



**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY ORZESZE  
ZA ROK 2022**

*Opracował: Urząd Miejski Orzesze*

*Referat Gospodarki Odpadami Komunalnymi*

## Spis treści

### Spis treści

Spis treści.....	2
1 WPROWADZENIE.....	3
1.1 Cel i podstawowe założenia opracowania.....	3
1.2 Podstawy prawne.....	4
1.3 Uchwały przyjęte przez Radę Miejską Orzesze w związku z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.....	4
2 SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI.....	5
2.1 Źródła odpadów komunalnych.....	5
2.2 Postępowanie z odpadami komunalnymi.....	6
2.2.1 Odpady zbierane w sposób selektywny.....	6
2.2.2 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.....	7
2.3 Regiony gospodarowania odpadami.....	8
3 Ilość odpadów komunalnych w roku 2022 pochodzących z terenu Gminy Orzesze.....	9
3.1 Ilość odpadów odebranych z nieruchomości zamieszkałych.....	9
3.2 Ilość odpadów przyjętych w PSZOK.....	9
3.3. Informacja o odebranych odpadach komunalnych z terenu gminy (łącznie z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych).....	10
3.4. Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, przekazanych do składowania.....	11
3.5. 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. (sposób zagospodarowania odpadów komunalnych : proces D10 – przekształcanie termiczne na lądzie).....	11
4 Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych.....	11
5 Poziomy recyklingu, poziomy ograniczania odpadów biodegradowalnych do składowania.....	12
6 Inne działania mające na celu poprawę funkcjonowania systemu gospodarki odpadami w Gminie Orzesze.....	13
6.1 Działania mające na celu poprawę komunikacji pomiędzy mieszkańcami a urzędem.....	14
6.2 Działania edukacyjne.....	14
7 Wykonanie budżetu w roku 2022 w dziale gospodarka odpadami.....	15
7.1 Wydatki.....	15
7.2 Dochody.....	16
8 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	16

# 1. WPROWADZENIE

## 1.1 Cel i podstawowe założenia opracowania

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (t.j. Dz. U. 2022 r., poz. 2519 ze zm.), Gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 9tb przedmiotowej ustawy 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 wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

- 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;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 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;
- liczbę mieszkańców;
- 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;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 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;
- uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;

- 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.

Prezentowana analiza gospodarki odpadami obejmuje rok 2022, Urząd Miejski Orzesze pełni rolę planistyczną, organizacyjną i kontrolną. Jednym z podstawowych wymogów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi było objęcie nim wszystkich mieszkańców, którzy zobowiązani zostali do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za odbiór i gospodarowanie odpadami komunalnymi a następnie wnoszenia regularnie stałych opłat w wysokości zgodnej z uchwalonymi przez Radę Miejską Orzesze stawkami opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Z uwagi na fakt, iż Gmina Orzesze objęła systemem tylko nieruchomości zamieszkałe, odbiór odpadów z posesji pozostałych odbywa się na podstawie zawieranych indywidualnie umów podmiotami - firmami wywozowymi, które spełniają wymagania, określone w zezwoleniach oraz które uzyskały wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie miasta Orzesze.

## **1.2 Podstawy prawne**

Analiza sporządzona została na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. 2022 r., poz. 2519 ze zm.), w art. 9tb określony został wymagany zakres takiej analizy.

## **1.3 Uchwały przyjęte przez Radę Miejską Orzesze w związku z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.**

W związku z obowiązującą ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. 2022 r., poz. 2519 ze zm.) w Orzeszu obowiązywały następujące uchwały:

- Uchwała nr XIV/162/15 Rady Miejskiej Orzesze z dnia 26 listopada 2015 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
- Uchwała nr XXVI/310/20 Rady Miejskiej Orzesze z dnia 26 listopada 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty (stawki obowiązujące od 01.01.2021 r.)
- Uchwała nr XXXI/376/21 Rady Miejskiej Orzesze z dnia 19 maja 2021 r. w sprawie zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli

nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinny  
kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym

