



GMINA MIASTA PUCK

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi

za 2019 rok

listopad 2020r.

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.....	7
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 2019r.....	4
Tabela 2: Ilość i rodzaje odpadów komunalnych z obszaru Gminy Miasta Puck zebranych w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w 2019r.	6

Spis wykresów

Wykres 1: Ilość i rodzaje odpadów komunalnych odebranych z obszaru Gminy Miasta Puck w 2019r.	5
Wykres 2: Ilość i rodzaje odpadów komunalnych z obszaru Gminy Miasta Puck zebranych w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w 2019r.	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 (t.j. Dz.U. z 2020r., poz.797 ze zm.), ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2020r., poz. 1439) 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 2020 r., poz. 1439).

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 2 305 000 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 komunalne na podstawie umowy z właścicielami nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

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 Błądzikowo (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 Błądzikowo. 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 2020 r., poz. 1439) 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 2019 roku (miesiące styczeń – grudzień 2019 r.) Gmina Miasta Puck na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych oraz funkcjonowanie i obsługę punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych poniosła koszty w wysokości: **2 026 443,61 zł** (słownie: dwa miliony dwadzieścia sześć tysięcy czterysta czterdzieści trzy złotych 61/100), w tym: odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych – 1 845 943,66 zł, funkcjonowanie i obsługa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych: 180 499,95 zł.

4. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców Gminy Miasta Puck na dzień 31.12.2019 r.:

- 1) zaczerpnięta z Biura Ewidencji Ludności – 10 568 osób
- 2) według złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 9 287 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 2019 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.

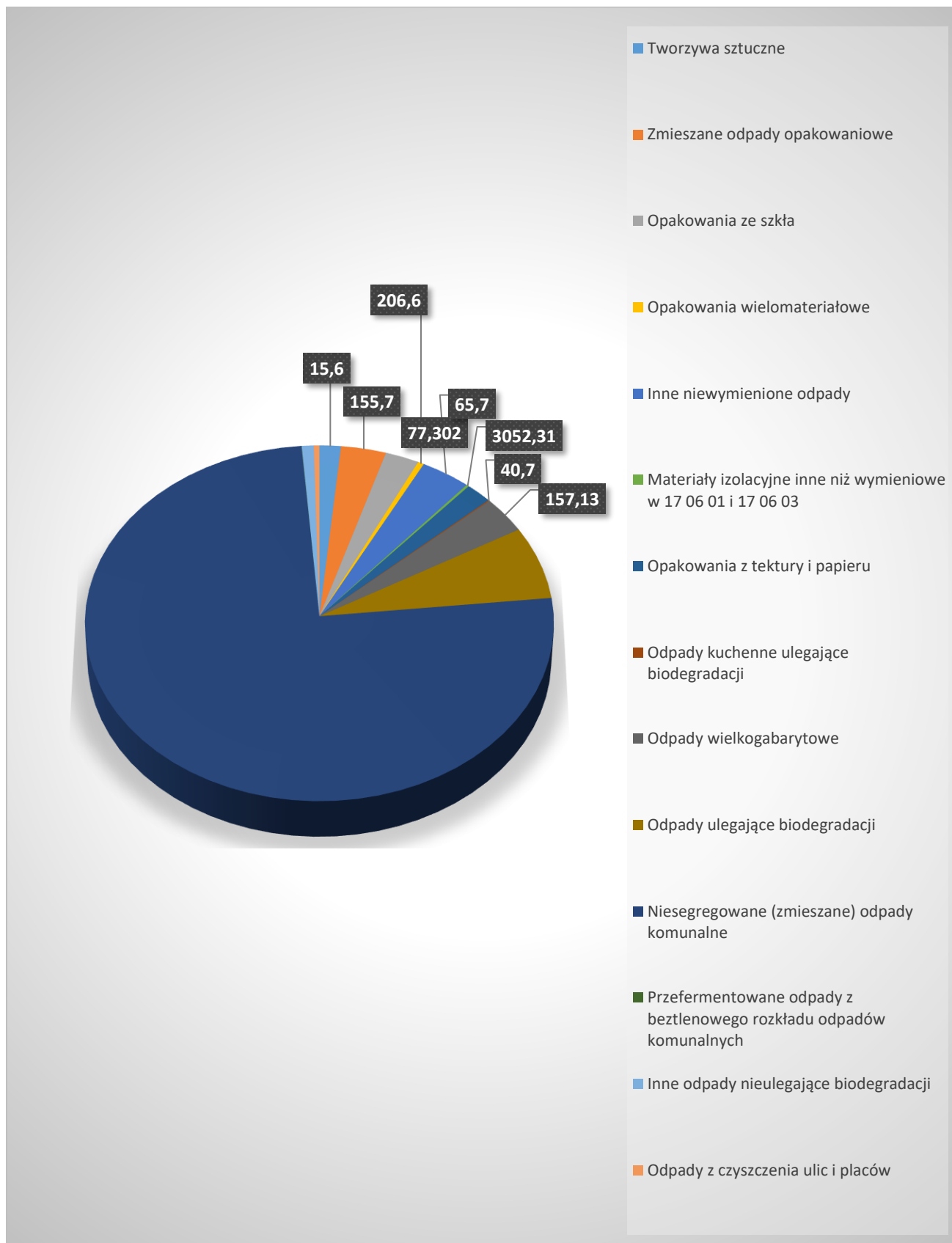
6.1. Ilość i rodzaje odpadów komunalnych odebranych z obszaru gminy

