

2023

# ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI DLA MIASTA PRUSZCZ GDAŃSKI



BURMISTRZ PRUSZCZA GDAŃSKIEGO  
kwiecień 2024

## Wstęp

Dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi jest jednym z zadań gminy wynikających z ustawy *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*. Przedmiotową analizę przeprowadza się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Miejskiej Pruszcz Gdański w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, a także innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi sporządza się odpowiednią analizę.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje:

- możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- liczbę mieszkańców;
- liczbę 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 tej ustawy;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Przedmiotowa analiza podlega publicznemu udostępnieniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta Pruszcz Gdański.

## **1. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych**

Na podstawie ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* podmiot odbierający odpady komunalne zobowiązany jest do przekazywania selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, a niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej. Ponadto dopuszcza się przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do termicznego przekształcania, jeżeli na terenie gminy prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów zgodnie z przepisami. Jednocześnie obowiązkiem podmiotu prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych jest przekazywanie selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów.

Lista funkcjonujących instalacji spełniających wymagania dla instalacji komunalnych, które zostały oddane do użytkowania i posiadają wymagane decyzje pozwalające na przetwarzanie odpadów na terenie województwa pomorskiego prowadzona jest przez marszałka województwa. Wśród 10 zakładów, na terenie których zlokalizowane są odpowiednie instalacje, znajduje się Zakład Utylizacyjny Sp. z o.o. w Gdańsku oraz Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. w Tczewie. Na terenie obu zakładów zlokalizowana jest instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenia z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku, a także instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych. W 2023 r. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne z terenu Pruszcza Gdańskiego były przetwarzane właśnie w tych dwóch instalacjach. Z kolei przeznaczone do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania były w instalacjach komunalnych składowane.

W tym miejscu należy zaznaczyć, że zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa począwszy od 2016 r. zabronione jest składowanie tzw. frakcji energetycznej, czyli takich odpadów, które można wykorzystać do celów energetycznych. Dlatego po wybudowaniu Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów w Gdańsku będzie istniała możliwość zagospodarowania odpadów komunalnych w zakresie ich termicznego przekształcania w spalarni.

W ramach Porozumienia Międzygminnego z Gminą Miasta Gdańska od 1 sierpnia 2019 r. m.in. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i bioodpady stanowiące odpady komunalne pochodzące z gospodarstw domowych mieszkańców Pruszcza Gdańskiego są przekazywane do zagospodarowywania w instalacji komunalnej, prowadzonej przez Zakład Utylizacyjny Sp. z o.o. w Gdańsku.

## **2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

W 2023 r. przy ul. 10 Lutego w Pruszczu Gdańskim zakończono prace związane z montażem kolejnych półpodziemnych pojemników do selektywnego gromadzenia odpadów. To jest już drugi punkt w tym rejonie, który został wyposażony w pojemniki do segregacji odpadów w podziale na odpady suche, bioodpady, papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne. W latach wcześniejszych zrealizowano przedsięwzięcia dotyczące budowy półpodziemnych systemów gromadzenia odpadów komunalnych w Pruszczu Gdańskim m.in. przy ul. Wojciecha Kossaka 1, ul. 10 Lutego, ul. 1 Maja, ul. Obrońców Westerplatte 5A i ul. Adama Mickiewicza 4. Ponadto na terenie cmentarza komunalnego przy ul. Obrońców Pokoju również powstały dwa dodatkowe punkty selektywnego zbierania odpadów. W miarę możliwości przy projektowaniu ulic i parkingów planowane są miejsca na tego rodzaju inwestycje. Nowoczesne systemy gromadzenia odpadów komunalnych pojawiają się w naszym mieście również na terenie wspólnot mieszkaniowych.

## **3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi**

Łączny koszt za odbieranie, odzysk, recykling i unieszkodliwianie odpadów komunalnych poniesiony przez Gminę w 2023 r. wynosi 10 224 174,85 zł. W tej kwocie uwzględniono m.in. wynagrodzenie firmy świadczącej usługę odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie Pruszcza Gdańskiego na zlecenie Miasta w wysokości 5 557 227,37 zł.

