

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Pruszkowa za 2024 rok

Spis treści:

1. Wprowadzenie

1.1. Cel przygotowania analizy

1.2. Uwarunkowania formalno-prawne

1.2.1. Podstawy prawne

1.2.2. Akty prawa miejscowego regulujące system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Pruszkowa

2. Opis systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Pruszkowa w 2024 r.

2.1. Zasady gromadzenia i odbioru odpadów z nieruchomości zamieszkałych

2.2. Deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

2.3. Gromadzenie i odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych

(Rejestr Działalności Regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Miasta Pruszkowa)

3. 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

4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2024 r.

4.1. Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

4.2. Wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

5. Liczba mieszkańców Miasta Pruszkowa

6. 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 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

7. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Miasta Pruszkowa w 2024 r.

8. Ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych z terenu Miasta Pruszkowa w 2024 r.

9. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

10. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta Pruszkowa

11. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

12. Podsumowanie

1. Wprowadzenie

1.1. Cel przygotowania analizy

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz. U. z 2024 r. poz. 399 z późn. zm.), gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zakres analizy stanu gospodarki odpadami określa art. 9tb ww. ustawy.

Niniejsza analiza przedstawia stan gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Pruszkowa w roku 2024, służy ona ocenie efektywności działania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz wskazuje potrzeby ewentualnych zmian - celem usprawnienia.

1.2. Uwarunkowania formalno-prawne

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Pruszkowa w 2024 roku została opracowana zgodnie z obowiązującymi aktami prawnymi w analizowanym roku.

1.2.1. Podstawy prawne obowiązujące w 2024 roku

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz. U. z 2023 r. poz. 1469 z późn. zm.; Dz. U. z 2024 r. poz. 399 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. *w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów* (Dz. U. z 2021 r. poz. 906),
- Uchwała nr 96 Rady Ministrów z dnia 12 czerwca 2023 r. *w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2028* (KPGO), (M.P. z 2023 r. poz. 702),
- Uchwała 4/19 Sejmiku Woj. Mazowieckiego z 22 stycznia 2019 roku *w sprawie wykonania Planu gospodarowania odpadami dla województwa mazowieckiego 2024* (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2019 r. poz. 1462 z późn. zm.),
- Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla województwa mazowieckiego na lata 2016 - 2021 z uwzględnieniem lat 2022 – 2027,
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. *w sprawie poziomów ograniczenia masy składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji* (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412),
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. *w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych* (Dz. U. z 2021 r. poz. 1530).

1.2.2. Akty prawa miejscowego regulujące system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Pruszkowa w 2024 r.

Gospodarowanie odpadami komunalnymi w Pruszkowie w 2024 r. opierało się na podstawie zapisów ustawy *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* oraz zasad określonych w aktach prawa miejscowego tj.:

- *Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Pruszkowa stanowiący załącznik do Uchwały nr LXXV.695.2023 Rady Miasta Pruszkowa z dnia 27 kwietnia 2023 r.*
- *Uchwała nr XXXVI.373.2021 Rady Miasta Pruszkowa z dnia 25 marca 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi odbieranymi od właścicieli nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy oraz ustalenie stawki takiej opłaty,*
- *Uchwała nr LXXIV.681.2023 Rady Miasta Pruszkowa z dnia 30 marca 2023 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów,*
- *Uchwała nr XIX.217.2020 Rady Miasta Pruszkowa z dnia 23 kwietnia 2020 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,*
- *Uchwała nr XX.229.2020 Rady Miasta Pruszkowa z dnia 30 kwietnia 2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie miasta Pruszkowa na których zamieszkują mieszkańcy oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej,*
- *Uchwała nr XIX.216.2020 Rady Miasta Pruszkowa z dnia 23 kwietnia 2020 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym na terenie Miasta Pruszkowa,*
- *Uchwała nr XIX.209.2016 Rady Miejskiej w Pruszkowie z dnia 28 kwietnia 2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,*
- *Uchwała nr LXXXIX.824.2024 Rady Miasta Pruszkowa z dnia 25 stycznia 2024 r. w sprawie określenia górnych stawek opłaty za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz opróżnienia zbiorników bezodpływowych lub osadników w instalacjach przydomowych oczyszczalni ścieków i transportu nieczystości ciekłych.*

2. Opis systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Pruszkowa w 2024 r.

System gospodarki odpadami komunalnymi został wprowadzony obligatoryjnie ustawą *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*. Gmina objęta systemem wyłącznie nieruchomości zamieszkałe.

Z nieruchomości zamieszkałych odbierane były niesegregowane (zmieszane) i segregowane odpady komunalne. Dla mieszkańców dostępny był również PSZOK.

2.1. Zasady gromadzenia i odbioru odpadów z nieruchomości zamieszkałych

Zbiórka odpadów segregowanych odbywała się w oparciu o wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych frakcje tj.:

- papier,
- tworzywa sztuczne,
- metale,
- szkło,
- odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- bioodpady,
- odpady wielkogabarytowe i meble,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- zużyte baterie i akumulatory,
- lampy fluorescencyjne i inne odpady z rtęci,
- przeterminowane leki,
- odpady niebezpieczne,
- chemikalia,
- zużyte opony,
- przeterminowane leki,
- choinki bożonarodzeniowe,
- odzież i tekstylia,
- popiół,
- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstające w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek,
- odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzące z gospodarstw domowych.

Zasady obowiązującego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta w 2024 r. przedstawiały się następująco.

1. Właściciele nieruchomości zamieszkałych zostali zobligowani do wyposażania nieruchomości w pojemniki na niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne. Nieruchomości wielolokalowe zostały wyposażone w pojemniki na odpady segregowane. W zabudowie jednorodzinnej do zbierania odpadów segregowanych przyjęto system workowy.

2. Odbiór odpadów odbywa się według ustalonych harmonogramów.

W sposób selektywny bezpośrednio przed nieruchomości odbierane były odpady: papier, tworzywa sztuczne, metale, szkło, opakowania wielomateriałowe, bioodpady, popiół, meble, choinki bożonarodzeniowe oraz wielkogabarytowy zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

3. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych w zabudowie jednorodzinnej:

- odpady niesegregowane (zmieszane) - raz na dwa tygodnie;
- odpady zbierane selektywnie (papier, metale i tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe oraz szkło) - 2 razy w miesiącu;
- bioodpady:
 - nie rzadziej niż raz na tydzień – od 1 kwietnia do 31 października;
 - nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie – od 1 listopada do 31 marca.

4. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych w zabudowie wielolokalowej:

- odpady niesegregowane (zmieszane) - nie rzadziej niż raz na tydzień,
- odpady zbierane selektywnie (papier, metale i tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe oraz szkło) - z częstotliwością zapobiegającą ich przepełnieniu, lecz nie rzadziej niż dwa razy w tygodniu,
- bioodpady - z częstotliwością zapobiegającą ich przepełnieniu, lecz nie rzadziej niż raz na tydzień.

