

***Analiza stanu gospodarki
odpadami komunalnymi na terenie
Gminy Psary za rok 2017***

Kwiecień 2018r.

Spis treści

1. *Cel opracowania analizy.....str.3*
2. *Podstawa prawna opracowania.....str.3*
3. *System gospodarowania odpadami komunalnymi.....str.3-7*
4. *Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....str.7-8*
5. *Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....str.8*
6. *Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych.....str.8*
7. *Liczba mieszkańców.....str.8*
8. *Liczba właścicieli nieruchomości nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których Gmina powinna podjąć działanie. O których mowa w art. 6 ust. 6-12.....str.8*
9. *Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy.....str.9-10*
10. *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.....str.10-11*

1. Celem opracowania analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Jest to również przedstawienie poniesionych kosztów związanych z funkcjonowaniem systemu odbioru odpadów komunalnych od mieszkańców gminy.

2. Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. z 2017 poz. 1289 z późn. zm.) Gmina jest zobowiązana do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.

Według art. 9tb w/w ustawy 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

3. 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 , gdy odpady są odbierane w sposób selektywny. Natomiast jeśli odpady nie są zbierane i odbierane selektywnie 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 2018r.

W ramach funkcjonującego systemu odbiór odpadów komunalnych, ich transport oraz unieszkodliwienie w 2017r. realizowała firma Remondis Tarnowskie Góry Sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowskich Górach. Podmiot został wyłoniony w drodze przetargu nieograniczonego, z którym zawarto umowę na okres od 1 stycznia 2016r. do 30 czerwca 2017r., natomiast dnia 20 czerwca 2017r. podpisano nową umowę obowiązującą do 30 czerwca 2020r. Zgodnie z zapisami w/w umów ceny jednostkowe za poszczególne usługi wynosiły:

	01.01.2016r.-30.07.2017r.	20.06.2017r.-30.06.2020r.
Odbiór, zagospodarowanie zmieszanych odpadów komunalnych	419,65 zł za 1 tonę	427,00 zł za 1 tonę
odbiór, zagospodarowanie selektywnie zebranych odpadów komunalnych	311 zł za 1 tonę	298 zł za 1 tonę
odbiór, zagospodarowanie odpadów zielonych w PSZOK	280 zł za 1 tonę	271,80 zł za 1 tonę
Odbiór, zagospodarowanie odpadów budowlanych i rozbiórkowych w PSZOK-u	120 zł za 1 tonę	117 zł za 1 tonę
Odbiór, zagospodarowanie odpadów budowlanych i rozbiórkowych w ramach usługi dodatkowej	135 zł za 1 tonę	135 zł za 1 tonę
Odbiór, zagospodarowanie odpadów zielonych w ramach usługi dodatkowej	8 zł za 1 worek o poj.120l	270 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 „Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Psary” przyjętego⁵ Uchwałą Rady Gminy Psary Nr XVII/186/2016 z dnia 23 marca 2016r. , właściciele nieruchomości zobowiązani byli do prowadzenia selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Zgodnie z w/w uchwałą gromadzenie odpadów powinno nastąpić w przeznaczonych do tego celu workach, w następujących frakcjach:

- tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe,
- metal;
- papier i tektura;
- szkło

W Dąbiu na ul. Pocztovej 34a funkcjonuje tzw. PSZOK – Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych otwarty w następujących porach:

Poniedziałek od 13:00 do 17:00

Środa 13:00 do 17:00

Piątek 8:00 do 12:00

oraz w każdą pierwszą i trzecią sobotę miesiąca od godz. 8:00 do 13:00

Mieszkańcy mogą tam dostarczać następujące rodzaje odpadów: przeterminowane leki i chemikalia; zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny; meble i inne odpady wielkogabarytowe; zużyte opony; odpady zielone oraz ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji w limicie do 100 kg/rok na właściciela nieruchomości, który złożył deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi; odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne w limicie do 100 kg/rok na właściciela nieruchomości, który złożył deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi; metale; papier i tekturę.

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych zbieranych w sposób selektywny według danych

umów:

Rodzaj odpadów	01.01.2016r.-30.07.2017r.	20.06.2017r.-30.06.2020r.
Tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe	1xmiesiąc	1xmiesiąc
Papier i tektura	1x2 miesiące	1x2miesiące
Szkło	2xrok	1x2miesiące
Metal	2xrok	1xmiesiąc
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	2xrok	2xrok
Meble/odpady wielkogabarytowe	2xrok	2xrok
Opony	2xrok	2xrok

Wykonawca odbierał „ u źródła” każdą ilość odpadów komunalnych zebranych w sposób selektywny.

