



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI**  
**GMINA PRUSZCZ GDAŃSKI**  
**2022 ROK**

**Kwiecień 2023**

## WSTĘP

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz.U. z 2022 roku poz. 2519 ze zm.) jednym z zadań Gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analizę tą sporządza się w terminie do 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy i podlega ona publicznemu umieszczeniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 roku *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz.U. z 2022 roku poz. 2519 ze zm.) zwaną dalej „u.c.p.g.” Gmina Pruszcz Gdański objęła system gospodarowania odpadami komunalnymi nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Składowymi tego systemu są: odbiór, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych, tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, obsługa administracyjna systemu oraz edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

W roku 2022 odpady odbierała Altwater Piła Sp. z o.o., ul. Łączna 4a, 64-920 Piła, na podstawie umowy zawartej na okres od 1.07.2019 do 30.06.2022 i kolejnej na okres od 1.07.2022 do 30.06.2025. Umowa z Altwater Piła Sp. z o.o. obejmuje odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Pruszcz Gdański oraz wyposażenie tych nieruchomości w pojemniki do zbierania odpadów komunalnych zmieszanych oraz w urządzenia (pojemniki i worki) do selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Firmę odbierającą odpady komunalne w imieniu Gminy wyłoniono w wyniku przetargu nieograniczonego.

Za zagospodarowanie odpadów komunalnych w 2022 r. odpowiedzialne było Miasto Gdańsk, któremu na mocy zawartego w dniu 12.03.2019 roku Porozumienia Międzygminnego powierzono zadanie własne Gminy Pruszcz Gdański polegające na zagospodarowaniu odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Pruszcz Gdański, w tym w szczególności zadanie polegające na zagospodarowaniu w Zakładzie Termicznego Przekształcania Odpadów frakcji wysortowanych z odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Pruszcz Gdański. Porozumienie weszło w życie 1.07.2019 roku.

Na terenie Gminy Pruszcz Gdański w 2022 roku mieszkańcy zbierali odpady w następujący sposób:

a) zabudowa jednorodzinna oraz wielorodzinna do siedmiu lokali:

- odpady resztkowe – zbierane w pojemniku o pojemności 60l, 120l lub 240l,
- odpady z papieru – zbierane w niebieskich workach 120l,
- odpady z metali i tworzyw sztucznych – zbierane w żółtych workach 120l,
- odpady ze szkła – zbierane w zielonych workach 120l,
- bioodpady – zbierane w brązowych workach 100l lub pojemnikach stanowiących własność właścicieli nieruchomości.

b) zabudowa wielorodzinna powyżej siedmiu lokali:

- odpady resztkowe – zbierane w pojemniku o pojemności 240l, 1100l,

- odpady z papieru – zbierane w niebieskim pojemniku o pojemności 240l, 1100l,
- odpady z metali i tworzyw sztucznych – zbierane w żółtym pojemniku o pojemności 240l, 1100l,
- odpady ze szkła – zbierane w zielonym pojemniku o pojemności 240l, 1100l,
- bioodpady – zbierane w brązowym pojemniku o pojemności 240l, 1100l.

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych w 2022 roku:

a) zabudowa jednorodzinna oraz wielorodzinna do siedmiu lokali:

- odpady resztkowe – co 7 dni w okresie maj-wrzesień, co 14 dni w okresie styczeń-kwiecień i październik-grudzień,
- odpady z papieru – raz w miesiącu,
- odpady z metali i tworzyw sztucznych – co 14 dni w okresie maj-wrzesień, raz w miesiącu w okresie styczeń-kwiecień i październik-grudzień,
- odpady ze szkła – raz w miesiącu,
- odpady bio – co 14 dni,

b) zabudowa wielorodzinna powyżej siedmiu lokali:

- odpady resztkowe – dwa razy w tygodniu,
- odpady z papieru – raz w tygodniu,
- odpady z metali i tworzyw sztucznych – dwa razy w tygodniu,
- odpady ze szkła – co 14 dni,
- bioodpady – dwa razy w tygodniu.



Fot.1 Pojemnik na odpady resztkowe, worki do segregacji odpadów.

Na terenie Gminy ustawiono pojemniki na zużyte baterie oraz przeterminowane leki.

Pojemniki na zużyte baterie zostały ustawione:

| Lp. | Miejsce ustawienia pojemnika  |
|-----|---|
| 1   | Cieplewo, ul. Długa 20A – Ośrodek Kultury Sztuki i Biblioteki Publicznej w Cieplewie    |
| 2   | Łęgowo, ul. Szkolna 9 – Szkoła Podstawowa im. Bohaterów Grudnia 70 w Łęgowie            |
| 3   | Straszyn, ul. Starogardzka 16 – Szkoła Podstawowa im. Ignacego Krasickiego w Straszynie |
| 4   | Rotmanka, Al. Piłsudskiego 37 – Szkoła Podstawowa im. Karola Wojtyły w Rotmance         |
| 5   | Przejazdowo, ul. Jesionowa 7 – Szkoła Podstawowa im. Ziemi Żuławskiej w Przejazdowie    |
| 6   | Wiślinka, ul. Szkolna 10 – Szkoła Podstawowa im. Orła Białego w Wiślinkie               |
| 7   | Wiślina, ul. Mostowa 5 – Szkoła Podstawowa im. Danuty Siedzikówny "Inki" w Wiślinie     |
| 8   | Wojanowo – Szkoła Podstawowa im. Romualda Traugutta w Wojanowie                         |
| 9   | Borkowo, ul. Akacyjowa 2 – Szkoła Podstawowa im. J. Brzechwy w Borkowie                 |
| 10  | Straszyn, ul. Dworcowa 6a - Mediateka   |
| 11  | Urząd Gminy Pruszcz Gdański ul. Zakątek 1 Juszkowo                                      |