- Uchwała nr XXXII/383/21 Rady Miejskiej Orzesze z dnia 31 maja 2021 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości zamieszkałej położonej na terenie Gminy Orzesze
- Uchwała nr XXXVIII/484/21 Rady Miejskiej Orzesze z dnia 9 grudnia 2021 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 właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami
- Uchwała nr XXXVIII/483/21 Rady Miejskiej Orzesze z dnia 9 grudnia 2021 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Orzesze
- Uchwała nr L/633/22 Rady Miejskiej Orzesze z dnia 15 grudnia 2022 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wprowadzenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Orzesze
- Uchwała nr L/634/22 Rady Miejskiej Orzesze z dnia 15 grudnia 2022 r. zmieniająca uchwałę 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 właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi

## **2. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI**

### **2.1 Źródła odpadów komunalnych**

W myśl ustawy o odpadach (t.j. Dz. U. 2022 r., poz. 699 ze zm.), odpady komunalne zostały zdefiniowane, jako odpady powstające w gospodarstwach domowych oraz odpady pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter i skład są podobne do odpadów z gospodarstw domowych, w szczególności niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i odpady selektywnie zebrane: z gospodarstw domowych, w tym papier i tektura, szkło, metale, tworzywa sztuczne, bioodpady, drewno, tekstylia, opakowania, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory oraz odpady wielkogabarytowe, w tym materace i meble, oraz ze źródeł innych niż gospodarstwa domowe, jeżeli odpady te są podobne pod względem charakteru i składu do odpadów z gospodarstw domowych, przy czym odpady komunalne nie obejmują odpadów z produkcji, rolnictwa, leśnictwa, rybołówstwa, zbiorników bezodpływowych, sieci kanalizacyjnej oraz z oczyszczalni ścieków, w tym osadów ściekowych, pojazdów wycofanych z eksploatacji

oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych; niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pozostają niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane przetwarzaniu odpadów, ale przetwarzanie to nie zmieniło w sposób znaczący ich właściwości.

W Gminie Orzesze system gospodarki odpadami komunalnymi objął tylko nieruchomości zamieszkałe, właściciele pozostałych nieruchomości zobowiązani zostali do zawarcia indywidualnych umów z dowolnym przedsiębiorcą odbierającym odpady na terenie gminy Orzesze, który posiada aktualny wpis do rejestru działalności regulowanej oraz ma pozwolenie na zbieranie odpadów właściwej frakcji.

## **2.2 Postępowanie z odpadami komunalnymi**

Gmina Orzesze świadczyła usługi w postaci odbioru odpadów przed posesji oraz przyjmowała odpady w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Orzeszu, przy ulicy Szklarskiej 22. W roku 2022 usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych były świadczone przez konsorcjum firm: Lider konsorcjum: REMONDIS Górny Śląsk Sp. z o.o., ul. Piotra Skargi 87, 41-706 Ruda Śląska; Członek Konsorcjum: PreZero Recykling Południe Sp. z o.o., ul. Szybowa 44, 44-194 Knurów.

### 2.2.1 Odpady zbierane w sposób selektywny.

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku obowiązującym w 2022 r., powstające na terenie Gminy Orzesze odpady komunalne przed ich zgromadzeniem w pojemnikach lub workach na terenie nieruchomości poddawane były segregacji mającej na celu oddzielenie następujących frakcji odpadów:

- 1) papier;
- 2) metale;
- 3) tworzywa sztuczne;
- 4) szkło;
- 5) odpady opakowaniowe wielomateriałowe;
- 6) odpady ulegające biodegradacji ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów;
- 7) odpady niebezpieczne;
- 8) przeterminowane leki i chemikalia;
- 9) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym

w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki;

- 10) zużyte baterie i akumulatory;
- 11) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- 12) meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- 13) zużyte opony;
- 14) odpady budowlane i rozbiórkowe;
- 15) odpady tekstyliów i odzieży;
- 16) wystudzony popiół i żużel z palenisk domowych.

Zgodnie z postanowieniami Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Orzesze, właściciele nieruchomości zamieszkałych zobowiązani są do selektywnego zbierania odpadów komunalnych i umieszczania poszczególnych frakcji odpadów komunalnych w pojemnikach lub w workach według ich przeznaczenia.

