

2022

# ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI DLA MIASTA PRUSZCZ GDAŃSKI



BURMISTRZ PRUSZCZA GDAŃSKIEGO  
kwiecień 2023

## Wstęp

Jednym z zadań własnych Gminy Miejskiej Pruszcz Gdański, które określone jest w ustawie *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*, jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy 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 przedmiotową 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**

Zgodnie z ustawą *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* obowiązkiem podmiotu odbierającego odpady komunalne jest przekazywanie selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, a niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej. Jednocześnie dopuszcza się przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do termicznego przekształcania, jeżeli na terenie gminy prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów zgodnie z przepisami. Ponadto obowiązkiem podmiotu prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych jest przekazywanie selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów.

Lista funkcjonujących na terenie województwa pomorskiego instalacji spełniających wymagania instalacji komunalnych prowadzona jest przez marszałka województwa. Na tej liście znajduje się 10 zakładów, na terenie których zlokalizowane są odpowiednie instalacje. Wśród tych zakładów 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 wydzielania 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 2022 r. w tych dwóch instalacjach przetwarzane były niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne z terenu Pruszcza Gdańskiego. Natomiast 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.

Wspomnieć należy, 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. Po wybudowaniu Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów w Gdańsku będzie istniała możliwość zagospodarowania odpadów komunalnych w zakresie ich termicznego przekształcania w spalarni.

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

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

Na przestrzeni ostatnich lat realizowane są przedsięwzięcia dotyczące budowy półpodziemnych systemów gromadzenia odpadów komunalnych. W 2022 r. przy ul. Wojciecha Kossaka 1 w Pruszczu Gdańskim uruchomiony został kolejny punkt wyposażony w pojemniki do segregacji odpadów w podziale na odpady suche, bioodpady, papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne. Rok wcześniej oddano do użytkowania półpodziemne pojemniki do selektywnego zbierania odpadów komunalnych przy ul. 10 Lutego. Ponadto dwa dodatkowe punkty selektywnego zbierania odpadów powstały na terenie cmentarza komunalnego przy ul. Obrońców Pokoju. W latach wcześniejszych tego rodzaju punkty wybudowane zostały w Pruszczu Gdańskim m.in. przy ul. 1 Maja, ul. Obrońców Westerplatte 5A i ul. Adama Mickiewicza 4. W ciągu najbliższych lat planowane są kolejne inwestycje związane z budową nowoczesnych systemów gromadzenia odpadów komunalnych w naszym mieście. Tego typu rozwiązania pojawiają się również na terenach osiedli 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**

W 2022 r. za odbieranie, odzysk, recykling i unieszkodliwianie odpadów komunalnych Gmina poniosła łączny koszt w wysokości 9 197 726 zł. Na tę kwotę składa się m.in. wynagrodzenie firmy świadczącej usługę odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie Pruszcza Gdańskiego na zlecenie Miasta w wysokości 4 985 604,78 zł.

Na podstawie umowy zawartej przez Miasto jeszcze w 2018 r. wykonanie zadań polegających na odbiorze odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy powierzono na okres od 2019 r. do 2022 r. gminnej spółce prawa handlowego PURUM Sp. z o.o. W ramach zamówienia publicznego firma ta odbierała odpady komunalne w podziale na odpady suche i bioodpady oraz papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne. Zakres umowy obejmował również wyposażenie nieruchomości zamieszkałych w pojemniki i worki na odpady komunalne oraz punktów selektywnego zbierania odpadów w odpowiednie pojemniki i kontenery, a także obsługę Gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (GPSZOK). W celu zapewnienia ciągłości świadczenia usług publicznych w zakresie utrzymania czystości i porządku w 2022 r. zawarto również kolejną umowę na następny czteroletni okres.

W minionym roku zbiórki choinek naturalnych zorganizowano 20 stycznia i 3 lutego z zachodniej części Pruszcza Gdańskiego oraz 21 stycznia i 4 lutego ze wschodniej części miasta. Ten rodzaj odpadu odbierany był z 23 punktów ogólnodostępnych oraz ze wszystkich punktów gromadzenia odpadów w zabudowie wielorodzinnej. Dodatkowo Spółka odbierała przeterminowane leki z 14 aptek oraz zużyte baterie z 26 punktów zbiórek. W 2022 r. odbyły się też objazdowe zbiórki odpadów wielkogabarytowych, które mieszkańcy zabudowy jednorodzinnej wystawili przed posesje, a mieszkańcy zabudowy wielorodzinnej odnieśli do swoich punktów gromadzenia odpadów. Pierwszą zbiórkę tych odpadów zaplanowano na 26 marca, kolejne na 25 czerwca i 24 września, zaś ostatnią na 10 grudnia.