Pojemniki na przeterminowane leki zostały ustawione:

| Lp. | Miejsce odbioru przeterminowanych leków                 |
|-----|---|
| 1   | Apteka Rodzinna, ul. Kmdr. K. Kraszewskiego 1, Straszyn |
| 2   | Apteka ANAFARM, ul. Bajki 6/1, Rotmanka                 |
| 3   | Apteka Tęczowa, ul. Współczesna 1e, Borkowo             |
| 4   | NZOZ LECH-MED., ul. Rajska 8, Rusocin                   |
| 5   | Apteka WRACAM DO ZDROWIA, ul. Długa 101a, Cieplewo      |

W 2022 roku mieszkańcy mogli korzystać również z **objazdowych zbiórek odpadów**:

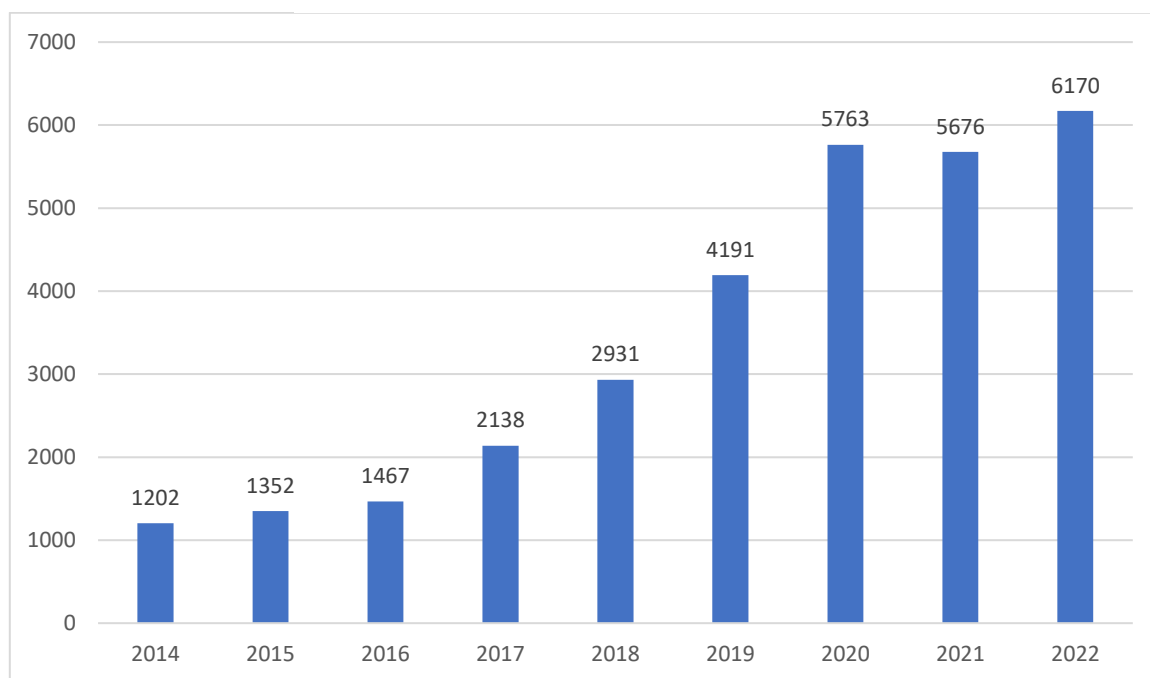
- a) zbiórka drzewek świątecznych odbyła się w dniach 20-28.01.2022 roku,
- b) zbiórka zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego odbyła się w dniach 1-26.04.2022 roku oraz 3-28.10.2022 roku, podczas których odebrano łącznie 29,20 Mg tych odpadów,
- c) c) zbiórka odpadów wielkogabarytowych odbyła się w dniach 1-26.04.2022 roku oraz 3-28.10.2022 roku, podczas których odebrano łącznie 226,40 Mg tych odpadów.

Mieszkańcy Gminy Pruszcz Gdański mają możliwość korzystania z **Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Będzieszynie (PSZOK)** i przekazywać tam następujące rodzaje odpadów: tworzywa sztuczne, szkło, papier i tektura, metale, odpady wielomateriałowe, odzież i tekstylia, przeterminowane leki, świetlówki, żarówki, chemikalia (odpady niebezpieczne), zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady ulegające biodegradacji (odpady zielone), odpady budowlane i rozbiórkowe oraz odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki. PSZOK czynny jest od wtorku do piątku w godz. 12.00-17.30 oraz w soboty w godz. 8.00-15.30.



Fot.2 Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Będzieszynie.

Ilość wizyt osób oddających odpady w PSZOK w latach 2014-2022



Mieszkańcy gminy mają możliwość korzystania z Gminnych Punktów Elektroodpadów (GPE), które zostały ustawione w miejscowościach Łęgowo (skrzyżowanie ul. Spacerowej z ul. Szkolną) oraz Straszyn (skrzyżowanie ul. Starogardzkiej z ul. Poczтовую). Do GPE mieszkańcy mogą wrzucić: telefony komórkowe wraz z akcesoriami, płyty DVD, CD, baterie, kasety VHS i żarówki.