W ramach umowy zawartej w 2022 r. przez Gminę Miejską Pruszcz Gdański wykonanie zadań polegających na odbiorze odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy powierzono na okres od 2023 r. do 2026 r. gminnej spółce prawa handlowego PURUM Sp. z o.o. Do jej zadań należy odbiór odpadów komunalnych w podziale na odpady suche i bioodpady, a także papier, szkło oraz metale i tworzywa sztuczne, wyposażenie nieruchomości w pojemniki i worki na odpady komunalne oraz punktów selektywnego zbierania odpadów w odpowiednie pojemniki i kontenery, a także obsługa Gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (GPSZOK). Z dniem 1 kwietnia 2023 r. gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zostały objęte nieruchomości mieszane, tj. nieruchomości, które w części stanowią nieruchomość, na której zamieszkują mieszkańcy, a w części nieruchomość o powierzchni użytkowej lokalu do 400 m<sup>2</sup>, na której nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

W minionym roku czterokrotnie odbyły się objazdowe zbiórki odpadów wielkogabarytowych. Mieszkańcy zabudowy jednorodzinnej wystawiali odpady przed posesjami, a mieszkańcy zabudowy wielorodzinnej pozostawiali przy swoich punktach gromadzenia odpadów. Pierwsza zbiórka została zorganizowana w dniu 25 marca, kolejne w dniach 24 czerwca i 23 września, zaś ostatnia 9 grudnia. W 2023 r. odbyły się również zbiórki choinek naturalnych z 23 punktów ogólnodostępnych oraz ze wszystkich punktów gromadzenia odpadów w zabudowie wielorodzinnej. Zbiórki tego odpadu miały miejsce

17 stycznia i 1 lutego ze wschodniej części Pruszcza Gdańskiego oraz 18 stycznia i 2 lutego z zachodniej części miasta. Ponadto odbierane były przeterminowane leki z 14 aptek oraz zużyte baterie z 26 punktów zbiórek.

W 6 lokalizacjach na terenie miasta ustawione są charakterystyczne czerwone pojemniki na małogabarytowy zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Dzięki temu rozwiązaniu mieszkańcy mają możliwość pozbycia się elektroodpadów. W 2023 r. w ten sposób udało się odebrać ponad 11 ton odpadów. Ponadto w GPSZOK przyjmowane są również tego rodzaju odpady oraz wiele innych, które pochodzą z gospodarstw domowych.

W ubiegłym roku za zagospodarowanie odpadów komunalnych w instalacji komunalnej prowadzonej przez Zakład Utylizacyjny Sp. z o.o. w Gdańsku na podstawie Porozumienia Międzygminnego z Gminą Miasta Gdańska poniesiono koszty w wysokości 4 660 467,48 zł.

W celu zapewnienia czystości i porządku na terenie miasta w 2023 r. wydano 6 480,00 zł na likwidację dzikich wysypisk.

W 2023 r. łączna kwota wydatków na gospodarowanie odpadami wyniosła 10 678 942,47 zł. Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowiły kwotę 10 987 177,32 zł. Różnica między wpływami z tych opłat a wydatkami stanowi nadwyżkę w wysokości 308 234,85 zł. Ponadto wpływy z odsetek od nieterminowych wpłat wyniosły 14 167,81 zł, zaś kwotę 21 363,78 zł stanowiły wpływy z tytułu kosztów upomnień. Jednocześnie z rozliczenia kosztów zagospodarowania odpadów komunalnych w 2022 r. wynikała nadwyżka w wysokości 36 222,35 zł, która została Miastu zwrócona w 2023 r. Dodatkowo kwotę 67 747,33 zł stanowiły wpływy z rozliczenia umowy z firmą odbierającą odpady. Łącznie wpływy opiewały na kwotę 11 126 678,59 zł. W związku z tym różnica między łącznymi wpływami a wydatkami wynosi 447 736,12 zł. Z dniem 23 listopada 2023 r. nastąpiła zmiana wysokości opłat pobieranych przez instalację komunalną za przyjęcie odpadów do zagospodarowania. Z uwagi na to wzrosły ceny zagospodarowania takich odpadów jak: niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, odpady kuchenne ulegające biodegradacji, zmieszane odpady budowlane oraz opakowania z papieru i tektury. Najbardziej zdrożały zmieszane odpady komunalne. Ich cena zmieniła się o 12,75 %. Z rozliczenia 2023 r. przekazanego przez Urząd Miejski w Gdańsku wynikał niedobór w wysokości 49 019,24 zł, który został zwrócony w 2024 r. przez Gminę Miejską Pruszcz Gdański.