5. Odbiór mebli po uprzednim zgłoszeniu:

- z zabudowy jednorodzinnej - bezpośrednio sprzed nieruchomości raz w miesiącu,
- z zabudowy wielolokalowej - bezpośrednio sprzed nieruchomości dwa razy w miesiącu.

6. Odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzące z gospodarstw domowych w ilości do 500 kg z jednego gospodarstwa domowego na rok – odbierane były wyłącznie w PSZOK.

7. Odbiór popiołu - po uprzednim zgłoszeniu bezpośrednio sprzed nieruchomości w okresie grzewczym od 1 października do 30 kwietnia - dwa razy w miesiącu, po tym czasie - wyłącznie w PSZOK.

8. Odbiór zużytych opon (z samochodów osobowych) w ilości 8 szt. z gospodarstwa domowego na rok - wyłącznie w PSZOK.

9. Odbiór choinek bożonarodzeniowych – raz w tygodniu, po uprzednim zgłoszeniu bezpośrednio sprzed nieruchomości w okresie od 2 stycznia do 15 lutego, po tym czasie w terminach odbioru bioodpadów lub w PSZOK.

10. Odbiór odpadów niebezpiecznych - wyłącznie w PSZOK.

11. Odbiór chemikaliów - wyłącznie w PSZOK.

12. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny zbierany jest zgodnie z przepisami wynikającymi z ustawy o *zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym*. Na terenie gminy Pruszków znajdują się dwa mobilne punkty nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego dostępne dwa razy w miesiącu. Zbiórki prowadzone są przez firmę "AURAEKO" Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego S.A. Firma ta odbiera również wielkogabarytowy sprzęt elektryczny i elektroniczny bezpośrednio z nieruchomości po wcześniejszym zgłoszeniu takiego zapotrzebowania (możliwość odbioru 2 razy w miesiącu).

Ponadto mieszkańcy Pruszkowa mają możliwość dostarczenia tego typu odpadów do PSZOK.

Na terenie Miasta Pruszkowa istnieją również dwa miejskie punkty elektroodpadów, które są dostępne dla mieszkańców 7 dni w tygodniu przez całą dobę. W punktach tych można zostawić drobny sprzęt elektryczny i elektroniczny. Można tam również zostawić płyty CD i kasety VHS.

13. Przeterminowane leki zbierane są w wyznaczonych aptekach i w PSZOK.

14. Baterie zbierane są w wyznaczonych punktach na terenie Miasta tj. placówki oświatowe, instytucje użyteczności publicznej i punkty handlowe oraz w PSZOK.

15. Odzież i tekstylia - wyłącznie w PSZOK.

16. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zwany dalej PSZOK, to miejsce na terenie gminy, w którym mieszkańcy mogą pozostawić w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi odpady komunalne zebrane w sposób selektywny. PSZOK mieści się w Pruszkowie przy ulicy Stefana Bryły.

2.2. Deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Wszyscy właściciele nieruchomości zamieszkałych zobowiązani są od lipca 2013 roku do złożenia *deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi*. Deklaracje powinny być aktualizowane w przypadku wystąpienia jakichkolwiek zmian mających wpływ na wysokość opłaty.

Na koniec 2024 roku w systemie zarejestrowanych było **6 715** deklaracji obejmujących **61 845** osób przy czym liczba osób zameldowanych wg danych z Wydziału Spraw Obywatelskich i Obsługi Mieszkańców Urzędu Miasta Pruszkowa na dzień 31.12.2024 r. wynosiła **59 251**.

Rozbieżność w liczbie osób zameldowanych i wykazanych w złożonych deklaracjach, może wynikać z faktu, że nie wszystkie osoby faktycznie zamieszkujące na terenie miasta są zameldowane w miejscu ich przebywania.

Zadeklarowanie rzeczywistej liczby mieszkańców zamieszkujących nieruchomość jest istotne z uwagi na wnoszone do gminy opłaty za gospodarowanie odpadami. Zaniżenie liczby mieszkańców w stosunku do ilości wytwarzanych odpadów skutkować może brakiem środków finansowych na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

Weryfikacja faktycznej ilości osób zamieszkujących nieruchomość z podawanymi w deklaracji nie jest łatwe ze względu na brak narzędzi prawnych. Jednym ze sposobów weryfikacji jest sprawdzenie ilości zużytej wody, jednak w praktyce wywołuje to liczne kontrowersje. W celu wyjaśnienia istniejących rozbieżności prowadzone są kontrole i postępowania wyjaśniające. Postępowania dotyczą głównie nieruchomości, na których nie została złożona deklaracja lub są podstawy do stwierdzenia większej liczby mieszkańców niż zadeklarowana. W weryfikacji ilości osób zamieszkujących na nieruchomości posługiwano się również meldunkami.

W ramach weryfikacji bazy nieruchomości, złożonych deklaracji i umów na odbiór odpadów komunalnych, w 2024 roku wystosowano w celu kontroli **1 285** pism i wezwań (w tym 924 ws. kontroli umów) oraz wystawiono **9 decyzji** dotyczących min. segregacji odpadów, utraty ważności Kart Dużej Rodziny uprawniających do częściowej zniżki oraz określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Zgodnie z treścią obowiązujących uchwał zwolniono w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi rodziny wielodzietne w kwocie **15 zł** dla każdej uprawnionej osoby. W celu skorzystania ze zwolnień, właściciele nieruchomości zobowiązani byli do zmiany deklaracji. Z ulgi skorzystało **2 223** osób – stan na koniec grudnia 2024 roku.

Na podstawie obowiązującej uchwały właściciele nieruchomości jednorodzinnych mogli skorzystać z ulgi w kwocie **4 zł** od osoby, pod warunkiem zagospodarowania wszystkich bioodpadów w przydomowym kompostowniku. W praktyce oznacza to, że bioodpady z takiej nieruchomości nie są odbierane w ogóle, również w PSZOK. W celu skorzystania z częściowej ulgi, właściciele nieruchomości zobowiązani byli do zmiany deklaracji. Z ulgi skorzystali właściciele **175** nieruchomości, łącznie **584** osób – stan na koniec grudnia 2024 roku.

W wyniku przeprowadzonych 41 kontroli nieruchomości jednorodzinnych - wyposażonych w przydomowe kompostowniki, wydano 2 decyzje stwierdzające utratę prawa do zwolnienia w części z opłaty za odbiór odpadów komunalnych.

2.3. Gromadzenie i odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych (Rejestr Działalności Regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Pruszkowa)

W roku 2024 podobnie jak w latach ubiegłych Miasto Pruszków nie przejęło obowiązków dotyczących odbierania odpadów z nieruchomości niezamieszkałych. W związku z tym podmioty gospodarcze oraz jednostki użyteczności publicznej nie zostały objęte systemem. Właściciele tych nieruchomości zobowiązani byli do zawarcia umowy we własnym zakresie z podmiotem posiadającym pozwolenie na odbiór odpadów komunalnych wpisanym do Rejestru Działalności Regulowanej prowadzonego przez Prezydenta Miasta Pruszkowa.