Fot.3 Gminny Punkt Elektroodpadów w Straszynie.

W 2022 roku gmina prowadziła **działania edukacyjne i informacyjne** polegające na:

- organizacji w maju warsztatów ekologicznych w 11 placówkach oświatowych (8 szkół podstawowych, 2 przedszkola, 1 punkt przedszkolny), dotyczących promocji selektywnej zbiórki odpadów komunalnych wraz z przeprowadzonymi konkursami,
- organizacji warsztatów edukacyjnych w Juszkwie w dniu 1 października 2022 (gry i zabawy ekologiczne, stoisko z bezpłatnymi próbkami polepszacza gleby, nauka poprawnej segregacji odpadów, możliwość obejrzenia z bliska śmieciarki i sprawdzenia, jak działają wszystkie mechanizmy)



Fot.4 Dwukomorowa śmieciarka podczas warsztatów ekologicznych w Juszkwie w dniu 1.10.2022.



- prowadzeniu stałej akcji „Drugie życie rzeczy” polegającej na gromadzeniu w oddzielnym pomieszczeniu w PSZOK rzeczy (najczęściej wózków dziecięcych, rowerków, mebli, książek) przywiezionych przez mieszkańców, które nadają się do ponownego użytku i przekazywanie ich mieszkańcom gminy Pruszcz Gdański w celu przedłużenia cyklu życia produktów ( w roku 2022 z akcji skorzystało około 120 osób),



Fot.5 Przykłady rzeczy przekazywanych mieszkańcom w ramach akcji „Drugie życie rzeczy”.

- umieszczaniu na bieżąco informacji o systemie gospodarowania odpadami komunalnymi na stronie internetowej urzędu gminy, w biuletynie „Gminne Strony” oraz na Facebook PSZOK Będzieszyn (1100 obserwujących),

- udostępnianiu mieszkańcom usługi Ecoharmonogram, w której są zamieszczone informacje o terminach odbioru odpadów, o PSZOK, o sposobie segregacji odpadów, o miejscach w których są zbierane przeterminowane leki i baterie itp. (na dzień sporządzania analizy z EcoHarmonogramu korzysta 5570 osób),

**I. *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 terenie Gminy Pruszcz Gdański nie ma 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. W 2022 roku niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i bioodpady stanowiące odpady komunalne były przekazywane do Instalacji Komunalnej prowadzonej przez Zakład Utylizacyjny Sp. z o.o., ul. Jabłoniowa 55, 80-180 Gdańsk, gdzie były zagospodarowywane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

**II. *Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi***

W 2016 roku gmina wybudowała docelowy Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, który powstał na działce nr 361/53 obręb Juszkowo, adres: Będzieszyn 113. Na terenie docelowego PSZOK znajdują się kontenery i pojemniki na odpady, które stanowią własność gminy. Docelowy PSZOK jest łatwo dostępny dla mieszkańców. Obecnie jeden PSZOK na terenie gminy jest wystarczający i nie planuje się budowy kolejnego. W 2021 zakupiono dodatkowy kontener przeznaczony na odpady wielkogabarytowe, co usprawniło pracę PSZOK i wpłynęło na funkcjonalność, estetykę i bezpieczeństwo PSZOK.

**III. *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***

System gospodarowania odpadami komunalnymi 2022 r.

| Dochody (zł)  | Wydatki (zł)  | Nadwyżka (zł) |
|---------------|---------------|---------------|
| 12 296 797,89 | 11 428 925,39 | 867 872,50    |

W 2022 roku koszty odbierania, transportu, zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy (odebranych spod nieruchomości oraz zebranych w PSZOK) wyniosły – 11.428.925,39 zł. W opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi ujęte są również koszty: tworzenia i utrzymania punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, edukacji ekologicznej oraz obsługi administracyjnej systemu.

Od 1 stycznia 2022 roku opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi 1,07 zł za m<sup>2</sup> powierzchni użytkowej lokalu i w 2022 nie dokonano jej zmiany. Gospodarstwa jedno i dwuosobowe po spełnieniu określonych warunków mogą korzystać z programu osłonowego w zakresie zmniejszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.



**IV. Liczba mieszkańców**

Liczba mieszkańców Gminy Pruszcz Gdański w latach 2013-2022 (wg. danych z Ewidencji Ludności Gminy Pruszcz Gdański dane na dzień 31 grudnia)

| Rok                | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   | 2019   | 2020   | 2021   | 2022   |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Liczba mieszkańców | 23 911 | 24 908 | 25 908 | 26 855 | 27 920 | 28 861 | 29 905 | 30.558 | 31.006 | 31.356 |

**V. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12**

W 2022 roku nie zachodziła konieczność podjęcia działań wynikających z art. 6 ust. 6-12 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2021 roku poz. 888).

