

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2015 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 2013 r., poz. 21 z późn. zm.), ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r., poz. 250) oraz prawo miejscowe. Niniejsze opracowane sporządzone jest zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 91b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r., poz. 250).

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 21 gmin z terenu sześciu powiatów województwa pomorskiego. Region liczy ponad 211 tysięcy mieszkańców. W regionie północnym funkcjonują trzy regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych: RIPOK Czarnówko, RIPOK Chlewnica i RIPOK Swarzewo. RIPOK Czarnówko i RIPOK Chlewnica posiadają instalację do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenia ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości i w części do odzysku, instalację do selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzania z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, instalację do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz z pozostałości po sortowaniu 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. RIPOK Swarzewo natomiast posiada instalację

do selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzania z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin. 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. Obecnie wskazany powyżej dokument jest opiniowany przez właściwe organy. Po uwzględnieniu uwag zgłoszonych przez Burmistrza Miasta Puck w porozumieniu z Pucką Gospodarką Komunalną Sp. z o. o. Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego zawierał będzie 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) 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 i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

W 2015 roku (miesiące styczeń - listopad z uwzględnieniem grudnia 2014 r.) Gmina Miasta Puck na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych oraz funkcjonowanie i obsługę punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych poniosła koszty w wysokości: 1 087 400,40 zł (słownie: jeden milion osiemdziesiąt siedem tysięcy czterysta złotych 40/100).

4. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców Gminy Miasta Puck na dzień 31.12.2015 r.:

- zaczerpnięta z Biura Ewidencji Ludności – 11285 osoby
- według złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 9598 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 2015 roku nie prowadzono żadnych postępowań administracyjnych na podstawie art. 6 ust. 6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

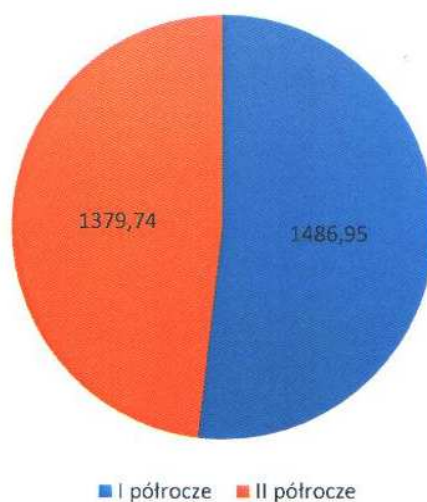
6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

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]

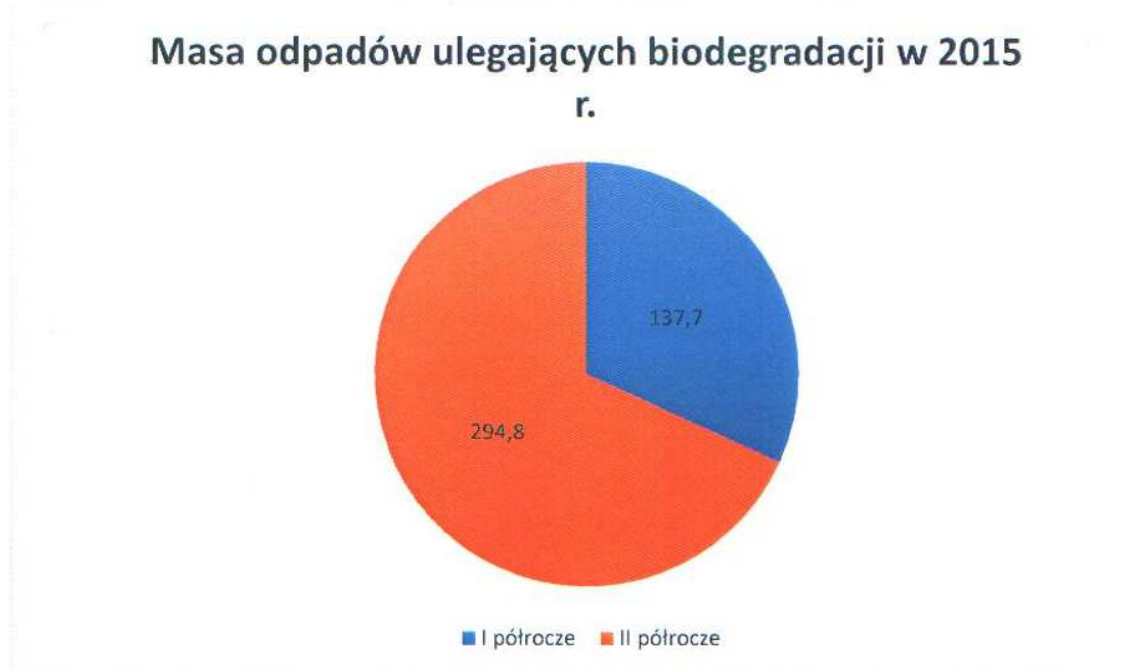
Masa zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych w 2015 r.



