



Gmina Pisz

ul. Gustawa Gizewiusza 5, 12-200 Pisz, tel. 87 423 52 10, fax. 87 424 12 38
<http://bip.pisz.hi.pl/>

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

Pisz, 2017 r.

1. Wprowadzenie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzana jest zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250). Analizy dokonuje się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niniejsze opracowanie, zgodnie z art. 9tb powyższej ustawy, sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza obejmuje w szczególności: możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych, liczbę mieszkańców, 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.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Pisz od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2016 r.

2. System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2016 r.

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi określają szczegółowo uchwały Rady Miejskiej w Pisz, w tym:

- Uchwała Nr XXVII/350/12 Rady Miejskiej w Pisz w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne z dnia 28 grudnia 2012 r. (Dz. Urz. Woj. Warm. - Maz. z 2013 r. poz. 439),
- Uchwała Nr XXXIII/428/13 Rady Miejskiej w Pisz w sprawie Regulaminu Utrzymania Czystości i Porządku na terenie Miasta i Gminy Pisz z dnia 21 maja 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Warm. - Maz. z 2013 r. poz. 2140),

- Uchwała Nr VI/50/15 Rady Miejskiej w Pisz 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 z dnia 3 marca 2015 r. (Dz. Urz. Woj. Warm. – Maz. poz. 997, 2105, 2313),
- Uchwała Nr VI/52/15 Rady Miejskiej w Pisz w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości na terenie gminy Pisz z dnia 18 marca 2015 r. (Dz. Urz. Woj. Warm. – Maz. poz. 998),
- Uchwała Nr VII/64/15 Rady Miejskiej w Pisz 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 z dnia 27 marca 2015 r. (Dz. Urz. Woj. Warm. – Maz. poz. 1578 i 2372).

Na 2016 rok zawarto następujące umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych:

- umowa nr GOK.7031.10.2015 zawarta w Pisz dnia 30 grudnia 2015 r. w przedmiocie zamówienia na „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie gminy Pisz” – na okres od 1 stycznia 2016 r. do 31 marca 2016 r.,
- umowa nr GOK.7031.2.2016 zawarta w Pisz dnia 30 marca 2016 r. w przedmiocie zamówienia na: „Odbiór i zagospodarowanie selektywnie zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie gminy Pisz oraz odbiór odpadów komunalnych zmieszanych oraz odpadów zielonych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie gminy Pisz” – na okres od 1 kwietnia 2016 r. do 30 czerwca 2016 r.,
- umowa nr GOK.7031.11.2016 zawarta w Pisz dnia 30 czerwca 2016 r. w przedmiocie zamówienia na „Odbiór i zagospodarowanie selektywnie zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie gminy Pisz poza terenem miasta Pisz oraz odbiór odpadów komunalnych zmieszanych oraz odpadów zielonych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie gminy Pisz” – na okres od 1 lipca 2016 r. do 8 lipca 2016 r.,

- umowa nr GOK.7031.8.2016 zawarta w Piszcu dnia 11 lipca 2016 r. w przedmiocie zamówienia na „Odbiór i zagospodarowanie selektywnie zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie gminy Pisz oraz odbiór odpadów komunalnych zmieszanych oraz odpadów zielonych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie gminy Pisz” – na okres od 11 lipca 2016 r. do 31 grudnia 2016 r.

Wszystkie powyższe umowy zostały zawarte z Zakładem Usług Komunalnych Sp. z o.o. z siedzibą w Piszcu, przy ul. Olsztyńskiej 3.

W ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami odbierane były następujące rodzaje odpadów od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych:

- niesegregowane odpady komunalne (zmieszane),
- odpady pochodzące z selektywnej zbiórki, w tym: papier i tektura, odpady z tworzyw sztucznych, metale, szkło i odpady opakowaniowe ze szkła, odpady ulegające biodegradacji, odpady wielkogabarytowe.

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

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z terenów nieruchomości i terenów przeznaczonych do użytku publicznego w 2016 roku była następująca:

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,
- 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 były zbierane w następujących znormalizowanych pojemnikach: SM-110 o pojemności 0,11 m³, PA-1100 o pojemności 1,1 m³, POK-11 o pojemności 2,2 m³, KP7 o pojemności 7,2 m³ i worki PCV o pojemności 120l.

