zakładany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 00%.

Poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych – tzw. poziom składowania wyniósł 20,81 %.

3.9. Masa 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

- masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania – 0,000 Mg

- stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy – 0,00%.