

GMINA MIASTA PUCK

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi

za 2021 rok

Kwiecień 2022 r.

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	4
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	5
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 2021 r.	4
Tabela 2: Ilość i rodzaje odpadów komunalnych z obszaru Gminy Miasta Puck zebranych w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w 2021 r.	6
Tabela 3: Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych [%].....	8

Spis wykresów

Wykres 1: Ilość i rodzaje odpadów komunalnych odebranych z obszaru Gminy Miasta Puck w 2021 r.	5
Wykres 2: Ilość i rodzaje odpadów komunalnych z obszaru Gminy Miasta Puck zebranych w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w 2021 r.	7
Wykres 3: Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła [%]	7
Wykres 4: Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]	8



1. Gospodarka odpadami komunalnymi

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasta Puck za rok 2021 sporządzoną na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 z uwzględnieniem wymogów zawartych w art. 9tb ust. 1-3 oraz w terminie wynikającym z art. 12a ust. 4 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.).

1.1. Uwarunkowania prawne

Gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasta Puck regulują uwarunkowania prawne, w tym przede wszystkim ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2021 r., poz.797; zm.: Dz. U. z 2021 r. poz. 2151), ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 888; zm.: Dz. U. z 2021 r. poz. 2151; Dz. U. z 2020 r. poz. 2361) oraz prawo miejscowe. Niniejsze opracowane 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 (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888; zm.: Dz. U. z 2021 r. poz. 2151; Dz. U. z 2020 r. poz. 2361).

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 2 346 717 mieszkańców województwa pomorskiego (stan na 2020 r.).

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 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 selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach; 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.

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 2017 r. Po uwzględnieniu uwag



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2021 rok

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 stacji przetwarzania 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) 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.

W przyszłości Gmina Miasta Puck powinna realizować zadania mające charakter ciągły, do których zaliczyć można:

1. kontynuację działań związanych ze zmniejszaniem wytwarzanych i deponowanych ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,
2. uwzględnianie w przetargach kryteriów związanych z ochroną środowiska, w tym zapobieganie powstawaniu odpadów, poprzez włączanie do procedur zamówień publicznych zakupów wyrobów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów.
3. prowadzenie działań w zakresie edukacji ekologicznej uwzględniającej informowanie społeczeństwa o systemie gospodarki odpadami komunalnymi oraz promujących właściwe postępowanie z odpadami komunalnymi w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, co może wpłynąć na wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców oraz minimalizację nielegalnego składowania odpadów.
4. opracowywanie i wdrożenie programów rozwoju selektywnego zbierania odpadów komunalnych w zakresie czterech frakcji odpadów: papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła w celu spełnienia poziomów recyklingu oraz przygotowania do ponownego użycia.
5. eliminowanie praktyk nielegalnego składowania odpadów.
6. doskonalenie funkcjonowania systemów selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych oraz prowadzenie kampanii informacyjno-edukacyjnych, celem osiągnięcia wzrostu poziomu odzysku i recyklingu oraz poziomu świadomości ekologicznej mieszkańców.

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 (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888; zm.: Dz. U. z 2021 r. poz. 2151; Dz. U. z 2020 r. poz. 2361) 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 2021 roku (miesiące styczeń – grudzień 2021 r.) Gmina Miasta Puck na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych oraz funkcjonowanie i obsługę punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych poniosła koszty w wysokości: **2 988 172,58 zł** (słownie: dwa miliony dziewięćset osiemdziesiąt osiem tysięcy sto siedemdziesiąt dwa złote 58/100), w tym: odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych – 2 719 912,58 zł, funkcjonowanie i obsługa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych: 268 260,00 zł.



GMINA MIASTA PUCK

ul. 1-go Maja 13
84-100 Puck
www.miesto.puck.pl

4. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców Gminy Miasta Puck na dzień 31.12.2021 r.:

- 1) zaczerpnięta z biura ewidencji ludności – 10 473 osób
- 2) według złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 9 233 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 2021 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 Gminy 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.

