

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

Paradyż, kwiecień 2023

1. Cel sporządzenia analizy

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzono na podstawie art. 9^{tb} ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 ze zm.) w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analizę sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, 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.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje:

- a) 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;
- b) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- c) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych, w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- d) liczbę mieszkańców;
- e) 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;
- f) informację o ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- g) ilości 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;
- h) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;

- i) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy i podlega publicznemu udostępnieniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

2. Charakterystyka Gminy Paradyż

Gmina Paradyż jest gminą wiejską położoną w południowej części Niziny Mazowieckiej nad rzeką Czarną, w zlewni rzeki Pilicy, w południowo – wschodniej części województwa łódzkiego, w powiecie opoczyńskim.

Gmina Paradyż składa się z 27 sołectw: Adamów, Alfonsów, Daleszewice, Dorobna Wola, Feliksów, Sokołów, Honoratów, Irenów, Joaniów, Krasik, Kazimierzów, Mariampol, Paradyż, Podgaj, Popławy-Kolonia, Przyłek, Solec, Stanisławów, Stawowice, Stawowice-Kolonia, Stawowiczki, Sylwerynów, Wielka Wola, Wójcin, Wójcin A, Wójcin B.

Gmina Paradyż sąsiaduje z:

- Gminą Żarnów;
- Gminą Sławno;
- Gminą Mniszków;
- Gminą Białaczów;
- Gminą Aleksandrów – należąca do powiatu piotrkowskiego.



Większość mieszkańców gminy mieszka w zabudowie jednorodzinnej zagrodowej, jedynie w Paradyżu i Wielkiej Woli znajduje się kilka budynków wielorodzinnych.

3. Ogólna charakterystyka gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Paradyż

System odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych funkcjonuje w gminie Paradyż od 1 lipca 2013 roku.

Obowiązujące akta prawa miejscowego w 2022 roku:

- Uchwała Nr XIX/119/2020 Rady Gminy Paradyż z dnia 30 września 2020 roku w sprawie wprowadzenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Paradyż (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2020 r. poz. 5671),
- Uchwała Nr XXII/134/2020 Rady Gminy Paradyż z dnia 16 grudnia 2020 roku w sprawie zmiany Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Paradyż (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2020 r. poz. 7145),
- Uchwała Nr XXXIII/213/2021 Rady Gminy Paradyż z dnia 18 listopada 2021 roku w sprawie zmiany Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Paradyż (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2021 r. poz. 5685),
- Uchwała Nr XIX/120/2020 Rady Gminy Paradyż z dnia 30 września 2020 roku w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług

- w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2020 r., poz. 5652).
- Uchwała Nr XXIV/148/2021 Rady Gminy Paradyż z dnia 21 stycznia 2021 roku w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalania stawki tej opłaty na terenie Gminy Paradyż (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2021 r., poz. 649),
 - Uchwała Nr XXV/154/2021 Rady Gminy Paradyż z dnia 11 lutego 2021 roku w sprawie zmiany uchwały Nr XXIV/148/2021 Rady Gminy Paradyż z dnia 21 stycznia 2021 roku dotyczącej wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalania stawki tej opłaty na terenie Gminy Paradyż (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2021 r., poz. 1004),
 - Uchwała Nr XXVI/155/2021 Rady Gminy Paradyż z dnia 24 lutego 2021 roku w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Paradyż, na których zamieszkują mieszkańcy (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2021 r. poz. 1150).
 - Uchwała Nr XXXIX/249/2022 Rady Gminy Paradyż z dnia 30 marca 2022 roku w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Paradyż (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2022, poz. 2310).
 - Uchwała Nr XL/258/2022 Rady Gminy Paradyż z dnia 29 kwietnia 2022 roku w sprawie zmiany Uchwały Nr XXXIX/249/2022 Rady Gminy Paradyż z dnia 30 marca 2022 roku w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Paradyż (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2022, poz. 3031).
 - Uchwała Nr XXXIX/248/2022 Rady Gminy Paradyż z dnia 30 marca 2022 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2022 r. poz. 2319)
 - Uchwała Nr XL/257/2022 Rady Gminy Paradyż z dnia 29 kwietnia 2022 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XXXIX/248/2022 Rady Gminy Paradyż z dnia 30

marca 2022 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2022 r. poz. 3030);

