

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY PSARY
ZA 2016 ROK**

I. WPROWADZENIE

1. CEL OPRACOWANIA

Celem niniejszego opracowania jest opracowanie efektywnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Psary a także przedstawienie poniesionych kosztów związanych z funkcjonowaniem systemu odbioru odpadów komunalnych od mieszkańców gminy, w tym koszty administracyjne, koszty odbioru, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości zamieszkałych.

2. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA

Na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz.U. z 2016r. poz. 250 ze zm.) Gmina jest obowiązana dokonać corocznej *analizy* stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, analizę należy sporządzić na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, ponadto analiza powinna obejmować zapisy dotyczące:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę 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) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

3. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

Zgodnie z Uchwałą Rady Gminy Psary Nr XXIV/273/2016 z dnia 24 listopada 2016r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty, systemem odbioru odpadów komunalnych zostały objęte tylko nieruchomości zamieszkałe. Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Zgodnie z zapisami uchwały stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi 12,00 zł od osoby w przypadku, kiedy odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny. Natomiast w przypadku kiedy odpady komunalne nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi 18,00 zł.

Rada Gminy Psary uchwałą Nr XXVII/299/2017 z dnia 23.02.2017r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, postanowiła o odbieraniu odpadów komunalnych od wszystkich właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne,

za wyjątkiem właścicieli nieruchomości, na których zlokalizowane są cmentarze z dniem 1 lipca 2018 roku.

W ramach funkcjonującego systemu odbiór odpadów komunalnych, ich transport oraz unieszkodliwianie w 2016 roku realizowała firma Remondis Tarnowskie Góry Sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowskich Górach, wyłoniona w drodze przetargu nieograniczonego, z którą zawarto umowę na okres od 1 stycznia 2016r. do 30 czerwca 2017r.

Zgodnie z zapisami ww. umowy ceny jednostkowe za poszczególne usługi wynoszą:

- 1) odbiór i zagospodarowanie zmieszanych odpadów komunalnych: 419,65 zł / za 1 tonę
- 2) odbiór i zagospodarowanie odpadów segregowanych: 311,00 zł / za 1 tonę
- 3) odbiór i zagospodarowanie odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne: 120,00 zł / za 1 tonę
- 4) odbiór i zagospodarowanie odpadów zielonych: 280,00 zł / za 1 tonę
- 5) odbiór i zagospodarowanie odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne odebranych w ramach usługi dodatkowej: 280,00 zł / za 1 tonę

Właściciele nieruchomości niezamieszkałych na których powstają odpady komunalne zobowiązani są do zawarcia umowy na odbiór odpadów komunalnych z firmą posiadającą wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

Zgodnie z zapisami „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Psary” przyjętego Uchwałą Rady Gminy Psary Nr XVII/186/2016 z dnia 23 marca 2016r., właściciele nieruchomości zobowiązani byli do prowadzenia selektywnego zbierania odpadów komunalnych w następujący sposób:

- 1) gromadzenia odpadów w przeznaczonych do tego celu workach, w następujących frakcjach: tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe; papier i tektura; szkło; metal;
- 2) zbierania powstających w gospodarstwach domowych, pozostałych odpadów w następujących frakcjach: odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji oraz odpady zielone; przeterminowane leki i chemikalia; zużyte baterie i akumulatory; zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny; meble i inne odpady wielkogabarytowe; zużyte opony; odpady budowlane i rozbiórkowe.

Do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, który znajduje się w Dąbiu przy ul. Pocztovej 34a mieszkańcy gminy dostarczali następujące rodzaje odpadów: przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, metal, papier i tektura, odpady ulegające biodegradacji w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji oraz odpady zielone, odpady budowlane i rozbiórkowe

Odbiór odpadów komunalnych odbywał się z następującą częstotliwością:

- a) odpady komunalne zmieszane odbierane były co dwa tygodnie.
- b) odpady zebrane selektywnie odbierane były z następującą częstotliwością:
 - papier i tektura – raz na dwa miesiące;
 - tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe – raz na miesiąc;
 - szkło – raz na dwa miesiące;
 - metal – raz na półrocze;
 - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – raz na półrocze;
 - meble i inne odpady wielkogabarytowe – raz na półrocze;
 - opony – raz na półrocze.

