

Analiza systemu gospodarowania odpadami w Gminie Pawłowice za rok 2018

Spis treści:

I. Wstęp	2
II. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.....	3
III. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	4
IV. Dane dotyczące liczby ludności gminy w analizowanym okresie.....	5
V. Dane dotyczące liczby właścicieli nieruchomości nieobjętych zorganizowanym przez gminę systemem, którzy nie zawarli umowy na świadczenie usług polegających na odbiorze zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych w sposób zgodny z przepisami ustawy i przepisami odrębnymi.....	5
VI. Dane dotyczące ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Pawłowice w roku 2018	5
VII. Osiągnięte w gminie poziomy recyklingu oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania	7
VIII. Uchwały Rady Gminy Pawłowice regulujące system gospodarowania odpadami	8

Podstawa prawna opracowania:

Art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz.U. z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.)

I. Wstęp

Na terenie Gminy Pawłowice odbiór odpadów komunalnych z podziałem na odpady segregowane i zmieszane wprowadzony został już na przełomie lat 1999 – 2000 i obejmował odbiór: tworzyw sztucznych, szkła, makulatury w systemie workowym oraz zmieszanych odpadów komunalnych. W kolejnych latach zbiórkę rozszerzono o odbiór odpadów wielkogabarytowych, odpadów biodegradowalnych a następnie popiołu. Odpady biodegradowalne i popiół odbierane były z kontenerów rozmieszczonych w wybranych miejscach na terenie gminy, zaś odpady wielkogabarytowe odbierane były w formie tzw. „wystawki”.

Wejście w życie znowelizowanych przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, które miało miejsce 1 lipca 2013 roku spowodowało potrzebę ujęcia prowadzonych dotychczas działań w jeden, zintegrowany system gospodarowania odpadami komunalnymi obejmujący, w przypadku Gminy Pawłowice, wszystkie nieruchomości zamieszkałe.

W roku 2018 kontynuowane były wcześniejsze założenia dotyczące funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami na terenie gminy. W wyniku rozstrzygnięcia przetargu nieograniczonego na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, w dniu 30 maja 2018 roku zawarto umowy z przedsiębiorcami świadczącymi usługi w przedmiotowym zakresie. Okres obowiązywania zawartych umów to 1 lipca 2018 r. – 30 czerwca 2020r.

Podobnie jak w latach ubiegłych, odpady z terenu Gminy Pawłowice były odbierane z podziałem na trzy sektory, jednakże dokonano drobnych korekt w granicach sektorów. Od 1 lipca 2018 r. podział gminy na sektory jest następujący:

- Sektor I obejmuje obszar sołectw: Pielgrzymowice, Jarząbkowice, Golasowice, Pawłowice: ul. Wspólna, ul. Rolników i ul. Młyńska;
- Sektor II obejmuje obszar sołectw: Pawłowice, z wyłączeniem ul. Wspólnej, ul. Rolników i ul. Młyńskiej, Osiedle Pawłowice, Pniówek: nieruchomości oznaczone numerami ul. Polna 54 oraz ul. Polna 56, Warszowice: ul. Granica, ul. Szybowa, ul. Borki i ul. Ks. A. Czembora;
- Sektor III obejmuje obszar sołectw: - Warszowice, z wyłączeniem ul. Granica, ul. Szybowej, ul. Borki i ul. Ks. A. Czembora- Krzyżowice, - Pniówek, z wyłączeniem nieruchomości oznaczonych numerami ul. Polna 54 oraz ul. Polna 56.

W wyniku rozstrzygnięcia przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, sektor I od 1 lipca 2018 r. jest obsługiwany przez firmę Sanit-Trans Sp. z o.o. z siedzibą w Międzyrzeczu Górnym a sektory II i III przez firmę P.S.T. Transgór S.A. z siedzibą w Rybniku (do 30 czerwca sektory I oraz III były obsługiwane przez firmę New Energy Cieszyn Sp. z o.o., a sektor II przez P.S.T. Transgór S.A.).

Niniejsze opracowanie ma na celu podsumowanie funkcjonowania systemu oraz identyfikację potrzeb ewentualnych zmian.

II. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Na terenie Gminy Pawłowice nie ma możliwości przetwarzania 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:
 - SEGO Sp. z o.o., ul. Kolberga 65, Rybnik
 - Best-Eko Sp. z o.o., ul. Gwarków 1, Żory
- 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

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Od 1 lipca 2013 r. na terenie Gminnego Zespołu Komunalnego (GZK) w Pawłowicach przy ul. Mickiewicza 28a usytuowany jest Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych PSZOK.

Usytuowanie pojemników na odpady w centralnym miejscu zakładu pracy jakim jest GZK ma charakter tymczasowy i jest bardzo uciążliwe. Wyznaczone miejsce powoduje utrudnienia dla firmy odbierającej odpady, GZK oraz dla mieszkańców przywożących odpady.

Przeprowadzona w 2016 r. kontrola Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska wskazała konieczność wykonania szczelnego utwardzenia miejsca usytuowania pojemników. W związku z powyższym zdecydowano o budowie nowego PSZOK-u. Nadal będzie on funkcjonował przy GZK, ale będzie zlokalizowany w innym miejscu, tuż przy siedzibie zakładu z dojazdem bezpośrednio z ul. Mickiewicza. Nowoczesny PSZOK zajmie około 11 arów i częściowo ma być wybudowany na gruntach gminnych, a częściowo (6,5 ara) na gruntach należących do Skarbu Państwa zarządzanych przez Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa KOWR.