- Uchwała Nr XXXIX/247/2022 Rady Gminy Paradyż z dnia 30 marca 2022 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od domku letniskowego lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2022 r. poz. 2311).
- Uchwała Nr XLV/296/2022 Rady Gminy Paradyż z dnia 25 listopada 2022 roku w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych nie pochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Systemem odbioru odpadów komunalnych zorganizowanym przez gminę zostali objęci właściciele nieruchomości zamieszkałych. Przedsiębiorcy we własnym zakresie zawierają umowę na odbiór i unieszkodliwianie odpadów komunalnych z wybraną firmą. Mieszkańcy gminy Paradyż są zobowiązani do uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Gmina w ramach postępowania przetargowego wybrała firmę, która odbiera wytworzone odpady komunalne przez właścicieli nieruchomości zgodnie z obowiązującym regulaminem. W 2022 roku usługę odbioru odpadów komunalnych świadczyło Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Opcznie, ul. Krótka 1, 26-300 Opczno.

Umowa na odbiór i zagospodarowanie stałych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości została podpisana dnia 30 grudnia 2021 roku na okres od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r.

PGK Sp. z o.o. w ramach umowy wyposaża nieruchomości w pojemniki służące do gromadzenia zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zebranych w sposób selektywny. Wielkość pojemników została dostosowana do ilości osób zamieszkałych na danej nieruchomości.

Tabela 1. Wielkość i ilość pojemników dostarczonych na nieruchomości zamieszkałe

	dla nieruchomości zamieszkałej przez 1-2 osoby	dla nieruchomości zamieszkałej przez 3-5 osób	dla nieruchomości zamieszkałej przez 6-9 osób	dla nieruchomości, na której zamieszkuje powyżej 9 osób
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	jeden pojemnik o pojemności 0,12 m ³	dwa pojemniki o pojemności 0,12 m ³ lub jeden pojemnik o pojemności 0,24 m ³	trzy pojemniki o pojemności 0,12 m ³ lub jeden pojemnik o pojemności 0,24 m ³ i jeden pojemnik o pojemności 0,12 m ³	trzy pojemniki o pojemności 0,12 m ³ lub jeden pojemnik o pojemności 0,24 m ³ i jeden pojemnik o pojemności 0,12 m ³ oraz dodatkowo jeden pojemnik o pojemności 0,12 m ³ na każde kolejne 2 osoby lub jeden pojemnik 0,24 m ³ na każde kolejne 4 osoby
Szkło	Jeden pojemnik lub worek o pojemności 120 l z folii PE-HD	Jeden pojemnik lub worek o pojemności 120 l z folii PE-HD	dwa pojemniki lub worki o pojemności 120 l z folii PE-HD	Dwa pojemniki lub worki o pojemności 120 l z folii PE-HD oraz dodatkowo jeden worek 120 l z folii PE-HD na każde kolejne 4 osoby
Papier i tworzywa sztuczne	Jeden pojemnik lub worek o pojemności 120 l z folii PE-HD	Jeden pojemnik lub worek o pojemności 120 l z folii PE-HD	Dwa pojemniki lub worki o pojemności 120 l z folii PE-HD	Dwa pojemniki lub worki 120 l z folii PE-HD oraz dodatkowo jeden worek 120 l z folii PE-HD na każde kolejne 4 osoby

Gmina w zamian za uiszczaną przez mieszkańców opłatę prowadzi gospodarkę odpadami komunalnymi. Opłata ta stanowi dochód gminy, który przeznaczony jest wyłącznie na ten cel.

Od dnia 1 stycznia 2022 roku obowiązywała nowa stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

- **18,00 zł miesięcznie** za jedną osobę zamieszkujejącą daną nieruchomość, jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny,
- **36,00 zł miesięcznie** od jednej osoby zamieszkujejącą daną nieruchomość, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny.

Dodatkowo zostało wprowadzone zwolnienie w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanymi budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostownikach przydomowych w wysokości **1 zł** miesięcznie za jedną osobę.