W celu zapewnienia łatwego i bezpłatnego dostępu do miejsca, w którym można pozbyć się elektroodpadów w lutym 2022 r. ustawiono pojemniki przeznaczone na małogabarytowy zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny w 6 lokalizacjach w naszym mieście. To efekt projektu realizowanego wspólnie przez Gminę Miejską Pruszcz Gdański, PURUM Sp. z o.o., MB Recycling, organizację odzysku RLG oraz Fundację Odzyskaj Środowisko w ramach ogólnopolskiego projektu Elektryczne Śmieci. Zużyte sprzęty elektryczne i elektroniczne zarówno małogabarytowe, jak również wielkogabarytowe, a także wiele innych odpadów pochodzących z gospodarstw domowych są przyjmowane w GPSZOK.

W ramach Porozumienia Międzygminnego z Gminą Miasta Gdańska za zagospodarowanie odpadów komunalnych w instalacji komunalnej prowadzonej przez Zakład Utylizacyjny Sp. z o.o. w Gdańsku w 2022 r. poniesiono koszty w wysokości 4 206 381,23 zł.

Dodatkowo w ubiegłym roku na likwidację dzikich wysypisk Miasto wydało 5 739,99 zł. Pozytywnym aspektem tej sytuacji jest fakt, że w ostatnich latach obserwowany jest spadek ilości odpadów pozostawianych w miejscach nieprzeznaczonych na ich składowanie. W 2021 r. za usuwanie odpadów z takich miejsc poniesiono koszty w wysokości 8 784,00 zł, podobnie jak w 2020 r. W latach 2018-2019 na ten cel rocznie przeznaczono ponad dwa razy więcej pieniędzy, a w latach wcześniejszych nawet czterokrotnie więcej.

W 2022 r. łączna kwota wydatków na gospodarowanie odpadami wyniosła 9 602 666,61 zł. Wpływy m.in. z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowiły kwotę 9 438 752,23 zł. W związku z tym różnica między wpływami a wydatkami wynosi - 163 914,38 zł. Jednakże w wydatkach poniesionych w 2022 r. uwzględnione są zwiększone koszty zagospodarowania odpadów w 2021 r. w kwocie 110 610,97 zł, które wynikały z rozliczenia przekazanego przez Urząd Miejski w Gdańsku. Z kolei z rozliczenia tych kosztów za 2022 r. wynika nadwyżka w wysokości 36 222,35 zł, która została Miastu zwrócona w 2023 r. Ponadto w związku ze wzrostem kosztów zagospodarowania odpadów komunalnych oraz wzrostem cen paliw 16 września 2022 r. Rada Miasta Pruszcz Gdański podjęła uchwałę w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych niepochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Na ten cel postanowiono przeznaczyć kwotę 87 000 zł.

Powyższe uwarunkowania spowodowały konieczność zmiany stawek opłat, które pozwolą na zbilansowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