W roku 2018 wykonany został projekt budowy PSZOK. Uzyskanie pozwolenia na budowę oraz rozpoczęcie prac budowlanych planowe jest w latach 2019 – 2020.

III. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

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 2018 koszty odbioru i zagospodarowania odpadów (wynagrodzenie podmiotów odbierających odpady) były następujące:

Okres rozliczeniowy	Kwota [zł]
I PÓŁROCZE	
styczeń	105 437,17
luty	105 562,01
marzec	105 642,75
kwiecień	105 673,55
maj	105 636,91
czerwiec	105 989,39
II PÓŁROCZE (po rozstrzygnięciu przetargu)	
lipiec	158 082,69
sierpień	157 911,22
wrzesień	157 900,73
październik	157 625,22
listopad	157 662,86
grudzień	157 619,00
RAZEM	1 580 743,50

Wynagrodzenie podmiotu odbierającego odpady stanowi iloczyn ceny jednostkowej określonej w umowie oraz liczby mieszkańców danego sektora, która podawana jest każdorazowo po zakończeniu miesiąca, zgodnie z rejestrem deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami.

W roku 2018 wynagrodzenie podmiotu odbierającego odpady było ustalane na podstawie poniższych stawek (w zł brutto od jednego mieszkańca):

	Styczeń - czerwiec	Lipiec - grudzień
Sektor I	6,18	9,20
Sektor II	6,26	9,45
Sektor III	6,18	8,93

Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynikające ze stosownych uchwał Rady Gminy w roku 2018, uwzględniające koszty administracyjne oraz obsługę PSZOK były następujące:

- od stycznia do czerwca 7,00 zł (segregacja) lub 14,00 zł (bez segregacji)
- od lipca do grudnia 10,50 zł (segregacja) lub 21,00 zł (bez segregacji)

IV. Dane dotyczące liczby ludności gminy w analizowanym okresie

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 2018, z podziałem na sołectwa i sektory przedstawia poniższa tabela:

MIESIĄC											
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
17175	17196	17210	17215	17213	17268	17046	17028	17031	16997	17002	16997

Średnia liczba mieszkańców Gminy Pawłowice w roku 2018 wynosi 17114 osób.

V. Dane dotyczące liczby właścicieli nieruchomości nieobjętych zorganizowanym przez gminę systemem, którzy nie zawarli umowy na świadczenie usług polegających na odbiorze zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych w sposób zgodny z przepisami ustawy i przepisami odrębnymi

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.

VI. Dane dotyczące ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Pawłowice w roku 2018

Dane dotyczące ilości odpadów pochodzą ze sprawozdań półrocznych 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
Odebrana ilość [t]	2 156,83	352,25	352,68	340,55	239,43	120,25	1 257,46
Suma ilości odebranych odpadów wynosi						4 819,45	

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 z remontów	864,10
Odpady ulegające biodegradacji	107,04
Odpady wielkogabarytowe	16,34
Baterie	0,03
Leki	0,86
ZSEE	0,11

3. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz odpadów stanowiących pozostałości z sortowania i z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, przeznaczone do składowania.

Zgodnie z otrzymanymi sprawozdaniami podmiotów wpisanych do rejestru działalności regulowanej, składowaniu zostały poddane następujące ilości odpadów:

- a. Zmieszane odpady komunalne – 0,00 [t]
- b. Odpady zielone – 0,00 [t]
- c. Pozostałości z sortowania i z MBP odpadów komunalnych – 1012,55 [t]

VII. Osiągnięte w gminie poziomy recyklingu oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania

Zgodnie z art. 3b oraz 3c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy są obowiązane do osiągnięcia odpowiednich poziomów:

- 1) recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła,
- 2) recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne,
- 3) ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

W roku 2018 osiągnięto następujące wskaźniki, w odniesieniu do lat wcześniejszych oraz wymaganych wartości w latach przyszłych:

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła:

ROK	2017	2018	2019	2020
Wymagany poziom	20	30	40	50
Poziom osiągnięty przez Gminę	30	31	-	-

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych innych niż niebezpieczne:

ROK	2017	2018	2019	2020
Wymagany poziom	45	50	60	70
Poziom osiągnięty przez Gminę	57	93	-	-

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

ROK	2017	2018	2019	2020
Wymagany poziom	45	40	40	35
Poziom osiągnięty przez Gminę	44	27	-	-

VIII. Uchwały Rady Gminy Pawłowice regulujące system gospodarowania odpadami

- a. Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Pawłowice
— *Uchwała nr XXIX/279/2017 z dnia 20 czerwca 2017 roku*
- b. Uchwała w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
— *Uchwała nr XXXVIII/372/2018 z dnia 29 maja 2018 roku*
- c. Wybór metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych
— *Uchwała nr XX/188/2016 z dnia 27 września 2016 roku*
- d. Szczegółowy sposób i zakres świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi
— *Uchwała nr XXXVII/359/2018 z dnia 24 kwietnia 2018 roku*
- e. Termin, częstotliwość i tryb uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi
— *Uchwała nr XX/187/2016 z dnia 27 września 2016 roku*
- f. Wzór deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Pawłowice
— *Uchwała nr XX/186/2016 z dnia 27 września 2016 roku*
- g. Podział obszaru gminy Pawłowice na sektory odbierania odpadów komunalnych
— *Uchwała nr XXXIV/327/2018 z dnia 23 stycznia 2018 roku*