Pojemniki i worki z tworzywa sztucznego przeznaczone do selektywnego zbierania odpadów komunalnych, odpowiadają rodzajowi gromadzonych odpadów, według następującej kolorystyki:

- zielony - z przeznaczeniem na szkło,
- niebieski - z przeznaczeniem na papier,
- żółty - z przeznaczeniem na metale, tworzywa sztuczne oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- brązowy - z przeznaczeniem na bioodpady,
- Popiół i żużel z palenisk domowych gromadzony jest w pojemnikach koloru czarnego z napisem „Popiół”

W zabudowie jednorodzinnej odpady segregowane (z wyjątkiem bioodpadów) gromadzone są w workach, w zabudowie wielorodzinnej - w pojemnikach.

#### 2.2.2 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.

Odpadami niesegregowanymi (zmieszanymi) są odpady komunalne nie poddane segregacji na nieruchomości. Niesegregowane(zmieszane) odpady komunalne gromadzone są w zamkniętych, szczelnych pojemnikach lub kontenerach, wyłącznie do tego celu przeznaczonych o pojemności w przedziale 110 – 1100 litrów.

## 2.3 Regiony gospodarowania odpadami

Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego na lata 2016-2022”, obszar województwa śląskiego został podzielony na trzy regiony gospodarki odpadami:

- Region I,
- Region II,
- Region III.

W każdym regionie gospodarka odpadami powinna być prowadzona z wykorzystaniem instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Natomiast instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych to zakład zagospodarowania odpadów o mocy przerobowej wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkałego przez co najmniej 120 000 mieszkańców, spełniający wymagania najlepszej dostępnej techniki lub technologii, o której mowa w art. 143 ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2022 r., poz. 2556 ze zm.) oraz zapewniający termiczne przekształcanie odpadów, lub:

- a) mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielanie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku;
- b) przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzanie z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniającego wymagania określone w przepisach odrębnych;
- c) składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Ponadto mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów komunalnych musi odbywać się w ramach jednej instalacji, musi być zachowana jedność przestrzenna, uzyskanie statusu regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w przypadku instalacji do przetwarzania selektywnie zbieranych odpadów zielonych i innych bioodpadów jest możliwe tylko wówczas, gdy prowadzący instalację posiada pozwolenie ministra właściwego ds. rolnictwa i rozwoju wsi na wprowadzenie do obrotu nawozu organicznego lub środka wspomagającego uprawę roślin, składowiskiem regionalnym jest składowisko przyjmujące odpady powstałe w instalacji MBP i pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania. Zważywszy na zasadę bliskości nakazującą zagospodarowanie



wytworzonych odpadów w miejscu ich powstawania lub najbliższym tego miejsca jest w pełni zasadne i pożądane, aby składowiskiem regionalnym było składowisko zlokalizowane najbliżej instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego 2016-2022” Gmina Orzesze należy do Regionu III.

### **3. Ilość odpadów komunalnych w roku 2022 pochodzących z terenu Gminy Orzesze**

Ilość odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu Gminy Orzesze w roku 2022 - łączna masa odpadów komunalnych odebranych z posesji zamieszkałych oraz z PSZOK: **8580,7013Mg**

#### **3.1 Ilość odpadów odebranych z nieruchomości zamieszkałych**

Kod odpadu	Masa(Mg)
15 01 01	227,42
15 01 06	593,60
15 01 07	527,26
16 01 03	23,02
20 01 23*	1,4530
20 01 32	0,5190
20 01 35*	2,84
20 01 36	3,9320
20 01 99	1590,04
20 02 01	2063,08
20 03 01	2722,200
20 03 07	216,64
<b>SUMA</b>	<b>7972,0040</b>

źródło: dane pochodzą z miesięcznych raportów wykonawcy za 2022 rok

#### **3.2 Ilość odpadów przyjętych w PSZOK**

Kod odpadu	Masa(Mg)
15 01 01	23,48
15 01 02	14,86
15 01 07	9,7
15 01 10*	0,34
16 01 03	7,8
17 01 01	116,44
17 06 04	3,5
17 09 04	54,10

