

**Analiza systemu gospodarowania odpadami
w Gminie Pawłowice za rok 2023**

Spis treści:

I. 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
II. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	2
III. 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;	2
IV. Dane dotyczące liczby mieszkańców Gminy Pawłowice oraz 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
V. Dane dotyczące ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Pawłowice w roku 2023.....	6

Podstawa prawna opracowania:

Art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz.U. z 2024 r. poz. 399)

I. 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

Na terenie Gminy Pawłowice nie ma możliwości przetwarzania ani składowania odpadów komunalnych. W ramach zawartych umów, podmiot świadczący usługi polegające na odbiorze odpadów jest również zobowiązany do ich zagospodarowania.

Zgodnie z informacjami uzyskanymi od firm odbierających odpady z terenu gminy, odpady zostały przekazane do następujących instalacji:

- a. Zmieszane odpady komunalne:
 - Cofinco-Poland Sp. z o.o., ul. Dębina 36, Jastrzębie-Zdrój,
 - SEGO Sp. z o.o., ul. Kolberga 65, Rybnik
 - FCC Śląsk Sp. Z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów, ul. Cmentarna 19F, Zabrze
- b. odpady ulegające biodegradacji:
 - Best-Eko Sp. z o.o., ul. Gwarków 1, Żory
 - SEGO Sp. z o.o., ul. Kolberga 65, Rybnik
 - FCC Śląsk Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów, ul. Cmentarna 19F, Zabrze
- c. Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych:
 - Zakład Gospodarki Komunalnej "ZAW-KOM" Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, 47-126 Kielcza
 - Cofinco-Poland Sp. z o.o., ul. Dębina 36, Jastrzębie-Zdrój
 - PKW Górna Odra Sp. z o.o. Składowiska odpadów komunalnych w Tworkowie, ul. Dworcowa, 47-451 Tworków
 - Hossa Sp. z o.o., ul. Kolberga 67, 44-201 Rybnik
 - Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., ul. Grenadierów 21, Sosnowiec
 - Górażdże Cement S.A., Gogolin 1

II. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Obecne potrzeby dotyczą przedsięwzięć nastawionych na edukację ekologiczną oraz rozwijanie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. W roku 2023 prowadzono prelekcje na temat hierarchii postępowania z odpadami, zapobiegania powstawaniu odpadów, selektywnej zbiórki odpadów, recyklingu itp. oraz przeprowadzono konkurs ekologiczny dla uczniów klas 1-3 szkół podstawowych.

III. 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;

Na koszty związane z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych składa się wynagrodzenie podmiotów świadczącego usługi we wskazanym zakresie, na podstawie rozstrzygnięć postępowania przetargowego, koszty administracyjne oraz koszty utrzymania PSZOK.

W roku 2023 koszty odbioru i zagospodarowania odpadów (wynagrodzenie podmiotów odbierających odpady) były następujące:

Miesiąc	Kwota [zł]
Styczeń	293 035,21
Luty	244 450,76

Marzec	387 786,10
Kwiecień	332 349,70
Maj	420 491,19
Czerwiec	386 422,38
Lipiec	459 757,61
Sierpień	500 946,88
Wrzesień	544 509,75
Październik	561 263,91
Listopad	429 530,36
Grudzień	372 422,59
Razem	4 932 966,44

Koszt funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami poniesiony w roku 2023:

- 4 838 752,93 zł (wynagrodzenie wykonawców w okresie 12.2022 r. – 11.2023 r.)
- 285 704,79 zł pozostałe koszty (koszty administracyjne, obsługa PSZOK, zakup materiałów itp.)
- 5 124 457,72 zł łącznie

Należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wg stanu na 31.12.2023 r.:

- 5 242 363,21 zł (należne)
- 5 090 923,25 zł (wykonane)

Należności – Koszty

- 5 242 363,21 zł (należne) - 5 124 457,72 zł = 117 905,49 zł
- 5 090 923,25 zł (wykonane) - 5 124 457,72 zł = -33 534,47 zł