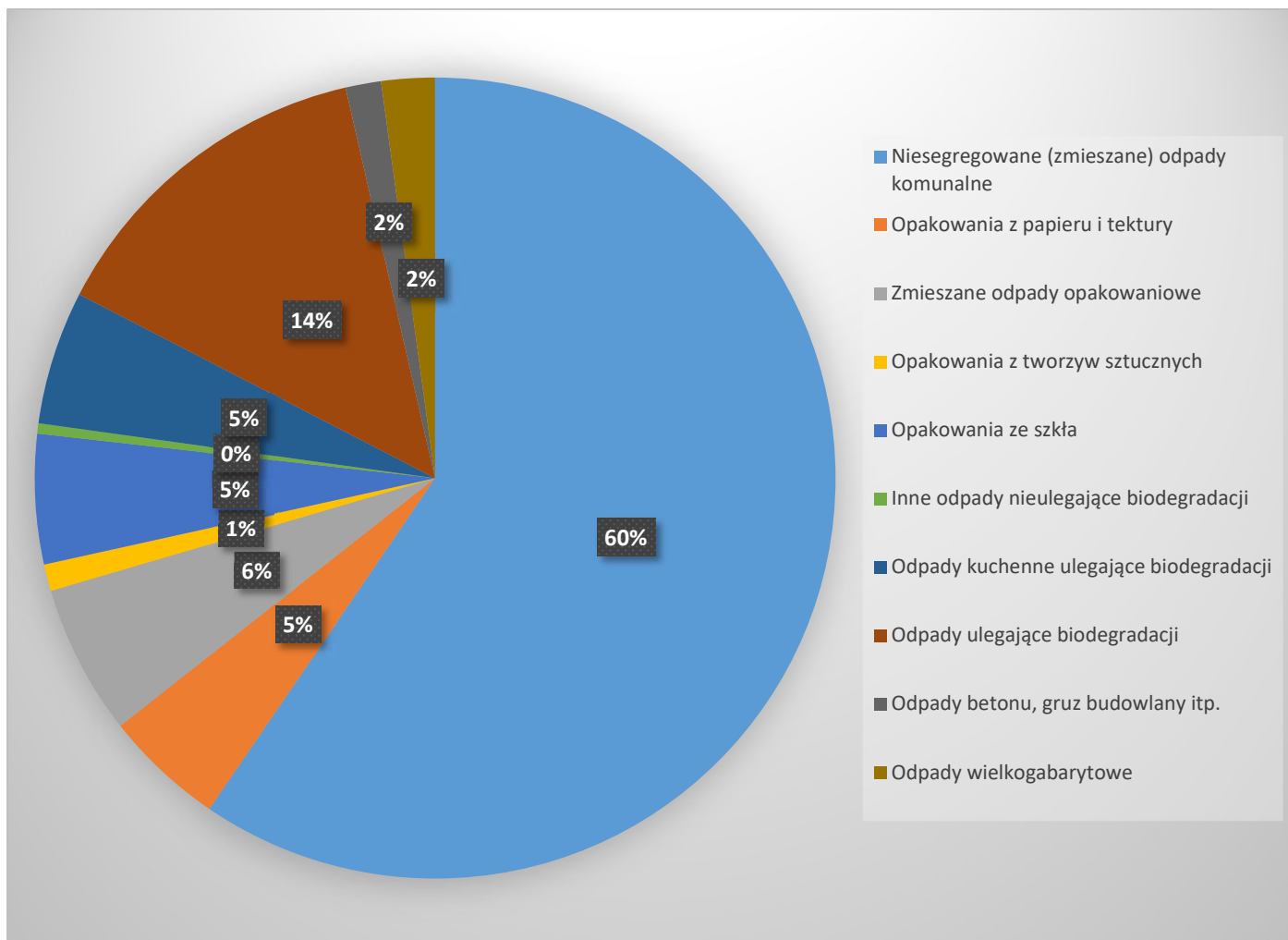
6.1. Ilość i rodzaje odpadów komunalnych odebranych z obszaru gminy

Tabela 1: Ilość i rodzaje odpadów komunalnych odebranych z obszaru Gminy Miasta Puck w 2021r.

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	52,1443
2	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	292,9300
3	15 01 07	Opakowania ze szkła	253,4000
4	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	25,0000
5	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	31,0000
6	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	13,0800
7	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	20,2200
8	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2878,0200
9	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	104,6100
Razem			3670,4043
ODPADY KOMUNALNE ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI			
10	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	235,488
11	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	260,7800
12	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	668,4400
Razem			1164,7080
OGÓŁEM			4 835,1123



Wykres 1: Ilość i rodzaje odpadów komunalnych odebranych z obszaru Gminy Miasta Puck w 2021r.



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,



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2021 rok

- metale,
- opony – w ilości 4 szt./rok/lokal mieszkalny,
- odpady budowlane i rozbiórkowe – w ilości 220 kg/ rok,
- makulatura,
- odpady biodegradowalne i zielone,
- tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe,
- szkło.