20 01 10	9,52
20 01 21*	0,116
20 01 23*	2,89
20 01 27*	4,4883
20 01 32	0,093
20 01 34	0,052
20 01 35*	2,544
20 01 36	5,651
20 02 01	158,84
20 03 07	193,90
<b>SUMA</b>	<b>608,7090</b>

źródło: dane pochodzą ze sprawozdania rocznego z gospodarki odpadami za 2022 rok

### 3.3. Informacja o odebranych odpadach komunalnych z terenu gminy (łącznie z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych)

Kod odpadu	Masa(Mg)
15 01 01	258,70
15 01 02	25,70
15 01 06	595,92
15 01 07	531,24
16 01 03	23,02
20 01 23*	1,4530
20 01 32	0,093
20 01 35*	2,84
20 01 36	3,9320
20 01 99	1590,040
20 02 01	2071,72
20 02 03	2,2
20 03 01	3440,83
20 03 07	221,18
20 03 99	64,93
20 01 01	0,19
20 01 02	0,19
20 01 39	0,77
<b>SUMA</b>	<b>8834,948</b>

źródło: dane pochodzą ze sprawozdania rocznego z gospodarki odpadami za 2022 rok

### 3.4. Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, przekazanych do składowania

Kod odpadu	Masa (Mg)
19 05 03	0,0047
19 05 99	377,8921
19 12 12	1806,5286
<b>SUMA</b>	<b>2184,4254</b>

źródło: dane pochodzą ze sprawozdania rocznego z gospodarki odpadami za 2022 rok

### 3.5. 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. (sposób zagospodarowania odpadów komunalnych : proces D10 – przekształcanie termiczne na lądzie)

Kod odpadu	
20 01 32	0,599 Mg
15 01 10*	0,34 Mg
Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy	9443,564 Mg
Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy	0,0099%

źródło: dane pochodzą ze sprawozdania rocznego z gospodarki odpadami za 2022 rok

## 4. Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej. Definicja tego typu instalacji została zawarta w art. 35 ust. 6 ustawy o odpadach. 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.

Wykaz instalacji zawarty jest w uchwale Sejmiku Województwa Śląskiego Nr V/37/8/2017 z dnia 24 kwietnia 2017 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022”, w którym wprowadzony został podział województwa śląskiego na regiony gospodarki odpadami komunalnymi. Zgodnie z tym podziałem Miasto Orzesze znajduje się w Regionie III, dla którego enumeratywnie wyszczególniono instalacje.

Odpady niesegregowane (zmieszane) pochodzące z terenu Gminy Orzesze w roku 2022 trafiały do następujących instalacji:

- Instalacja Komunalna COFINCO POLAND Sp. z o.o.,
- Instalacja Komunalna PreZero Recycling Południe Sp. z o.o.,
- FCC Śląsk sp. z o.o. zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów.,
- PTS Alba sp. z o.o. instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów.,

Wszystkie przekazane do instalacji niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne zostały poddane procesom przetwarzania R12.

Odpady ulegające biodegradacji zebrane w sposób selektywny pochodzące z terenu Gminy Orzesze w 2022 roku powinny być kierowane do instalacji do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji. W 2022 roku odpady ulegające biodegradacji kierowane były do następujących instalacji:

- Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych REMONDIS Górny Śląsk Sp. z o.o.,
- Instalacja Komunalna BEST-EKO Sp. z o.o.,
- Instalacja Komunalna Prezero Recycling Południe sp. z o.o.,
- Instalacja Komunalna COFINCO POLAND Sp. z o.o.,
- Instalacja Komunalna FCC Śląsk Sp z o.o.

## **5. Poziomy recyklingu, poziomy ograniczania odpadów biodegradowalnych do składowania.**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz art. 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, poziomy te wynoszą odpowiednio:

Gmina Orzesze w roku 2022 uzyskała poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych na poziomie **43,25%**. Wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu na rok 2022 wynosi **25 %** wagowo.

Zgodnie z rozporządzeniem w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów

Rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020	2021 i 2022
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35	35

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – **22,34%**.