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

Z danych otrzymanych od firm odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Pruszcz Gdański z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w 2022 roku wynika, że odebrano następujące rodzaje odpadów:

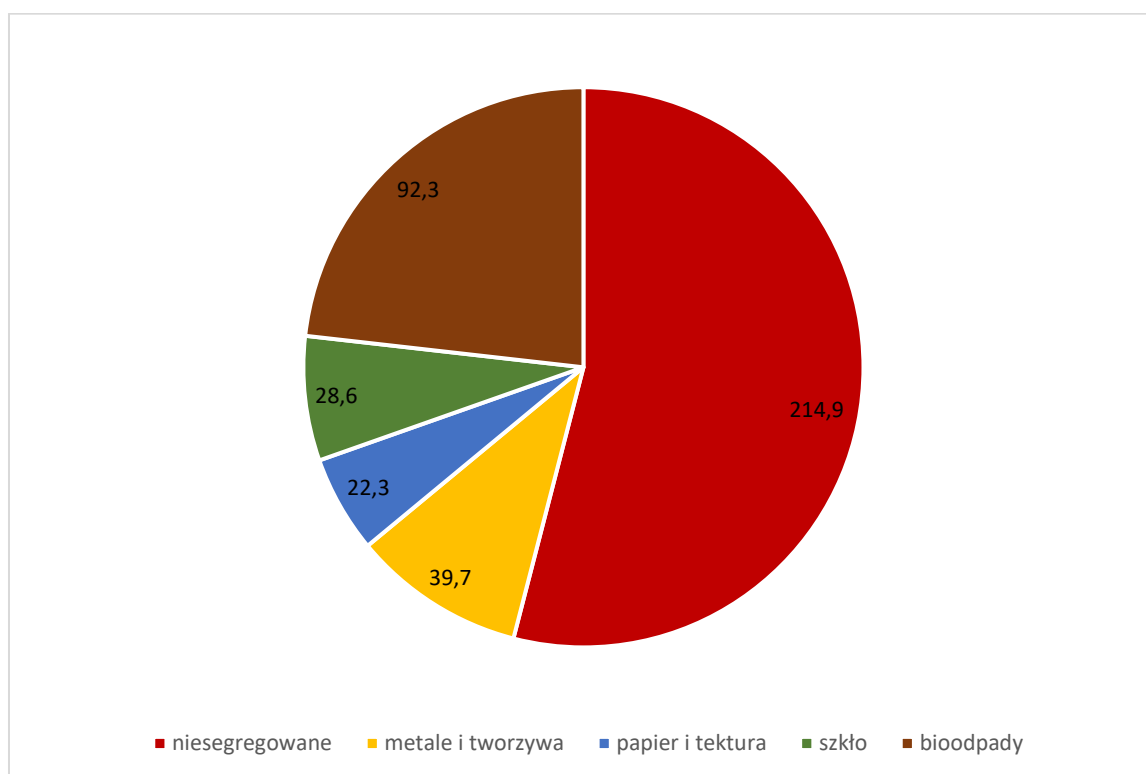
| Kod odebranych odpadów komunalnych | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych   | Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] |
|------------------------------------|---|--|
| 200301                             | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne   | 9.583,9000                               |
| 150102                             | Opakowania z tworzyw sztucznych   | 34,7500                                  |
| 150106                             | Zmieszane odpady opakowaniowe   | 1.275,8920                               |
| 150107                             | Opakowania ze szkła   | 910,4900                                 |
| 150101                             | Opakowania z papieru i tektury  | 780,0802                                 |
| 200201                             | Odpady ulegające biodegradacji  | 1.420,9400                               |
| 200132                             | Leki inne niż wymienione w 200131   | 0,8870                                   |
| 200135*                            | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 14,000                                   |
| 200136                             | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35                           | 146,4260                                 |
| 200307                             | Odpady wielkogabarytowe   | 228,9200                                 |
| 200203                             | Inne odpady nieulegające biodegradacji  | 184,9800                                 |
| 200399                             | Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach  | 3,1000                                   |
| 170101                             | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów   | 311,50                                   |
| 170604                             | Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 170901, 170902, 170903   | 2,26                                     |
| 200134                             | Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33  | 0,2370                                   |
| 200108                             | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji   | 1.487,6400                               |

|              |   |                    |
|--------------|---|--------------------|
| 170904       | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902 i 170903 | 602,2200           |
| <b>RAZEM</b> |   | <b>17.006,2222</b> |

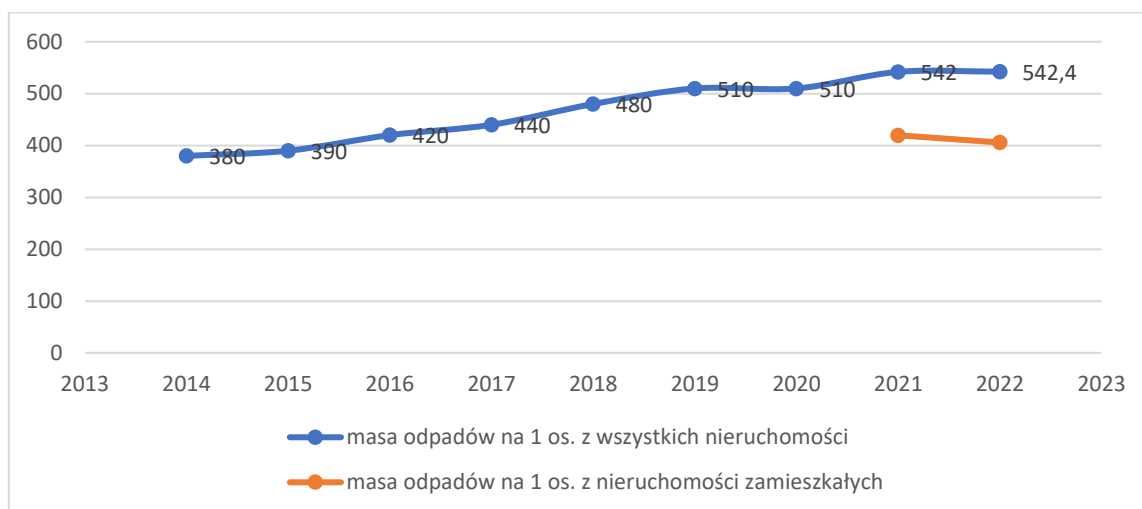
Masa odebranych odpadów komunalnych z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy przypadająca na jednego mieszkańca Gminy Pruszcz Gdański w 2022 roku (podstawowe 5 frakcji):

