

GMINA MIASTA PUCK

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi

za 2022 rok

Kwiecień 2023 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.....	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 2022 r.	4
Tabela 2: Ilość i rodzaje odpadów komunalnych z obszaru Gminy Miasta Puck zebranych w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w 2022 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 2022r.	5
Wykres 2: Ilość i rodzaje odpadów komunalnych z obszaru Gminy Miasta Puck zebranych w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w 2022 r.....	7
Tabela 3: Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych [%].....	8
Wykres 3: Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]	9



1. Gospodarka odpadami komunalnymi

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasta Puck za rok 2022 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 2022 r. poz. 2519 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; Dz. U. z 2022 r. poz. 2687), ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 2519) 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 (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 ze 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 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 2022 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) Przedsięwzięcie obejmowało budowę i wyposażenie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (dalej PSZOK) w Gminie Puck, miejscowości Bładzikowo, w obrębie bazy sprzętowo-administracyjnej przedsiębiorstwa PGK Sp. z o.o. w Pucku, na działkach 211/3, 325 i 212/3.
- 2) PSZOK będzie służył mieszkańcom Miasta Puck.
- 3) Budowa hali została rozpoczęta 23.02.2021 r., kiedy to została zawarta umowa z pierwotnym wykonawcą wyłonionym w drodze przetargu. Przedmiotowa hala została ostatecznie oddana do użytkowania w dniu 31.03.2023 r. (Decyzje Powiatowego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego).
- 4) Inwestycja została w pełni zrealizowana w części z dotacji i środków własnych PGK. Wydatek realizowany w ramach umowy o dofinansowanie nr POIS.02.02.00-00-0044/18-00 z dnia 07.07.2020 r. zawartej z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w ramach działania 2.2 Gospodarka odpadami komunalnymi oś priorytetowa II Ochrona Środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu Programu Operacyjnego Infrastruktura i środowisko 2014 – 2020.

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 2022 r. poz. 2519; 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.



GMINA MIASTA PUCK

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

Str. 3 z 9

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2022 rok

W 2022 roku Gmina Miasta Puck na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych oraz funkcjonowanie i obsługę punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych poniosła koszty w wysokości: **3 429 714,94 zł** (słownie: trzy miliony czterysta dwadzieścia dziewięć tysięcy siedemset czternaście złotych 94/100), w tym: odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych – 3 135 866,00 zł, funkcjonowanie i obsługa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych: 293 848,94 zł.

4. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców Gminy Miasta Puck na dzień 31.12.2022 r.:

- 1) zaczerpnięta z biura ewidencji ludności – 10 221 osób
- 2) według złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 9 188 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 2022 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 2022 r.