W roku 2024 w Rejestrze Działalności Regulowanej prowadzonym przez Prezydenta Miasta Pruszkowa na podstawie ustawy *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*, zarejestrowanych było 16 przedsiębiorców (stan na 31.12.2024 r.). Wykaz firm przedstawia tabela nr 1.

l.p.	nr rejestrowy	nazwa przedsiębiorcy	adres	NIP	REGON
1.	1	JARPER Sp. z o.o.	Kolonia Warszawska, Al. Krakowska 108A, 05-552 Wólka Kosowska	123-09-50-562	17434857
2.	2	BYŚ Wojciech Byśkiniewicz	ul. Arkuszowa 43, 01-934 Warszawa	118-009-43-15	11773311
3.	3	Tadeusz Rutkowski	ul. Rzewuskiego 50, 05-800 Pruszków	534-100-13-16	10019090
4.	4	SIR-COM Stanisław Zajączkowski	ul. Krasickiego 65, 05-500 Nowa Iwiczna	123-006-05-78	10064570
5.	5	P.P.H.U. LEKARO Jolanta Zagórska	Wola Ducka 70A, 05-408 Glinianka	532-120-34-65	13288815
6.	14	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m. st. Warszawie Sp. z o.o.	ul. Obozowa 43, 01-161 Warszawa	527-239-13-42	15314451
7.	15	Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie Sp. z o.o.	ul. St. Bryły 6, 05-800 Pruszków	534-00-16-439	16137494
8.	16	Partner Sp. z o.o. Sp. k.	al. Jana Pawła II 80 lok. 158, 00-175 Warszawa	524-27-02-748	142239828

9.	18	REMONDIS Sp. z o.o.	ul. Zawodzie 18, 02-981 Warszawa	728-01-32-515	110890141
10.	19	Partner Dariusz Apelski Sp. z o.o.	al. Jana Pawła II 80 lok. 158, 00-175 Warszawa	525-296-28-18	525745989
11.	20	P.U. Hetman Sp. z o.o.	Al. Krakowska 110/114, 00-971 Warszawa	522-25-30-190	016270951
12.	21	Eko-Hetman Sp. z o.o.	ul. Turystyczna 38, 05-830 Nadarzyn	534-234-14-74	140734417
13.	37	Usługi Porządkowe BULI Sp. z o.o.	ul. Dzika 8B, 05-091 Żąbki	125-173-82-64	712048837
14.	40	MS-EKO Sp. z o.o.	ul. Modlińska 129 lok. U7, 03-186 Warszawa	718-213-14-66	200454976
15.	41	PreZero Bałtycka Energia Sp. z o.o.	ul. Zawodzie 5, 02-981 Warszawa	951-237-16-49	146887642
16.	45	Zakład Kształtowania Terenów Zielonych Marek Włodarczyk	ul. Nasielska 26, 05-140 Serock	531-000-09-42	012588343

Tab. Nr 1. Wykaz firm wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej prowadzony przez Prezydenta Miasta Pruszkowa – stan na 31.12.2024 r.

Zgodnie z art. 9e ustawy *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązane są do przekazywania odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do Instalacji Komunalnej. Natomiast odpady zebrane selektywnie do Instalacji Odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy *o odpadach*.

Działając w oparciu o przepisy art. 6 ust. 1, ust. 5a oraz art. 9u ustawy z dnia 13 września 1996 roku *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* oraz w celu wykonania obowiązku weryfikacji umów **na odbiór odpadów komunalnych** zawartych przez podmioty prowadzące działalność gospodarczą oraz inne jednostki z przedsiębiorcą odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości wpisanymi do Rejestru Działalności Regulowanej, **wzywano do przedłożenia tych dokumentów** wraz z dowodami uiszczenia opłaty za odbiór odpadów – w roku **2024 wystosowano 924 wezwania**. Kontrole były prowadzone w oparciu o rejestr umów, sporządzony na podstawie sprawozdań składanych przez przedsiębiorców odbierających odpady.

3. 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 2024 roku w ramach systemu niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych z terenu Miasta Pruszkowa, zostały zagospodarowane w Instalacji do Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania odpadów komunalnych Miejskiego Zakładu Oczyszczania w Pruszkowie, natomiast bioodpady w:

- Instalacji do kompostowania- FBSerwis Zielone Zawisty Sp. z o.o. Zawisty Podleśne;
- Mobilnym komposterze do kompostowania odpadów zielonych - Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie Sp. z o.o. ul. Stefana Bryły 6;
- Instalacji kompostowni odpadów zielonych i innych bioodpadów - Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Bełżycach Sp. z o.o.;
- Zakładzie Recyklingu Biologicznego - Best Polymers Group S.A., ul. Parkowa 47, Aleksandrów Kujawski.

Odpady pozostałe po procesie mechaniczno-biologicznym przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców, zostały zagospodarowane na składowiskach w miejscowości: Franki, Kamieńsk, Mnichy.

Odpady odebrane od mieszkańców Miasta Pruszkowa z nieruchomości zamieszkałych zostały zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i przekazane do właściwych instalacji, gdzie poddane były zagospodarowaniu bądź innym metodom odzysku.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne z nieruchomości niezamieszkałych zostały zagospodarowane w następujących miejscach:

- Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - MZO Sp. z o.o. Pruszków, ul. Stefana Bryły 6;
- Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, ul. Wólczyńska 249, Warszawa;
- Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - Przedsiębiorstwo Usługowe Hetman Sp. z o.o. ul. Turystyczna 38, Nadarzyn;
- Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. ul. Głódowa 75, Balin;
- Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Ciechanowie, Wola Pawłowska 23;
- Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - PGO Sp. z o.o. Zakład Produkcyjny Kobierniki 42, 09-413 Sikórz;
- Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - Eko Myśl Sp. z o.o. ul. Dalsze 36, Myślibórz;
- Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o. gm. Czempień, Piotrowo Pierwsze 26/27;
- Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - FCC Śląsk Sp. z o.o. w Zabrze;
- Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - MPK Sp. z o.o. Ławy ul. Przemysłowa 45, 07-411 Rzekuń;
- Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - Altvater Piła Sp. z o.o. gm. Szydłowo;
- Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Sierpcu Sp. z o.o. ul. Traugutta 33, 09-200 Sierpc;
- Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - ENERIS EKOLOGICZNE CENTRUM UTYLIZACJI Sp. z o.o. Rusko 66, 58-120 Jarosłów;

- Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - ZGO AQUARIUM Sp. z o.o. Pukinin 140.