Podsumowując , w roku 2022 r. Gmina Orzesze osiągnęła wymagany prawem poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych oraz dopuszczalny poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

## **6. Inne działania mające na celu poprawę funkcjonowania systemu gospodarki odpadami w Gminie Orzesze**

W roku 2022 podjęto szereg działań mających na celu poprawę funkcjonowania systemu gospodarki odpadami w Gminie Orzesze. Realizowano następujące zadania oprócz tych podstawowych związanych z odbiorem odpadów i zbieraniem ich w PSZOK:

- przeprowadzono akcję „Jesienna Zbiórka Liści”;
- przeprowadzono akcję zbiórki odpadów wielkogabarytowych;
- odbiór sprzętu elektrycznego i elektronicznego sprzed nieruchomości na telefoniczny wniosek właściciela nieruchomości;
- odbiór przeterminowanych leków w wyznaczonych aptekach.

## **6.1 Działania mające na celu poprawę komunikacji pomiędzy mieszkańcami a urzędem.**

W ramach poprawy komunikacji z mieszkańcami, Urząd Miejski Orzesze podjął następujące działania:

- prowadzona jest strona internetowa [www.odpady.orzesze.pl](http://www.odpady.orzesze.pl), na której mieszkańcy mogą znaleźć wszystkie informacje dotyczące gospodarki odpadami komunalnymi w Orzeszu. Strona redagowana jest przez pracowników Referatu Gospodarki Odpadami Komunalnymi w ramach zakresów obowiązków,
- udostępniona została nieodpłatnie mieszkańcom mobilna aplikacja „Ecoharmonogram”,
- działa system e-urząd, którego zadaniem jest m.in. powiadamianie poprzez sms mieszkańców o płatnościach, w ramach systemu mieszkańcy mogą monitorować na dedykowanym do tego celu serwisie stan swoich zobowiązań w Urzędzie Miasta.

## **6.2. Działania edukacyjne**

- Realizowano zamówienia kompleksowej kampanii edukacyjnej z zakresu segregacji odpadów, przeprowadzono grę miejską w ramach projektu „Zagospodarowanie terenu wraz z ogrodzeniem, utwardzeniem, wykonaniem przyłączy wodno-kanalizacyjnego i energetycznego na projektowanym obiekcie PSZOK, celem gry było upowszechnienie wiedzy na temat selektywnej zbiórki odpadów. Drugim etapem był konkurs plastyczny i fotograficzny pn. „Zrób dla Ziemi coś dobrego” uczestnicy konkursu wykonywali plakaty lub fotografie promujące segregację śmieci i korzystanie z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

- Uczniowie szkół podstawowych oraz przedszkoli wzięli udział w wydarzeniu online ekofeston 2022 r. prowadzonego przez firmę Abrys. Celem było uzyskanie informacji na temat prawidłowej segregacji odpadów, poznanie przyrodniczych ciekawostek, zdobycie wiedzy. Uczniom szkół podstawowych przypomniane zostały zasady segregacji odpadów, wyjaśniono dlaczego niektóre są niebezpieczne, co to jest odpad, a także jak wykorzystać zużyte przedmioty w życiu codziennym.

- Na bieżąco zamieszczano artykuły dotyczące edukacji ekologicznej na stronie internetowej [www.odpady.orzesze.pl](http://www.odpady.orzesze.pl). Docierano do mieszkańców również za pośrednictwem aplikacji EcoHarmonogram.

- Do harmonogramów odbioru odpadów komunalnych na rok 2022 dołączono materiały dotyczące zasad selektywnej zbiórki odpadów.

## **7. Wykonanie budżetu w roku 2022 w dziale gospodarka odpadami.**

### **7.1 Wydatki.**

Plan wydatków na 2022r. związany z gospodarką odpadami wynoszący **8 147 682,23 zł** zrealizowano w **93,44%** , co daje kwotę **7 613 578,59zł**.