#### **4. Liczba mieszkańców**

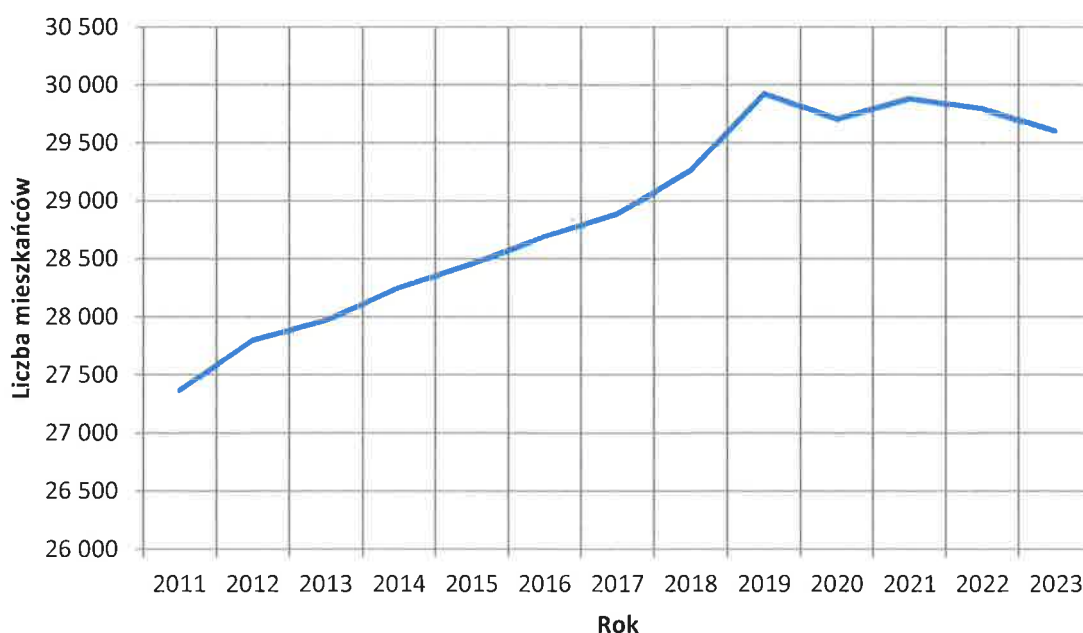
W latach 2011-2019 w Pruszczu Gdańskim obserwowany był stopniowy wzrost liczby mieszkańców. W tabeli 1 przedstawiono informacje o liczbie nowych mieszkańców w kolejnych latach według stanu na dzień 31 grudnia.

Porównywane lata	Liczba nowych mieszkańców
2012 r. do 2011 r.	430
2013 r. do 2012 r.	172
2014 r. do 2013 r.	281
2015 r. do 2014 r.	206
2016 r. do 2015 r.	235
2017 r. do 2016 r.	194
2018 r. do 2017 r.	376
2019 r. do 2018 r.	661

Tabela 1. Przyrost liczby mieszkańców w latach 2011-2019

Z danych ewidencji ludności wynika, że na dzień 31.12.2023 r. liczba mieszkańców w Pruszczu Gdańskim wyniosła 29 598. Porównując dane minionego roku 2023 ze statystykami 2022 r. można zauważyć spadek liczby mieszkańców o 191 osób. Ponadto od 2019 r. do 2023 r. liczba mieszkańców zmniejszyła się o 324 osoby. Z rejestru mieszkańców wynika, że na terenie naszego miasta najwięcej osób było zameldowanych w 2019 r. Wówczas liczba mieszkańców stanowiła 29 922.

Zmianę liczby mieszkańców w ostatnich latach zilustrowano na wykresie 1.



Wykres 1. Liczba mieszkańców Pruszcza Gdańskiego w latach 2011-2023

W tym miejscu warto odnieść się również do danych o liczbie mieszkańców w 1995 r. z uwagi na to, że uwzględniamy je przy obliczaniu poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. W Pruszczu Gdańskim liczba mieszkańców w 1995 r. wynosiła 21 318. W porównaniu do analizowanego roku liczba mieszkańców wzrosła o 8 280 osób, co stanowi wzrost o blisko 39 %. W związku z tym duże znaczenie ma selektywna zbiórka odpadów komunalnych. Im mniejszą grupę stanowią odpady zmieszane tym lepsze poziomy uzyskuje się w skali całego miasta.