Bioodpady stanowiące odpady komunalne z nieruchomości niezamieszkałych zostały zagospodarowane w następujących miejscach:

- Instalacja do kompostowania- FBSerwis Zielone Zawisty Sp. z o.o. Zawisty Podleśne;
- Kompostownia odpadów zielonych PN-WMS Sp. z o.o. Międzyłесь 1, 05-326 Poświętne;
- Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów - fermentacji i stabilizacji tlenowej ZUK Puławy, ul. Komunalna 11, Puławy;
- Instalacja Komunalna w Czartorii - Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. w Łomży;
- Kompostownia kontenerowa- BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, ul. Wólczyńska 249, Warszawa;
- Zakład Zagospodarowania Odpadów w Wólce Rokickiej, Związek Komunalny Gmin Ziemi Lubartowskiej, Wólka Rokicka 10, 21-100 Lubartów;
- Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów - kompostownia Best-Eko Sp. z o.o. ul. Rycerska 101, Rybnik;
- Instalacja zakładu produkcji polepszacza glebowego- JAW-TRANS Paweł Jaworski, Byszewo;
- Kompostownia tunelowa- Pro-Eco Zbigniew Suszek, Cezaryn gm. Żyrzyn;
- Instalacja do produkcji kompostu- Pro-Eco Zbigniew Suszek, ul. Janiszewska 70 Ryki;
- MBP - Zakład Mechaniczno - Biologicznego Przetwarzania Odpadów, REMONDIS OPOLE S.A.;
- Kompostownia odpadów - Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie Sp. z o.o. ul. Aleja Niepodległości 253, Stare Lipiny.

Odpady po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu z nieruchomości niezamieszkałych, przekazano na składowisko odpadów (wg sprawozdań) w miejscowości:

- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne - FBSerwis Kamieński Sp. z o.o. Ruszczyn;
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Franki - ZUK Sp. z o.o. w Krośniewicach;
- Składowisko odpadów w miejscowości Mnichy - ZUO Clean City Sp. z o.o.;
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Zakroczymiu- PG Inwest Sp. z o.o.;
- Składowisko odpadów w Otwocku - Amest Otwock Sp. z o.o.;
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Jastrzębiu Zdroju – Confinco - Poland Sp. z o.o.;
- Składowisko odpadów - MZO w Wołominie Sp. z o.o., miejscowość Stare Lipiny;
- Składowisko odpadów w gminie Pawłowiczki - Usługi Transportowe i Handel Zdzisław Dąbrowski;
- Składowisko odpadów w Koninie - MZGK Sp. z o.o.;
- Składowisko odpadów Stary Brześć - M-Work Sp. z o.o.;
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Pukininie - ZGO Aquarius Sp. z o.o.;
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne w Kobiernikach - PGO w Płocku Sp. z o.o.;
- Składowisko odpadów w miejscowości Tworków - PWK Górna Odra Sp. z o.o.;

- Składowisko odpadów w Sobuczynie - Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.;
- Składowisko odpadów w Sosnowcu - MPGO Sosnowiec;
- Składowisko odpadów w Zawierciu - ZGK Sp. z o.o.;
- Składowisko odpadów w miejscowości Pawłowiczki - Usługi Transportowe i Handel Zdzisław Dąbrowski w Tłuszczu;
- Składowisko odpadów w miejscowości Wola Pawłowska - PUK Sp. z o.o. w Ciechanowie;
- Składowisko odpadów w miejscowości Rachocin - ZGKM w Sierpcu;
- Składowisko odpadów w miejscowości Słajsko - RZGO Słajsko;
- Składowisko odpadów w Kłodzie - ALTVATER Piła Sp. z o.o.;
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Balinie - ZGOK w Balinie;
- Składowisko odpadów w miejscowości Myślibórz - Eko Myśl Sp. z o.o.;
- Składowisko odpadów w miejscowości Rusko - Eneris Rusko;
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Mirowie - PreZero Jantra Sp. z o.o.

4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2024 r.

System gospodarowania odpadami komunalnymi powinien bilansować wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wydatki związane z funkcjonowaniem systemu.

Cele na które mogą zostać wydatkowane środki z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zostały określone w art. 6r ustawy *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*. Zgodnie z ust. 2 tego artykułu 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 selektywnej zbiórki odpadów komunalnych,
- ✓ obsługi administracyjnej systemu,
- ✓ edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Gmina zapewniła właścicielom nieruchomości zamieszkałych możliwość oddania wszystkich rodzajów odpadów komunalnych wytworzonych u źródła oraz odpadów zebranych selektywnie w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

Ponadto z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokryć koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy *o odpadach*.

Środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które nie zostały wykorzystane w poprzednim roku budżetowym, mogą być wykorzystane także na wyposażenie, nieruchomości przeznaczonych do celów publicznych w pojemniki przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych, ich opróżnianie oraz utrzymywanie w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.

Gmina nie utworzyła punktu napraw i ponownego użycia produktów lub części produktów niebędących odpadami.

4.1. Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Stawka opłaty za gospodarowania odpadami komunalnymi w 2024 roku wynosiła:

- **28 zł** za osobę miesięcznie w przypadku gdy odpady były zbierane selektywnie – zgodnie z obowiązującymi przepisami, segregacja odpadów jest obowiązkowa dla wszystkich nieruchomości,
- **56 zł** za osobę miesięcznie w przypadku gdy odpady nie były zbierane selektywnie – jest, to stawka podwyższona, uwzględniana wyłącznie na podstawie wydanej decyzji przy niewłaściwej segregacji odpadów.

Na podstawie podjętych uchwał mieszkańcy mogli skorzystać z częściowego zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

- w wysokości **15 zł** od osoby - zwolnienie to przysługuje właścicielom nieruchomości, na terenie których zamieszkują rodziny wielodzietne z co najmniej trójką dzieci i posiadające ważne Ogólnopolskie Karty Dużej Rodziny,
- w wysokości **4 zł** od osoby - zwolnienie to przysługiwało w przypadku kompostowania wszystkich wytworzonych bioodpadów na nieruchomości w przydomowych kompostownikach.

Łączna kwota wpływów w ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2024 roku, to **20 398 824,87 zł**.

4.2. Wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Łączna wysokość wydatków związanych z systemem gospodarki odpadami komunalnymi w 2024 roku, wyniosła - **23 355 702,49 zł**. w tym znajdują się:

- koszty obsługi systemu gospodarowania odpadami (odbiór i zagospodarowanie odpadów - zapłata za usługę Wykonawcy odbierającemu odpady komunalne od mieszkańców),
- koszty związane z funkcjonowaniem Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych,
- koszty administracyjne systemu, w tym: wynagrodzenia osób wykonujących zadania związane z prowadzeniem systemu,
- zakup pojemników do segregacji odpadów,
- materiały związane z edukacją ekologiczną.

Koszty i wydatki równoważyły się, ponieważ gmina korzystała ze środków, których nie wykorzystano w latach poprzednich.

Zgodnie z założeniami system gospodarowania odpadami powinien się samofinansować. W ramach wnoszonej opłaty gmina zapewnia możliwość oddania wszystkich rodzajów odpadów komunalnych powstających w gospodarstwach domowych.