**Wydatki na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi finansowane** z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi **wyniosły więc 7 613 578,59zł w tym:**

1) koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych w wysokości 6 885 361,12zł, które obejmują koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w Mieście Orzesze oraz z punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK), raz w roku zbiórki odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych opon, zbiórki liści z posesji w okresie jesiennym, akcji zbiórki makulatury, zbiórki nieużytecznych i przeterminowanych leków pochodzących od mieszkańców z wybranych aptek na terenie miasta, wyposażenia nieruchomości jednorodzinnych w pojemniki do zbierania bioodpadów i popiołu oraz worki do selektywnej zbiórki odpadów, wyposażenia nieruchomości wielorodzinnych w pojemniki do zbierania bioodpadów, popiołu oraz odpadów segregowanych, wyposażenia PSZOK w kontenery i pojemniki do zbierania odpadów.

2) koszty tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych

W 2022 r. została przekazana dotacja przedmiotowa dla Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej na utrzymanie punktu selektywnej zbiórki odpadów w wysokości 34 980zł.

W 2022 roku realizowano projekt unijny inwestycyjny „Zagospodarowanie terenu wraz z ogrodzeniem, utwardzeniem, wykonanie przyłączy: wodno-kanalizacyjnego i energetycznego na projektowanym obiekcie PSZOK”, co spowodowało utworzenie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w nowej lokalizacji. Ze środków unijnych wydatkowano kwotę 689 906,97zł, ze środków gminnych pochodzących z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wydatkowano kwotę 182 098,02zł.

3) koszty obsługi administracyjnej tego systemu wyniosły 507 025,10zł

i obejmują wynagrodzenia i pochodne pracowników zajmujących się gospodarką odpadami, badania okresowe pracowników, odpis na ZFŚŚ, szkolenia pracowników, opłaty pocztowe, materiały biurowe, licencje i serwis oprogramowania, usługi telefonii komórkowej, opłaty komornicze związane z windykacją opłat. W ramach kosztów oprogramowania ponoszony jest wydatek na aplikację „Eco Harmonogram” na urządzenia mobilne w wysokości 4 797zł, w ramach której prowadzona jest również edukacja w zakresie prawidłowej segregacji odpadów komunalnych jak również wydatek na platformę do obsługi PSZOK w wysokości 3250zł.,

4) koszty edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

22 grudnia 2021r. została podpisana umowa na kampanię edukacyjną w zakresie segregacji odpadów na kwotę 27 429zł w ramach realizacji projektu unijnego „Zagospodarowanie terenu wraz z ogrodzeniem, utwardzeniem, wykonanie przyłączy: wodno-kanalizacyjnego i energetycznego na projektowanym obiekcie PSZOK”. Ze środków unijnych wydatkowano kwotę 23 314,65zł, ze środków gminnych pochodzących z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wydatkowano kwotę 4 114,35zł.

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokryła koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych, które ujęte są w kosztach odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych.

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina nie pokrywa kosztów utworzenia i utrzymania punktów napraw i ponownego użycia produktów lub części produktów niebędących odpadami oraz nie pokrywa kosztów usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Ogółem do gospodarki odpadami ( z uwzględnieniem dochodów z tytułu zwrotu kosztów upomnienia i odsetek w wysokości 42 435,14zł oraz z uwzględnieniem niedoboru z lat ubiegłych w kwocie 442 895,93zł dołożono ze środków własnych miasta kwotę 203 116,91zł.

## **7.2. Dochody**

**Plan dochodów na 2022r. z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynoszący 7 665 418zł zrealizował się w 101,9%, co daje kwotę 7 810 922,47zł.**

W 2022 roku obowiązywała stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, w sposób selektywny w wysokości 33,00zł miesięcznie od osoby oraz 66,00zł dla osób, które odpadów nie segregowały zgodnie z Uchwałą Rady Miejskiej Orzesze nr XXVI/310/20 z 26 listopada 2020 r..

## **8. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

W 2022 r. rozpoczęto prace mającą na celu przeniesienie dotychczasowego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w nowe miejsce, inwestycja zostanie zrealizowana w Orzeszu przy ul. Dworcowej 6. Burmistrz Miasta Orzesze nie przewiduje innych potrzeb inwestycyjnych.