**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 tej ustawy**

W 2023 r. nie było konieczności podejmowania przez Gminę Miejską Pruszcz Gdański działań, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, ponieważ właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, a także właściciele nieruchomości, którzy nie są zobowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy indywidualnie zawierali umowy, o których mowa w art. 6 ust. 1 ww. ustawy.

**6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy**

Ilość odpadów komunalnych odebranych na terenie Pruszcza Gdańskiego w 2023 r. przez podmioty wpisane do rejestru działalności regulowanej przedstawiono w tabeli 2.

KOD ODPADU	RODZAJ ODPADU	MASA ODPADU [Mg]
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	699,4000
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	35,5100
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	844,5250
15 01 07	opakowania ze szkła	583,9200
20 01 08	odpady kuchenne ulegające biodegradacji	2 643,4000
20 01 11	tekstylika	4,6200
20 01 32	leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,2400
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	148,5400
20 02 03	inne odpady nieulegające biodegradacji	197,9800
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	7 486,6000
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	183,2000
<b>Suma</b>		<b>12 828,9350</b>

Tabela 2. Ilość odpadów komunalnych odebranych na terenie Pruszcza Gdańskiego w 2023 r. przez podmioty wpisane do rejestru działalności regulowanej

W związku z tym, że odpady budowlane i rozbiórkowe nie są zaliczane do odpadów komunalnych, informacje o ilości tych odpadów odebranych na terenie miasta w 2023 r. ujęto w odrębnej tabeli 3. Zgodnie z definicją odpady komunalne stanowią odpady powstające w gospodarstwach domowych oraz odpady pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter i skład są podobne do odpadów z gospodarstw domowych. Odpady komunalne obejmują m.in. zmieszane odpady komunalne oraz selektywnie zebrane odpady z gospodarstw domowych takie jak: papier i tektura, szkło, metale, tworzywa sztuczne, bioodpady, drewno, tekstylika, opakowania, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, odpady wielkogabarytowe, w tym materace i meble. Z kolei do odpadów budowlanych i rozbiórkowych zaliczane są odpady powstałe podczas robót budowlanych.

KOD ODPADU	RODZAJ ODPADU	MASA ODPADU [Mg]
17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	37,4800
17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	5,9000
17 09 04	zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	108,1200
<b>Suma</b>		<b>151,5000</b>

Tabela 3. Ilość odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych na terenie Pruszcza Gdańskiego w 2023 r. przez podmioty wpisane do rejestru działalności regulowanej

W tabeli 4 zostały zawarte informacje o odpadach komunalnych zebranych w Gminnym Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w 2023 r.

KOD ODPADU	RODZAJ ODPADU	MASA ODPADU [Mg]
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	27,0600
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	12,1200
15 01 07	opakowania ze szkła	7,7600
16 01 03	zużyte opony	43,2200
20 01 01	papier i tektura	4,9400
20 01 10	odzież	15,5400
20 01 21*	lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,1730
20 01 23*	urządzenia zawierające freony	10,9190
20 01 26*	oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,7400
20 01 27*	farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice zawierające substancje niebezpieczne	3,6600
20 01 32	leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,5200
20 01 33*	baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,6100
20 01 34	baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,3750
20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	7,7110
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	24,4830
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	105,4200
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	194,3800
<b>Suma</b>		<b>459,6310</b>

Tabela 4. Ilość odpadów komunalnych zebranych w GPSZOK w 2023 r.

Ilość odpadów budowlanych i rozbiórkowych zebranych w Gminnym Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w 2023 r. przedstawiono w tabeli 5.



