

Puck, dnia 21.04.2017 r.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2016 rok

1. Gospodarka odpadami komunalnymi

1.1 Uwarunkowania prawne

Gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie miasta Puck sankcjonują uwarunkowania prawne, w tym przede wszystkim ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r., poz. 1987 z późn. zm.), ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r., poz. 250 z późn. zm) oraz prawo miejscowe. Niniejsze opracowanie sporządzone jest zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r., poz. 250 z późn. zm.).

1.2 Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Gmina Miasta Puck należy do regionu północnego, w skład którego wchodzi 38 gmin. Jest to najliczniejszy region w województwie pomorskim, pod względem liczby zamieszkujących osób- liczy 1 310 246 mieszkańców województwa pomorskiego.

W regionie północnym funkcjonuje sześć regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów: RIPOK Czarnówko, RIPOK Chlewnica, RIPOK Szadółki, RIPOK Eko Dolina, RIPOK Swarzewo i RIPOK Łeba. RIPOK Czarnówko, RIPOK Chlewnica, RIPOK Szadółki i RIPOK Eko Dolina zapewniają mechaniczno- biologiczne przetwarzanie odpadów komunalnych, zagospodarowanie odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz składowanie pozostałości po mechaniczno- biologicznym przetwarzaniu oraz sortowaniu odpadów komunalnych w regionie północnym. RIPOK Swarzewo oraz RIPOK Łeba zajmują się przetwarzaniem odpadów zielonych oraz innych odpadów, które ulegają biodegradacji. Są to kompostownie odpadów zielonych, zlokalizowane przy oczyszczalniach ścieków. Ich moce przerobowe umożliwiają, aby instalacje te pełniły rolę RIPOK w zakresie zagospodarowania odpadów zielonych, które są wytwarzane w regionie północnym. Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września

1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Przedsiębiorcy prowadzący działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z obszaru Gminy Miasta Puck są obsługiwani przez RIPOK Czarnówko, RIPOK Chlewnica i RIPOK Swarzewo.

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami dotyczą w szczególności przeniesienia siedziby Puckiej Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. do miejscowości Bładzikowo oraz rekultywacji składowiska odpadów komunalnych w Łebczu. Planowane działania inwestycyjne zostały zgłoszone do projektu Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2022 (PGOWP 2022), którego załącznik stanowi Plan Inwestycyjny. Dnia 31 stycznia 2017 r. w Dzienniku Urzędowym Województwa Pomorskiego została ogłoszona Uchwała Nr 322/XXX/16 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2022”. Uchwała weszła w życie z dniem 15 lutego 2017 r. Po uwzględnieniu uwag zgłoszonych przez Burmistrza Miasta Puck w porozumieniu z Pucką Gospodarką Komunalną Sp. z o. o. Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego zawiera następujące inwestycje planowane przez Pucką Gospodarkę Komunalną Sp. z o. o.:

1. Budowa sortowni odpadów komunalnych zbieranych w sposób selektywny, warsztatów, garażów i placów magazynowych wraz z drogami dojazdowymi i placem gospodarczym w miejscowości Bładzikowo (Gmina Puck). Źródła finansowania inwestycji – regionalne programy operacyjne 2014-2020, POIiŚ 2014-2020, wojewódzkie fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej oraz środki własne PGK Sp. z o. o.

W sortowni przetwarzane będą odpady o kodach 150101, 150102, 150104, 150106, 150107, a jej moce przerobowe wynosić będą 1400 Mg/rok. Planowany termin zakończenia realizacji inwestycji to 2022 r.

2. Rekultywacja składowiska odpadów komunalnych w Łebczu (Gmina Puck) o powierzchni 5,78 ha. Źródła finansowania inwestycji – środki unijne, regionalne programy operacyjne 2014-2020, POIiŚ 2014-2020, fundusze norweskie, wojewódzkie fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej, fundusz rekultywacyjny oraz środki własne PGK Sp. z o. o. Planowany termin zakończenia inwestycji to 2018 rok.

