



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 2017 rok

Pisz, 2018 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 2017 r. poz. 1289 z późn. zm.).

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 unieszkodliwieniem odpadów komunalnych, liczbę mieszkańców, liczbę 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, 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.

2. System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2017 r.

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

- Uchwała Nr XXVII/350/12 Rady Miejskiej w Pisz z dnia 28 grudnia 2012 r. 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),
- Uchwała Nr XXXIII/428/13 Rady Miejskiej w Pisz z dnia 21 maja 2013 r. w sprawie Regulaminu Utrzymania Czystości i Porządku na terenie Miasta i Gminy Pisz (Dz. Urz. Woj. Warm. – Maz. poz. 2140),

- Uchwała Nr VI/50/15 Rady Miejskiej w Piszcu z dnia 3 marca 2015 r. 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, 2105 i 2313),
- Uchwała Nr VI/52/15 Rady Miejskiej w Piszcu z dnia 3 marca 2015 r. 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),
- Uchwała Nr VII/64/15 Rady Miejskiej w Piszcu z dnia 27 marca 2015 r. 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),
- Uchwała Nr XXXVII/393/17 Rady Miejskiej w Piszcu z dnia 23 czerwca 2017 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta i gminy Pisz (Dz. Urz. Woj. Warm. - Maz. poz. 3224).

Usługę w zakresie 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 okresie od 1 stycznia 2017 r. do 17 stycznia 2017 r. świadczyła firma Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. z siedzibą w Piszcu, przy ul. Olsztyńskiej 3.

W dniu 18 stycznia 2017 r. zostały zawarte kolejne umowy: na odbiór i zagospodarowanie selektywnie zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych na terenie gminy Pisz oraz na odbiór odpadów komunalnych zmieszanych oraz odpadów zielonych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych na terenie gminy Pisz, jak również na odbiór i zagospodarowanie selektywnie zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Pisz oraz na odbiór odpadów komunalnych zmieszanych oraz odpadów zielonych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Pisz. Umowy ponownie zawarto z Zakładem Usług Komunalnych Sp. z o.o. z siedzibą w Piszcu na okres od 18 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2017 r.

Ponadto, w ramach powyższych umów na terenie ZUK Sp. z o. o. został utworzony Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, który był czynny od poniedziałku do piątku w godzinach od 7:00 do 15:00.

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

- z nieruchomości zamieszkałych:

- niesegregowane odpady komunalne (zmieszane),
- bioodpady, w tym odpady zielone,
- odpady pochodzące z selektywnej zbiórki: papier i tektura, odpady z tworzyw sztucznych, metal, szkło i odpady opakowaniowe ze szkła, odpady wielkogabarytowe,

- z nieruchomości niezamieszkałych:

- niesegregowane odpady komunalne (zmieszane),
- bioodpady, w tym odpady zielone,
- odpady z koszy ulicznych,
- odpady pochodzące z selektywnej zbiórki: papier i tektura, odpady z tworzyw sztucznych, metal, odpady z opakowań wielomateriałowych, szkło i odpady opakowaniowe ze szkła.

W Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych były przyjmowane następujące rodzaje odpadów komunalnych: papier i tektura, szkło, tworzywa sztuczne, metale, odpady wielomateriałowe, odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, przeterminowane leki i chemikalia oraz zużyte baterie i akumulatory.

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z terenów nieruchomości i terenów przeznaczonych do użytku publicznego w 2017 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 120 litrów.

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 od podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości odpady te przekazuje się do instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi tego regionu, wskazanych w uchwale w sprawie wykonania wojewódzkiego planu gospodarki odpadami.

Według Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2016-2022 przyjętego uchwałą Nr XXIII/524/16 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 28 grudnia 2016 r. w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2016-2022 (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. z 2017 r., poz. 372), obszar województwa jest podzielony 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 zmieszane odpady komunalne oraz odpady ulegające biodegradacji są przekazywane do regionalnej instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, tj. Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. z siedzibą 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, Gmina Pisz jest jednym ze współdziałalców 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.

