

**Analiza systemu gospodarowania odpadami
w Gminie Pawłowice za rok 2024**

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 2024.....	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 z późn. zm.)

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 przedsiębiorców odbierających odpady z terenu gminy, odpady zostały przekazane do następujących instalacji:

- a. Niesegregowane (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
 - Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych EMPOL Sp. z o.o., ul. Rybnicka 125, Racibórz
- 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
 - P.S.T."TRANSGÓR" S.A. Instalacja do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych, ul. Norwida 34, Jastrzębie-Zdrój
 - Przedsiębiorstwo Komunalne EKO sp. z o.o., ul. Tadeusza Kościuszki, Chocznia
 - Czysty Region Sp. z o.o., ul. Naftowa 7, Kędzierzyn-Koźle
- c. Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych:
 - 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
 - Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, ul. Rybnicka 125, Racibórz
 - FCC Śląsk Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów, ul. Podmiejska 53, Zawiercie
 - Usługi Transportowe i Handel Zdzisław Dąbrowski Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Pawłowiczki
 - Sobreko Sp. z o.o. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, ul. Konwaliowa, Sobuczyna

II. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Obecne potrzeby dotyczą przedsięwzięć nastawionych na edukację ekologiczną oraz rozwijanie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. W roku 2024 prowadzono prelekcje na temat hierarchii postępowania z odpadami, zapobiegania powstawaniu odpadów i selektywnej zbiórki odpadów, recyklingu itp. Rozpoczęto kampanię #EKOPAWŁOWICE w ramach której prowadzone są działania informacyjne z zakresu gospodarowania odpadami z wykorzystaniem m.in. kanałów – mediów społecznościowych i lokalnej gazety.

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 2024 koszty odbioru i zagospodarowania odpadów (wynagrodzenie podmiotów odbierających odpady) były następujące:

Miesiąc	Kwota [zł]
Styczeń	416 253,38
Luty	401 345,39
Marzec	562 617,15
Kwiecień	642 153,53
Maj	551 212,55
Czerwiec	548 205,08
Lipiec	602 199,36
Sierpień	628 681,18
Wrzesień	668 898,41
Październik	725 838,30
Listopad	559 001,52
Grudzień	453 932,53
Razem	6 760 338,38

Koszt funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami poniesiony w roku 2023:

- 6 678 828,44 zł (wynagrodzenie wykonawców w okresie 12.2023 r. – 11.2024 r.)
- 53 081,21 zł koszty prowadzenia PSZOK
- 241 060,41 zł pozostałe koszty (koszty administracyjne, zakup materiałów itp.)
- 8 523,90 zł koszty edukacji ekologicznej
- 6 981 493,96 zł łącznie

Dochody z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wg stanu na 31.12.2024 r.:

6 045 166,80 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 2024 r.
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1080,00
Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny – popiół	745,20
Opakowania z papieru i tektury, papier i tektura	972,00
Opakowania ze szkła, szkło	972,00

Opakowania z tworzyw sztucznych, tworzywa sztuczne, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, metale	972,00
Odpady ulegające biodegradacji – bioodpady	950,40
Odpady wielkogabarytowe, ZSEE, zużyte opony i inne odpady odbierane w ramach zbiórki odpadów wielkogabarytowych	1566,00
Baterie i akumulatory	3780,00
Przeterminowane leki	14040,00

Sektor II

Rodzaj odpadu	Cena brutto odbioru 1 Mg odpadów wraz z zagospodarowaniem [zł] obowiązująca na koniec 2024 r.
Zabudowa jednorodzinna	
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1188,00
Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny – popiół	864,00
Opakowania z papieru i tektury, papier i tektura	864,00
Opakowania ze szkła, szkło	864,00
Opakowania z tworzyw sztucznych, tworzywa sztuczne, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, metale	1069,20
Odpady ulegające biodegradacji – bioodpady	918,00
Odpady wielkogabarytowe, ZSEE, zużyte opony i inne odpady odbierane w ramach zbiórki odpadów wielkogabarytowych	1512,00
Baterie i akumulatory	1026,00
Przeterminowane leki	21600,00
Zabudowa wielorodzinna	
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1188,00
Opakowania z papieru i tektury, papier i tektura	864,00
Opakowania ze szkła, szkło	864,00
Opakowania z tworzyw sztucznych, tworzywa sztuczne, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, metale	1069,20
Odpady ulegające biodegradacji – bioodpady	918,00
Odpady wielkogabarytowe, ZSEE, zużyte opony i inne odpady odbierane w ramach zbiórki odpadów wielkogabarytowych	1512,00

PSZOK	
Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny popiół	864,00
Opakowania z papieru i tektury, papier i tektura	756,00
Opakowania ze szkła, szkło	756,00
Opakowania z tworzyw sztucznych, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale	1069,20
Przeterminowane lekarstwa	21600,00
Odpady ulegające biodegradacji	918,00
Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć, świetlówki	972,00
Baterie i akumulatory	1026,00
Odpady budowlane: GRUZ	918,00
Odpady budowlane: MATERIAŁY IZOLACYJNE	1296,00
Odpady budowlane: OPAKOWANIA PO FARBACH	6480,00
Odpady budowlane: INNE	1026,00
inne niebezpieczne	8640,00
Odpady wielkogabarytowe: ZSEE	810,00
Odpady wielkogabarytowe: OPONY	756,00
Odpady wielkogabarytowe: MEBLE I INNE	1458,00
Zużyte filtry	6480,00
Przepracowany olej	756,00

Sektor III

Rodzaj odpadu	Cena brutto odbioru 1 Mg odpadów wraz z zagospodarowaniem [zł] obowiązująca na koniec 2023 r.
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1134,00
Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny – popiół	864,00
Opakowania z papieru i tektury, papier i tektura	918,00
Opakowania ze szkła, szkło	810,00
Opakowania z tworzyw sztucznych, tworzywa sztuczne, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, metale	1134,00
Odpady ulegające biodegradacji – bioodpady	1026,00
Odpady wielkogabarytowe, ZSEE, zużyte opony i inne odpady odbierane w ramach zbiórki odpadów wielkogabarytowych	1620,00
Baterie i akumulatory	950,00
Przeterminowane leki	20000,00

Miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynikająca ze stosownych uchwał Rady Gminy w roku 2024 wynosiła 36,00 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 2024 wynosiła 16224 osób (wg stanu na dzień 31.12.2024 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 2024

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]	2954,323	1238,68	412,635	623,021	386,50	236,76	400,68	107,71
Suma ilości odebranych odpadów wynosi							6360,309	

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 farbách, 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

- Przeterminowane 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	718,94
Odpady ulegające biodegradacji	267,81
Odpady wielkogabarytowe	180,55
Baterie	0,5425
Leki	0,5826
Tworzywa sztuczne	6,16
Szkło	1,42
Papier	22,45
Popiół	2,48
Zużyte opony	34,42
Lampy, świetlówki, żarówki	0,304
Przepracowane oleje	0,5425
ZSEE	6,18
RAZEM	1242,3816

- 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: 2954,323 Mg
 - Masa bioodpadów stanowiących odpady komunalne odebranych z terenu gminy: 1238,68 Mg
 - Masa pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przekazana do składowania: 1571,9692 Mg
- Uzyskany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych: 46,41% (wymagany poziom 45%).
- 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: 6731,2561 Mg
 - masa odpadów komunalnych przekazana do termicznego przekształcania: 47,1903 Mg
 - stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy: 0,7%
 - poziom składowania odpadów komunalnych: 23,59%.