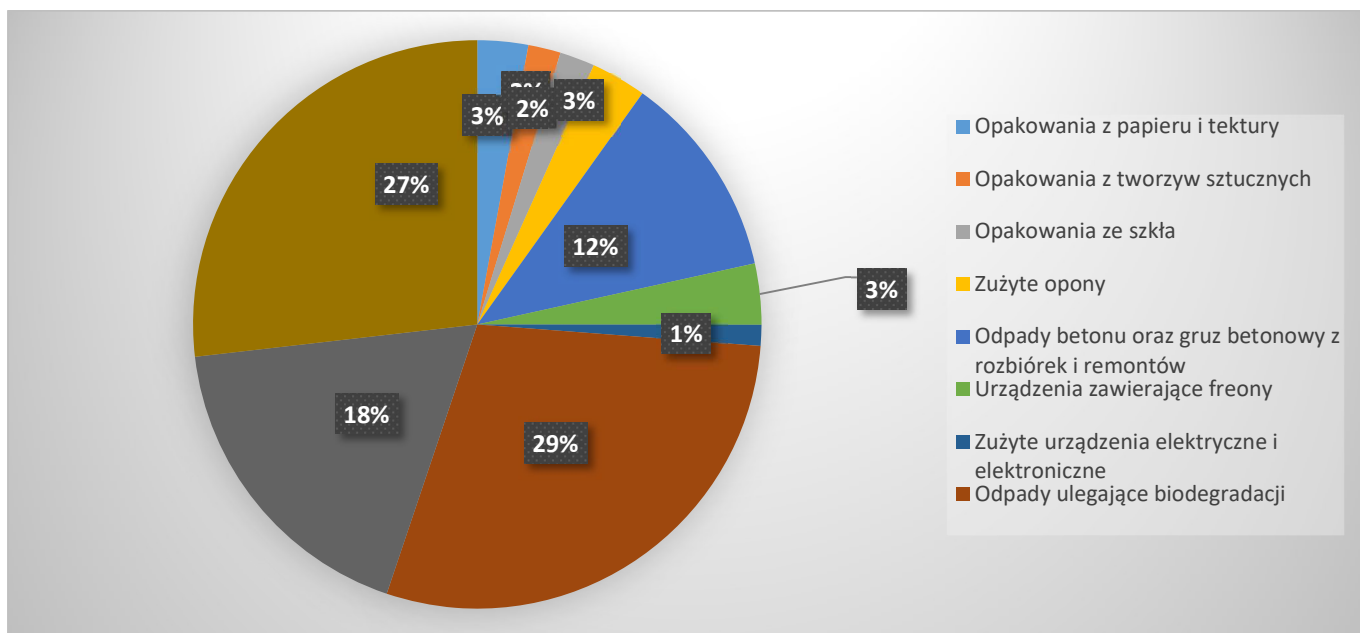
Tabela 2: Ilość i rodzaje odpadów komunalnych z obszaru Gminy Miasta Puck zebranych w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w 2021 r.

Lp.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	10,0930
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	6,4583
3	15 01 07	Opakowanie szkła	6,9910
4	16 01 03	Zużyte opony	11,0800
5	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	40,8810
6	17 01 82	Inne niewymienione odpady	94,0023
7	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0053
8	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	12,2000
9	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0188
10	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,0077
11	20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁵⁾	3,0782
12	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,0594
13	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	101,4340
14	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	63,0897
Razem			350,3987



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2021 rok

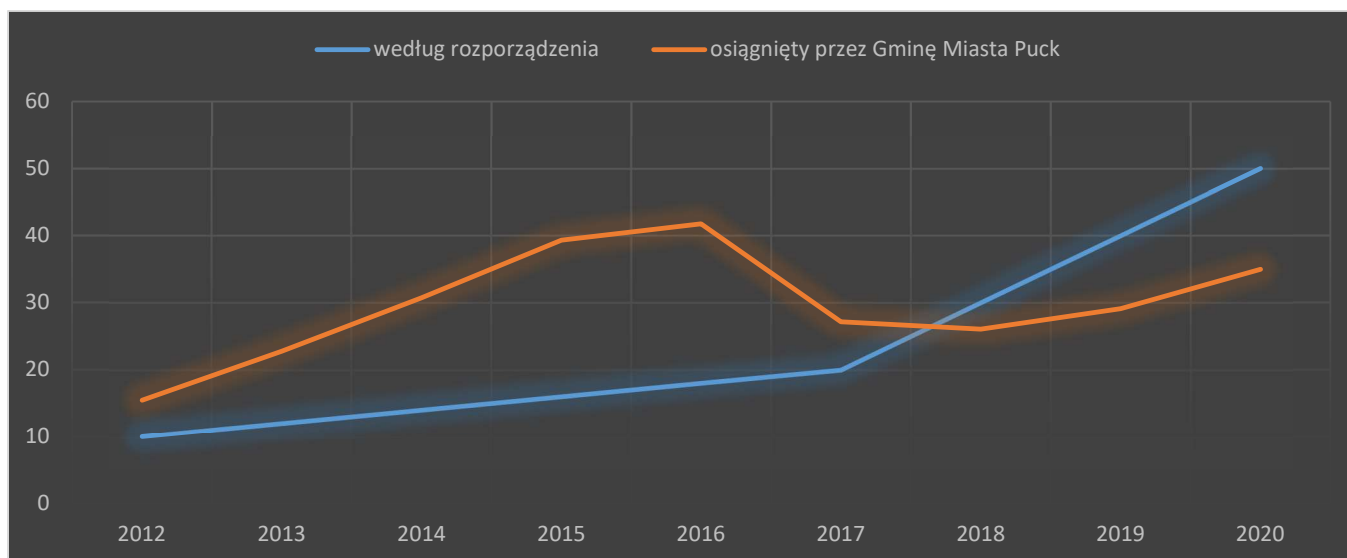
Wykres 2: Ilość i rodzaje odpadów komunalnych z obszaru Gminy Miasta Puck zebranych w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w 2021 r.