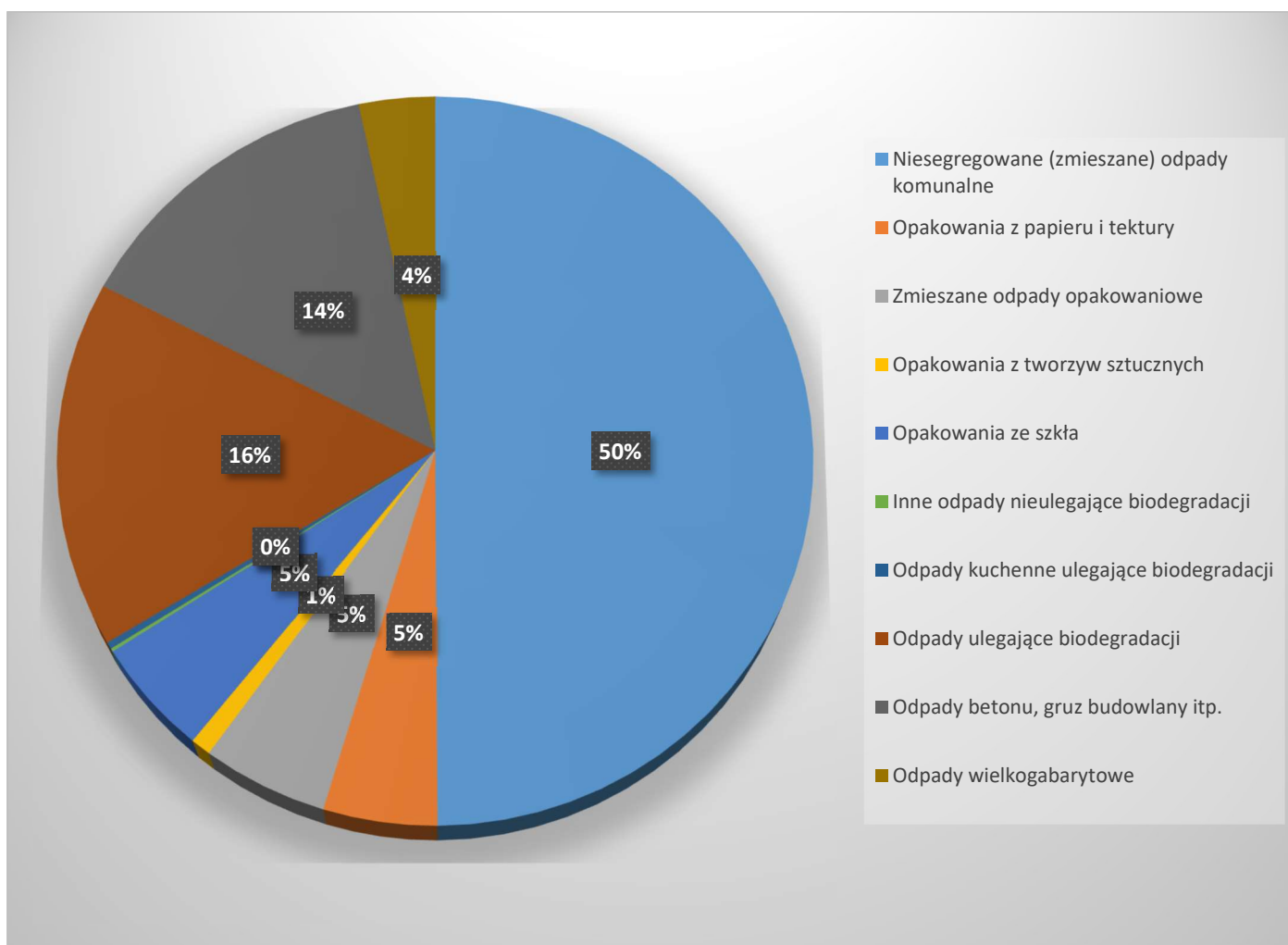
Lp.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
ODPADY KOMUNALNE NIEULEGAJĄCE BIODEGRADACJI			
1	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	44,4200
2	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	276,1600
3	15 01 07	Opakowania ze szkła	264,5800
4	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	7,4800
5	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2608,0600
6	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	174,9000
RAZEM			3375,6000
ODPADY KOMUNALNE ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI			
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	247,7582
2	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	15,5600
3	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	849,6200
RAZEM			1112,9382
ODPADY BUDOWLANE I ROZBIÓRKOWE			
1	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	99,0600



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2022 rok

2	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	16,7200
3	17 01 82	Inne niewymienione odpady	552,5900
4	17 03 80	Odpadowa papa	17,1400
5	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	13,7600
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	37,5100
RAZEM			736,7800
OGÓŁEM			5225,3182

Wykres 1: Ilość i rodzaje odpadów komunalnych odebranych z obszaru Gminy Miasta Puck w 2022r.



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 Błądzikowa, ul. Pucka 24. W punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych przyjmowane są w szczególności:



GMINA MIASTA PUCK

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

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2022 rok

- 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,
- 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 kg/ rok,
- makulatura,
- odpady biodegradowalne i zielone,
- tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe,
- szkło.