Opłatę za gospodarowanie odpadami należy uiszczać w następujących terminach:

1. za I kwartał roku kalendarzowego do dnia 15 kwietnia,
2. za II kwartał roku kalendarzowego do dnia 15 lipca,
3. za III kwartał roku kalendarzowego do dnia 15 października,
4. za IV kwartał roku kalendarzowego do dnia 15 grudnia.

System gospodarowania odpadów komunalnych na terenie gminy odbywa się poprzez bezpośredni odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz poprzez odbiór odpadów komunalnych dostarczonych do Gminnego Punktu Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych w 2022 roku:

- 1) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - odbiór raz w miesiącu;
- 2) papier oraz szkło – odbiór raz na trzy miesiące;
- 3) tworzywa sztuczne i metale - odbiór raz na dwa miesiące.

Do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych można dostarczać odpady komunalne zbierane w sposób selektywny, w tym:

- 1) papier;
- 2) metale;
- 3) tworzywa sztuczne;
- 4) opakowania wielomateriałowe;
- 5) szkło;
- 6) bioodpady;
- 7) odpady niebezpieczne;

- 8) przeterminowane leki i chemikalia;
- 9) odpady nieklasyfikujące 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 w ilości do 0,2 Mg na rok kalendarzowy od nieruchomości zamieszkałej lub lokalu w przypadku nieruchomości wielolokalowych;
- 13) zużyte opony w ilości 4 sztuk na rok kalendarzowy od nieruchomości zamieszkałej lub lokalu w przypadku nieruchomości wielolokalowych;
- 14) odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne w ilości do 0,3 Mg na rok kalendarzowy od nieruchomości zamieszkałej lub lokalu w przypadku nieruchomości wielolokalowych;
- 15) tekstylia i odzież.

Przeterminowane lekarstwa można również bezpłatnie dostarczać do punktów aptecznych w Paradyżu oraz do Ośrodka Zdrowia w Wójcinie. Dodatkowo zużyte baterie można dostarczać do szkół znajdujących się na terenie gminy.

Dodatkowo w okresie wrzesień/październik organizowana jest zbiórka mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, które można przekazywać podmiotowi uprawnionemu do odbioru odpadów komunalnych.

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

W 2022 roku zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 zostały przekazane do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych.

Tabela 2. Sposób zagospodarowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w 2022 roku.

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane zmieszane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)	Sposób zagospodarowanie odebranych odpadów komunalnych
Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w miejscowości Różanna, gmina Paradyż	20 03 01	510,0500	R12

R12 – proces odzysku (wymiana odpadów w celu poddania ich procesowi wymienionego w punktach od R1-R11).

Masa odpadów o kodzie 19 12 12 - inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11), zawierające odpady ulegające biodegradacji, powstała z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości powyżej 80 mm przekazanych do składowania w 2022 roku wyniosła **193,7310 Mg**.

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2022 roku Gmina Paradyż nie zrealizowała inwestycji w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

6. 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

Zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wynika, iż z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu, w tym:

- odbioru, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- obsługi administracyjnej systemu,
- edukacji ekologicznej dotyczącej prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Poniżej zostały przedstawione koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w okresie od dnia 01.01.2021 r. do dnia 31.12.2021 r.

1. Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2022 rok **818 021,26 zł**, w tym:
 - uregulowane należności na dzień 31-12-2022 – **745 680,53 zł**,
w tym nadpłaty – **2 589,45 zł**,
 - zaległości na dzień 31-12-2022 r. – **74 930,18 zł**,
2. Koszty odbioru, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych – **666 392,87 zł**, w tym:
 - koszty odbioru, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania zmieszanych odpadów komunalnych – **449 821,90 zł**,
 - koszty odbioru, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania segregowanych odpadów komunalnych – **216 570,97 zł**.

7. Liczba mieszkańców

Na dzień 31 grudnia 2022 roku liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Paradyż wyniosła 4357 (według danych z Ewidencji Ludności Urzędu Gminy Paradyż), natomiast liczba mieszkańców gminy na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosła 3654. Udział liczby mieszkańców według złożonych deklaracji do liczby mieszkańców według ewidencji ludności wynosi 83,87%.

Wykres 1. Liczba mieszkańców Gminy Paradyż



8. 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

Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 cytowanej ustawy wynosi 0 właścicieli.