W I półroczu 2015 r. z terenu Gminy Miasta Puck odebrano 1486,95 Mg, a w II półroczu 1379,74 Mg zmieszanych niesegregowanych odpadów komunalnych. Łącznie w 2015 r. odebrano 2866,69 Mg odpadów o kodzie 200301, a więc o 175,81 Mg mniej niż w 2014 roku.

6.2 Odpady komunalne ulegające biodegradacji

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



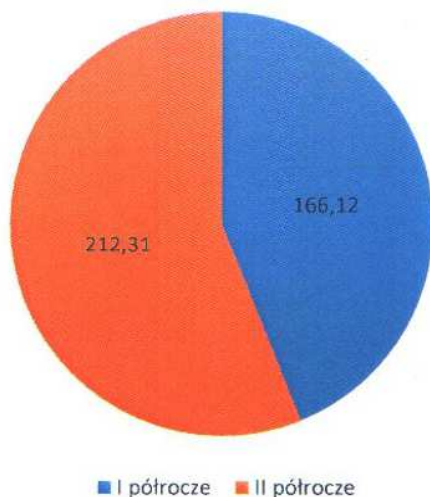
W I półroczu 2015 r. z terenu Gminy Miasta Puck odebrano 137,7 Mg, a w II półroczu 294,8 Mg odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. W punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w 2015 roku zebrano 40 Mg odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. W 2015 roku łącznie zebrano i odebrano od mieszkańców 472,5 Mg odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, a więc 204,3 Mg więcej niż w 2014 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]

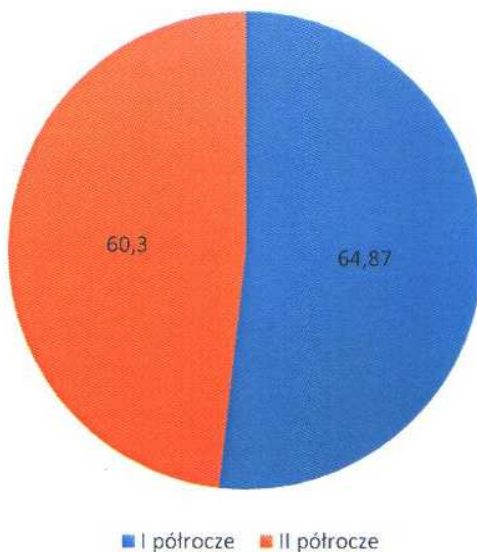
Masa zmieszanych odpadów opakowaniowych w 2015 r.



W I półroczu 2015 r. z terenu Gminy Miasta Puck odebrano 166,12 Mg, a w II półroczu 212,31 Mg zmieszanych odpadów opakowaniowych. W 2015 roku łącznie odebrano zatem 378,43 Mg zmieszanych odpadów opakowaniowych.

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

Masa opakowań ze szkła w 2015 r.



W I półroczu 2015 r. z terenu Gminy Miasta Puck odebrano 64,87 Mg, a w II półroczu 60,3 Mg opakowań ze szkła. W punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w 2015 roku zebrano 8,38 Mg opakowań ze szkła. W 2015 roku łącznie zebrano i odebrano od mieszkańców 133,55 Mg opakowań ze szkła, a więc o 40,85 Mg mniej niż w 2014 roku.

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. 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 2015 roku.