- niesegregowane odpady komunalne (resztkowe) – 214,90 kg/rok,
- odpady z metali i tworzyw sztucznych (zmieszane odpady opakowaniowe) – 39,70 kg/rok,
- odpady z papieru i tektury – 22,30 kg/rok,
- odpady ze szkła – 28,60 kg/rok,
- bioodpady – 92,30 kg/rok

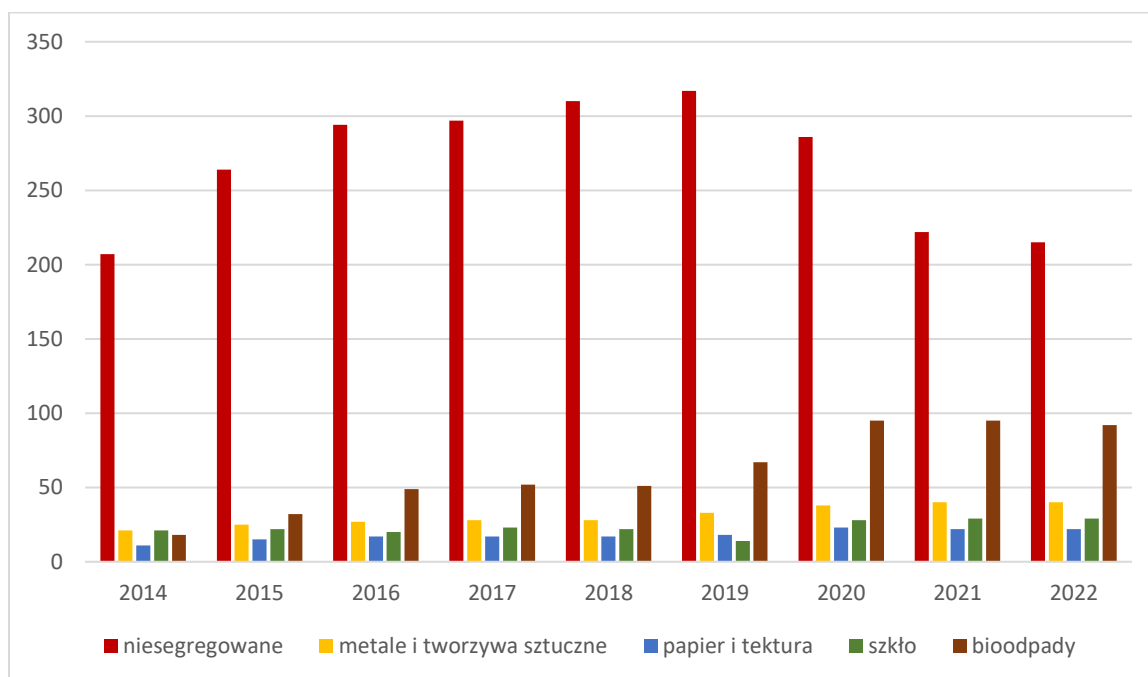
Struktura odebranych odpadów komunalnych (podstawowe frakcje) w przeliczeniu na jednego mieszkańca w roku 2022 (w kg)



Masa odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Pruszcz Gdański w przeliczeniu na jednego mieszkańca w latach 2014-2022 (w kg)



Masa odebranych odpadów komunalnych (w podziale na podstawowe frakcje) w przeliczeniu na jednego mieszkańca w latach 2014-2022



W latach 2014-2019 obserwowaliśmy stały wzrost masy odebranych odpadów niesegregowanych (resztkowych) od mieszkańców w przeliczeniu na 1 osobę. Od 2020 roku obserwujemy systematyczny spadek ilości odpadów niesegregowanych w przeliczeniu na 1 mieszkańca. W roku 2021 w porównaniu do roku 2020 nastąpił spadek ilości odebranych odpadów niesegregowanych w przeliczeniu na 1 mieszkańca o 20% (64 kg), w roku 2022 masa odpadów niesegregowanych zmniejszyła się w przeliczeniu na 1 mieszkańca o 7 kg w porównaniu z rokiem 2021. Udział odpadów niesegregowanych w ogólnej masie odpadów był niższy niż w latach poprzednich, a udział frakcji segregowanych takich

jak metale i tworzywa sztuczne, papier i tektura, szkło i bioodpady był na podobnym poziomie jak w latach 2020-2021. Świadczyć to może o coraz lepszej segregacji odpadów przez mieszkańców.

### Kompostowanie odpadów w kompostownikach przydomowych na terenie Gminy Pruszcz Gdański

Z tytułu kompostowania bioodpadów w przydomowych kompostownikach właściciele nieruchomości na terenie gminy są zwolnieni z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 0,07 zł miesięcznie za 1 m<sup>2</sup> pow. użytkowej lokalu.