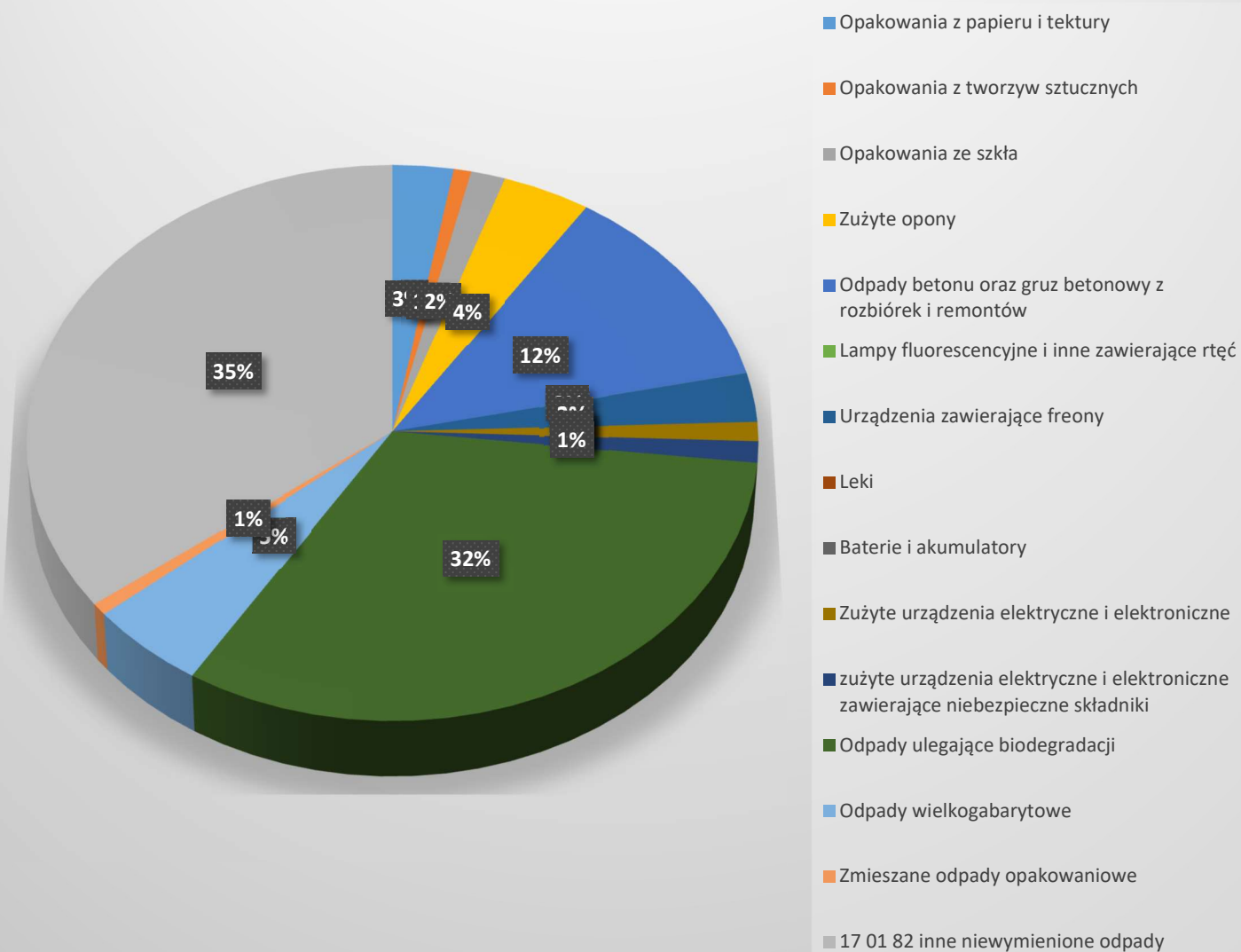
Tabela 2: Ilość i rodzaje odpadów komunalnych z obszaru Gminy Miasta Puck zebranych w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w 2022 r.

Lp.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	10,1960
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,9015
3	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	2,4933
4	15 01 07	Opakowanie szkła	5,7590
5	16 01 03	Zużyte opony	14,7280
6	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0299
7	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	10,3608
8	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0088
9	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,0020
10	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁵⁾	4,4904
11	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,0452
12	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	116,2860
13	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	18,3975
RAZEM			189,6984
ODPADY BUDOWLANE I ROZBIÓRKOWE			
1	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	44,7500
2	17 01 82	Inne niewymienione odpady	128,3820
RAZEM			173,1320
OGÓŁEM			362,8304



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2022 rok

Wykres 2: Ilość i rodzaje odpadów komunalnych z obszaru Gminy Miasta Puck zebranych w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w 2022 r.