9. Rejestr działalności regulowanej

Wójt Gminy Paradyż prowadzi rejestr działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych zgodnie z art. 9b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Według stanu na 31 grudnia 2022 do rejestru działalności regulowanej wpisanych było 6 podmiotów, w tym:

- **Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Opocznie,
ul. Krótka 1, 26 – 300 Opoczno**
- **ENERIS Surowce S.A.**

Oddział w Tomaszowie Mazowieckim

97 – 200 Tomaszów Mazowieckim, ul. Majowa 87/89

- **Juko Spółka z o. o.**
ul. Topolowa 1
97 – 300 Piotrków Tryb.
- **EKOM Maciejczyk Spółka Jawna**
ul. Zakładowa 29
26-052 Nowiny
- **FCC Polska Sp. z o.o.**
ul. Lecha 10
41-800 Zabrze
- **Przedsiębiorstwo Wielobranżowe
Miroslaw Olejarczyk**
Wola Jachowa 94 A
26-008 Górnó

10. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

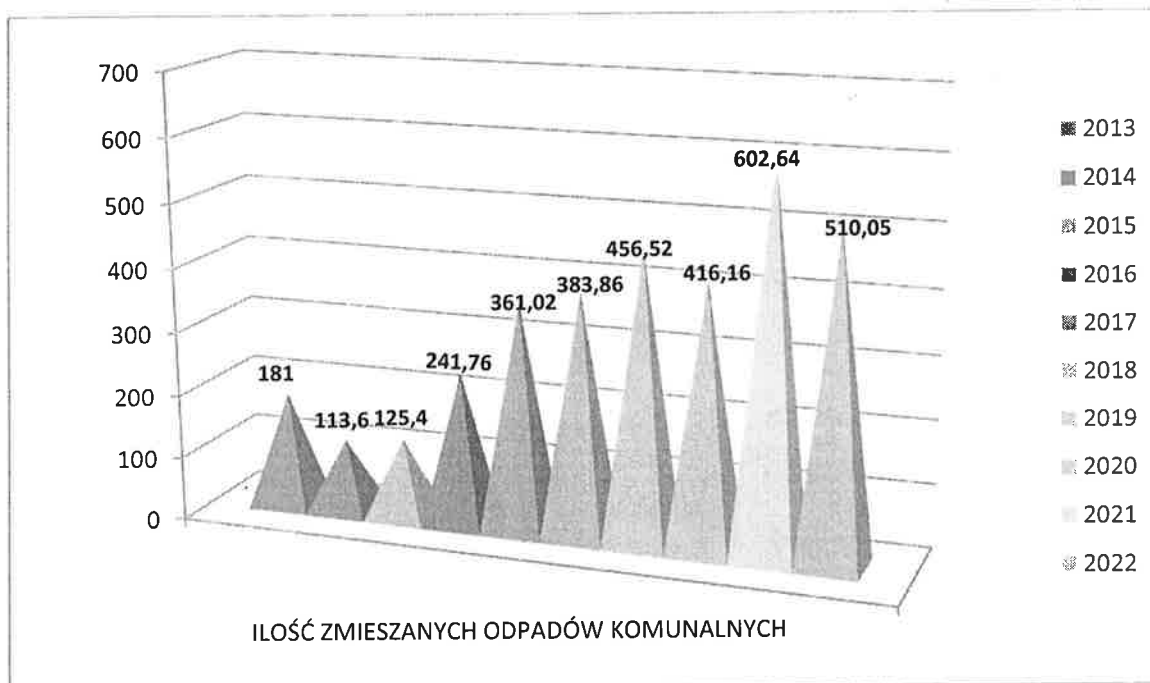
Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy została przedstawiona na podstawie sprawozdań od firmy odbierającej odpady komunalne oraz na podstawie kart przekazania odpadów. W 2022 roku usługę odbioru odpadów komunalnych świadczyły dwa podmioty, w tym:

1. PGK Sp. z o.o. - odbierał zarówno odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych; jak również z nieruchomości niezamieszkałych gminy Paradyż (47 nieruchomości niezamieszkałych)
2. Przedsiębiorstwo Wielkobranżowe Miroslaw Olejarczyk - świadczył usługę odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych (1 nieruchomość).

