



GMINA MIASTA PUCK

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi

za 2017 rok

kwiecień 2018r.

Spis treści

1. Gospodarka odpadami komunalnymi	2
1.1. Uwarunkowania prawne	2
1.2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	2
2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	2
3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	3
4. Liczba mieszkańców	3
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.....	4
6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy	4
6.1. Ilość i rodzaje odpadów komunalnych odebranych z obszaru gminy	4
6.2. Ilość i rodzaje odpadów zebranych w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.....	6
6.3. Podsumowanie.....	8
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.....	9

Spis tabel

Tabela 1: Ilość i rodzaje odpadów komunalnych odebranych z obszaru Gminy Miasta Puck w 2017r.	4
Tabela 2: Ilość i rodzaje odpadów komunalnych z obszaru Gminy Miasta Puck zebranych w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w 2017r.	6

Spis wykresów

Wykres 1: Ilość i rodzaje odpadów komunalnych odebranych z obszaru Gminy Miasta Puck w 2017r.	5
Wykres 2: Ilość i rodzaje odpadów komunalnych z obszaru Gminy Miasta Puck zebranych w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w 2017r.	7
Wykres 3: Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła [%]	8
Wykres 4: Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]	9



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 2018r., poz. 21 z późn. zm.), ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2017r., poz. 1289 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 2017 r., poz. 1289 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 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 2017r. 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 2017r. 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 2017 r., poz. 1289 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 2017 roku (miesiące styczeń – listopad 2017r. z uwzględnieniem grudnia 2016 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), w tym: odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych – 830 424,00zł, funkcjonowanie i obsługa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych: 165 369,60zł.

4. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców Gminy Miasta Puck na dzień 31.12.2017r.:

- 1) zaczerpnięta z Biura Ewidencji Ludności – 11014 osób
- 2) według złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 9654 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 2017 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

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.

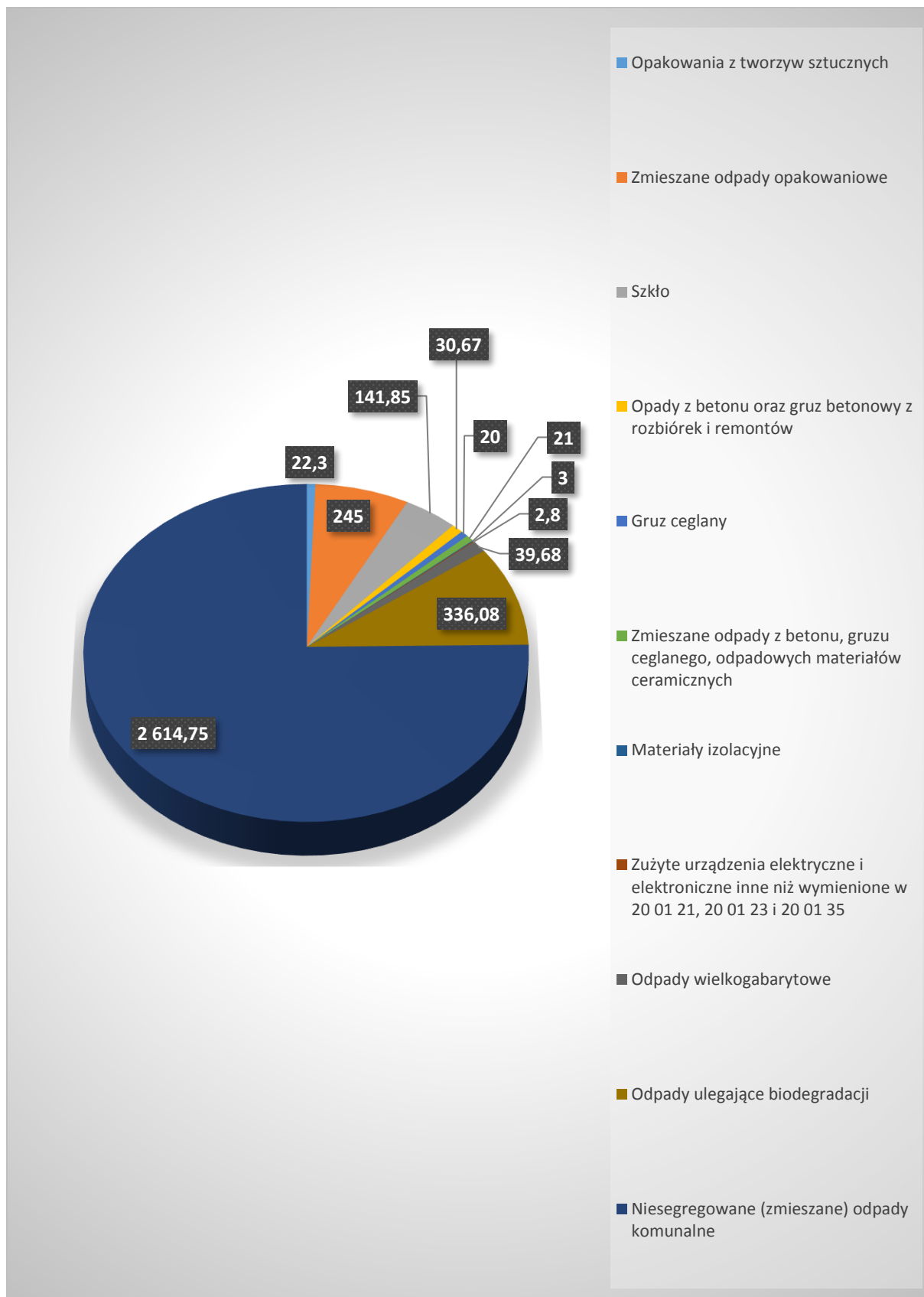
6.1. Ilość i rodzaje odpadów komunalnych odebranych z obszaru gminy

