

Analiza systemu gospodarowania odpadami w Gminie Pawłowice za rok 2020

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;	3
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 2020.....	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 2020 r. poz. 1439 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
 - MPGK Sp. z o. o Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów, ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze
- b. odpady ulegające biodegradacji:
 - SEGO Sp. z o.o., ul. Kolberga 65, Rybnik
 - Best-Eko Sp. z o.o., ul. Gwarków 1, Żory
 - MASTER - ODPADY I ENERGIA Sp. z o.o., ul. Lokalna 11, 43-100 Tychy
 - Cofinco-Poland Sp. z o.o., ul. Dębina 36, Jastrzębie-Zdrój
- c. Pozostałości z sortowania:
 - Cofinco-Poland Sp. z o.o., ul. Dębina 36, Jastrzębie-Zdrój
 - Hossa Sp. z o.o., ul. Kolberga 67, 44-201 Rybnik

II. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W związku z rozwojem systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych zachodzi potrzeba budowy nowego PSZOK obsługującego mieszkańców Gminy Pawłowice.

Obecnie realizowana jest inwestycja polegająca na budowie PSZOK, który będzie przyjmował następujące rodzaje 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
- Przeteterminowane 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

W ramach inwestycji pod dotychczasowym adresem powstanie nowy punkt, którego funkcjonowanie przyczyni się do rozwoju selektywnej zbiórki odpadów od mieszkańców gminy. Zakończenie inwestycji jest planowane na drugą połowę 2021 roku.

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 2020 koszty odbioru i zagospodarowania odpadów (wynagrodzenie podmiotów odbierających odpady) były następujące:

Miesiąc	Kwota [zł]
Styczeń	157 254,89
Luty	157 211,99
Marzec	156 961,28
Kwiecień	156 971,80
Maj	156 755,50
Czerwiec	156 793,30
Lipiec	365 161,16
Sierpień	330 316,22
Wrzesień	511 482,71
Październik	376 251,38
Listopad	343 910,67
Grudzień	336 580,48
Razem	3 205 651,38

Koszt funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami poniesiony w roku 2020:

- 3 026 325,79 zł (wynagrodzenie wykonawców w okresie 12.2019 r. – 11.2020 r.)
- 203 612,91 zł koszty administracyjne (bez wynagrodzenia podmiotów)
- 3 229 938,70 zł łącznie

Należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wg stanu na 31.12.2020 r.:

- 3 222 969,80 zł (należne)
- 3 132 669,85 zł (wykonane)

Koszty – należności

- 3 229 938,70 zł - 3 222 969,80 zł (należne) = 6 968,90 zł
- 3 229 938,70 zł - 3 132 669,85 zł (wykonane) = 97 268,85 zł

Od 1 lipca 2020 r. 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 netto odbioru 1 Mg odpadów wraz z zagospodarowaniem [zł]	Cena brutto odbioru 1 Mg odpadów wraz z zagospodarowaniem [zł]
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	735,00	793,80
Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny – popiół	480,00	518,40
Opakowania z papieru i tektury, papier i tektura	695,00	750,60
Opakowania ze szkła, szkło	695,00	750,60
Opakowania z tworzyw sztucznych, tworzywa sztuczne, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, metale	695,00	750,60
Odpady ulegające biodegradacji – bioodpady	635,00	685,80
Odpady wielkogabarytowe, ZSEE, zużyte opony i inne odpady odbierane w ramach zbiórki odpadów wielkogabarytowych	900,00	972,00
Baterie i akumulatory	2000,00	2160,00
Przeterminowane leki	5000,00	5400,00

Sektor II

Rodzaj odpadu	Cena netto odbioru 1 Mg odpadów wraz z zagospodarowaniem [zł]	Cena brutto odbioru 1 Mg odpadów wraz z zagospodarowaniem [zł]
Zabudowa jednorodzinna		
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	655,00	707,40
Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny – popiół	410,00	442,80
Opakowania z papieru i tektury, papier i tektura	750,00	810,00
Opakowania ze szkła, szkło	650,00	702,00
Opakowania z tworzyw sztucznych, tworzywa sztuczne, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, metale	800,00	864,00
Odpady ulegające biodegradacji – bioodpady	450,00	486,00
Odpady wielkogabarytowe, ZSEE, zużyte opony i inne odpady odbierane w ramach zbiórki odpadów wielkogabarytowych	800,00	864,00
Baterie i akumulatory	1000,00	1080,00
Przeterminowane leki	6000,00	6480,00