#### **4. Liczba mieszkańców**

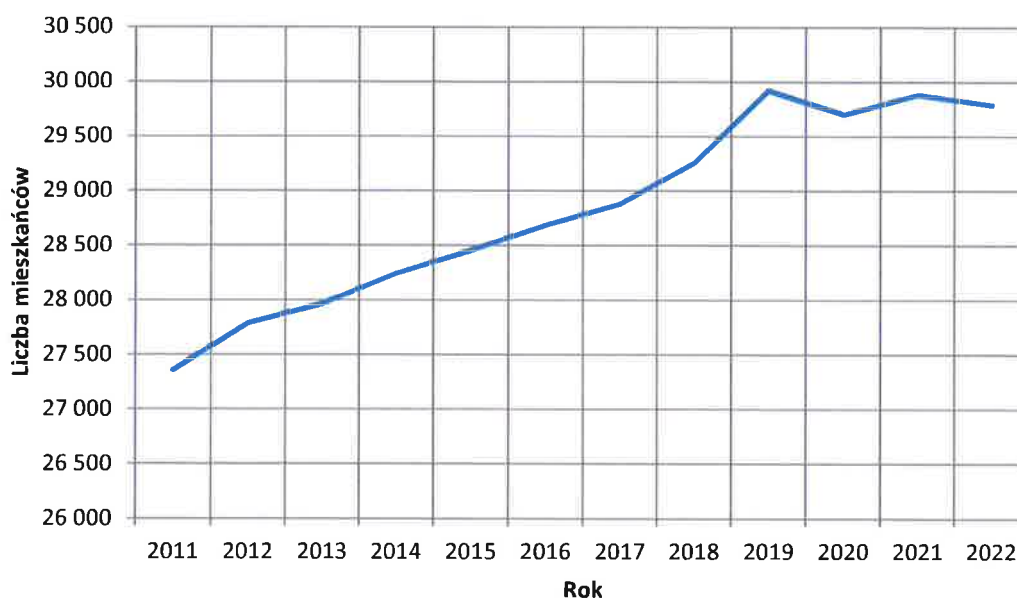
Z rejestru mieszkańców wynika, że w minionym roku zanotowano spadek liczby mieszkańców o 93 osoby w porównaniu do 2021 r. Wg stanu na dzień 31 grudnia 2022 r. liczba mieszkańców Pruszcza Gdańskiego wyniosła 29 789. Z kolei rok wcześniej przybyło 179 osób w naszym mieście. Porównując dane statystyczne z 2019 r. i 2020 r. zauważono pierwszy spadek liczby mieszkańców w ciągu ostatniego dziesięciolecia. Wówczas liczba mieszkańców zmniejszyła się o 219 osób. Na koniec 2019 r. liczba mieszkańców wynosiła 29 922 i w odniesieniu do danych z ostatniego roku była wyższa o 133 osoby.

W tabeli 1 ujęto dane o liczbie nowych mieszkańców naszego miasta w latach wcześniejszych wg stanu na dzień 31 grudnia.

Porównywane lata	Liczba nowych mieszkańców
2011 r. do 2010 r.	438
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 ostatnich latach

Zmianę liczby mieszkańców w ostatnich latach zilustrowano na wykresie 1.



Wykres 1. Liczba mieszkańców Pruszcza Gdańskiego w latach 2011-2022

Wspomnieć w tym miejscu należy, że w 1995 r. liczba mieszkańców Pruszcza Gdańskiego wynosiła 21 318. W porównaniu do minionego roku liczba mieszkańców wzrosła od 1995 r. o 8 471 osób, co stanowi wzrost o blisko 40 %. Właśnie 1995 r. ma tutaj istotne znaczenie z uwagi na to, że do tego roku odnosimy się przy obliczaniu poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Im mniej odpadów odbieranych jest jako zmieszane tym mniejszy jest procent składowanych odpadów, a co za tym idzie Miasto uzyskuje lepsze parametry do obliczenia poziomu. Dlatego też selektywna zbiórka odpadów komunalnych „u źródła”, tzn. w miejscu ich wytworzenia ma duży wpływ na osiągnięte przez gminę poziomy.

**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**

Zgodnie z art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach 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 są zobowiązani do posiadania odpowiednich umów i dowodów uiszczenia opłat za te usługi. W 2022 r. nie było konieczności podejmowania przez Gminę Miejską Pruszcz Gdański działań, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 tej ustawy, ponieważ właściciele nieruchomości wywiązywali się ze swoich obowiązków.

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

Ilość odpadów komunalnych odebranych na terenie Pruszcza Gdańskiego w 2022 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	668,1700
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	29,1100
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	767,7250
15 01 07	opakowania ze szkła	627,4400
20 01 08	odpady kuchenne ulegające biodegradacji	2 690,6900
20 01 32	leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,7400
20 01 34	baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,3390
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	103,7000
20 02 03	inne odpady nieulegające biodegradacji	33,0800
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	7 702,6600
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	192,1000
20 03 99	odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	3,5000
<b>Suma</b>		<b>12 820,2540</b>

Tabela 2. Ilość odpadów komunalnych odebranych na terenie Pruszcza Gdańskiego w 2022 r. przez podmioty wpisane do rejestru działalności regulowanej

W związku z nowelizacją ustawy o odpadach, która weszła w życie z dniem 1 stycznia 2022 r., z definicji odpadów komunalnych zostały wyłączone odpady budowlane i rozbiórkowe. Do odpadów komunalnych zaliczane są 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.