3. Budowa PSZOK-u, placów magazynowych, placu gospodarczego i dróg dojazdowych w miejscowości Bładzikowo. Źródła finansowania inwestycji – regionalne programy operacyjne 2014-2020, POIiŚ 2014-2020, wojewódzkie fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej oraz środki własne PGK Sp. z o. o. Planowany czas na realizację inwestycji – lata 2016-2019.

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

Zgodnie z art. 6r ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250 z późn. zm.) opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi dochód gminy. Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych
- tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych
- obsługi administracyjnej tego systemu
- edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokrywać również koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

W 2016 roku (miesiące styczeń - listopad z uwzględnieniem grudnia 2015 r.) Gmina Miasta Puck na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych oraz funkcjonowanie i obsługę punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych poniosła koszty w wysokości: 995 793,60 zł (słownie: dziewięćset dziewięćdziesiąt pięć tysięcy siedemset dziewięćdziesiąt trzy złote 60/100).

4. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców Gminy Miasta Puck na dzień 31.12.2016 r.:

- zaczerpnięta z Biura Ewidencji Ludności – 11096 osób
- według złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 9596 osób

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

W 2016 roku nie prowadzono żadnych postępowań administracyjnych na podstawie art. 6 ust. 6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

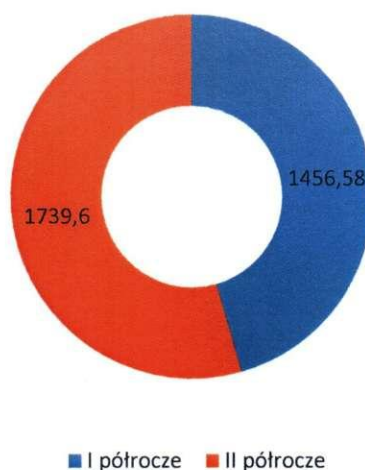
6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

6.1 Zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne (200301)

Ilość powstających na terenie miasta Puck odpadów komunalnych została zaczerpnięta ze sprawozdań składanych w Urzędzie Miasta w Pucku przez przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie odbioru odpadów komunalnych i posiadających wpis do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Burmistrza Miasta Puck. Masę zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Miasta Puck przedstawia poniższy wykres.

Wykres 1: Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Miasta Puck [Mg]

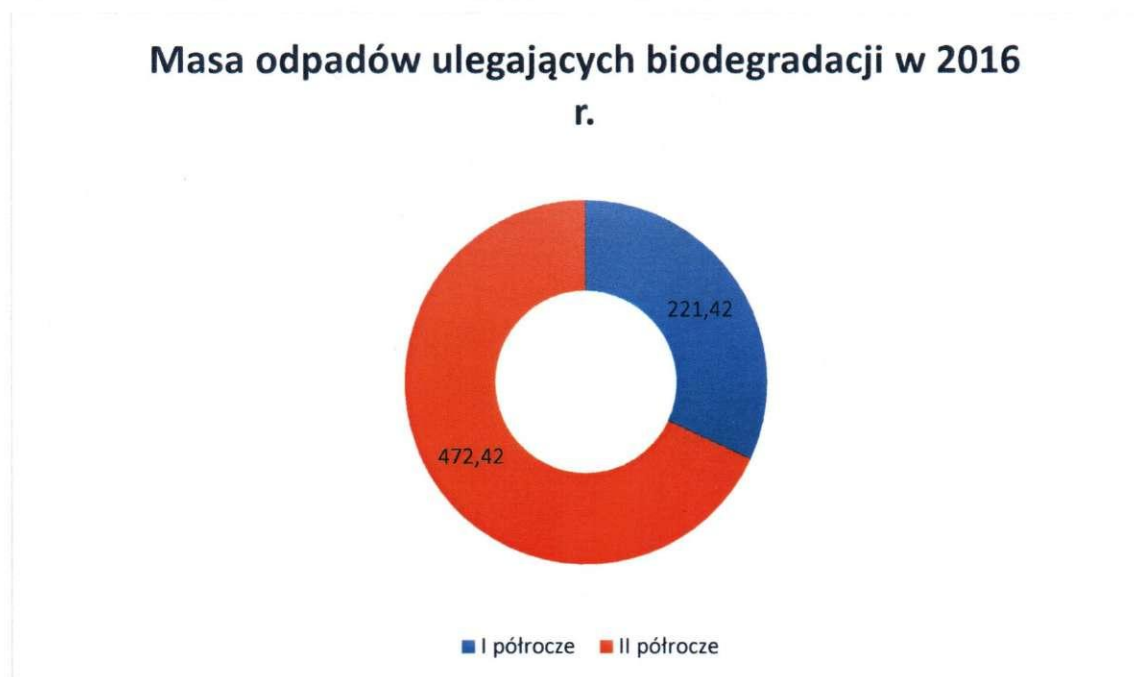
Masa zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych w 2016 r.