GMINA MIASTA PUCK

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

6.3. Podsumowanie

Na podstawie danych zawartych w sprawozdaniach podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, zgodnie z art. 3b ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2519), Gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 25% wagowo za rok 2022 r. Gmina Miasta Puck w 2022 osiągnęła - 20,87 %.

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

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych [%]	
	2021	2022
Wymagane do osiągnięcia zgodnie z art. 3b Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Dz. U. z 2022 r., poz. 2519)	20 %	25 %
Osiągnięte przez Gminę Miasta Puck¹	12,36	20,87 %

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. – 13,91 a w 2022 r. – 4,15²

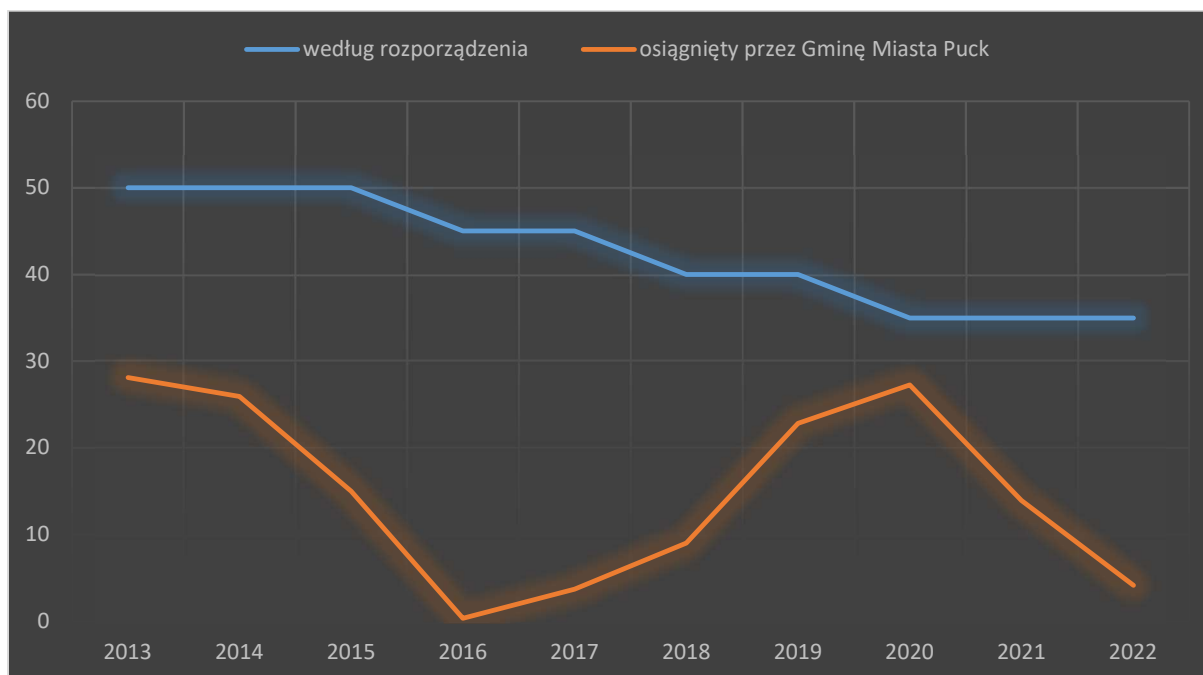
¹ tamże

² na podstawie sprawozdania Wójta, Burmistrza, Prezydenta Miasta za rok 2022 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 2022 r. poz. 2519 ze zm.) - sprawozdanie nr 2022/GKOM/5871001181/1 umieszczone w BDO (Baza danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami).



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2022 rok

Wykres 3: 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 2022 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 Zakładu Utylizacji Odpadów stałych sp. z o.o. w Tczewie. Zmieszane odpady komunalne zostały w całości poddane innym niż składowanie procesom przetwarzania.

W 2022 r. masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów zmieszanych (nieselektywnie) odebranych i zebranych wyniosła 209,2856 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 do Zakładu Utylizacji Odpadów Stałych sp. z o.o. ul. Rokicka 5A, 83-110 Tczew.

sporządziła. K. Krampichowska podinspektor ds. gospodarki odpadami komunalnymi



GMINA MIASTA PUCK

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