Zgodnie z informacją przekazaną przez Wydział Finansów i Budżetu wiadomo, że:

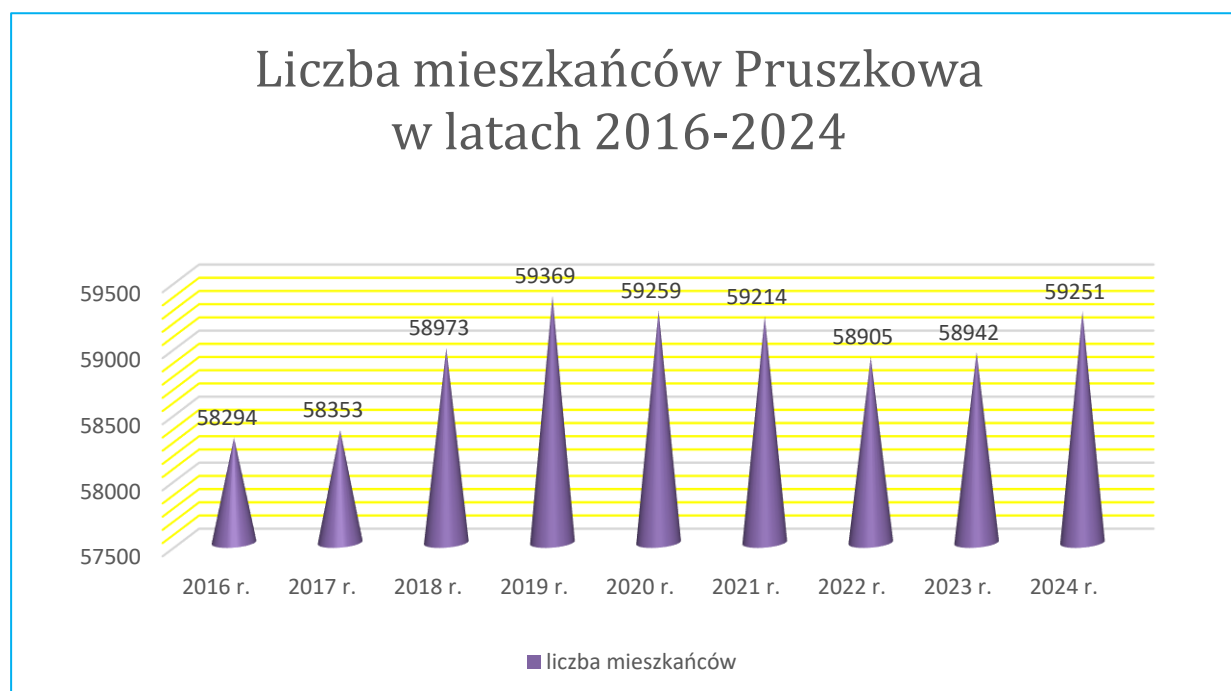
- liczba właścicieli nieruchomości, **zalegających z opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok 2024 – wyniosła 2 381,**
- w ciągu 2024 roku wystosowano **1 892 upomnień** z tytułu zaległości za opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz **396 tytułów wykonawczych.**

Nieuregulowane zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2024 r. wynosiły – 1 950 852,83 zł.

W roku 2024 na zakup pojemników na odpady segregowane dla zabudowy wielolokalowej wydano łącznie **50 000, 00 zł brutto.**

5. Liczba mieszkańców Miasta⁶

Według danych z ewidencji ludności Urzędu Miasta Pruszkowa liczba zameldowanych mieszkańców na dzień 31.12.2024 r. wynosiła **59 251.**



Wykres nr 1. Liczba mieszkańców Pruszkowa w latach 2016-2024 (wg danych meldunkowych)

Liczba zameldowanych mieszkańców Pruszkowa na przestrzeni ostatnich kilku lat utrzymuje się na zbliżonym poziomie.

Na podstawie złożonych *deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami* liczba mieszkańców, którzy zostali włączeni w system odbioru odpadów, na dzień 31.12.2024 r. wynosiła: **61 845** w tym:

- 16 467 w zabudowie jednorodzinnej,
- 582 w kamienicach,
- 19 730 w zasobach Pruszkowskiej Spółdzielni Mieszkaniowej,
- 7 150 w zasobach TBS Zielen Miejska w Pruszkowie,
- 17 916 w zasobach Wspólnot Mieszkaniowych.

6. 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

Obowiązek zawarcia indywidualnej umowy na odbiór odpadów komunalnych dotyczy nieruchomości niezamieszkałych i jest konsekwencją nieobjęcia tych nieruchomości gminnym systemem odbioru odpadów.

Prowadzący działalność gospodarczą, jednostki użyteczności publicznej itp. są zobowiązani do zawarcia umowy we własnym zakresie z przedsiębiorcą wpisanym do Rejestru Działalności Regulowanej. Opłaty za odbiór odpadów z tego typu nieruchomości nie są uiszczane na rzecz gminy, tylko na rzecz przedsiębiorcy na podstawie indywidualnych umów.

W celu weryfikacji posiadanych umów i rachunków za gospodarowanie odpadami przez podmioty nie objęte systemem przeprowadzane są kontrole we współpracy ze Strażą Miejską.

Gmina sukcesywnie prowadzi postępowania w stosunku do właścicieli, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych. Po interwencji Straży Miejskiej są one we wszystkich wykrytych przypadkach zawierane.

7. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Miasta Pruszkowa w 2024 r.

Zgodnie z definicją określoną w *ustawie o odpadach* przez odpady komunalne rozumie się 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 szczególności niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i odpady selektywnie zebrane:

- a) z gospodarstw domowych, w tym papier i tektura, szkło, metale, tworzywa sztuczne, bioodpady, drewno, tekstylia, opakowania, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory oraz odpady wielkogabarytowe, w tym materace i meble, oraz
- b) ze źródeł innych niż gospodarstwa domowe, jeżeli odpady te są podobne pod względem charakteru i składu do odpadów z gospodarstw domowych

– przy czym odpady komunalne nie obejmują odpadów z produkcji, rolnictwa, leśnictwa, rybołówstwa, ze zbiorników bezodpływowych, sieci kanalizacyjnej oraz z oczyszczalni ścieków, w tym osadów ściekowych, pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych; niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pozostają niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane przetwarzaniu odpadów, ale przetwarzanie to nie zmieniło w sposób znaczący ich właściwości.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami, przedsiębiorcy odbierający odpady komunalne z terenu Miasta Pruszkowa zobowiązani byli do składania rocznego sprawozdania za rok 2024 w terminie do końca stycznia 2025 roku. Sprawozdania zawierają informacje o masie poszczególnych rodzajów odebranych odpadów komunalnych oraz sposobie ich zagospodarowania i są składane wyłącznie za pomocą Bazy danych o produktach (BDO) i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami.