Tabela 1: Ilość i rodzaje odpadów komunalnych odebranych z obszaru Gminy Miasta Puck w 2017r.

Lp.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
ODPADY KOMUNALNE NIEULEGAJĄCE BIODEGRADACJI			
1	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	22,300
2	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	245,000
3	15 01 07	Szkło	141,850
4	17 01 01	Opady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	30,670
5	17 01 02	Gruz ceglany	20,000
6	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	21,000
7	17 06 04	Materiały izolacyjne	3,000
8	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,800
9	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2 614,750
10	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	39,680
Razem			3 141,05
ODPADY KOMUNALNE ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI			
11	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	336,080
Razem			336,080
OGÓŁEM			3 477,13



Wykres 1: Ilość i rodzaje odpadów komunalnych odebranych z obszaru Gminy Miasta Puck w 2017r.



6.2. Ilość i rodzaje odpadów zebranych w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych

Na terenie Gminy Miasta Puck w 2017r. funkcjonował punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych znajdujący się na terenie bazy Puckiej Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Pucku przy ul. Zamkowej 6. Od 1 maja 2017 r. siedziba punktu selektywnej zbiórki odpadów przeniesiona została do Błądzikowa, ul. Pucka 24. W punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych przyjmowane są w szczególności:

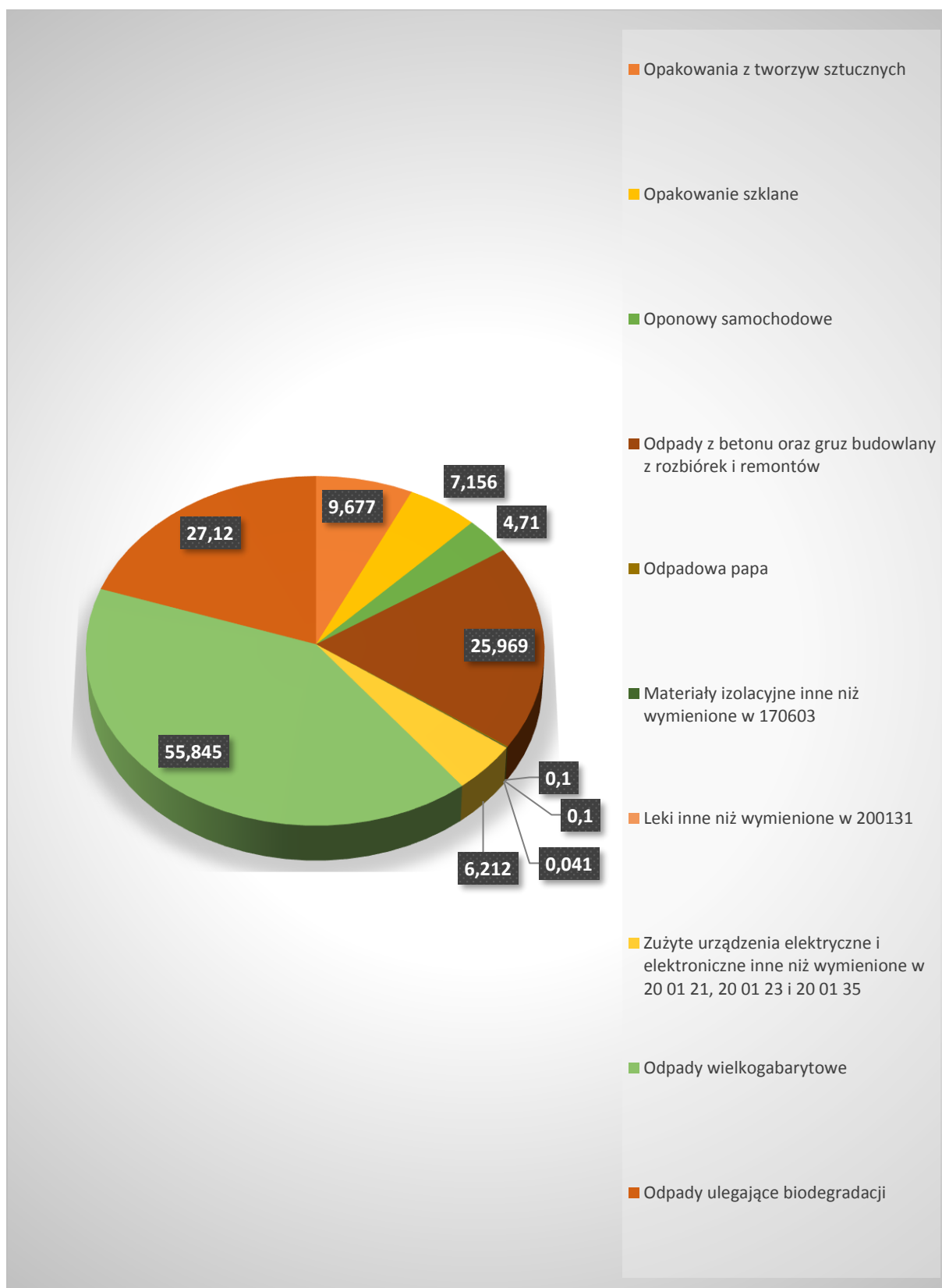
- rozpuszczalniki, środki czyszczące, substancje do wywabiania plam i opakowania po nich,
- resztki farb, lakierów, klejów, żywic, środków do konserwacji i ochrony drewna oraz opakowań po nich,
- zbiorniki po aerozolach, pozostałości po domowych środkach do dezynfekcji i dezynsekcji,
- środki ochrony 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 2: Ilość i rodzaje odpadów komunalnych z obszaru Gminy Miasta Puck zebranych w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w 2017r.

Lp.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
1	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	9,677
2	15 01 07	Opakowanie szklane	7,156
3	16 01 03	Oponowy samochodowe	4,710
4	17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz budowlany z rozbiórek i remontów	25,969
5	17 03 08	Odpadowa papa	0,100
6	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 170603	0,100
7	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 200131	0,041
8	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	6,212
9	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	55,845
10	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	27,120
Razem			136,93



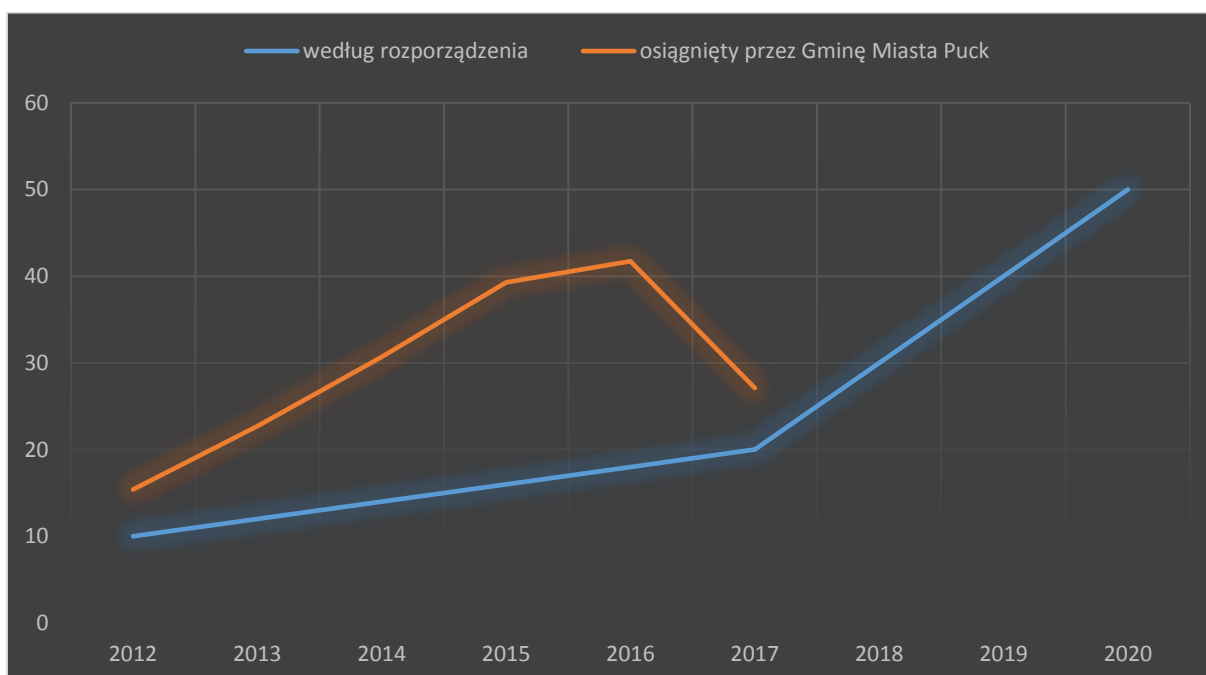
Wykres 2: Ilość i rodzaje odpadów komunalnych z obszaru Gminy Miasta Puck zebranych w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w 2017r.



