

**Analiza systemu gospodarowania odpadami
w Gminie Pawłowice za rok 2022**

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 2022.....	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 2022 r. poz. 2519 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 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
- b. odpady ulegające biodegradacji:
 - Best-Eko Sp. z o.o., ul. Gwarków 1, Żory
 - SEGO Sp. z o.o., ul. Kolberga 65, Rybnik
 - Cofinco-Poland Sp. z o.o., ul. Dębina 36, Jastrzębie-Zdrój
 - FCC Śląsk Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów, ul. Cmentarna 19F, Zabrze
 - Zakład kompleksowego zagospodarowania odpadów komunalnych w Tychach, ul. Lokalna 11, Tychy
- c. Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych:
 - Cementownia Warta S.A., ul. Przemysłowa 17, Trębaczew
 - 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
 - IT.O.Ś Sp. z o.o. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Lipiu Śląskim, ul. Cegielniana 22, 42-700 Lipie Śląskie
 - Hossa Sp. z o.o., ul. Kolberga 67, 44-201 Rybnik
 - Bytomskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Bytom, Gmina: Bytom, Miejscowość: Bytom, Ulica: Jana Pawła II 10, Kod pocztowy: 41-902

II. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Obecne potrzeby dotyczą przedsięwzięć nastawionych na edukację ekologiczną oraz rozwijanie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. W roku 2022 zrealizowano przedsięwzięcie obejmujące wyposażenie jednostek oświatowych (przedszkola i szkoły) Gminy Pawłowice w stacje do segregacji odpadów, wraz z planszami informacyjnymi dotyczącymi zasad segregacji oraz właściwego postępowania z odpadami. W ramach przedsięwzięcia przeprowadzono 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 2022 koszty odbioru i zagospodarowania odpadów (wynagrodzenie podmiotów odbierających odpady) były następujące:

Miesiąc	Kwota [zł]
Styczeń	275 872,73
Luty	261 864,15
Marzec	348 965,82
Kwiecień	371 460,91
Maj	403 753,70
Czerwiec	384 552,24
Lipiec	330 527,31
Sierpień	364 783,49
Wrzesień	395 475,26
Październik	327 746,96
Listopad	317 167,38
Grudzień	278 209,08
Razem	4 060 379,03

Koszt funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami poniesiony w roku 2022:

- 4 076 630,03 zł (wynagrodzenie wykonawców w okresie 12.2021 r. – 11.2022 r.)
- 224 864,62 zł pozostałe koszty (koszty administracyjne, obsługa PSZOK, zakup materiałów itp.)
- 4 301 494,65 zł łącznie

Należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wg stanu na 31.12.2022 r.:

- 4 903 291,18 zł (należne)
- 4 757 096,47 zł (wykonane)

Koszty – należności

- 4 301 494,65 zł - 4 903 291,18 zł (należne) = -601 796,53 zł
- 4 301 494,65 zł - 4 757 096,47 zł (wykonane) = -455 601,82 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 2022 r.
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	993,60
Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny – popiół	550,80
Opakowania z papieru i tektury, papier i tektura	918,00
Opakowania ze szkła, szkło	918,00

Opakowania z tworzyw sztucznych, tworzywa sztuczne, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, metale	918,00
Odpady ulegające biodegradacji – bioodpady	864,00
Odpady wielkogabarytowe, ZSEE, zużyte opony i inne odpady odbierane w ramach zbiórki odpadów wielkogabarytowych	1296,00
Baterie i akumulatory	3 240,00
Przeterminowane leki	13 500,00

Sektor II

Rodzaj odpadu	Cena brutto odbioru 1 Mg odpadów wraz z zagospodarowaniem [zł] obowiązująca na koniec 2022 r.
Zabudowa jednorodzinna	
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	734,40
Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny – popiół	518,40
Opakowania z papieru i tektury, papier i tektura	216,00
Opakowania ze szkła, szkło	216,00
Opakowania z tworzyw sztucznych, tworzywa sztuczne, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, metale	378,00
Odpady ulegające biodegradacji – bioodpady	550,80
Odpady wielkogabarytowe, ZSEE, zużyte opony i inne odpady odbierane w ramach zbiórki odpadów wielkogabarytowych	734,40
Baterie i akumulatory	972,00
Przeterminowane leki	8 640,00
Zabudowa wielorodzinna	
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	734,40
Opakowania z papieru i tektury, papier i tektura	216,00
Opakowania ze szkła, szkło	216,00
Opakowania z tworzyw sztucznych, tworzywa sztuczne, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, metale	432,00
Odpady ulegające biodegradacji – bioodpady	540,00
Odpady wielkogabarytowe, ZSEE, zużyte opony i inne odpady odbierane w ramach zbiórki odpadów wielkogabarytowych	734,40
Odpady budowlane i rozbiórkowe	324,00

PSZOK	
Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny popiół	270,00
Opakowania z papieru i tektury, papier i tektura	108,00
Opakowania ze szkła, szkło	108,00
Opakowania z tworzyw sztucznych, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale	216,00
Przeterminowane lekarstwa	4 860,00
Odpady ulegające biodegradacji	486,00
Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć, świetlówki	648,00
Baterie i akumulatory	1 080,00
Odpady budowlane: GRUZ	205,20
Odpady budowlane: MATERIAŁY IZOLACYJNE	378,00
Odpady budowlane: OPAKOWANIA PO FARBACH	4 320,00
Odpady budowlane: INNE	324,00
inne niebezpieczne	4 860,00
Odpady wielkogabarytowe: ZSEE	324,00
Odpady wielkogabarytowe: OPONY	486,00
Odpady wielkogabarytowe: MEBLE I INNE	669,60
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 2022 r.
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	734,40
Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny – popiół	540,00
Opakowania z papieru i tektury, papier i tektura	216,00
Opakowania ze szkła, szkło	216,00
Opakowania z tworzyw sztucznych, tworzywa sztuczne, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, metale	540,00
Odpady ulegające biodegradacji – bioodpady	594,00
Odpady wielkogabarytowe, ZSEE, zużyte opony i inne odpady odbierane w ramach zbiórki odpadów wielkogabarytowych	756,00
Baterie i akumulatory	1 080,00
Przeterminowane leki	8 640,00

Miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynikająca ze stosownych uchwał Rady Gminy w roku 2022 wynosiła 25,50 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 2022 wynosiła 16423 osób (wg stanu na dzień 31.12.2022 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 2022

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]	2807,151	1082,26	408,299	596,65	388,67	192,451	517,91	151,70
Suma ilości odebranych odpadów wynosi							6145,091	

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

- 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	526,76
Odpady ulegające biodegradacji	157,09
Odpady wielkogabarytowe	103,96
Baterie	0,07
Leki	0,184
Tworzywa sztuczne	4,68
Szkło	1,38
Papier	12,94
Popiół	3,36
Zużyte opony	20,92
Lampy, świetlówki, żarówki	0,183
Przepracowane oleje	1,32
ZSEE	3,74
RAZEM	836,587

- 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: 2807,151 Mg
 - Masa bioodpadów stanowiących odpady komunalne odebranych z terenu gminy: 1239,35 Mg
 - Masa pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przekazana do składowania: 1792,5515 Mg
- Uzyskany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych: 35,54% (wymagany poziom 25%).
- 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: 6279,437 Mg
 - masa odpadów komunalnych przekazana do termicznego przekształcania: 0,6540 Mg
 - stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy: 0,01%
 - poziom składowania odpadów komunalnych: 30,29%.