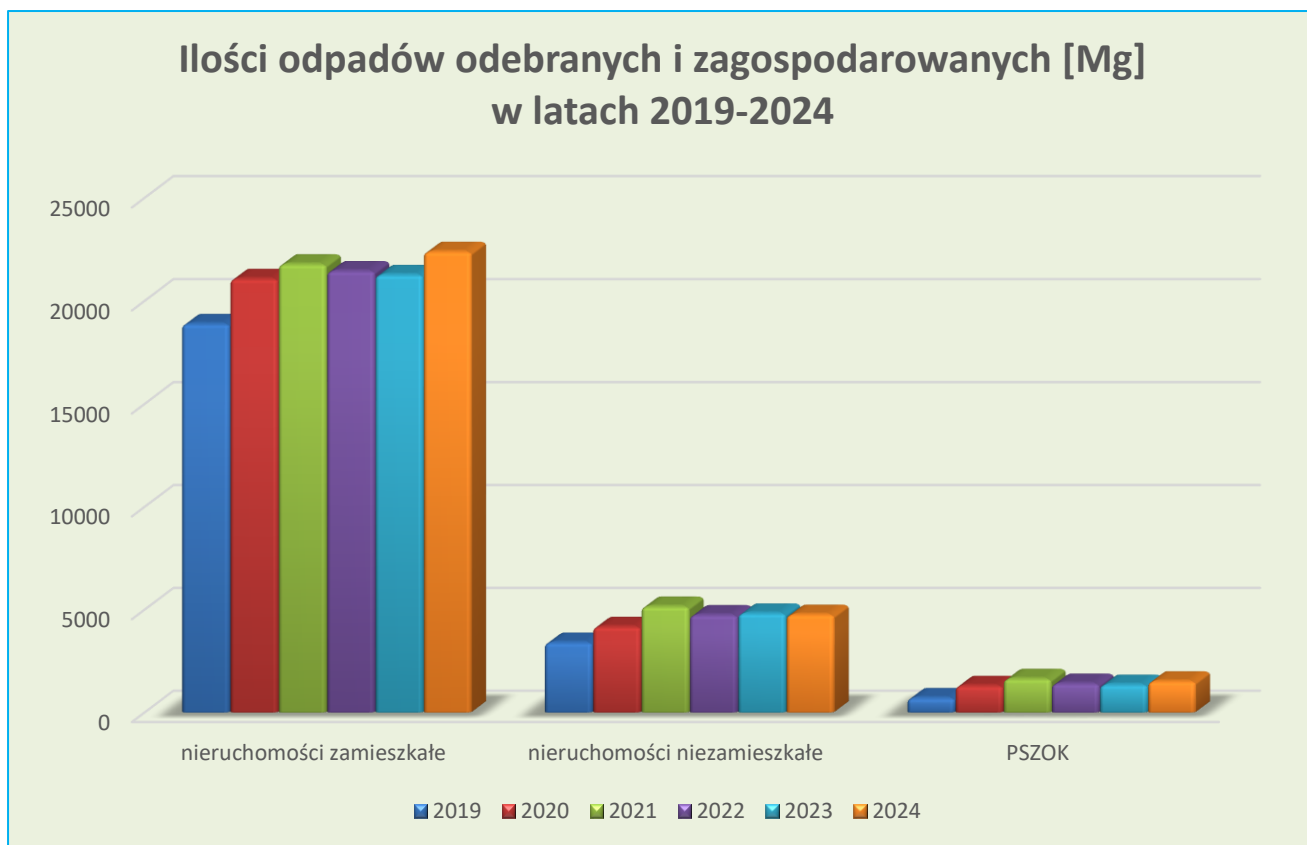
Całkowita ilość odpadów komunalnych odebranych i zagospodarowanych z terenu Miasta Pruszkowa w 2024 r.

W 2024 roku odebrano:

- **22 384,9600 Mg** (w tym 0,00 Mg – odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstw domowych) odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych,
- w PSZOK **1 513,4520 Mg** (w tym 604,9200 Mg – odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstw domowych),
- **4 753,2196 Mg** (w tym 204,1602 Mg – odpady budowlane i rozbiórkowe) odpadów o charakterze komunalnym z nieruchomości niezamieszkałych na których powstają odpady.

Rok	<u>Nieruchomości zamieszkałe</u>	<u>PSZOK</u>	<u>Nieruchomości niezamieszkałe</u>
2019	18 881,7100 Mg	701, 4960 Mg	3 396,3354 Mg
2020	21 068,8980 Mg	1 294,2700 Mg	4 163,9654 Mg
2021	21 777,8600Mg	1 634,8900 Mg	5 149,0070 Mg
2022	21 449,1100 Mg	1 402,4320 Mg	4 735,5160 Mg
2023	21 262,8150 Mg	1 348,5355 Mg	4 815,6120 Mg
2024	22 384,9600 Mg	1 513,4520 Mg	4 753,2196 Mg

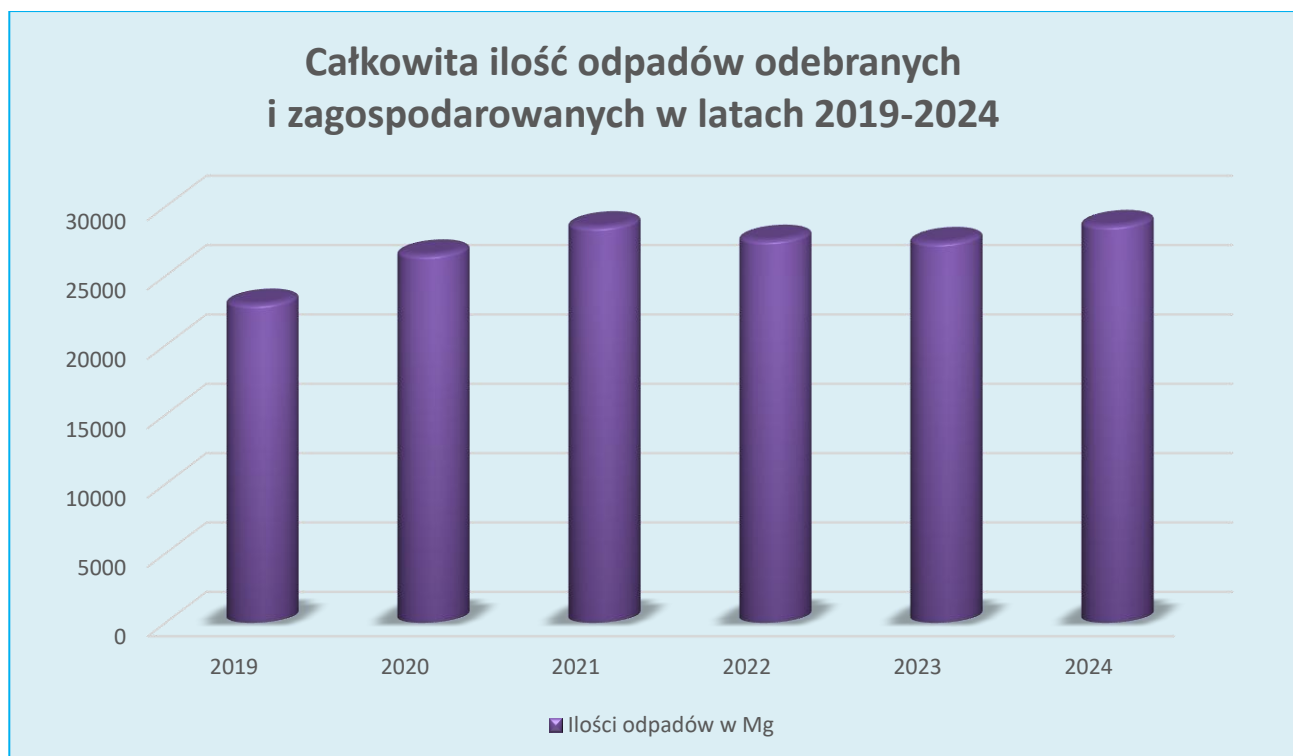
Tab. Nr 2 Ilość odebranych i zagospodarowanych odpadów komunalnych [Mg] z nieruchomości zamieszkałych, niezamieszkałych i w PSZOK w latach 2019-2024