W tabeli 3 zawarto informacje o odebranych na terenie miasta odpadach budowlanych i rozbiórkowych w 2022 r. przez podmioty wpisane do rejestru działalności regulowanej.

KOD ODPADU	RODZAJ ODPADU	MASA ODPADU [Mg]
17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	117,7400
17 01 03	odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	3,0000
17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1,1800
17 09 04	zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	22,3600
<b>Suma</b>		<b>144,2800</b>

Tabela 3. Ilość odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych na terenie Pruszcza Gdańskiego w 2022 r. przez podmioty wpisane do rejestru działalności regulowanej

Informacja o odpadach komunalnych zebranych w Gminnym Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w 2022 r. została ujęta w tabeli 4.

KOD ODPADU	RODZAJ ODPADU	MASA ODPADU [Mg]
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	27,4200
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	14,7000
15 01 07	opakowania ze szkła	10,2800
16 01 03	zużyte opony	40,7600
20 01 10	odzież	14,1600
20 01 21*	lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,1500
20 01 23*	urządzenia zawierające freony	7,0890
20 01 26*	oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	1,4800
20 01 27*	farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,8000
20 01 32	leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,2200
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	0,4150
20 01 34	baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	1,0650
20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	7,7380
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	30,1840
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	83,4400
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	171,0400
<b>Suma</b>		<b>410,9410</b>

Tabela 4. Ilość odpadów komunalnych zebranych w GPSZOK w 2022 r.

W tabeli 5 przedstawiono ilość odpadów budowlanych i rozbiórkowych zebranych w Gminnym Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w 2022 r.

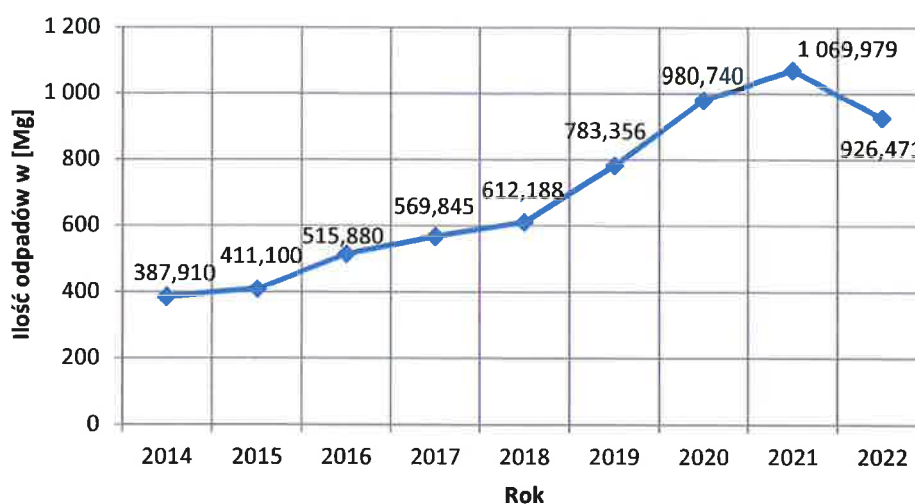


KOD ODPADU	RODZAJ ODPADU	MASA ODPADU [Mg]
17 01 02	gruz ceglany	27,1000
17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	186,5400
17 02 01	drewno	67,9800
17 02 03	tworzywa sztuczne	4,4100
17 03 80	odpadowa papa	16,5600
17 04 05	żelazo i stal	9,7800
17 06 04	materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	10,2400
17 09 04	zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	192,9200
<b>Suma</b>		<b>515,5300</b>

Tabela 5. Ilość odpadów budowlanych i rozbiórkowych zebranych w GPSZOK w 2022 r.

Dzięki funkcjonowaniu na terenie Pruszcza Gdańskiego Gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych mieszkańcy mają możliwość oddania 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. Ponadto w GPSZOK przyjmowane były również odpady budowlane i rozbiórkowe w ilości nie większej niż 0,5 tony rocznie na gospodarstwo domowe, przy czym styropian w ilości nie większej niż 6 m<sup>3</sup> rocznie. Na podstawie zgłaszanych przez mieszkańców potrzeb zwiększenia limitu odpadów budowlanych, które w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi można przekazać do tego punktu, w 2022 r. podjęto decyzję o zwiększeniu ilości gruzu przyjmowanego w GPSZOK do 2 000 kg rocznie na gospodarstwo domowe. W związku z tym od 1 stycznia 2023 r. obowiązują nowe limity odpadów budowlanych w podziale na „czysty” gruz, zmieszane odpady budowlane i materiały izolacyjne.