W I półroczu 2016 r. z terenu Gminy Miasta Puck odebrano 1456,58 Mg, a w II półroczu 1739,60 Mg zmieszanych niesegregowanych odpadów komunalnych. Łącznie w 2016 r. odebrano 3196,180 Mg odpadów o kodzie 200301, a więc o 329,49 Mg więcej niż w 2015 roku.

6.2 Odpady komunalne ulegające biodegradacji

Wykres 2: Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji odebranych z terenu Gminy Miasta Puck [Mg]



W I półroczu 2016 r. z terenu Gminy Miasta Puck odebrano 221,420 Mg, a w II półroczu 472,42 Mg odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. W punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w 2016 roku zebrano 43,566 Mg odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. W 2016 roku łącznie zebrano i odebrano od mieszkańców 737,406 Mg odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, a więc o 264,906 Mg więcej niż w 2015 roku.

6.3 Opakowania z tworzyw sztucznych i opakowania ze szkła

Na terenie Gminy Miasta Puck poza odpadami komunalnymi ulegającymi biodegradacji selektywnie zbiera się również tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe oraz szkło.

Wykres 3: Masa zmieszanych odpadów opakowaniowych odebranych z terenu Gminy Miasta Puck [Mg]



W I półroczu 2016 r. z terenu Gminy Miasta Puck odebrano 190,240 Mg, a w II półroczu 165,320 Mg zmieszanych odpadów opakowaniowych. W 2016 roku łącznie odebrano zatem 355,560 Mg zmieszanych odpadów opakowaniowych.

Wykres 4: Masa opakowań ze szkła odebranych z terenu Gminy Miasta Puck [Mg]



W I półroczu 2016 r. z terenu Gminy Miasta Puck odebrano 100,480 Mg, a w II półroczu 160,06 Mg opakowań ze szkła. W punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w 2016

roku zebrano 6,041 Mg opakowań ze szkła. W 2016 roku łącznie zebrano i odebrano od mieszkańców 266,581 Mg opakowań ze szkła.

6.4 Odpady komunalne zebrane w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Na terenie Gminy Miasta Puck funkcjonuje punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych znajdujący się na terenie bazy Puckiej Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. przy ul. Zamkowej 6. Od 1 maja 2017 r. siedziba punktu selektywnej zbiórki odpadów znajdować się będzie w Bładzikowie przy ul. Puckiej. W punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych przyjmowane są w szczególności:

- rozpuszczalniki, środki czyszczące, substancje do wywabiania plam i opakowania po nich,
- resztki farb, lakierów, klejów, żywic, środków do konserwacji i ochrony drewna oraz opakowań po nich,
- zbiorniki po aerozolach, pozostałości po domowych środkach do dezynfekcji i dezynsekcji,
- środki ochrony roślin oraz opakowania po nich,
- lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć, w tym świetlówki, termometry, przełączniki,
- baterie i akumulatory,
- zużyte kartridże i tonery,
- przepracowane oleje,
- przeterminowane lub częściowo wykorzystane leki,
- odpady wielkogabarytowe,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- metale,
- opony – w ilości 4 szt./rok/lokal mieszkalny,
- odpady budowlane i rozbiórkowe – w ilości 160 l/ rok/ lokal mieszkalny,
- makulatura,
- odpady biodegradowalne i zielone,
- tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe,
- szkło.