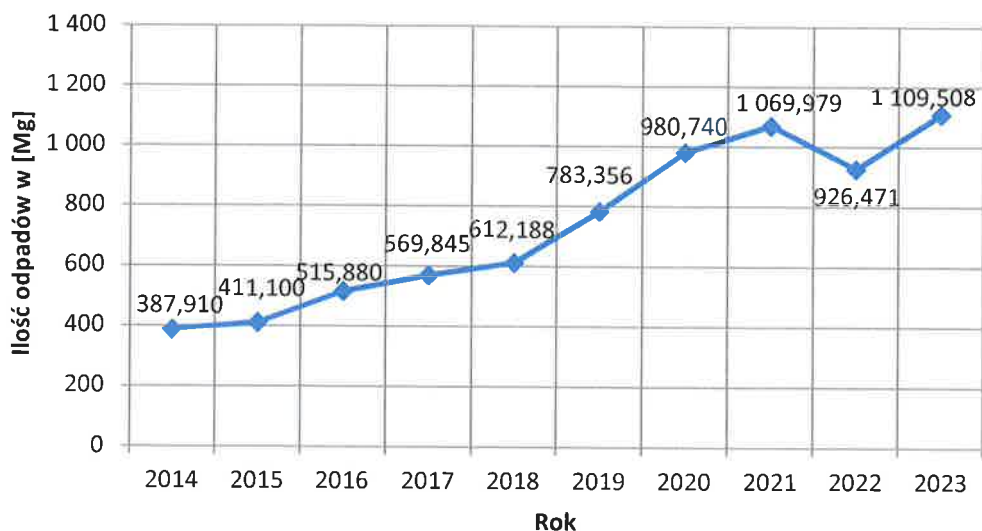
KOD ODPADU	RODZAJ ODPADU	MASA ODPADU [Mg]
17 01 02	gruz ceglany	4,2600
17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	364,6800
17 02 01	drewno	59,9200
17 02 03	tworzywa sztuczne	6,7200
17 03 80	odpadowa papa	25,8600
17 04 05	żelazo i stal	7,5370
17 06 04	materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	10,6000
17 09 04	zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	170,3000
<b>Suma</b>		<b>649,8770</b>

Tabela 5. Ilość odpadów budowlanych i rozbiórkowych zebranych w GPSZOK w 2023 r.

W Gminnym Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych przy ul. Kupieckiej 16 w Pruszczu Gdańskim przyjmowane są odpady powstające w gospodarstwach domowych. W ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wnoszonej na rzecz Miasta mieszkańcy mają możliwość przekazywania do GPSZOK takich odpadów jak: szkło, papier, metale i tworzywa sztuczne (w tym odpady opakowaniowe wielomateriałowe), bioodpady stanowiące części roślin pochodzące z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów i parków, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady niebezpieczne, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyte opony, odpady tekstyliów i odzieży, popiół oraz odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwach domowych w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki. Jednocześnie w punkcie tym przyjmowane są odpady budowlane i rozbiórkowe w podziale na:

- „czysty” gruz w ilości nie większej niż 2000 kg rocznie na gospodarstwo domowe,
- zmieszane odpady budowlane – tj. płyty gipsowo-kartonowe, folie budowlane, drzwi, okna, panele podłogowe, papa itp. z wyłączeniem „czystego” gruzu oraz materiałów izolacyjnych w ilości nie większej niż 500 kg rocznie na gospodarstwo domowe,
- materiały izolacyjne – tj. styropian, wełna mineralna, pianka poliuretanowa itp. w ilości nie większej niż 6 m<sup>3</sup> rocznie na gospodarstwo domowe.