II. WERYFIKACJA 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 Psary nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Odpady komunalne zmieszane, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania, należy przekazywać do instalacji znajdujących się w II regionie gospodarki odpadami komunalnymi zgodnie z uchwałą Sejmiku Województwa Śląskiego w sprawie przyjęcia planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego.

Zgodnie z zawartą umową z firmą Remondis Tarnowskie Góry Sp. z o.o. odpady komunalne zmieszane zebrane z terenu Gminy Psary przedsiębiorca może przekazywać do następujących regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych:

- 1) Miejski Zakład Składowania Odpadów Sp. z o.o. ul. Grenadierów skr 86, 41-200 Sosnowiec
- 2) Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Obroki 140, 40-833 Katowice
- 3) Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze
- 4) ALBA Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Starocmentarna 2, 41-300 Dąbrowa Górnicza
- 5) Śląskie Centrum recyklingu Sp. z o.o. z siedzibą w Gliwicach, ul. Kaszubska 2

Natomiast odpady zielone przedsiębiorca może przekazywać do następujących instalacji:

- 1) Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Świętochłowicach ul. Łagiewnicka 76, 41-608 Świętochłowice
- 2) Miejski Zakład Składowania Odpadów Sp. z o.o. ul. Grenadierów, 41-200 Sosnowiec
- 3) REMONDIS Tarnowskie Góry Sp. z o.o. ul. Nakielska 1-3, 42-600 Tarnowskie Góry – ul. Laryszowska, 42-600 Tarnowskie Góry

2. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

W związku z uchwałą Nr XXVII/299/2017 z dnia 23.02.2017r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne konieczny będzie zakup pojemników na odpady komunalne zmieszane oraz stojaków do selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

3. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

W 2016r. Gmina Psary poniosła następujące koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi:

Lp	Rodzaj poniesionych kosztów	Kwota poniesionych kosztów
1	Odbiór, transport i unieszkodliwianie odpadów	1 737 089,17 zł
2	Koszty opłaty pocztowej	10 550,00 zł
3	Wynagrodzenia wraz pochodnymi, związane z obsługą systemu odpadów (2 etaty)	95 000,00 zł
4	Transport i dostarczenie pojemników na odpady komunalne, do nieruchomości zamieszkałych	12 295,71 zł
Razem		1 854 934,88 zł

4. LICZBA MIESZKAŃCÓW

	Stan na dzień 31 grudzień 2016r.
Ilość osób zameldowanych	11705
Ilość złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	3598
Ilość wykazanych mieszkańców w deklaracjach	11400

Ilość złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wzrosła w stosunku do roku 2015r. o 25 sztuk.

5. LICZBA 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

Brak informacji o właścicielach nieruchomości niezamieszkałych, którzy nie zawarli umów na opróżnianie zbiornika na ścieki i transport nieczystości ciekłych oraz odbiór, transport i unieszkodliwianie odpadów komunalnych.

6. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY

W 2016r. na terenie Gminy Psary zebrano następujące rodzaje i ilości odpadów komunalnych.

a) Wykaz odpadów odebranych z terenów nieruchomości zamieszkałych:

Lp	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)
1	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3579,04
2	20 01 39	Tworzywa sztuczne	200,57
3	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	76,19
4	20 01 40	Metale	3,89
5	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	188,7
6	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	20,97
7	15 01 07	Opakowania ze szkła	227,73
8	16 01 03	Opony	1,2

b) Wykaz odpadów odebranych z terenów nieruchomości niezamieszkałych

Lp	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)
1	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	233,63
2	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	31
3	20 01 40	Metale	14,28

c) Wykaz odpadów odebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych:

Lp	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)
1	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	27,03
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,20,
	16 01 03	Zużyte opony	2,54
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	0,12
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i	26,56

		remontów	
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	15,95
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,88

7. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ODBIERANYCH Z TERENU GMINY ORAZ POWSTAJĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

Odpady komunalne zmieszane pochodzące z nieruchomości zamieszkałych oraz z nieruchomości niezamieszkałych zebrane z terenu Gminy Psary przez podmioty wpisane do Rejestru Działalności Regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Psary, zostały poddane innym niż składowanie procesom przetwarzania.

W 2016 roku zebrano następujące ilości odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, które zostały poddane następującym procesom:

Lp	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)	Masa odpadów poddanych składowaniu (Mg)	Masa odpadów poddanych innym procesom przetwarzania
1	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3057,84	0	3057,84
2	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0	0	0
3	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0	0	0