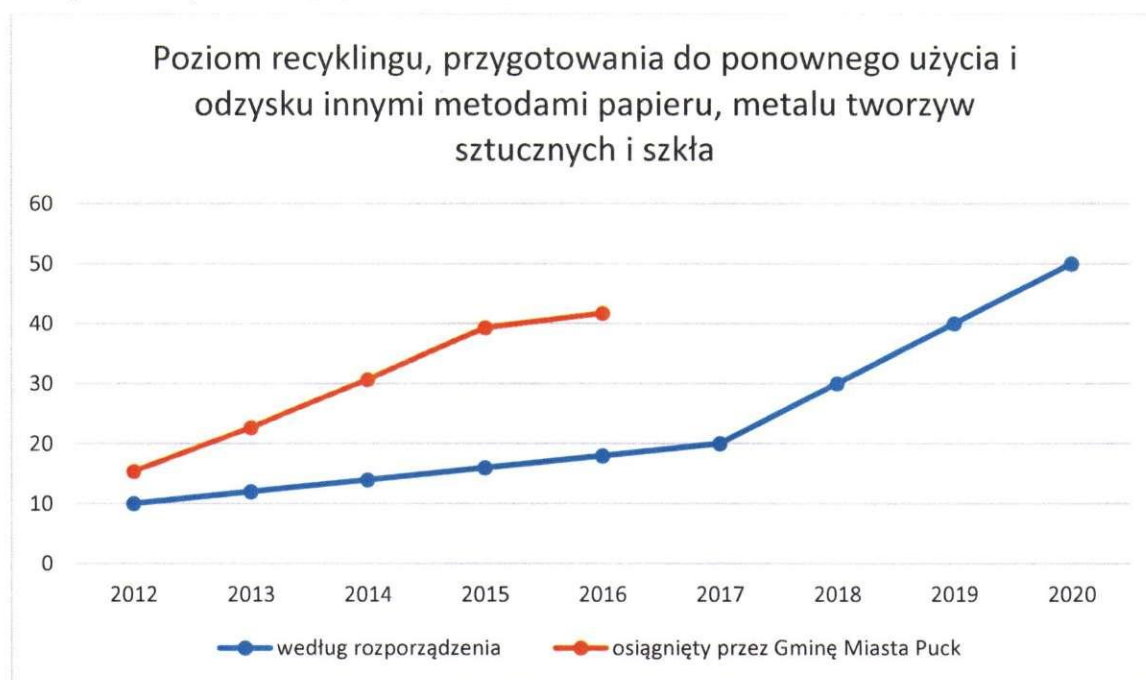
Tabela 1: Odpady komunalne z obszaru Gminy Miasta Puck zebrane w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK) w 2016 roku.

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	29,443
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0255
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz budowlany z rozbiórek i remontów	17,413
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	8,175
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	7,004
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	43,566
15 01 07	Opakowania ze szkła	6,041
16 01 03	Zużyte opony	2,025
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,420
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,925