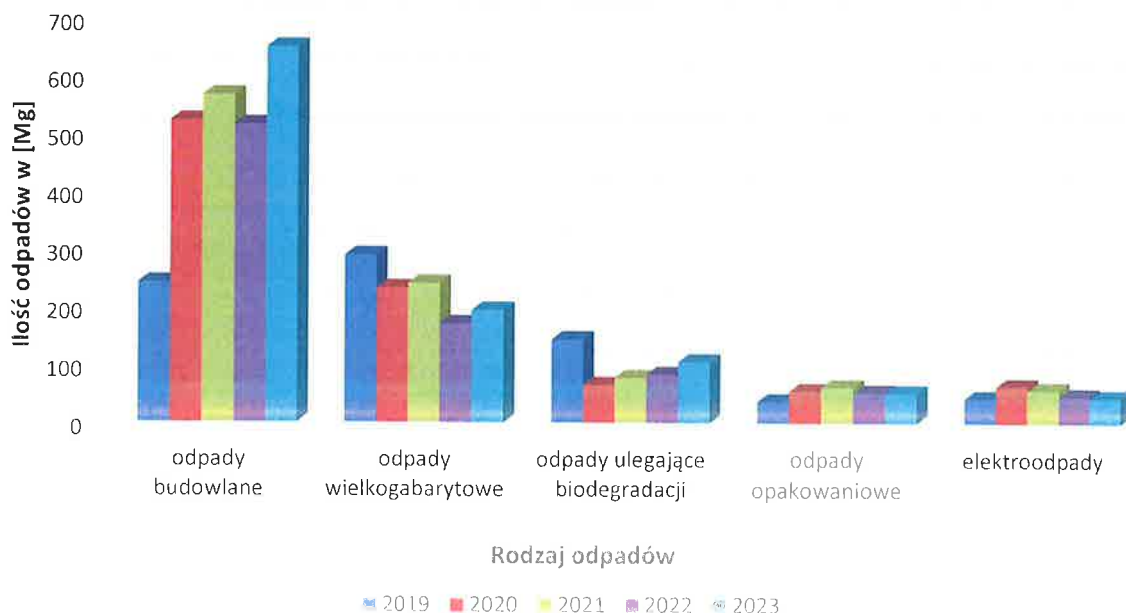
Porównanie ilości odpadów zebranych w GPSZOK w latach 2014-2023 zobrazowano na wykresie 2. Najwięcej odpadów przyjęto w ostatnim roku. W 2023 r. w punkcie selektywnego zbierania przyjęto 1 109,508 Mg odpadów. Z obserwacji wynika, że ilość odpadów dostarczanych do punktu przez mieszkańców wzrasta. Jedynie w 2022 r. z uwagi na mniejszą ilość odpadów budowlanych i wielkogabarytowych zanotowano niższą masę odpadów zebranych w Gminnym Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych niż w latach 2020-2021.



Wykres 2. Ilość odpadów zebranych w GPSZOK w latach 2014-2023

Największą grupę odpadów przyjętych w GPSZOK w minionym roku stanowiły odpady budowlane, których łączna masa wyniosła 649,877 Mg. Odpady wielkogabarytowe o masie 194,38 Mg uplasowały się na drugim miejscu. Kolejną najliczniejszą grupę stanowiły odpady ulegające biodegradacji o masie 105,42 Mg. W 2023 r. do punktu selektywnego zbierania odpadów dostarczono odpady opakowaniowe w ilości 51,88 Mg oraz 44,271 Mg elektroodpadów. Natomiast na dalszych pozycjach znalazły się odpowiednio: zużyte opony, odzież, farby, oleje i leki.

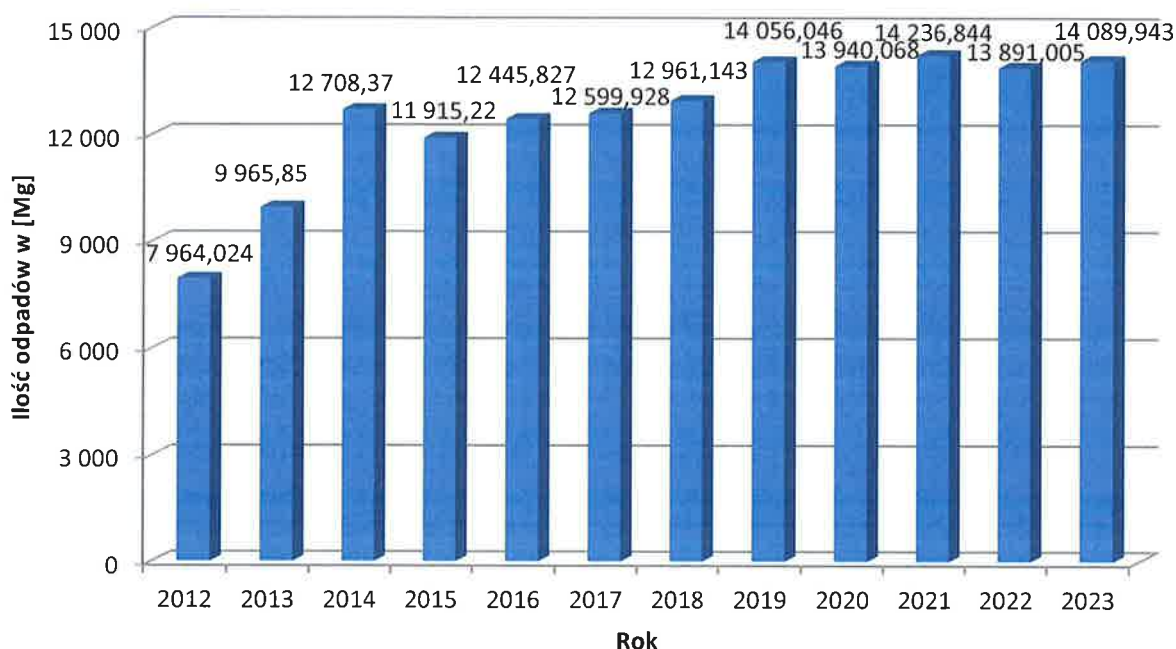
Na wykresie 3 zilustrowano zmiany ilości poszczególnych odpadów przyjętych w Gminnym Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w latach 2019–2023.



