

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2017.

1. Wstęp

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 z późn. zm.) jednym z zadań gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ma również za zadanie dostarczyć informacje na temat liczby mieszkańców, liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy. Analiza gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje rok 2017.

2. Zagadnienia ogólne

Liczba mieszkańców Gminy Wręczyca Wielka na dzień 31.12.2017 r. wynosiła 17 729 (na podstawie danych z Ewidencji Ludności gminy Wręczyca Wielka). W oparciu o złożone deklaracje o wysokości opłaty za zagospodarowanie odpadami komunalnymi liczba ta wynosiła 15 173 osób. Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika z m.in. z faktu, że część osób zameldowanych w gminie zamieszkuje poza terenem gminy, jak i poza granicami Polski. Gmina na bieżąco starała się weryfikować dane zawarte w złożonych deklaracjach i sprawdzała je ze stanem faktycznym. Właściciele nieruchomości, co do których istnieją podejrzenia o podanie nieprawdziwych danych, wzywani byli do urzędu celem złożenia wyjaśnień.

W roku 2017 odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenów zamieszkałych i niezamieszkałych gminy Wręczyca Wielka realizowany był na podstawie zawartej umowy o świadczenie usług z firmą EKO – SYSTEM BIS Sp. z o.o. S.K. ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska.

Odpady komunalne z terenu gminy Wręczyca Wielka odbierane były w postaci zmieszanej i selektywnej.

Zgodnie z regulaminem utrzymania i porządku na terenie gminy Wręczyca Wielka prowadzona jest zbiórka selektywna, w ramach której wydzielono następujące frakcje:

- papier i tektura
- metale
- tworzywa sztuczne
- szkło
- opakowania wielomateriałowe
- odpady komunalne ulegające biodegradacji w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji
- popioły z palenisk
- przeterminowane leki i chemikalia
- zużyte baterie, akumulatory i świetlówki
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
- odpady wielkogabarytowe
- odpady budowlano-remontowe z wyłączeniem odpadów pochodzących z budowy, rozbudowy, rozbioru lub innych robót budowlanych wymagających pozwolenia na budowę lub zgłoszenia zgodnie z przepisami Prawa budowlanego oraz odpadów zawierających azbest.
- zużyte opony
- odpady zielone

W przypadku odpadów ulegających biodegradacji dopuszczono kompostowanie we własnym zakresie.

W miejscowości Grodzisko przy ul. Floriańskiej 4 funkcjonuje gminny punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Do punktu mieszkańcy gminy mogą dostarczać następujące odpady komunalne selektywnie zebrane:

- papier i tektura
- metale
- tworzywa sztuczne
- szkło
- opakowania wielomateriałowe
- odpady komunalne ulegające biodegradacji w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji
- przeterminowane leki i chemikalia
- zużyte baterie, akumulatory i świetlówki
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
- odpady wielkogabarytowe
- odpady budowlano-remontowe z wyłączeniem odpadów pochodzących z budowy, rozbudowy, rozbiórki lub innych robót budowlanych wymagających pozwolenia na budowę lub zgłoszenia zgodnie z przepisami Prawa budowlanego oraz odpadów zawierających azbest.
- zużyte opony
- odpady zielone

Zgodnie z „Planem gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2016-2022” obszar województwa podzielony został na trzy regiony gospodarki odpadami komunalnymi.

W każdym regionie gospodarka odpadami powinna być prowadzona z wykorzystaniem regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. RIPOK to zakład zagospodarowania odpadów o mocy przerobowej wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkałego przez co najmniej 120 000 mieszkańców, spełniający wymagania najlepszej techniki lub technologii, o której mowa w art. 143 ustawy Prawo ochrony środowiska oraz zapewniający termiczne przekształcanie odpadów lub:

- 1)mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielanie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub części do odzysku,
- 2)przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzanie z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawy roślin, spełniającego wymagania określone w przepisach odrębnych,
- 3)składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Zgodnie z „Planem gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022” gmina Wręczyca Wielka należy do Regionu I.

Składowiskiem przeznaczonym do przyjęcia odpadów z Regionu I były:

- 1.PZOM STRACH Spółka z o.o., Spółka Komandytowa
42-274 Konopiska ul. Przemysłowa nr 7
- 2.Zakład Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o.
42-400 Zawiercie ul. Krzywa 3
- 3.Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.
Sobuczyna ul. Konwaliowa nr 1, 42-263 Wrzosowa

Firma świadcząca usługi w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenów zamieszkałych i niezamieszkałych gminy Wręczyca Wielka, odpady zmieszane oraz pozostałości z sortowania przekazywała do Instalacji MBP PZOM STRACH Spółka z o.o. Spółka

Komandytowa 42-274 Konopiska ul. Przemysłowa nr 7.

Następnie odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania wytworzone z odebranych i zebranych z terenu gminy Wręczyca Wielka odpadów komunalnych zostały przekazane na Składowisko odpadów w Lipiu Śląskim 42-700 Lipie Śląskie, ul. Cegielniana 22.

3. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Wręczyca Wielka

W poniższych tabelach przedstawiono masę poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy Wręczyca Wielka oraz z PSZOK w roku 2017 przez firmy świadczące usługi odbioru odpadów komunalnych z terenu gminy wynikających ze sprawozdań półrocznych.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3906,27
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	317,08
15 01 07	Opakowania ze szkła	282,18
15 01 04	Opakowania z metali	13,08
16 01 03	Zużyte opony	10,28
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	1244,70
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	94,78
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,01
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,79
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,08
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	11,38
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	6,51
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	375,90
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	31,32
Suma:		6 296,36

Tab. 1 Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Wręczyca Wielka

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
-----------------------------------	--------------------------------------	---

16 01 03	Zużyte opony	23,82
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	23,82
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	33,76
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	5,82
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,17
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,94
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,146
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,117
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	0,164
Suma:		91,757

Tab. 2 Ilość odpadów komunalnych odebranych z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Grodzisku ul. Floriańska 4.

Masa odpadów o **kodzie 19 12 12** przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu lub mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu odpadów komunalnych w 2017 roku wynosi: **230,51 Mg**.

4. Osiągnięte poziomy recyklingu

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. (Dz.U. z 2016 r. poz. 2167) w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy te wynoszą w roku 2017 odpowiednio:

- papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło – 20%
- inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – 45%

Poziomy recyklingu przewidziane do osiągnięcia w poszczególnych latach przedstawia poniższa tabela:

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkła	12	14	16	18	20	30	40	50

Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	36	38	40	42	45	50	60	70
---	----	----	----	----	----	----	----	----

Zgodnie z art. 3c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obowiązkiem gmin jest również ograniczenie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

–do dnia 16 lipca 2013 r. nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,

–do dnia 16 lipca 2020 r. nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

W gminie Wręczyca Wielka osiągnięto następujące poziomy:

1.Poziom przygotowania do ponownego użycia innymi metodami surowców wtórnych, w tym papieru, metali i tworzyw sztucznych – 36% - dopuszczalny poziom osiągnięty.

2.Poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 100% - dopuszczalny poziom osiągnięty.

3.Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – 18%.

Wymagane poziomy zostały osiągnięte.

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

Przypis na dzień 31.12.2017 r. – 1 544 556,00 zł

Odpis na dzień 31.12.2017 r. - 37 977,00 zł

6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W roku 2017 Gmina Wręczyca Wielka nie realizowała żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.