6.5 Podsumowanie

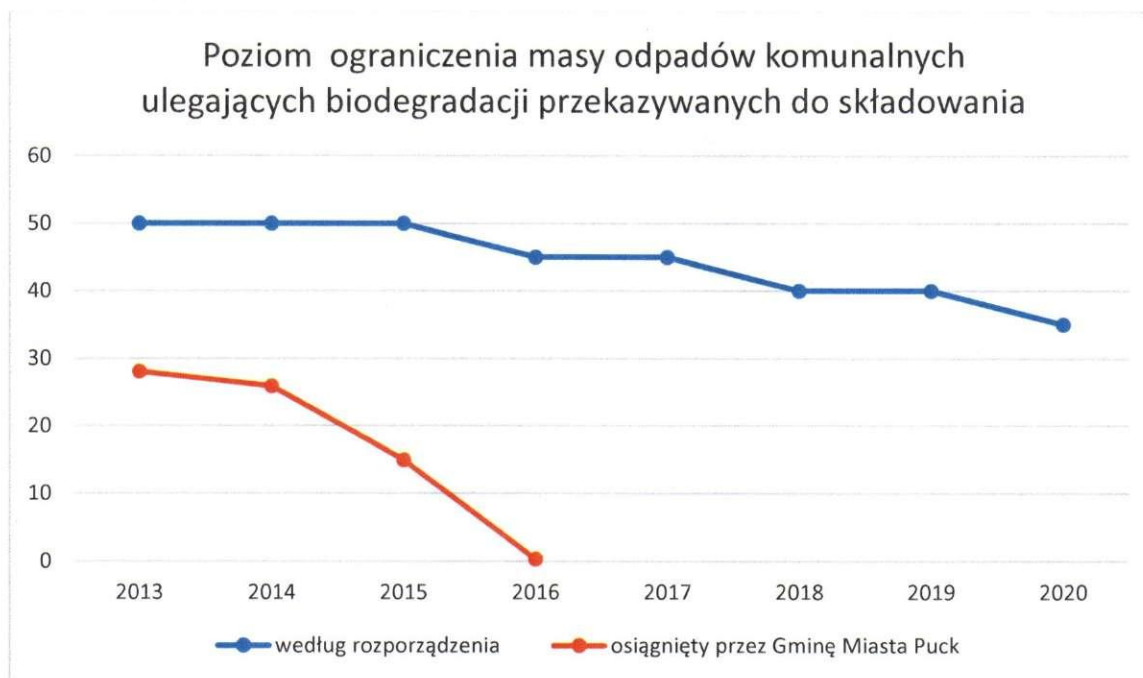
Na podstawie danych zawartych w sprawozdaniach podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167), został obliczony osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, który w 2013 roku wyniósł 22,7%, w 2014 roku 30,7%, w 2015 r. 39,3%, a w 2016 r. 41,731%. Wzrost tego współczynnika świadczy o upowszechnieniu i utrwaleniu wśród mieszkańców miasta pozytywnej tendencji do zbierania odpadów w sposób selektywny. Podane wartości wypełniają zamierzenia wskazane w ww. Rozporządzeniu co przedstawia poniższy wykres.

Wykres 5: Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła [%]



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. z 2012 r., poz. 676) został obliczony osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, który w 2013 r. wyniósł 28,1%, w 2014 r. 25,9%, w 2015 r. 15%, a w 2016 r. 0,346%. Wartości te spełniają wymagania wskazane w Rozporządzeniu.

Wykres 6: Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]



7. 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.

W 2016 roku cały strumień zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Miasta Puck został przekazany do Zakładu Zagospodarowania Odpadów „Czysta Błękitna Kraina” Sp. z o. o. z siedzibą w Czarnówku i Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Chlewnicy. Zmieszane odpady komunalne zostały w całości poddane innym niż składowanie procesom przetwarzania.

Przedsiębiorstwo Elwoz Sp. z o.o. będące zarządcą Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Chlewnicy w piśmie z dnia 13.01.2017 r. poinformowało, że masa odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 nie jest składowana tylko przekazywana na paliwo alternatywne. Natomiast w piśmie z dnia 21.02.2017 r. Przedsiębiorstwo Elwoz Sp. z o.o. poinformowało, że masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych w 2016 r. wynosi 0 Mg.

Ponadto Zakład Zagospodarowania Odpadów „Czysta Błękitna Kraina” Sp. z o. o. z siedzibą w Czarnówku w piśmie znak L.Dz. 700/2017 z dnia 02.03.2017 r. poinformował, iż procentowa masa odpadów komunalnych o kodzie 191212, niespełniających wymagań Rozporządzenia pochodzących ze zmieszanych odpadów komunalnych wyniosła w I półroczu 2016 r. – 21,5%, a w II półroczu 19%.

Z up. Burmistrza Miasta

Lucyna Boike-Chmieleńska
Z-ca BURMISTRZA