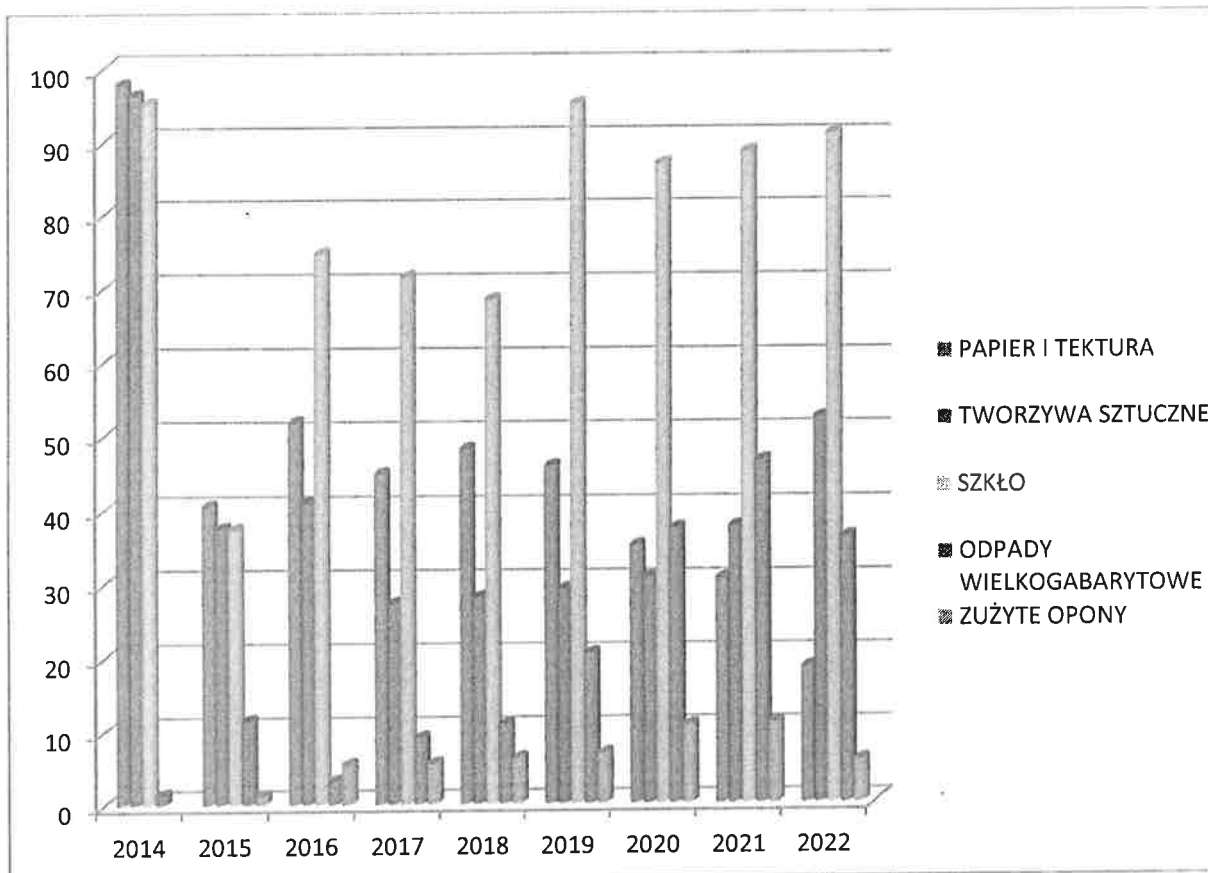
Tabela 3. Ilość odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Paradyż w 2022 roku

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych	Masa odebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	406,7400 Mg	103,3100 Mg	510,0500 Mg
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0350 Mg	0 Mg	0,0350 Mg
15 01 07	opakowania ze szkła	87,5800 Mg	3,1400 Mg	90,7200 Mg
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	13,1400 Mg	5,3400 Mg	18,4800
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	50,7600 Mg	1,3800 Mg	52,1400
16 01 03	zużyte opony	5,7600 Mg	0 Mg	5,7600
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	36,2800 Mg	0 Mg	36,2800 Mg
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	21,8200 Mg	0,0500 Mg	21,8700 Mg
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,3400 Mg	0 Mg	1,3400 Mg
20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,8400 Mg	0 Mg	1,8400 Mg
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,1600 Mg	0 Mg	1,1600 Mg
20 01 01	Papier i tektura	0 Mg	0,1000 Mg	0,1000 Mg
20 01 02	Szkło	0 Mg	0,1000 Mg	0,1000 Mg
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0 Mg	0,1600 Mg	0,1600 Mg
	RAZEM	626,4550 Mg	113,5800 Mg	740,0350 Mg