Należy również zauważyć, że w 2017 roku Gmina Pisz aktywnie działała na rzecz powstania dodatkowej stacji przeładunkowej usytuowanej na jej terenie, z której odpady trafiałyby do regionalnej instalacji prowadzonej przez ZGOK Sp. z o.o. w Olsztynie. Ponadto, Gmina Pisz prowadziła prace związane z powstaniem nowego punktu selektywnego zbierania odpadów - jego powstanie jest uzależnione od otrzymania dofinansowania ze strony zewnętrznych podmiotów.

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

Miesięczny koszt związany z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów selektywnie zebranych oraz obsługą Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych za styczeń 2017 roku wyniósł 97 151,21 zł (słownie złotych: dziewięćdziesiąt siedem tysięcy sto pięćdziesiąt jeden 21/100), natomiast za okres od 1 lutego 2017 r. do 31 grudnia 2017 r. powyższe koszty wyniosły łącznie 1 235 654,74 zł (słownie złotych: jeden milion dwieście trzydzieści pięć tysięcy sześćset pięćdziesiąt cztery 74/100).

Koszty zagospodarowania odpadów zmieszanych oraz odpadów zielonych w regionalnej instalacji wyniosły w 2017 r. łącznie: 2 489 645,81 zł (słownie złotych: dwa miliony czterysta osiemdziesiąt dziewięć tysięcy sześćset czterdzieści pięć 81/100).

6. Liczba mieszkańców Gminy Pisz

Liczba osób zameldowanych w Gminie Pisz na dzień 31 grudnia 2017 r. wynosiła 27 094, z czego na terenie miasta Pisz było zameldowanych 18 651 osób, a na pozostałych terenach gminy Pisz było zameldowanych 8 443 osoby. Liczba osób zgłoszonych w deklaracjach o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosła 27 256 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 9 213,780 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 2017 r. przedstawia poniższa tabela.

Masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01	8448,740
---	-----------------

przekazanych do instalacji przetwarzania odpadów komunalnych [w Mg]	
Masa odpadów ulegających biodegradacji o kodzie 20 02 01 odebranych z terenu gminy Pisz [w Mg]	5,150
Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych [w Mg]	0,00
Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych [w Mg]	176,692

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) oraz z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. poz. 2412) Gmina Pisz w 2017 r. osiągnęła następujące poziomy:

- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.: 2,74 %,

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. poz. 2412) , dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2017 roku wynosi 45 %.

- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia niektórych frakcji odpadów komunalnych (papier, metal, tworzywo sztuczne, szkło): 27,84 %,

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 20 %.

- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe): 101,64 %.

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 45 %.

10. Podsumowanie

Gmina Pisz jest zobowiązana do wypełniania zadań w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi wynikającymi między innymi z: ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r. poz. 992 z późn. zm.), ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz rozporządzeń wykonawczych.

W zakresie zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów ulegających biodegradacji Gmina Pisz w 2017 r. działała zgodnie z wytycznymi zawartymi w „Planie gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2016-2022”. Wszystkie powyższe odpady zostały skierowane do regionalnej instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, tj. Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. z siedzibą w Olsztynie.

Należy zauważyć, że w 2017 r. zanotowano ponowny wzrost masy zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01. Dlatego też, utworzenie w przyszłości nowego punktu selektywnej zbiórki odpadów może skutkować wzrostem liczby nieruchomości, które będą selektywnie zbierać odpady komunalne, co może przyczynić się do obniżenia wolumenu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 i jednocześnie wzrostu wskaźnika poziomów recyklingu dla Gminy Pisz. Spowoduje to również obniżenie kosztów zagospodarowania powyższych odpadów, który biorąc pod uwagę wzrost masy tych odpadów, jak również podwyższenie ceny zagospodarowania odpadów za 1 Mg z 291,60 zł brutto na 324,00 zł brutto w ZGOK Sp. z o.o. w Olsztynie, znacznie wzrósł w porównaniu do 2016 r. (z 1 779 279,05 zł brutto w 2016 r. na 2 489 645,81 zł brutto w 2017 r.).

Podkreślenia jednak wymaga fakt, że mimo wzrostu masy zmieszanych odpadów komunalnych Gmina Pisz osiągnęła wszystkie poziomy wymagane rozporządzeniami Ministra Środowiska. Wobec powyższego system gospodarki odpadami komunalnymi wprowadzony na terenie gminy Pisz od 1 lipca 2013 r. działa zgodnie z założeniami.

Sporządziła: Beata Drozdowicz