Ilość zgłoszonych kompostowników na terenie Gminy

| Rok  | Ilość nieruchomości zamieszkałych objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi | Ilość nieruchomości objętych zwolnieniem z tytułu kompostowania bioodpadów | Udział |
|------|---|--|--------|
| 2020 | 7358  | 140  | 1,91%  |
| 2021 | 7710  | 214  | 2,78%  |
| 2022 | 8054  | 532  | 6,61%  |

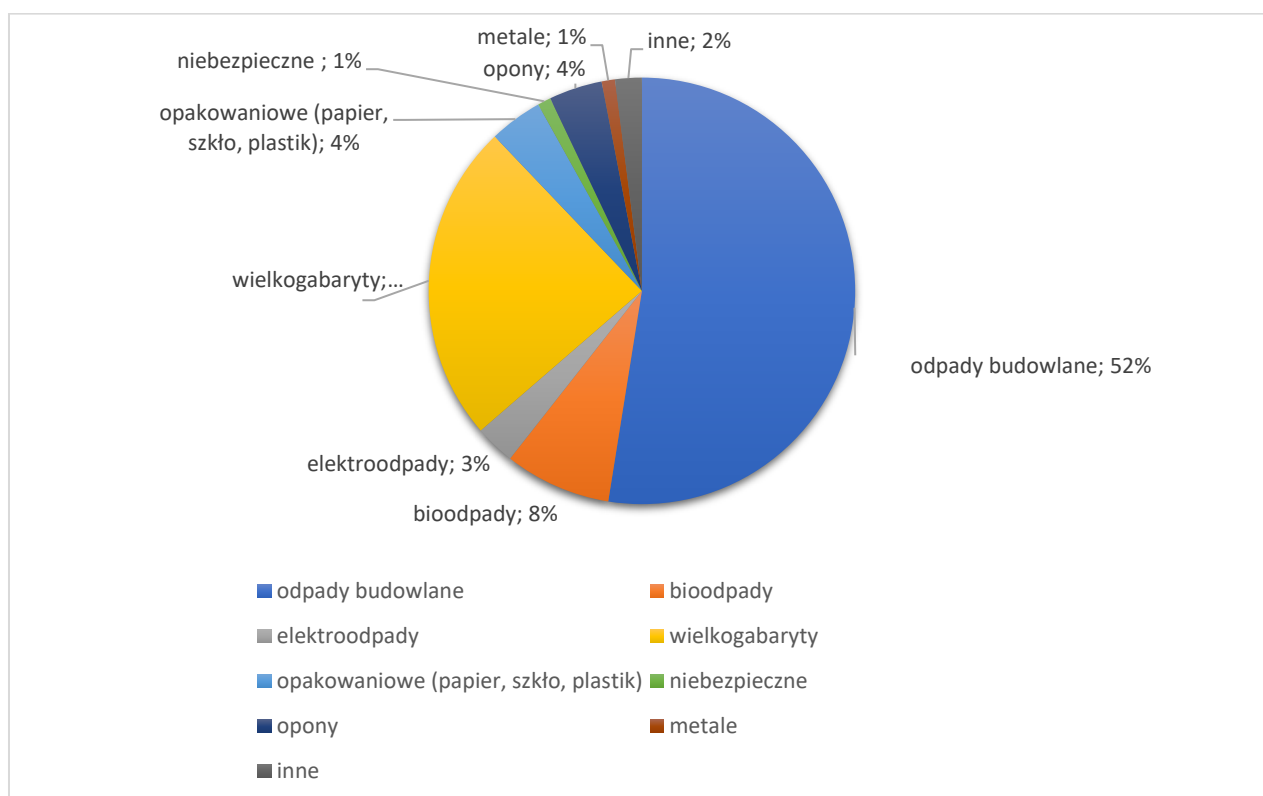
Ilość mieszkańców korzystających ze zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w związku z kompostowaniem odpadów w przydomowych kompostownikach dynamicznie wzrasta. Właściciele nieruchomości w przypadku korzystania ze zwolnienia nie mogą przekazywać odpadów w ramach regularnego zbierania bioodpadów przez podmiot odbierający odpady na zlecenie gminy ale mogą oddawać odpady zielone do PSZOK. Należy zauważyć, że część mieszkańców mimo posiadania kompostownika nie korzysta ze zwolnienia, chcąc zachować sobie możliwość odbioru części strumienia bioodpadów z pod domu w ramach ponoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Rodzaj i masa zebranych odpadów w PSZOK w Będziszynie w 2022 roku

| Kod zebranych odpadów komunalnych | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych   | Masa odebranych odpadów komunalnych |
|-----------------------------------|---|-------------------------------------|
|                                   |   | [Mg]                                |
| 170107                            | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 322,5400                            |
| 200101                            | Papier i tektura  | 24,5600                             |
| 200102                            | Szkło   | 5,1400                              |
| 200201                            | Odpady ulegające biodegradacji  | 79,2000                             |
| 200307                            | Odpady wielkogabarytowe   | 225,3000                            |
| 160103                            | Zużyte opony  | 39,9400                             |
| 200135*                           | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki           | 0,0340                              |
| 200136                            | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35                                     | 31,4300                             |
| 150106                            | Zmieszane odpady opakowaniowe   | 8,0400                              |
| 200121*                           | Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć  | 2,3650                              |

|             |   |                 |
|-------------|---|-----------------|
| 200132      | Leki inne niż wymienione w 20 01 31   | 0,2000          |
| 200134      | Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33  | 0,7620          |
| 170904      | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 151,7200        |
| 200127*     | Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice zawierające substancje niebezpieczne     | 8,4800          |
| 200140      | Metale  | 6,7800          |
| 200399      | Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach  | 22,8400         |
| 170604      | Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03                                      | 12,9550         |
| <b>SUMA</b> |   | <b>942,2860</b> |