Wykres 2. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH Z TERENU GMINY PARADYŻ w latach 2013-2022



Wykres 3. ILOŚĆ SEGREGOWANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH Z TERENU GMINY PARADYŻ



Z Gminnego Punktu Zbierania Odpadów Komunalnych w 2022 roku odebrano odpady w łącznej ilości 4,5000 Mg, w tym:

1. 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych – 0,2400 Mg;
2. 16 01 03 – zużyte opony – 0,1200 Mg;
3. 20 01 23* - urządzenia zawierające freony – 0,0600 Mg;
4. 20 01 35* - zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 – zawierające niebezpieczne substancje – 0,1600 Mg;
5. 20 03 07 – odpady wielkogabarytowe – 3,9200 Mg.

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

W 2022 roku zostało odebranych:

- **510,0500 Mg** - zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych, w tym:
 - 406,7400 Mg** – z terenu nieruchomości zamieszkałych;
 - 103,3100 Mg** – z terenu nieruchomości niezamieszkałych;
- **21,8700 Mg** - odpadów ulegających biodegradacji (20 02 01).

Z odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Paradyż powstało 450,1654 Mg pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i z mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, które zostały przekazane do składowania, w tym:

1. 407,9584 Mg (90,62%) – powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.
2. 42,2070 Mg (9,38%) – powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych.

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

Zgodnie z art. 3b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 ze zm.) gminy są obowiązane osiągnąć poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości **co najmniej 25 % wagowo – za rok 2022.**

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi do masy wytworzonych odpadów komunalnych.

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych obliczony został zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. (Dz. U. z 2021, poz. 1530).

Do obliczenia poziomu recyklingu przyjęto następujące dane:

- łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi – **122,3826 Mg**
- łączna masa wytworzonych odpadów komunalnych – **738,6550 Mg**
- masa bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła – **129,7705 Mg.**

Do wyliczeń masy bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowane i poddanych recyklingowi u źródła, tj. kompostowanych w przydomowych kompostownikach za 2022 rok przyjęto następujące dane:

1. Liczba mieszkańców gminy według złożonych deklaracji – 3654 os.;
2. Liczba mieszkańców z zadeklarowanym kompostownikiem i kompostujących w nim bioodpady stanowiące odpady komunalne – 3127 os.;
3. Liczba mieszkańców, która nie kompostuje bioodpadów – 527 os.;
4. Masa odebranych odpadów ulegających biodegradacji – 21,8700 Mg.
5. Ilość bioodpadów odebranych w 2022 r. w przeliczeniu na 1 os. – 21,8700 Mg/527 os.
= 0,0415 Mg,
6. Ilość bioodpadów poddanych recyklingowi u źródła w 2022 r. – 0,0415 Mg x 3127 os.
= 129,7705 Mg

Wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia wynosi – **29,04 %**.

Gmina Paradyż osiągnęła wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

13. Masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia wynosi 0 Mg.

14. Podsumowanie

Najważniejszym zadaniem gminy Paradyż jest podnoszenie świadomości ekologicznej, uświadamianie mieszkańców dotyczącej segregacji „u źródła” oraz prowadzenie działań wpływających na zmniejszenie ilości wytwarzanych i odbieranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych z terenu gminy, przy jednoczesnym zwiększeniu ilości odpadów odbieranych w sposób selektywny, w szczególności odpadów surowcowych.

Bardzo dużym problemem dla gminy jest ciągły wzrost kosztów odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych. Odpowiednia segregacja odpadów komunalnych pozwoli zmniejszyć koszty funkcjonowania systemu oraz pozwoli osiągać wymagane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu.

Sporządził/a:

Renata Podgańska

Zatwierdził:
WÓJT
mgr Wojciech Rudalski