

# Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Pisz za 2016 rok

Gmina Pisz, ul. Gustawa Gizewiusza 5, 12-200 Pisz

28 kwietnia 2017 roku

Samodzielne stanowisko pracy ds. Gospodarki Odpadami Komunalnymi

Anna Heller

## **I. Wprowadzenie**

Coroczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi (dalej: Analiza), sporządzana jest na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250 z późn. zm.).

Zgodnie z art. 9tb ww. ustawy Analizę sporządza się 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.

## **II. System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2016 roku**

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi określają uchwały Rady Miejskiej w Pisz, a w szczególności:

- 1) Uchwała Nr XXVII/350/12 Rady Miejskiej w Pisz z dnia 28 grudnia 2012 roku w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Warm. – Maz. z 2013 r. poz. 439),
- 2) Uchwała Nr VI/50/15 Rady Miejskiej w Pisz z dnia 3 marca 2015 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysokości stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysokości ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności (Dz. Urz. Woj. Warm. – Maz. poz. 997 i 2105);
- 3) Uchwała Nr VI/52/15 Rady Miejskiej w Pisz z dnia 3 marca 2015 roku w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami

komunalnymi przez właścicieli nieruchomości na terenie gminy Pisz (Dz. Urz. Woj. Warm. – Maz. poz. 998);

- 4) Uchwała Nr VII/64/15 Rady Miejskiej w Pisz z dnia 27 marca 2015 roku w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości oraz warunków i trybu składania deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za pomocą środków komunikacji elektronicznej (Dz. Urz. Woj. Warm. – Maz. poz. 1578 i 2372);
- 5) Uchwała Nr XXXIII/428/13 Rady Miejskiej w Pisz z dnia 21 maja 2013 roku w sprawie Regulaminu Utrzymania Czystości i Porządku na terenie Miasta i Gminy Pisz (Dz. Urz. Woj. Warm. – Maz. poz. 2140).

W przedmiocie odbioru i zagospodarowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych, zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie gminy Pisz, Gmina Pisz zawarła z Zakładem Usług Komunalnych sp. z o. o. z siedzibą w Pisz, ul. Olsztyńska 3 umowę nr GOK.7031.10.2015 z dnia 30 grudnia 2015 roku.

Z uwagi na dostarczanie przez Gminę Pisz od dnia 1 kwietnia 2016 roku zmieszanych odpadów komunalnych do Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o. o. w Olsztynie, zawarto z Zakładem Usług Komunalnych sp. z o. o. z siedzibą w Pisz umowy o nr: GOK.7031.2.2016 z dnia 30 marca 2016 roku, GOK.7031.11.2016 z dnia 30 czerwca 2016 roku i GOK.7031.8.2016 z dnia 11 lipca 2016 roku w przedmiocie odbioru i zagospodarowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie gminy Pisz oraz odbioru odpadów komunalnych zmieszanych oraz odpadów zielonych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie gminy Pisz.

W ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości odbierane były następujące rodzaje odpadów komunalnych:

- zmieszane (nieselektywnie zbierane) odpady komunalne,
- selektywnie zbierane odpady komunalne, w tym: papier i tektura, plastik, szkło, metal, biodegradowalne, w tym odpady zielone, wielomateriałowe, w tym meble,

- inne odpady, w tym: chemikalia, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, przeterminowane leki.

W gminnym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przyjmowane były: papier i tektura, szkło, tworzywa sztuczne, metale, odpady wielomateriałowe, odpady ulegające biodegradacji, odpady wielkogabarytowe (w tym meble), zużyte opony, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory.

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z terenów nieruchomości położonych na terenie gminy Pisz w 2016 roku była zgodna z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Pisz i odbywała się:

1. Na terenie miasta Pisz:

- 1) z obszarów zabudowy zagrodowej i jednorodzinnej:
  - a) odpady zmieszane - jeden raz w tygodniu
  - b) zbierane selektywnie papier i tektura, szkło białe i kolorowe, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe - co dwa tygodnie;
  - c) odpady ulegające biodegradacji - co tydzień;
  - d) pozostałe odpady zbierane selektywnie - co kwartał;
- 2) z obszarów zabudowy wielorodzinnej:
  - a) odpady zmieszane - dwa razy w tygodniu lub w razie potrzeby częściej z częstotliwością gwarantującą sprawny odbiór odpadów komunalnych;
  - b) zbierane selektywnie papier i tektura, szkło białe i kolorowe, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe - co dwa tygodnie;
  - c) odpady ulegające biodegradacji - co tydzień;
  - d) pozostałe odpady zbierane selektywnie - co kwartał;
- 3) z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne:
  - a) odpady zmieszane - jeden raz w tygodniu
  - b) zbierane selektywnie papier i tektura, szkło białe i kolorowe, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe - co dwa tygodnie;
- 4) z terenów przeznaczonych do użytku publicznego (opróżnianie koszy usytuowanych przy ulicach, w parkach, na przystankach autobusowych):
  - a) w mieście w centrum - codziennie

b) w mieście poza centrum - dwa razy w tygodniu

Niezależnie od wyżej określonej częstotliwości opróżniania koszy, zarządzający danym obszarem mieli obowiązek nie dopuścić do przepiętnienia koszy i wysypywania odpadów na ziemię.