Zabudowa wielorodzinna		
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	635,00	685,80
Opakowania z papieru i tektury, papier i tektura	730,00	788,40
Opakowania ze szkła, szkło	300,00	324,00
Opakowania z tworzyw sztucznych, tworzywa sztuczne, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, metale	830,00	896,40
Odpady ulegające biodegradacji – bioodpady	450,00	486,00
Odpady wielkogabarytowe, ZSEE, zużyte opony i inne odpady odbierane w ramach zbiórki odpadów wielkogabarytowych	800,00	864,00
Odpady budowlane i rozbiórkowe	270,00	291,60
PSZOK		
Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny popiół	220,00	237,60
Opakowania z papieru i tektury, papier i tektura	600,00	648,00
Opakowania ze szkła, szkło	220,00	237,60
Opakowania z tworzyw sztucznych, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale	850,00	918,00
Odpady budowlane i rozbiórkowe	250,00	270,00
Przeterminowane leki	6000,00	6480,00
Odpady wielkogabarytowe, ZSEE, zużyte opony i inne odpady odbierane w ramach zbiórki odpadów wielkogabarytowych	800,00	864,00
Odpady ulegające biodegradacji	320,00	345,60
Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć, świetlówki	6000,00	6480,00
Baterie i akumulatory	1000,00	1080,00

Sektor III

Rodzaj odpadu	Cena netto odbioru 1 Mg odpadów wraz z zagospodarowaniem [zł]	Cena brutto odbioru 1 Mg odpadów wraz z zagospodarowaniem [zł]
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	670,00	723,60
Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny – popiół	520,00	561,60
Opakowania z papieru i tektury, papier i tektura	520,00	561,60
Opakowania ze szkła, szkło	520,00	561,60
Opakowania z tworzyw sztucznych, tworzywa sztuczne, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, metale	520,00	561,60

Odpady ulegające biodegradacji – bioodpady	670,00	723,60
Odpady wielkogabarytowe, ZSEE, zużyte opony i inne odpady odbierane w ramach zbiórki odpadów wielkogabarytowych	820,00	885,60
Baterie i akumulatory	1150,00	1242,00
Przeterminowane leki	4300,00	4644,00

Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynikające ze stosownych uchwał Rady Gminy w roku 2020 były następujące:

- od stycznia do czerwca 10,50 zł (segregacja) lub 21,00 zł (bez segregacji)
- od lipca do grudnia 22,00 zł
- stawka zwolnienia z części opłaty z tytułu kompostowania bioodpadów w kompostowniku przydomowym 3,00 zł (od 1 lipca 2020 r.)

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.

Ilość mieszkańców w roku 2020, z podziałem na miesiące poniższa tabela:

MIESIĄC											
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
16959	16955	16928	16929	16907	16911	16841	16829	16802	16735	16708	16710

Średnia liczba mieszkańców Gminy Pawłowice w roku 2018 wynosi 16851 osób.

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 2020

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	szkło	papier i tektura	popiół	odpady budowlane
Odebrana ilość [t]	3108,67	835,03	500,18	568,92	379,67	189,31	938,32	181,70
Suma ilości odebranych odpadów wynosi							6701,80	

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:

- odpady wielkogabarytowe,
- odpady biodegradowalne,
- tworzywa sztuczne,
- papier i tektura,
- szkło,
- popiół,
- zużyte baterie,
- przeterminowane leki,
- świetlówki,
- odpady budowlane,
- gruz,
- papa,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (ZSEE).

Ilość odpadów przyjętych w PSZOK-u wyraża tabela:

Rodzaj odebranych odpadów	Ilość odebranych odpadów [t]
Odpady budowlano-remontowe	402,41
Odpady ulegające biodegradacji	91,88
Odpady wielkogabarytowe	260,26
Baterie	0,26
Leki	0,37
Tworzywa sztuczne	0,7
Szkło	0,54
Papier	4,08
Popiół	3,78
RAZEM	764,28

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: 3108,67 Mg
- Masa bioodpadów stanowiących odpady komunalne odebranych z terenu Gminy: 835,03 Mg
- Masa pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przekazana do składowania: 1729,38 Mg