Rodzaj i masa zebranych odpadów w PSZOK w Będzieszynie w 2022 roku [Mg]





Mieszkańcy korzystający z PSZOK w latach 2014-2022

| Rok  | Liczba nieruchomości objęta systemem gospodarowania odpadami komunalnymi | Liczba wizyt mieszkańców w celu pozostawienia odpadów w PSZOK |
|------|--|---|
| 2014 | 5765   | 1202  |
| 2015 | 6145   | 1352  |
| 2016 | 6657   | 1467  |
| 2017 | 6424   | 2138  |
| 2018 | 6739   | 2931  |
| 2019 | 7067   | 4191  |
| 2020 | 7358   | 5763  |
| 2021 | 7710   | 5676  |
| 2022 | 8054   | 6170  |

W roku 2022 PSZOK przyjął od mieszkańców Gminy Pruszcz Gdański łącznie 942,2860 Mg odpadów to jest o ponad 8% więcej niż w roku 2021. Statystycznie jeden mieszkaniec gminy oddał do PSZOK w 2022 roku 30,10 kg odpadów.

Mieszkańcy do PSZOKU przywożą przede wszystkim odpady budowlane i wielkogabarytowe i te pozycją stanowią największy udział w masie przyjętych odpadów w PSZOK. W 2022 roku odpady z PSZOK za wyjątkiem elektroodpadów zostały przekazane do Zakładu Utylizacyjnego w Gdańsku. Odpady były przewożone w metalowych kontenerach o poj. od 7 do 35 m<sup>3</sup>. W roku 2022 do ZU przekazano odpady w 478 kontenerach.

**VII. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i odpadów ulegających biodegradacji stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przekazywanych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych**

W 2022 roku odebrano z terenu Gminy Pruszcz Gdański 9.583,90 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i 3.688,6602 Mg odpadów ulegających biodegradacji.

Przekazywano do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w ilości 416,8997 Mg.

## WYMAGANE POZIOMY RECYKLINGU

W 2021 roku zostało uchylone Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych. W związku z czym, poziom recyklingu nie będzie już obliczany z podziałem na: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło czy inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe.

Nowy sposób obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych został przedstawiony w Rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 roku w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. 2021, poz. 1530).

Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oblicza się zgodnie ze wzorem:

$$P = \frac{Mr}{Mw} \times 100\%$$

gdzie:

P - oznacza poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, wyrażony w %,

Mr - oznacza łączną masę odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, wyrażoną w Mg,

Mw - oznacza łączną masę wytworzonych odpadów komunalnych, wyrażoną w Mg.

Przy czym do łącznej masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, oznaczonej symbolem "Mr", zalicza się:

- 1) odpady komunalne z grupy 15 oraz z grupy 20, z wyjątkiem odpadów o kodach 20 02 02, 20 03 04 i 20 03 06;
- 2) odpady powstałe z przetworzenia odpadów komunalnych, o których mowa w pkt 1.

Natomiast do łącznej masy wytworzonych odpadów komunalnych, oznaczonej symbolem "Mw", zalicza się odpady komunalne z grupy 15 oraz z grupy 20, z wyjątkiem odpadów o kodach 20 02 02, 20 03 04 i 20 03 06.

Zgodnie z art. 3b ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2021 poz. 888 ze zm.) Gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej:

- 1) 20% wagowo - za rok 2021;
- 2) 25% wagowo - za rok 2022;
- 3) 35% wagowo - za rok 2023;
- 4) 45% wagowo - za rok 2024;
- 5) 55% wagowo - za rok 2025;

- 6) 56% wagowo - za rok 2026;
- 7) 57% wagowo - za rok 2027;
- 8) 58% wagowo - za rok 2028;
- 9) 59% wagowo - za rok 2029;
- 10) 60% wagowo - za rok 2030;
- 11) 61% wagowo - za rok 2031;
- 12) 62% wagowo - za rok 2032;
- 13) 63% wagowo - za rok 2033;
- 14) 64% wagowo - za rok 2034;
- 15) 65% wagowo - za rok 2035 i za każdy kolejny rok.

|   | Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w latach 2021-2029(%) |       |      |      |      |      |      |      |      |
|---|--|-------|------|------|------|------|------|------|------|
|   | 2021   | 2022  | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 |
| Wymagane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych               | 20   | 25    | 35   | 45   | 55   | 56   | 57   | 58   | 59   |
| Osiągnięte przez gminę poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych | 24,84  | 31,70 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |

W 2022 na terenie Gminy Pruszcz Gdański osiągnięto poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości 31,70 % - **wymóg spełniony**.