2. Na terenie gminy Pisz (poza obszarem miasta Pisz):

1) z obszarów zabudowy zagrodowej i jednorodzinnej:

a) odpady zmieszane - trzy razy w miesiącu;

b) zbierane selektywnie papier i tektura, szkło białe i kolorowe, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe - co dwa tygodnie;

c) odpady ulegające biodegradacji - co tydzień;

d) pozostałe odpady zbierane selektywnie - co kwartał;

2) z obszarów zabudowy wielorodzinnej:

a) odpady zmieszane - trzy razy w miesiącu;

b) zbierane selektywnie papier i tektura, szkło białe i kolorowe, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe - co dwa tygodnie;

c) odpady ulegające biodegradacji - co tydzień;

d) pozostałe odpady zbierane selektywnie - co kwartał;

3) z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne:

a) odpady zmieszane - trzy razy w miesiącu

b) zbierane selektywnie papier i tektura, szkło białe i kolorowe, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe - co dwa tygodnie

4) z terenów przeznaczonych do użytku publicznego:

a) koszy usytuowanych na przystankach autobusowych i na placach zabaw - jeden raz w tygodniu;

b) pojemników usytuowanych przy świetlicach wiejskich - nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu.

Odpady komunalne zbierane były w znormalizowanych pojemnikach: SM – 110 o pojemności 0,11m<sup>3</sup>, PA – 1100 o pojemności 1,1m<sup>3</sup>, POK – 11 o pojemności 2,2m<sup>3</sup>, KP – 7 o pojemności 7,2m<sup>3</sup> i worki PCV o pojemności 120 l.

Analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Pisz od dnia 1 stycznia 2016 roku do dnia 31 grudnia 2016 roku.

### **III. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. W myśl art. 9l ust. 2 ww. ustawy, w przypadku wystąpienia awarii regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych lub w innych przypadkach uniemożliwiających przyjmowanie zmieszanych odpadów komunalnych lub odpadów zielonych odpady te przekazuje do instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi tego regionu.

Według Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko – mazurskiego na lata 2011 – 2016 podjętego uchwałą Nr XVIII/334/12 Sejmiku Województwa Warmińsko – Mazurskiego z dnia 19 czerwca 2012 roku w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko – mazurskiego na lata 2011 – 2016 (Dz. Urz. Woj. Warm. – Maz. poz. 3281, z 2013r. poz. 1225, 2602, 3063 i 3285, z 2014r. poz. 1179 i 2910, z 2015r. poz. 3231, z 2016r. poz. 2785), obszar województwa podzielony jest na pięć regionów gospodarki odpadami: Region Północny, Region Centralny, Region Północno – Wschodni, Region Wschodni i Region Zachodni.

Gmina Pisz wchodzi w skład Regionu Centralnego. Zgodnie z założeniami ww. Planu w związku z brakiem funkcjonowania regionalnej instalacji mechaniczno – biologicznego przekształcania odpadów zarządzanej przez Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi sp. z o. o., odpady komunalne były dostarczane do instalacji zastępczej obsługi Regionu Centralnego, tj. Marta Prychodko Skup Sprzedaż Opakowań Wtórnych „DBAJ” w Świątajnie.

#### **IV. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 2 lit. a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach jednym z zadań gminy jest zapewnienie budowy, utrzymania i eksploatacji własnych lub wspólnych z innymi gminami regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK).

W związku z powyższym, Rada Miejska w Pieszu podjęła uchwałę Nr VII/81/11 z dnia 8 kwietnia 2011 roku w sprawie powierzenia Spółce pod firmą: Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Olsztynie zadania własnego Gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi oraz wyrażenia zgody na zawarcie przez Gminę umowy wykonawczej niezbędnej dla realizacji projektu pn.: "System zagospodarowania odpadów komunalnych w Olsztynie. Budowa Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów", dofinansowanego ze środków wspólnotowych Unii Europejskiej.

RIPOK został otwarty w październiku 2015 roku.

#### **V. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych**

W 2016 roku łączny koszt związany z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem, unieszkodliwianiem odpadów komunalnych oraz obsługą Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych wyniósł 3 988 266,84 zł brutto (słownie złotych: trzy miliony dziewięćset osiemdziesiąt osiem tysięcy dwieście sześćdziesiąt sześć 84/100).

#### **VI. Liczba mieszkańców Gminy Pisz**

W 2016 roku, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców Gminy Pisz, Gminę Pisz zamieszkiwało łącznie 27 224 osoby, w tym w mieście Pisz – 18 773 osoby, na wsi – 8 451 osób. Liczba właścicieli nieruchomości od których zostały odebrane odpady komunalne wyniosła 8 919.

## VII. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy Pisz oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

W poniższej tabeli przedstawiono ilości poszczególnych odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Pisz w 2016 roku.

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów (Mg)
150101	Opakowania z papieru i tektury	155,310
150107	Opakowania ze szkła	147,563
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	45,570
170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	210,56
170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	215,95
200201	Odpady ulegające biodegradacji	14,46
200301	Niesegregowane odpady zmieszane	7 956,04

W 2016 roku masa odpadów o kodzie 191212 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych wyniosła 252,704 Mg.

W 2016 roku Gmina Pisz osiągnęła następujące poziomy:

**- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.: 3,88 %**

*Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 roku w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U.*



*poz. 676) , dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2016 rok. wynosi 45 %.*

**- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia niektórych frakcji odpadów komunalnych (papier, metal, tworzywo sztuczne, szkło): 18,46 %**

*Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. poz. 2167) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2016 roku wynosi 18 %.*

**- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe): 100 %**

*Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. poz. 2167) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w 2016 roku wynosi 42 %.*

Sporządziła: *Anna Heller*