Wykres nr 2. Ilość odebranych i zagospodarowanych odpadów komunalnych [Mg] z nieruchomości zamieszkałych, niezamieszkałych i w PSZOK w latach 2019-2024

Łącznie z terenu miasta Pruszkowa odebrano i zagospodarowano odpady komunalne:

- w roku 2019 - **22 979,5414 Mg,**
- w roku 2020 - **26 527,1334 Mg,**
- w roku 2021 - **28 561,7570 Mg,**
- w roku 2022 - **27 587,0580 Mg,**
- w roku 2023 - **27 426,9625 Mg,**
- w roku 2024 – **28 651,6316 Mg.**



Wykres nr 3. Całkowita ilość odebranych i zagospodarowanych odpadów komunalnych [Mg] w latach 2019-2024

W roku 2024 można zauważyć wzrost ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Miasta Pruszkowa w stosunku do roku 2022 i 2023.

8. Ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych z terenu Miasta Pruszkowa w 2024 r.

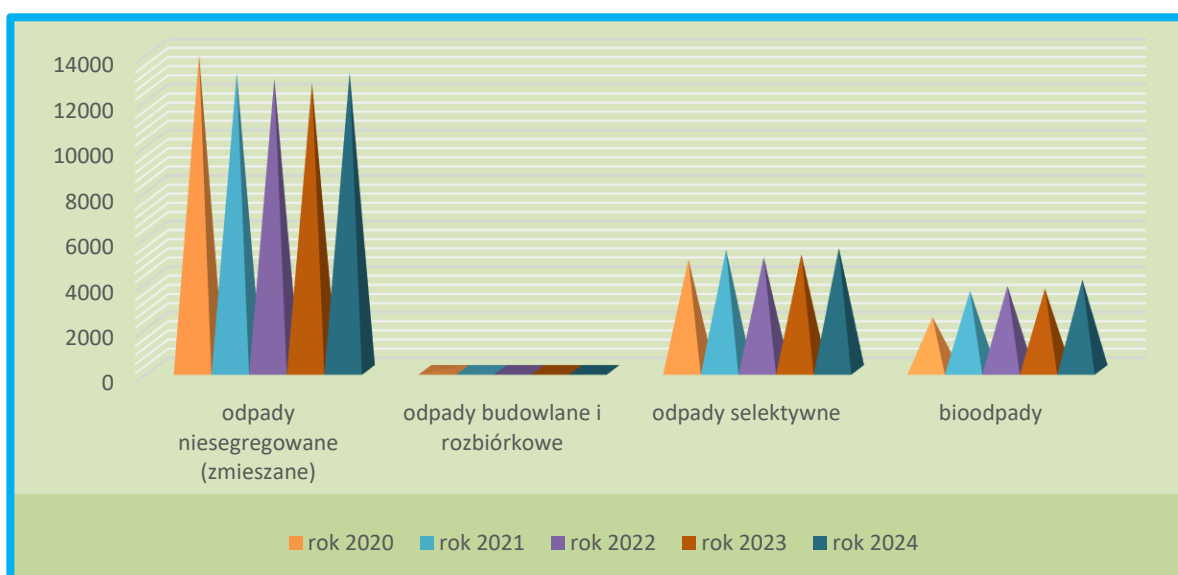
- ***Zestawienie ilości odpadów komunalnych odebranych i zagospodarowanych z terenu Miasta Pruszkowa w 2024 r. - nieruchomości zamieszkałe.***

Największy strumień odpadów odbieranych bezpośrednio od mieszkańców stanowią niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01.

Z nieruchomości zamieszkałych w 2024 roku - MZO Sp. z o.o. od mieszkańców Pruszkowa odebrał następujące ilości odpadów – porównanie z ubiegłymi latami:

Rok	niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	odpadów komunalnych z selektywnej zbiórki	bioodpadów stanowiących odpady komunalne o kodzie 20 02 01	odpadów budowlanych i rozbiórkowych z gospodarstw domowych
2020	13 848,004 Mg	4 847,5640 Mg	2 319,2100 Mg	47,2200 Mg
2021	13 024,8400 Mg	5 278,1900 Mg	3 464,7300 Mg	9,1200 Mg
2022	12 796,9600 Mg	4 955,4100 Mg	3 688,7600 Mg	7,9800 Mg
2023	12 611,3000 Mg	5 080,0350 Mg	3 571,4800 Mg	0 Mg
2024	13 064,6900 Mg	5 357,6500 Mg	3 962,6200 Mg	0 Mg

Tab. Nr 3. Ilość odebranych odpadów [Mg] z nieruchomości zamieszkałych w podziale na frakcje w latach 2020-2024



Wykres nr 4. Ilość odebranych odpadów [Mg] z nieruchomości zamieszkałych w podziale na frakcje w latach 2020-2024

Odpady powstałe po sortowaniu odpadów selektywnie zebranych nie były składowane. Po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych powstało w sumie **3 764,1400 Mg odpadów – przekazano na składowisko.**

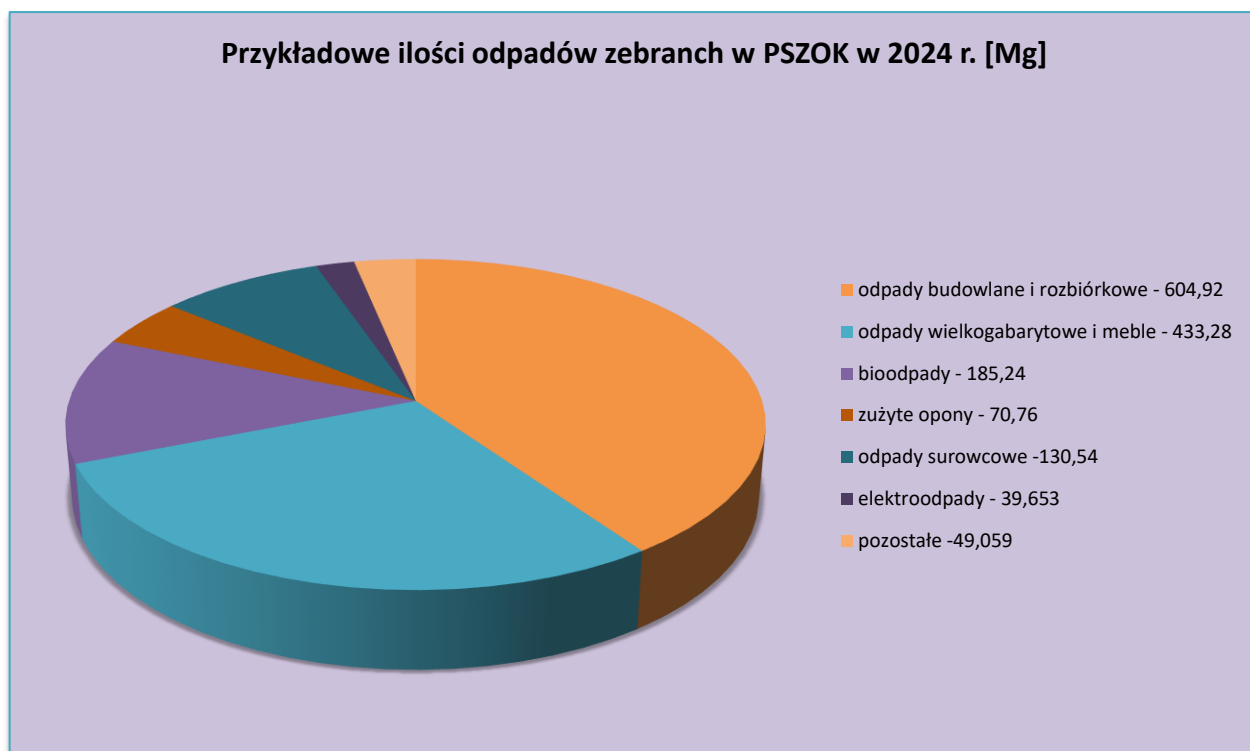
W porównaniu do ubiegłego roku zaobserwowano wzrost oddanych przez mieszkańców bioodpadów, w 2024 roku więcej wytworzono niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz odpadów segregowanych, natomiast odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstw domowych nie były odbierane bezpośrednio z nieruchomości.