Sposób segregacji odpadów, który funkcjonuje na terenie gminy jest zgodny z obowiązującymi przepisami i sprzyja osiągnięciu poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. Mając na uwadze wysokie poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu wymagane w kolejnych latach np. w roku 2023 o 10 punktów procentowych poziom wyższy niż w 2022 należy zwrócić szczególną uwagę na segregację u źródła odpadów bio. Z obserwacji wynika, że mieszkańcy w okresie wiosenno-jesiennym chętnie oddają odpady zielone - trawę, natomiast w okresie zimowym są nieruchomości, które nie przekazują odpadów bio, mimo tego że nie posiadają kompostowników i w tym okresie powinny być oddawane odpady kuchenne, takie jak np. obierki.

#### **WYMAGANY POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA**

Sposób obliczenia poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U.2017, poz. 2412).

Przepisy rozporządzenia określały limit składowania bioodpadów do dnia 16 lipca 2020 r. -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.

Minister Klimatu i Środowiska nie wydał jeszcze nowego rozporządzenia określającego wartości wymaganych poziomów na kolejne lata, w związku z tym należy przyjąć założenie, że w 2022 r. poziom składowania odpadów ulegających biodegradacji nie powinien przekroczyć ostatniej określonej wartości, czyli 35%.

**Poziom ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji**

| Rok   | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020  | 2021  | 2022  |
|---|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach (%) | 75    | 50    | 50    | 50    | 45   | 45   | 40   | 40   | 35    | 35    | 35    |
| Osiągnięte przez gminę poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w latach 2012-2022 (%)                     | 401,4 | 345,7 | 272,2 | 175,8 | 9,27 | 16,6 | 12   | 15,7 | 15,46 | 16,51 | 17,43 |

W 2022 na terenie Gminy Pruszcz Gdański osiągnięto poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w wysokości 17,43 % - **wymóg spełniony.**

**POZIOM SKŁADOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH**

Na terenie Gminy Pruszcz Gdański wytwarzane są odpady, które z uwagi na brak możliwości ich zagospodarowania są przekazywane do składowania. Z terenu Gminy Pruszcz Gdański takimi odpadami były: materiały izolacyjne (np. styropian), inne odpady nieulegające biodegradacji i zmieszane odpady remontowe (okna, drzwi, płyty G-K itp...). Zgodnie z zapisami art. 3b. ust. 2a. ustawy u.c.p.g. gmina oraz podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie indywidualnych umów z właścicielami nieruchomości są obowiązani nie przekraczać poziomu składowania w wysokości:

- 30% wagowo –za każdy rok w latach 2025 –2029;
- 20% wagowo –za każdy rok w latach 2030 –2034;
- 10% wagowo –w 2035 r. i za każdy kolejny rok w latach następnych.

Pomimo tego, że dla 2022 roku przepisy u.c.p.g. nie określają wymaganej wielkości poziomu składowania, to zapisy art. 9n ust. 4 ustawy zobowiązują gminy do zamieszczenia w sprawozdaniach za 2022 rok informacji o wartości poziomu składowania.

Poziom składowania oblicza się zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3b u.c.p.g.

Minister Klimatu i Środowiska nie wydał jeszcze rozporządzenia określającego sposób obliczania poziomu składowania, w związku z tym obliczając ten poziom należy kierować się definicją zawartą w art. 3b. ust. 2b. u.c.p.g., zgodnie z którą:

Poziom składowania oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy wytworzonych odpadów komunalnych. Dla potrzeb obliczania poziomu składowania do odpadów przekazanych do składowania zalicza się również odpady poddane odzyskowi na składowisku odpadów.

| Rok                             | 2020 | 2021  | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|---------------------------------|------|-------|------|------|------|------|
| Dopuszczalny poziom składowania | -    | -     | -    | -    | -    | 30%  |
| Osiągnięty poziom składowania   | 5,42 | 17,30 | 3,93 |      |      |      |

## ODPADY PRZEKAZANE DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCENIA

W 2022 roku termicznemu przekształceniu poddano 2.034,6086 Mg odpadów co stanowi 12,30% ogółu odpadów wytworzonych na terenie Gminy Pruszcz Gdański.

## PODSUMOWANIE

Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 13 września 1996 roku *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* od 1 lipca 2013 roku na gminach ciąży obowiązek zorganizowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Gmina Pruszcz Gdański wypełniła ten obowiązek i od wskazanego wyżej terminu odbiera odpady komunalne z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.

Wprowadzenie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wiązało się z wieloma zmianami:

- wprowadzono segregację odpadów,
- utworzono punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dostępny dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych,
- opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi są wnoszone przez mieszkańców do Gminy.

Zmiany te mają pomóc Gminie w osiągnięciu określonych prawem poziomów:

- przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych,
- ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Gmina Pruszcz Gdański w 2022 roku osiągnęła wymagane poziomy.

Podobnie jak w roku poprzednim także w roku 2022 uzyskaliśmy spadek udziału masy odpadów resztkowych w ogólnej masie odpadów przypadających na 1 mieszkańca, co w przypadku utrzymania tego trendu w latach kolejnych będzie bardzo pożądanym zjawiskiem.

Gmina Pruszcz Gdański na bieżąco realizuje obowiązki wynikające z ustawy *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*, zorganizowała odbiór odpadów od mieszkańców, wybudowała Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Będzieszynie, prowadzi działania edukacyjno-informacyjne oraz kontrolne.

**Opracowała:**

**Katarzyna Kwiatek**

**Zatwierdziła:**

**Wójt Gminy**

**Magdalena Kołodziejczak**