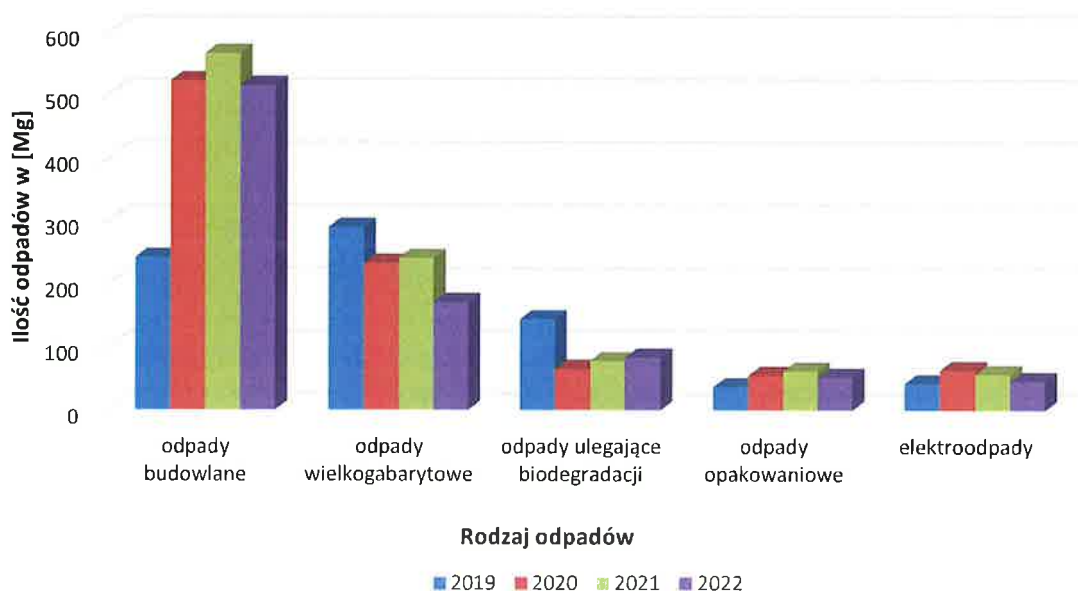
Zmianę masy odpadów zebranych w GPSZOK na przestrzeni ostatnich lat zobrazowano na wykresie 2. Do 2021 r. zauważalny był wzrost masy odpadów przywożonych przez mieszkańców do punktu. Z kolei w minionym roku nastąpił ich spadek. W 2022 r. w punkcie selektywnego zbierania przyjęto 926,47 Mg odpadów i była to ilość niższa w porównaniu do danych z roku 2020 i 2021. Największy wpływ na to miała mniejsza ilość odpadów budowlanych i wielkogabarytowych oddanych przez mieszkańców w punkcie selektywnego zbierania odpadów. Dla przypomnienia wspomnieć należy, że w 2020 r. ilość odpadów zebranych w GPSZOK wyniosła 980,74 Mg, zaś w 2021 r. – 1 069,98 Mg.



Wykres 2. Ilość odpadów zebranych w GPSZOK w latach 2014-2022

Wśród wszystkich odpadów przyjętych w punkcie selektywnego zbierania odpadów w 2022 r. największą masę stanowiły odpady budowlane, których łącznie zebrano 515,53 Mg. Drugą pozycję zajęły odpady wielkogabarytowe o masie 171,04 Mg. Z kolei masa odpadów ulegających biodegradacji w minionym roku stanowiła 83,44 Mg. Do GPSZOK mieszkańcy dostarczyli odpady opakowaniowe w ilości 52,40 Mg oraz 46,64 Mg elektroodpadów. Na dalszych pozycjach znalazły się odpowiednio: zużyte opony, odzież, oleje, farby i leki.