Tabela 1: Ilość i rodzaje odpadów komunalnych odebranych z obszaru Gminy Miasta Puck w 2019r.

Lp.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
ODPADY KOMUNALNE NIEULEGAJĄCE BIODEGRADACJI			
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	88,9633
2	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	20,3000
3	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	152,3560
4	15 01 07	Opakowania ze szkła	114,2097
5	17 01 82	Inne niewymienione odpady	168,5400
6	17 02 03	Tworzywa sztuczne	71,9800
7	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	8,7000
8	19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych	0,8300
9	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	40,3800
10	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3544,5600
11	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	18,8000
12	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	157,1300
Razem			4 386,7490
ODPADY KOMUNALNE ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI			
13	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	312,0800
14	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	3,8000
Razem			315,8800
OGÓŁEM			4 702,6290



Wykres 1: Ilość i rodzaje odpadów komunalnych odebranych z obszaru Gminy Miasta Puck w 2019r.



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

Od 1 maja 2017 r. siedziba punktu selektywnej zbiórki odpadów Puckiej Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. przeniesiona została do Bładzikowa, 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 220 l/ rok/ lokal mieszkalny,
- makulatura,
- odpady biodegradowalne i zielone,
- tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe,
- szkło.

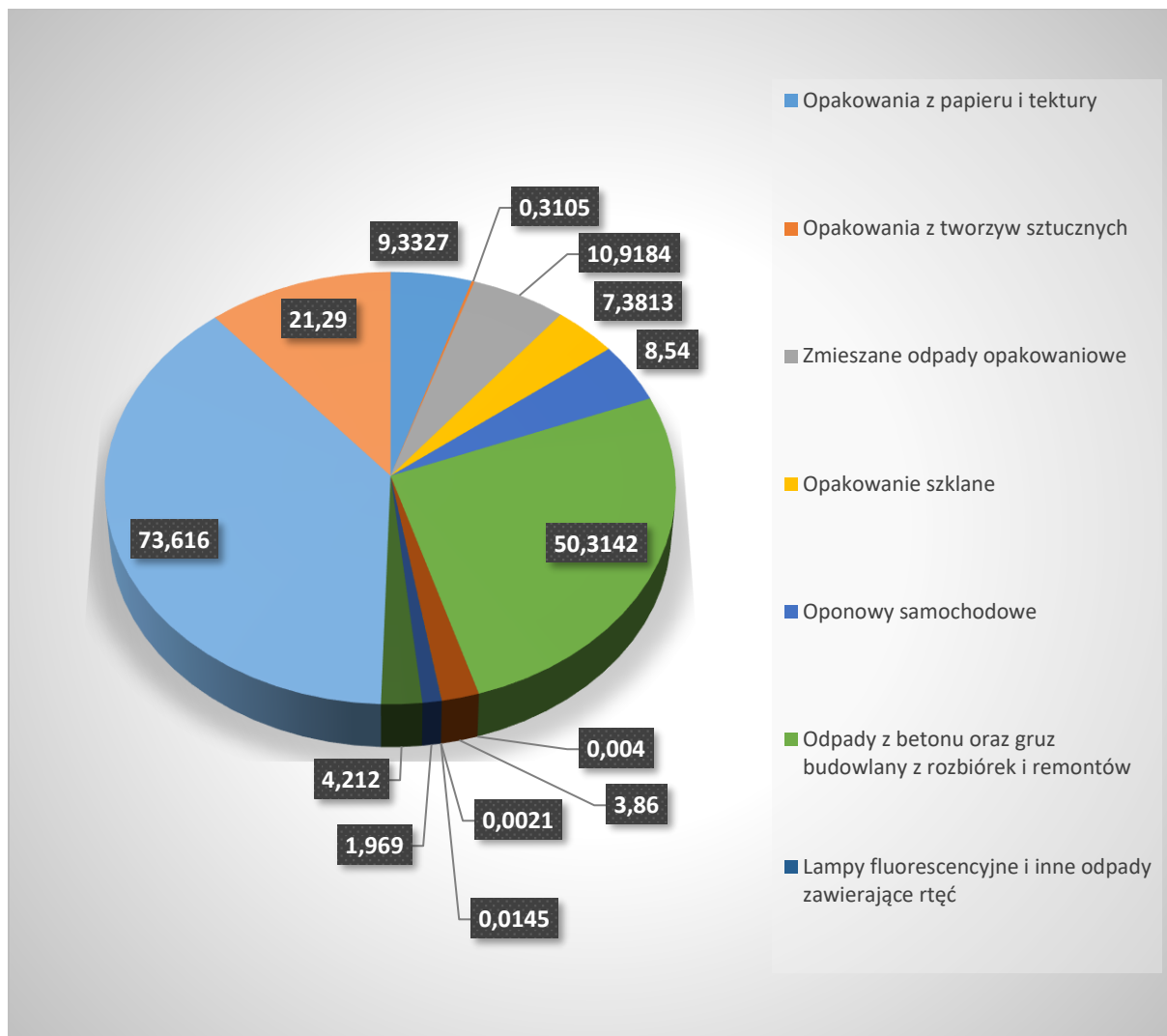
Tabela 2: Ilość i rodzaje odpadów komunalnych z obszaru Gminy Miasta Puck zebranych w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w 2019 r.

Lp.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	9,3327
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,3105
3	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	10,9184
4	15 01 07	Opakowanie szklane	7,3813
5	16 01 03	Oponowy samochodowe	8,5400
6	17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz budowlany z rozbiórek i remontów	50,3142
7	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0040
8	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	3,8600
9	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 200131	0,0021
10	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,0145
11	20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁵⁾	1,9690
12	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,2120
13	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	73,6160
14	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	21,2900



15	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	81,1935
Razem			272,9582

Wykres 2: Ilość i rodzaje odpadów komunalnych z obszaru Gminy Miasta Puck zebranych w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w 2019r.