Wykres 3. Ilość poszczególnych odpadów przyjętych w GPSZOK w latach 2019-2023

W 2023 r. łączna ilość odpadów odebranych przez firmy wpisane do rejestru działalności regulowanej z uwzględnieniem odpadów przyjętych w GPSZOK wyniosła 14 089,943 Mg. W ostatnich latach obserwuje się na zmianę wzrosty i spadki ilości tych odpadów. W minionym roku zanotowano wzrost łącznej ilości odpadów odebranych i zebranych w Gminnym Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych o blisko 1,5 % w porównaniu z 2022 r., zaś w stosunku do 2021 r. spadek o ponad 1 %.

Na wykresie 4 zostały porównane ilości odpadów odebranych i zebranych przez firmy wpisane do rejestru działalności regulowanej i przekazanych do zagospodarowania w minionych latach.



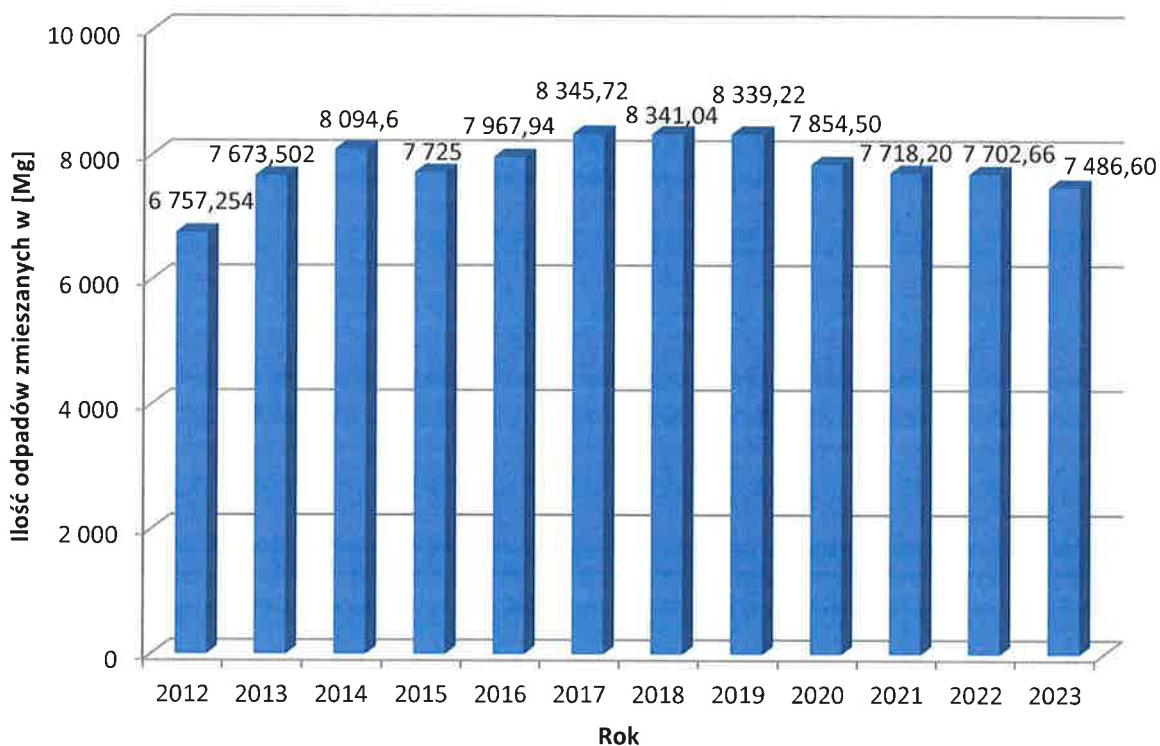
Wykres 4. Ilość odpadów odebranych i zebranych na terenie Pruszcza Gdańskiego w latach 2012-2023