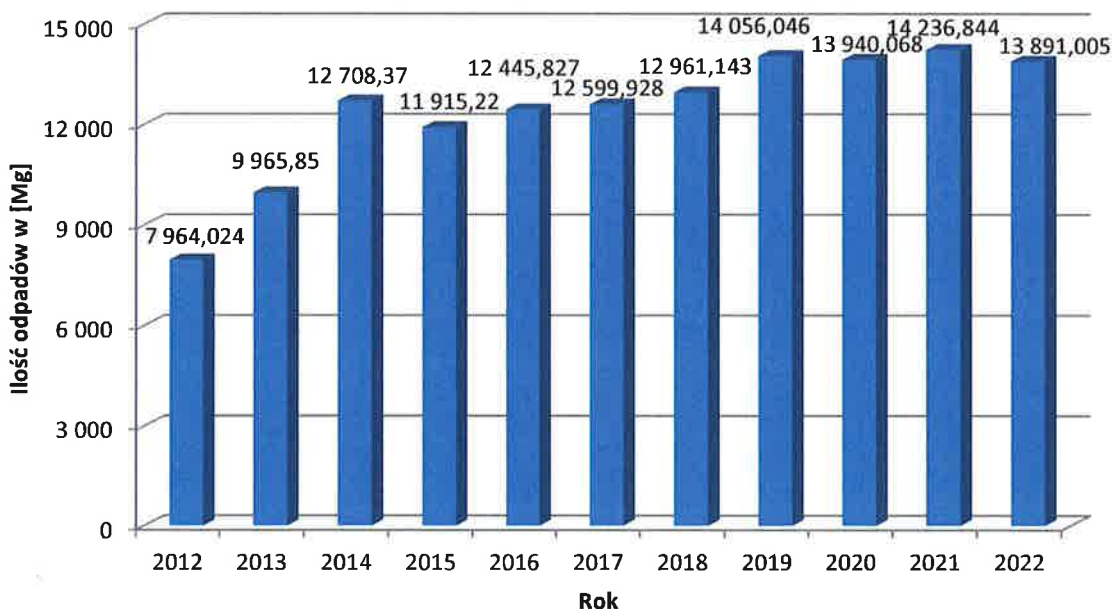
Porównanie ilości poszczególnych odpadów przyjętych w Gminnym Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w latach 2019–2022 zilustrowano na wykresie 3.



Wykres 3. Ilość poszczególnych odpadów przyjętych w GPSZOK w latach 2019-2022

Analizując łączną ilość odpadów odebranych przez firmy wpisane do rejestru działalności regulowanej, w tym ilość odpadów przyjętych w GPSZOK, w 2022 r. zanotowano najniższą wartość w ciągu ostatnich czterech lat. Spadek masy wytwarzanych odpadów jest zgodny z założeniami zapobiegania powstawaniu odpadów. W minionym roku odebranych i zebranych odpadów, które następnie zostały przekazane do zagospodarowania w odpowiednich instalacjach było 13 891,005 Mg, co w stosunku do 2021 r. stanowi spadek o blisko 2,5 %.

Porównanie ilości odpadów odebranych przez firmy wpisane do rejestru działalności regulowanej i przekazanych do zagospodarowania w minionych latach zobrazowano na wykresie 4.