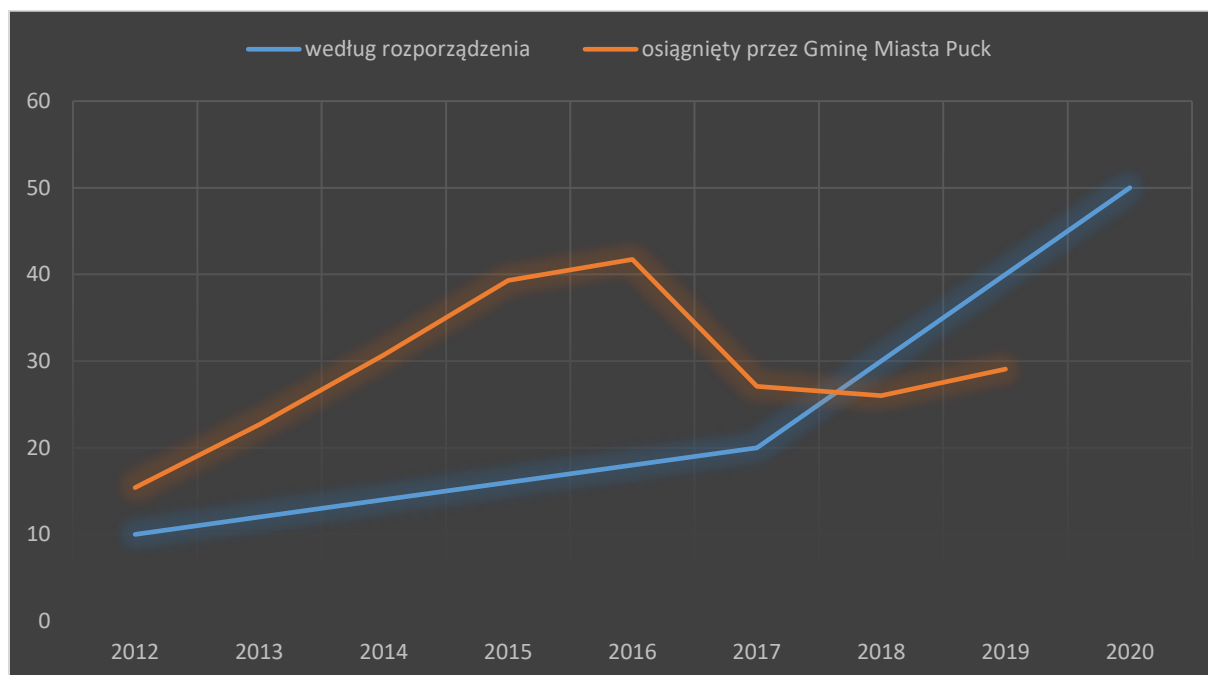


6.3. Podsumowanie

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 (t.j. 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%, w 2017r. - 27,090%, w 2018 r. – 26%, a w 2019 r. 29,07%.



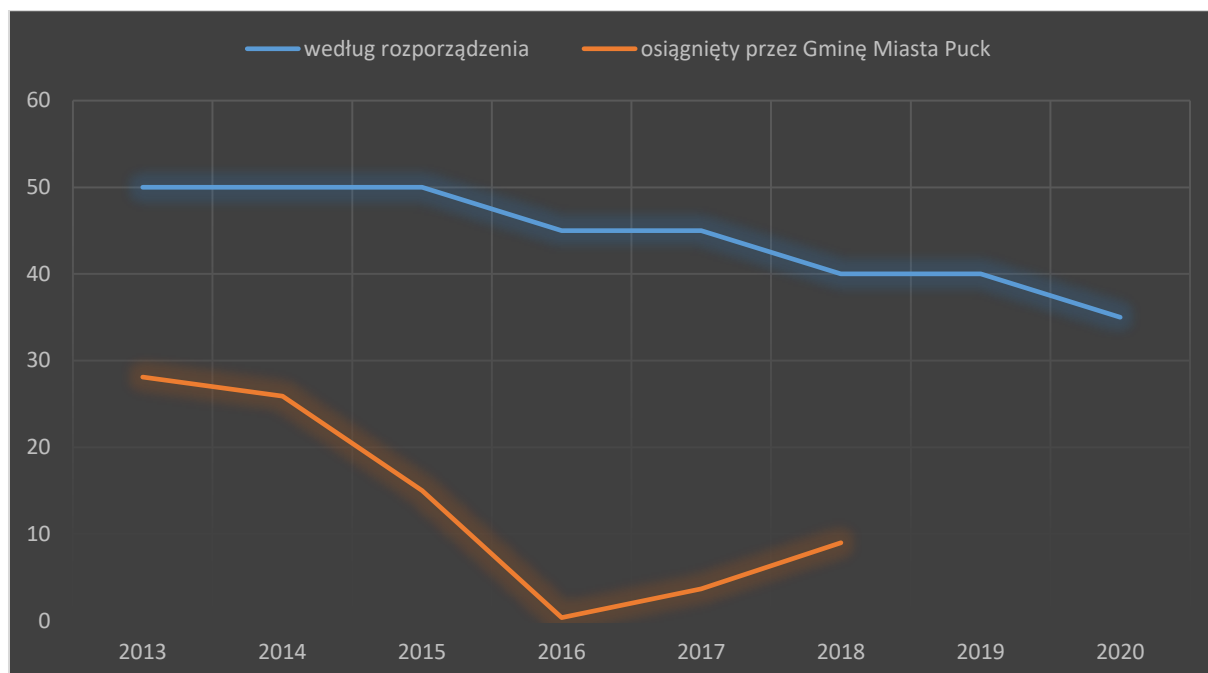
Wykres 3: Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła [%]



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%, w 2017r. - 3,67%, w 2018r.- 9%, a w 2019 r. – 32,95% . 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 2019 r. 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 2019 r. masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych wyniosła 946,8155Mg, natomiast po sortowaniu odpadów zmieszanych (nieselektywnie) odebranych i zebranych wyniosła 943,0745 Mg . 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.