Od dnia 1 lipca na terenie Gminy Psary wprowadzono nowe zasady segregacji odpadów komunalnych, na podstawie przepisów Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów. Zgodnie z powyższym rozporządzeniem frakcje odpadów, w skład których wchodzi odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady z tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych, oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe, zbiera się w pojemnikach koloru żółtego oznaczonych napisem „Metale i tworzywa sztuczne”. W celu dostosowania prawa miejscowego do powyższych uregulowań podjęte zostały uchwały:

- Uchwała Nr XXXV/411/2017 Rady Gminy Psary z dnia 30 listopada 2017 w sprawie zmiany Uchwały Nr XVII/186/2016 Rady Gminy Psary z dnia 23 marca 2016r. w sprawie „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Psary”
- Uchwała Nr XXXII/370/2017 Rady Gminy Psary z dnia 31 sierpnia 2017 w sprawie:

zmiany Uchwały Nr XX/220/2016 Rady Gminy Psary z dnia 23 czerwca 2016r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu 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.

4. 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. zagospodarowanie odebranych zielonych i zmieszanych odpadów komunalnych może się odbywać w następujących instalacjach:

a) zmieszane odpady komunalne

- Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. ul. Obroki 140, 40-833 Katowice
- Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze
- ALBA Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. o. o. (poprzednio Miejski Zakład Przetwarzania Odpadów LIPÓWKA II) ul. Starocmentarna 2, 41-300 Dąbrowa Górnicza
- Miejski Zakład Składowania Odpadów Sp. z o. o., ul. Grenadierów skr 86, 41-200 Sosnowiec(dot. umowy od 01.01.2016-30.06.2017r.)
- Śląskie Centrum Recyklingu Sp. z o. o., ul. Kaszubska 2, 44-100 Gliwice(dot. umowy od 20.06.2017r.-30.06.2020r.

b) odpady zielone

- Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Świętochłowicach ul. Łągiewnicka 76, 41-608 Świętochłowice

- Miejski Zakład Składowania Odpadów Sp. z o. o., ul. Grenadierów, 41-200 Sosnowiec

- REMONDIS Tarnowskie Góry Sp. z o. o. ul. Nakielska 1-3, 42-600 Tarnowskie Góry

ul. Laryszowska , 42-600 Tarnowskie Góry

5. Do potrzeb inwestycyjnych w 2017r. należy zaliczyć zakup pojemników na odpady zmieszane o pojemności 120l w ilości 100 sztuk z wytłoczonym napisem „Własność Gminy Psary”. W związku z wpływającymi od mieszkańców Gminy Psary podaniami o przydział stelaża do segregacji odpadów konieczny będzie zakup przedmiotowych urządzeń.

6. W 2017r. Gmina Psary poniosła następujące koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi:

Lp	Rodzaj poniesionych kosztów	Kwota poniesionych kosztów
1.	Odbiór, transport i unieszkodliwienie odpadów	1 758 483,17 zł
2.	Koszty opłaty pocztowej	11 848,20
3.	Wynagrodzenia związane z obsługą systemu odpadów	109 541,56
4.	Transport i dostarczenie pojemników na odpady komunalne do nieruchomości zamieszkałych	9 041,50
5.	Zakup pojemników o poj.120l na zmieszane odpady komunalne	9 225,00 zł

7. Liczba mieszkańców

	Stan na 31 grudzień 2017r.
Ilość osób zameldowanych	11 382
Ilość złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	3 613
Ilość wykazanych mieszkańców w deklaracjach	11 379

Ilość złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wzrosła w stosunku do roku 2016 o 18 sztuk.

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

9. W 2017r. na terenie Gminy Psary zebrano następujące rodzaje i ilości odpadów

a) Odpady odebrane 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	3 437,85
2.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	237,86
3.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	83,680
4.	20 01 40	Metale	1,365
5.	20 03 07	Odpady Wielkogabarytowe	341,900
6.	15 01 07	Opakowania ze szkła	245,530
7.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	21,990

b) Odpady odebrane z terenów nieruchomości niezamieszkałych

Lp	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych
1.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	5,280
2.	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,240
3.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,740
4.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	4,860
5.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,560
6.	20 01 40	metale	18,000
7.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	5,080
8.	20 03 01	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	551,110
9.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	2,100
10.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	51,890

c) Odpady odebrane w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

Lp	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych
1.	15 01 10	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,035
2.	16 01 03	Zużyte opony	1,480
3.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	19,250
4.	20 01 21	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,040
5.	20 01 27	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,045
6.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,010
7.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,030
8.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,720
9.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	54,180
10.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	24,180
11.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,190

10. 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 2017r. 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	3988,96		3988,96
2.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	29,260		29,260
3.	19 12 12	Inne odpady(w tym zmieszane substancje i przedmioty) z odpadów inne niż wymienione w 19 12 11		54,769	

Warto również zaznaczyć, iż w 2017r. zmalała ilość odpadów zmieszanych w stosunku do 2016r. odpowiednio z 3 579,04 na 3 440,85. Natomiast odpadów segregowanych było więcej w 2017 – 969,07 niż w 2016 – 730,87.

Przeprowadzona analiza systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Psary w 2017r. pozwala stwierdzić, iż system funkcjonował prawidłowo. W analizowanym roku Gmina osiągnęła wymagane przepisami prawa poziomy:

- recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – 37,279%
- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 100%
- ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – 4,09%