6.3. 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 2014r. - 30,7%, w 2015r. - 39,3%, w 2016r. - 41,731%, a w 2017r. - 27,090%. Podane wartości wypełniają zamierzenia wskazane w ww. Rozporządzeniu co przedstawia poniższy wykres.

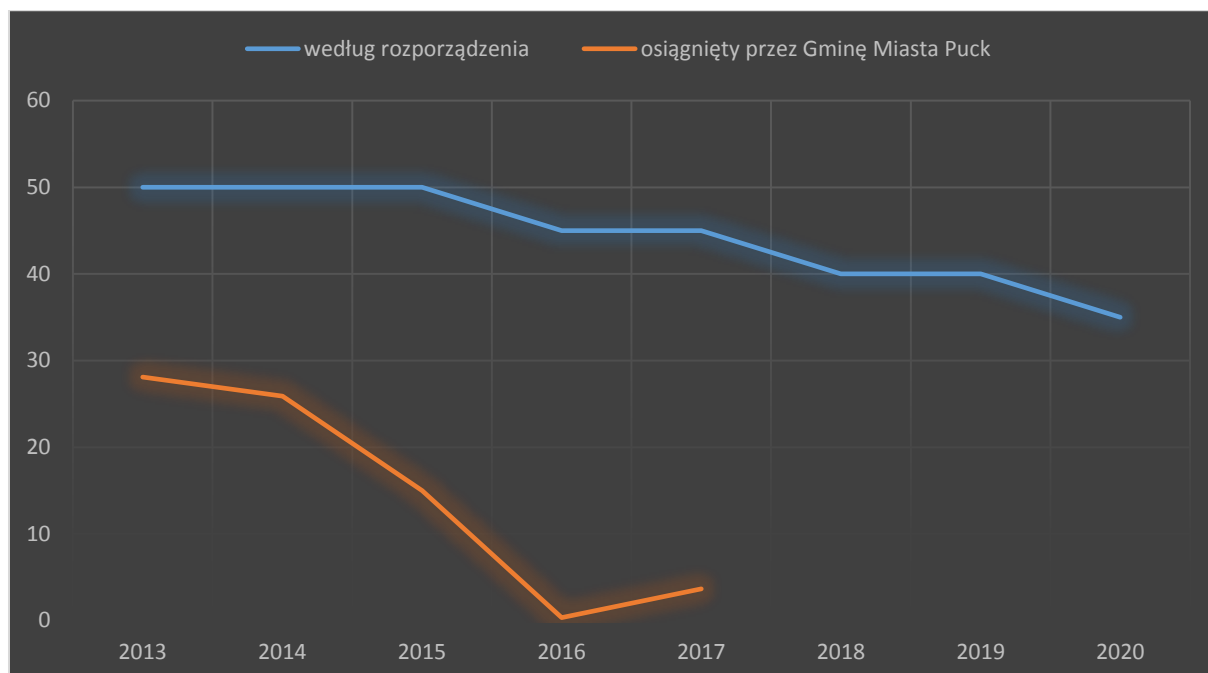
Wykres 3: Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła [%]



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 2013r. wyniósł 28,1%, w 2014r. - 25,9%, w 2015r. - 15%, w 2016r. - 0,346%, a w 2017r. - 3,67%. Wartości te spełniają wymagania wskazane w Rozporządzeniu.



Wykres 4: 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 2017r. 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.

W 2017r. masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych wyniosła 156,734Mg. Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania wytworzone z odebranych i zebranych z terenu gminy odpadów komunalnych: Z.O.O. „Czysta Błękitna Kraina” Sp. z o.o. Czarnówko 34, 84-351 Nowa Wieś Lęborska.