Wynagrodzenie podmiotu odbierającego odpady stanowi iloczyn ceny jednostkowej za odbiór i zagospodarowanie 1 Mg odpadów komunalnych (oddzielnie dla każdego sektora oraz konkretnej frakcji odpadów) oraz masy odpadów odebranych z terenu sektora w danym miesiącu:

Sektor I

Rodzaj odpadu	Cena brutto odbioru 1 Mg odpadów wraz z zagospodarowaniem [zł] obowiązująca na koniec 2023 r.
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1069,20
Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny – popiół	594,00
Opakowania z papieru i tektury, papier i tektura	950,40
Opakowania ze szkła, szkło	950,40
Opakowania z tworzyw sztucznych, tworzywa sztuczne, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, metale	950,40
Odpady ulegające biodegradacji – bioodpady	918,00
Odpady wielkogabarytowe, ZSEE, zużyte opony i inne odpady odbierane w ramach zbiórki odpadów wielkogabarytowych	1350,00

Baterie i akumulatory	3 780,00
Przeterminowane leki	13 500,00

Sektor II

Rodzaj odpadu	Cena brutto odbioru 1 Mg odpadów wraz z zagospodarowaniem [zł] obowiązująca na koniec 2023 r.
Zabudowa jednorodzinna	
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	939,60
Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny – popiół	550,80
Opakowania z papieru i tektury, papier i tektura	648,00
Opakowania ze szkła, szkło	648,00
Opakowania z tworzyw sztucznych, tworzywa sztuczne, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, metale	864,00
Odpady ulegające biodegradacji – bioodpady	756,00
Odpady wielkogabarytowe, ZSEE, zużyte opony i inne odpady odbierane w ramach zbiórki odpadów wielkogabarytowych	1134,00
Baterie i akumulatory	972,00
Przeterminowane leki	14 040,00
Zabudowa wielorodzinna	
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	939,60
Opakowania z papieru i tektury, papier i tektura	648,00
Opakowania ze szkła, szkło	648,00
Opakowania z tworzyw sztucznych, tworzywa sztuczne, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, metale	864,00
Odpady ulegające biodegradacji – bioodpady	756,00
Odpady wielkogabarytowe, ZSEE, zużyte opony i inne odpady odbierane w ramach zbiórki odpadów wielkogabarytowych	1134,00
Odpady budowlane i rozbiórkowe	810,00
PSZOK	
Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny popiół	550,80
Opakowania z papieru i tektury, papier i tektura	648,00
Opakowania ze szkła, szkło	648,00

Opakowania z tworzyw sztucznych, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale	864,00
Przeterminowane lekarstwa	14 040,00
Odpady ulegające biodegradacji	756,00
Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć, świetlówki	864,00
Baterie i akumulatory	972,00
Odpady budowlane: GRUZ	648,00
Odpady budowlane: MATERIAŁY IZOLACYJNE	1 026,00
Odpady budowlane: OPAKOWANIA PO FARBACH	4 320,00
Odpady budowlane: INNE	896,40
inne niebezpieczne	5 400,00
Odpady wielkogabarytowe: ZSEE	702,00
Odpady wielkogabarytowe: OPONY	648,00
Odpady wielkogabarytowe: MEBLE I INNE	1 134,00
Zużyte filtry	4 320,00
Przepracowany olej	540,00

Sektor III

Rodzaj odpadu	Cena brutto odbioru 1 Mg odpadów wraz z zagospodarowaniem [zł] obowiązująca na koniec 2023 r.
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	945,00
Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny – popiół	561,60
Opakowania z papieru i tektury, papier i tektura	702,00
Opakowania ze szkła, szkło	702,00
Opakowania z tworzyw sztucznych, tworzywa sztuczne, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, metale	901,80
Odpady ulegające biodegradacji – bioodpady	777,60
Odpady wielkogabarytowe, ZSEE, zużyte opony i inne odpady odbierane w ramach zbiórki odpadów wielkogabarytowych	1188,00
Baterie i akumulatory	864,00
Przeterminowane leki	12960,00

Miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynikająca ze stosownych uchwał Rady Gminy w roku 2023 wynosiła 28,50 zł, od mieszkańca nieruchomości.