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
200201	Odpady ulegające biodegradacji	40
200307	Odpady wielkogabarytowe	20,87
150101	Opakowania z papieru i tektury	5,928
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	10,482
150107	Opakowania ze szkła	8,384
170101	Odpady z betonu oraz gruz budowlany z rozbiórek i remontów	21,07
160103	Zużyte opony	1,653
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135	3,411
200132	Leki inne niż wymienione w 200131	0,0233
160604	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 160603)	0,003
170604	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 170601 i 170603	0,003

6.5 Podsumowanie

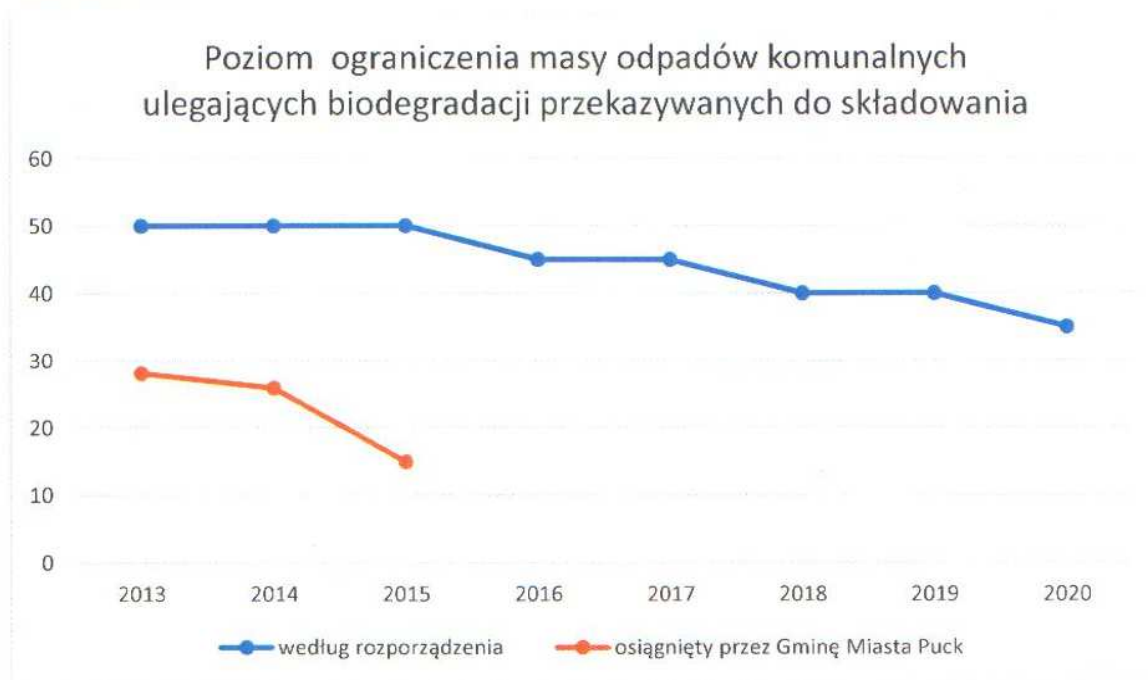
Na podstawie danych zawartych w sprawozdaniach podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r., poz. 645), 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%, a w 2015 r. 39,3%. 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%, a w 2015 r. 15%. 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 2015 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.

Ze zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych wysortowano:

- 24,3 Mg opakowań z papieru i tektury 150101
- 27,7 Mg opakowań z tworzyw sztucznych 150102
- 13 Mg opakowań z metali 150104
- 3,5 Mg opakowań wielomateriałowych
- 58,9 Mg opakowań ze szkła

Ponadto Zakład Zagospodarowania Odpadów „Czysta Błękitna Kraina” Sp. z o. o. z siedzibą w Czarnówku w piśmie znak L.Dz. 331/2016 z dnia 09.02.2016 r. poinformował, iż procentowa masa odpadów komunalnych o kodzie 191212, niespełniających wymagań

Rozporządzenia pochodzących ze zmieszanych odpadów komunalnych wyniosła w I półroczu 2015 r. – 28,5%, a w II półroczu 23%.

Przedsiębiorstwo Elwoz Sp. z o. o. będące zarządcą Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Chlewnicy w piśmie z dnia 15.01.2016 r. poinformowało, iż masa odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 191212 z terenu Gminy Miasta Puck, niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska, przekazanych do składowania w 2015 roku wyniosła 89,50 Mg.

Z up. Burmistrza Miasta

Lucyna Boike-Chmieleńska
Z-ca BURMISTRZA