3. 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 jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. W myśl art. 9l ust. 2, 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 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2011-2016 ((Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. poz. 3281, z 2013 r., poz. 1225, 2602, 3063 i 3285, z 2014 r., poz. 1179 i 2910, z 2015 r., poz. 3231), obszar województwa jest podzielony na pięć regionów gospodarki odpadami: Region Północny, Region Centralny, Region Północno-Wschodni, Region Wschodni i Region Zachodni.

Zgodnie z założeniami ww. planu regionalną instalacją mechaniczno-biologicznego przekształcania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów ulegających biodegradacji dla powyższego regionu jest Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie, którego uroczyste otwarcie nastąpiło w dniu 22 października 2015 r. Jednak, w związku z brakiem możliwości przyjmowania odpadów przez powyższe przedsiębiorstwo w styczniu 2016 r. zmieszane odpady komunalne oraz odpady ulegające biodegradacji z terenu gminy Pisz były dostarczane do instalacji do zastępczej obsługi Regionu Centralnego tj. przedsiębiorstwa Marta Prychodko Skup Sprzedaż Opakowań Wtórnych „DBAJ” z siedzibą w Świątynie, przy ul. Spółdzielczej 3.

W kolejnych miesiącach powyższe odpady trafiały już do Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie. W przypadku awarii instalacji regionalnej

lub gdy nie mogła przyjmować odpadów z innych przyczyn powyższe odpady były przekazywane do instalacji do zastępczej obsługi Regionu Centralnego tj. Zakładu w Różankach, którego właścicielem jest przedsiębiorstwo Novago Sp. z o.o. z siedzibą w Mławie.

Natomiast pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania były przekazywane na Składowisko odpadów w Różankach, którego właścicielem jest również przedsiębiorstwo Novago Sp. z o.o. z siedzibą w Mławie.

4. 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 Pisz podjęła uchwałę Nr VII/81/11 z dnia 8 kwietnia 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.

Obecnie, Gmina Pisz jest jednym ze współdziałowców spółki Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. z siedzibą w Olsztynie, która jest właścicielem regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w Regionie Centralnym.

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

Roczny koszt związany z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem, unieszkodliwianiem odpadów oraz obsługą Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w 2016 roku wyniósł brutto 3 413 823,73 zł (słownie złotych: trzy miliony czterysta trzynaście tysięcy osiemset dwadzieścia trzy 73/100).

6. Liczba mieszkańców Gminy Pisz

Liczba osób zameldowanych w Gminie Pisz na dzień 31 grudnia 2016 r. wynosiła 27 224. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31 grudnia 2016 r. objęto 27 607 mieszkańców. Powstała różnica prawdopodobnie wynika z faktu, że w powyższych deklaracjach zostały zgłoszone osoby, które zamieszkują w gminie Pisz, a są zameldowane w innych gminach.

7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, wobec których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 powyższej ustawy

Gmina Pisz od początku funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, tj. od 1 lipca 2013 r. objęła tym systemem zarówno nieruchomości zamieszkałe, jak i nieruchomości niezamieszkałe. W związku z tym, podmioty, będące właścicielami powyższych nieruchomości nie mają obowiązku zawierania indywidualnych umów z firmami wywozowymi.

8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Pisz

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Pisz wyniosła 8 382,550 Mg.

9. 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

Zestawienie ilości odpadów z 2016 r. przedstawia poniższa tabela.

Masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 przekazanych do instalacji przetwarzania odpadów komunalnych [w Mg]	7 956,040
Masa odpadów ulegających biodegradacji o kodzie 20 02 01 odebranych z terenu gminy Pisz [w Mg]	14,460
Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych	0,00

po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych [w Mg]	
Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych [w Mg]	252,704

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. poz. 676) oraz z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. poz. 2167) Gmina Pisz w 2016 r. 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 r. 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 2015 r. 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 2017 roku wynosi 18 %.

- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe): 100,00 %.

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 2017 roku wynosi 42 %.

Sporządziła: Beata Drozdowicz