Miesięczna stawka zwolnienia z części opłaty z tytułu kompostowania bioodpadów w kompostowniku przydomowym: 3,00 zł od mieszkańca nieruchomości.

IV. Dane dotyczące liczby mieszkańców Gminy Pawłowice oraz 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;

Dane dotyczące liczby ludności pochodzą z zestawień generowanych z ewidencji deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które składane są przez właścicieli nieruchomości.

Liczba mieszkańców Gminy Pawłowice w roku 2023 wynosiła 16327 osób (wg stanu na dzień 31.12.2023 r.)

Zorganizowany przez gminę system odbioru odpadów komunalnych obejmuje wszystkie nieruchomości zamieszkałe. Nieruchomości, na których prowadzona jest działalność gospodarcza lub nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne powinny posiadać odrębne umowy z firmami posiadającymi wpis do rejestru działalności regulowanej. Wójt Gminy Pawłowice prowadzi nadzór i kontrolę nad przestrzeganiem powyższego wymogu.

V. Dane dotyczące ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Pawłowice w roku 2023

Dane dotyczące ilości odpadów pochodzą ze sprawozdań rocznych składanych przez podmioty wpisane do rejestru działalności regulowanej oraz z informacji przekazywanych przez przedsiębiorcę świadczącego usługi w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów z nieruchomości zamieszkałych.

1. Odpady odebrane z nieruchomości (zamieszkałych i niezamieszkałych) położonych na terenie gminy

	zmieszane odpady komunalne	odpady BIO	odpady wielkogabarytowe	tworzywa sztuczne i zmieszane odpady opakowaniowe	szkło	papier i tektura	popiół	odpady budowlane
Odebrana ilość [t]	2820,26	1087,89	361,03	556,55	349,33	188,19	419,32	194,12
Suma ilości odebranych odpadów wynosi							5976,69	

2. Ilość odpadów odebranych z PSZOK-a

Na terenie Gminy Pawłowice funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, który mieści się na terenie Gminnego Zespołu Komunalnego przy ul. Mickiewicza 28a w Pawłowicach. W punkcie przyjmowane są m.in. następujące frakcje odpadów:

- Opakowania z papieru i tektury, papier i tektura
- Opakowania ze szkła, szkło
- Opakowania z tworzyw sztucznych, tworzywa sztuczne, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, metale
- Popiół z palenisk domowych
- Gruz ceglany i betonowy
- Materiały izolacyjne
- Opakowania po farbach, lakierach
- Inne odpady budowlane i rozbiórkowe
- Meble
- Zużyte opony
- ZSEE
- Inne odpady wielkogabarytowe
- Bioodpady
- Zużyte baterie
- Zużyte akumulatory
- Świetlówki i żarówki
- Przepracowane oleje
- Zużyte filtry
- Przetknięte leki i chemikalia oraz 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
- Inne odpady niebezpieczne

Ilość odpadów przyjętych w PSZOK-u wyraża tabela:

Rodzaj odebranych odpadów	Ilość odebranych odpadów [t]
Odpady budowlano-remontowe	578,00
Odpady ulegające biodegradacji	211,71
Odpady wielkogabarytowe	149,41
Baterie	0,48
Leki	0,529
Tworzywa sztuczne	0,68
Szkło	0,00
Papier	22,85
Popiół	1,3
Zużyte opony	31,86
Lampy, świetlówki, żarówki	0,14
Przepracowane oleje	0,00
ZSEE	4,91
RAZEM	1001,869

3. 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
 - Masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy: 2820,26 Mg
 - Masa bioodpadów stanowiących odpady komunalne odebranych z terenu gminy: 1087,89 Mg
 - Masa pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przekazana do składowania: 2019,5703 Mg
4. Uzyskany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych: 35,85% (wymagany poziom 35%).
5. Informacja o masie 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:
 - łączna masa odpadów komunalnych wytworzona na terenie gminy: 6169,9490 Mg
 - masa odpadów komunalnych przekazana do termicznego przekształcania: 38,4984 Mg
 - stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy: 0,62%
 - poziom składowania odpadów komunalnych: 33,64%.