#### **7. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych**

W 2023 r. z terenu Pruszcza Gdańskiego odebrano 7 486,60 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Masa odpadów, powstałych po sortowaniu tych odpadów, przekazanych do składowania wyniosła 873,0791 Mg. Z kolei ilość bioodpadów stanowiących odpady komunalne odebranych w minionym roku wyniosła 2 897,36 Mg, z czego 2 643,40 Mg stanowiły odpady kuchenne ulegające biodegradacji, a 253,96 Mg odpady zielone.

Od wielu lat największą masę odpadów komunalnych stanowią odpady skatalogowane pod kodem 20 03 01. Do tych odpadów należą niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne. Największą masę tych odpadów w ilości 8 345,72 Mg odebrano w 2017 r. Od tego czasu zauważalny jest stopniowy spadek ilości zmieszanych odpadów komunalnych. W analizowanym 2023 r. ilość tych odpadów zmniejszyła się o około 3 % w porównaniu z 2022 r., zaś w porównaniu do 2017 r. o ponad 10 %.

Na wykresie 5 przedstawiono porównanie ilości odpadów zmieszanych odebranych z terenu Pruszcza Gdańskiego w minionych latach.



Wykres 5. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych odebranych na terenie Pruszcza Gdańskiego w latach 2012-2023

#### **8. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy**

W analizowanym 2023 r. masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Pruszcza Gdańskiego przekazanych do termicznego przekształcania stanowiła 6,16 Mg. Odpady te były przekazywane do instalacji Port Service Sp. z o.o., która unieszkodliwiała je w procesie D10. Udział przekazanych do termicznego przekształcania odpadów komunalnych w stosunku do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy wynosi 0,04 %.

## Zakończenie

Realizowane przez Gminę Miejską Pruszcz Gdański oraz Spółkę PURUM działania informacyjne i edukacyjne dotyczące prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz prawidłowa segregacja odpadów „u źródła”, czyli w miejscu ich wytworzenia przyczyniają się do osiągnięcia odpowiednich poziomów wynikających z przepisów prawa.

Jednym z nich jest poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. W 2023 r. poziom ten wyniósł 37,61 % przy wymaganym poziomie 35%. Obliczeń dokonano na podstawie przepisów Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. Do wyliczenia poziomu przyjęto łączną masę odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w stosunku do łącznej masy wytworzonych odpadów komunalnych. W obliczeniach uwzględniono odpady komunalne z grupy 15 i 20 z pewnymi wyjątkami, ale nie brano pod uwagę innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach do dnia 16 lipca 2020 r. masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania należało ograniczyć do nie więcej niż 35 % w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. W minionym roku ograniczono masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do poziomu 0,29 %.

Dodatkowo dla 2023 r. wyliczony został poziom składowania jako stosunek masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy wytworzonych odpadów komunalnych. Poziom ten wyniósł 20,92 %. Począwszy od 2025 r. do 2029 r. poziom składowania należy ograniczyć do 30 %, w latach 2030-2034 – do 20 %, zaś w 2035 r. i za każdy kolejny rok w latach następnych poziom składowania nie może przekraczać 10 %.

Mimo tego, że z roku na rok rosną wymagania odnośnie osiągniętych poziomów, to w 2023 r. również udało się im sprostać. Niestety dużym wyzwaniem może okazać się osiągnięcie wymaganego dla 2024 r. poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, który jest wyższy o 10 punktów procentowych niż w 2023 r.

BURMISTRZ  
  
Janusz Wróbel

Opracowała:  
Małgorzata Skuza  
Główny specjalista w Referacie Gospodarki Komunalnej