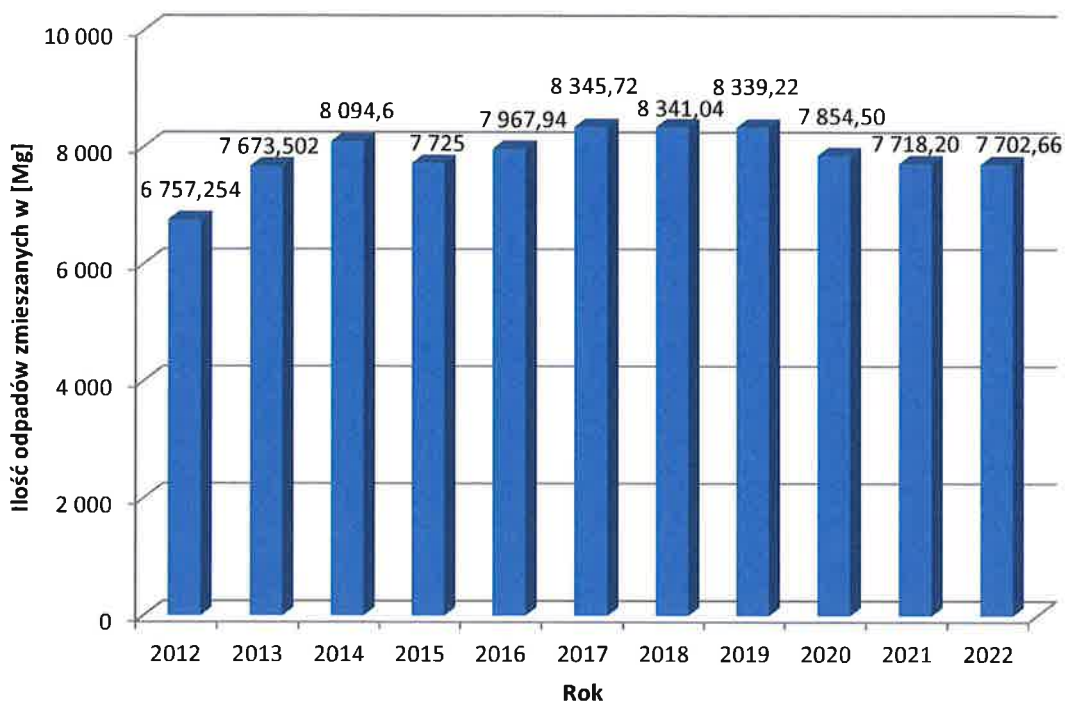


Wykres 4. Ilość odpadów odebranych na terenie Pruszcza Gdańskiego w latach 2012-2022

**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**

Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych w 2022 r. z terenu Pruszcza Gdańskiego wyniosła 7 702,66 Mg. Masa bioodpadów stanowiących odpady komunalne odebranych w minionym roku wyniosła 2 877,8300 Mg. Odpady kuchenne ulegające biodegradacji stanowiły 2 690,69 Mg, a odpady zielone – 187,14 Mg. Natomiast masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych, przekazanych do składowania wyniosła 356,97 Mg.

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 2012-2022

W 2022 r. podobnie jak w latach wcześniejszych największą masę odpadów stanowiły zmieszane odpady komunalne. Jednocześnie na przestrzeni kilku ostatnich lat obserwuje się spadek ilości tych odpadów. W minionym roku odebrano o 15,54 Mg mniej niesegregowanych odpadów komunalnych niż w 2021 r. Najwięcej tych odpadów odebrano w 2017 r. Od tego czasu nastąpił spadek ilości odebranych odpadów zmieszanych o 643,06 Mg.

#### **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 roku objętym analizą masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Pruszcza Gdańskiego przekazanych do termicznego przekształcania stanowiła 4,24 Mg. W 2022 r. odpady były unieszkodliwiane w procesie D10 w instalacji Port Service Sp. z o.o. Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy wynosi 0 %.

## Zakończenie

Zgodnie z Rozporządzeniem 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 w 2022 r. podobnie jak rok wcześniej przyjmuje się łączną masę odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w stosunku do łącznej masy wytworzonych odpadów komunalnych. W obliczeniach uwzględnia się odpady komunalne odebrane z terenu danej gminy zarówno przez gminę, jak i przez podmioty odbierające odpady komunalne na podstawie umów z właścicielami nieruchomości oraz odpady komunalne zebrane z terenu danej gminy zarówno przez gminę, jak i przez innych zbierających odpady komunalne. W latach wcześniejszych przy obliczaniu poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu brano były pod uwagę tylko odpady takie jak: papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło. Natomiast obecnie poziom ten jest obliczany z uwzględnieniem odpadów komunalnych z grupy 15 i 20 z pewnymi odstępstwami. Ponadto do wyliczenia poziomu nie przyjmuje się innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w roku objętym analizą wyniósł 35,38 % przy wymaganym poziomie 25 %. W 2021 r. uzyskano poziom 55,69 %, podczas gdy wymagany był dla tego roku poziom 20 %. W latach wcześniejszych również osiągnęto wyższe poziomy niż wymagane. Jednakże do 2021 r. poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wliczany był w odniesieniu tylko do 4 frakcji odpadów. Obecnie zgodnie z nową metodą obliczeniową uwzględnia się również m.in. bioodpady, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz odpady wielkogabarytowe.

W 2022 r. ograniczono masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do poziomu 3,11 %. Zgodnie z ustawą *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* do dnia 16 lipca 2020 r. masę tych odpadów należało ograniczyć do nie więcej niż 35 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

W minionym roku udało się sprostać rosnącym wymaganiom i uzyskać odpowiednie poziomy. Liczę na to, że kolejne lata będzie można zaliczyć do równie udanych.

**BURMISTRZ**  
  
**Janusz Wróbel**

Opracowała:  
Małgorzata Skuza  
Główny specjalista w Referacie Gospodarki Komunalnej