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%, w 2019 r. - 27,74%, a w 2020 r. – 34,94%.

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



GMINA MIASTA PUCK

ul. 1-go Maja 13
84-100 Puck
www.miasto.puck.pl

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%, w 2019 r. – 22,80%, 2020 r. – 27,26% a w 2021 r. – 13,91¹

Tabela 3: Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych [%]

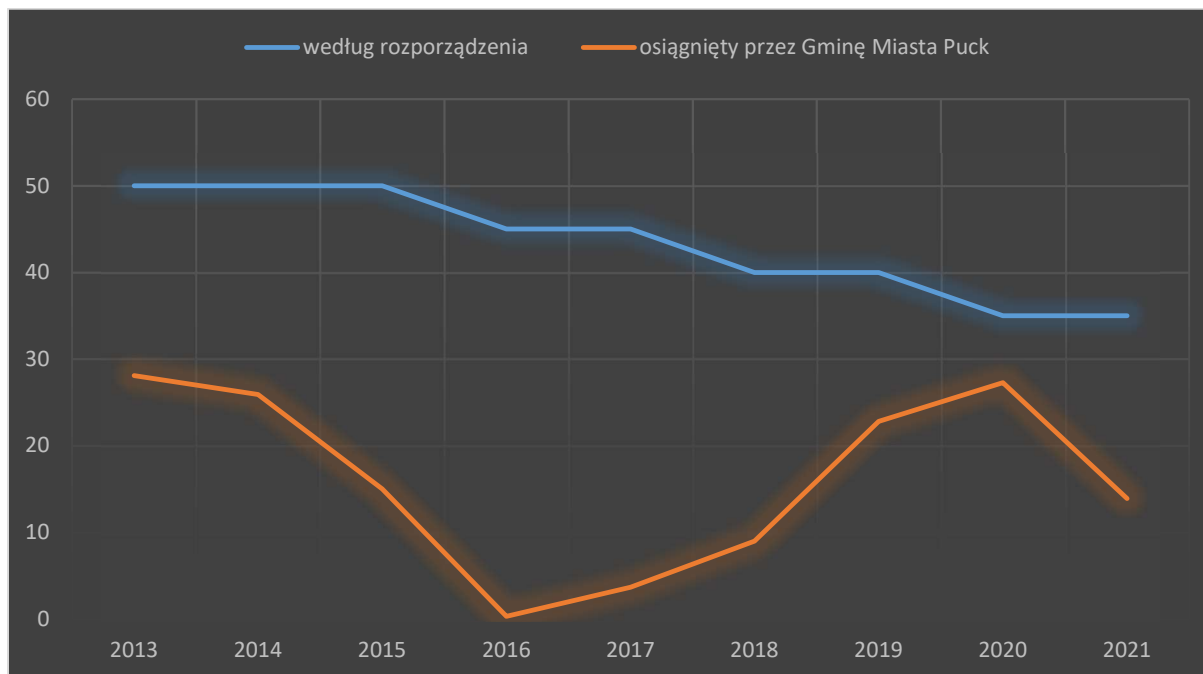
	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych [%]
	2021
Wymagane do osiągnięcia zgodnie z art. 3b Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Dz. U. z 2021 r., poz. 888; ze zm)	20
Osiągnięte przez Gminę Miasta Puck ²	12,36

¹ na podstawie sprawozdania Wójta, Burmistrza, Prezydenta Miasta za rok 2021 sporządzonego zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.) - sprawozdanie nr 2021/GKOM/5871001181/1 umieszczone w BDO (Baza danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami).

² tamże



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 2021 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 2021 r. masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów zmieszanych (nieselektywnie) odebranych i zebranych wyniosła 621,2625 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 oraz Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych Elwoz-Eco Sp. z o.o., Chlewnica, 76-230 Potęgowo