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zwany dalej PSZOK, to miejsce na terenie gminy, w którym mieszkańcy mogą dostarczyć w ramach uiszczanej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, odpady komunalne zebrane w sposób selektywny.

Punkt ten utworzony jest obok Miejskiego Zakładu Oczyszczania w Pruszkowie przy ul. Stefana Bryły 6.

Rodzaj odpadów	<u>Rok 2020</u> – ilości w Mg	<u>Rok 2021</u> – ilości w Mg	<u>Rok 2022</u> – ilości w Mg	<u>Rok 2023</u> – ilości w Mg	<u>Rok 2024</u> – ilości w Mg
odpady budowlane i rozbiórkowe	615,9600	755,5800	589,9800	545,0200	604,9200
odpady wielkogabarytowe i meble	311,1400	381,9200	336,2200	373,0400	433,2800
bioodpady	143,0200	157,8200	188,0000	201,0600	185,2400
zużyte opony	30,5200	55,6000	53,8600	50,2000	70,7600
odpady surowcowe	99,2600	149,4600	105,8400	94,3000	130,5400
elektroodpady	36,3000	41,3900	42,7440	20,4115	39,6530
pozostałe	58,0700	93,1200	85,7880	64,5040	49,0590

Tab. Nr 4. Ilości przykładowych odpadów komunalnych zebranych w PSZOK w latach 2020-2024

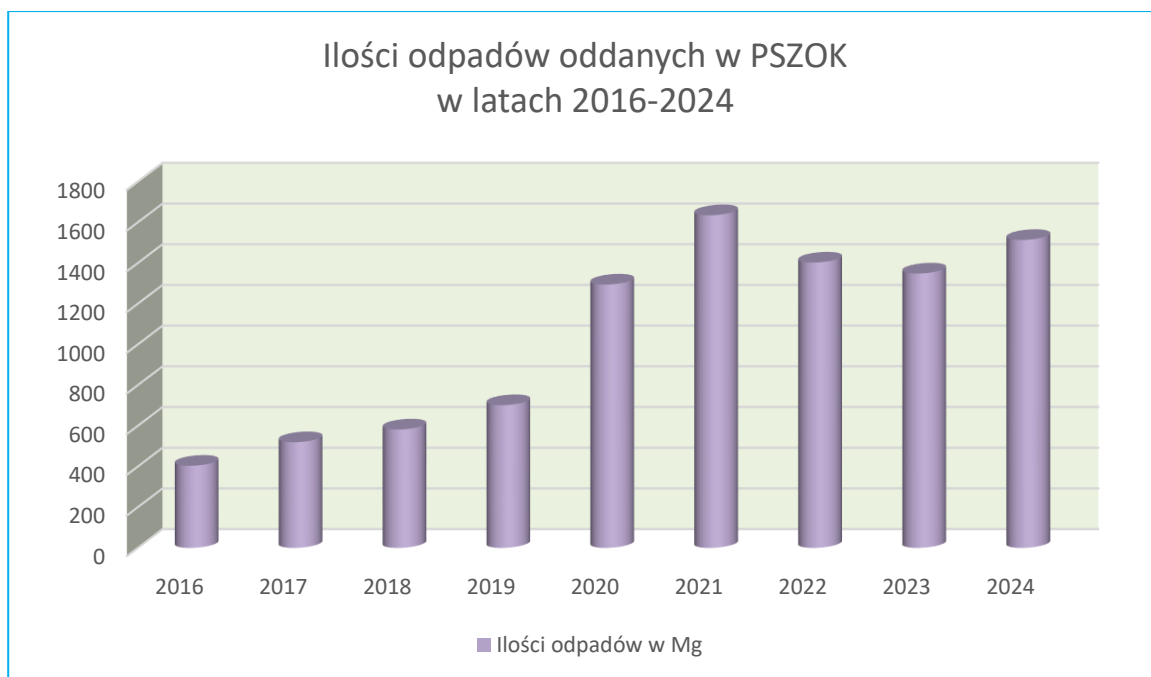


Wykres nr 5. Ilości przykładowych odpadów komunalnych zebranych w PSZOK w podziale na poszczególne frakcje w 2024 r.

W roku 2024 można zauważyć wzrost odpadów dostarczanych do PSZOK przez mieszkańców Pruszkowa, na przestrzeni lat 2016 – 2024 przedstawia się to następująco:

Rok	<u>Sumaryczna ilość odpadów oddanych</u>
	<u>w PSZOK [Mg]</u>
2016	403,7000
2017	519,4250
2018	581,9000
2019	701,4960
2020	1 294,2700
2021	1 634,8900
2022	1 402,4320
2023	1 348,5355
2024	1 513,4520

Tab. Nr 5. Ilości zebranych odpadów komunalnych w PSZOK na przestrzeni lat 2016-2024



Wykres nr 6. Ilości zebranych odpadów komunalnych w PSZOK na przestrzeni lat 2016-2024

- ***Zestawienie ilości odpadów komunalnych odebranych i zagospodarowanych z terenu Miasta Pruszkowa w 2024 r. - nieruchomości niezamieszkałe.***

Z nieruchomości niezamieszkałych odebrano z Pruszkowa w 2024 r.: 4 549,0576 Mg ogólnej masy odebranych odpadów komunalnych, największy udział stanowią odpady niesegregowane (zmieszane) – 3 792,7878 Mg. W porównaniu z latami ubiegłymi wzrosła ilość odpadów surowcowych – 502,0798 Mg.

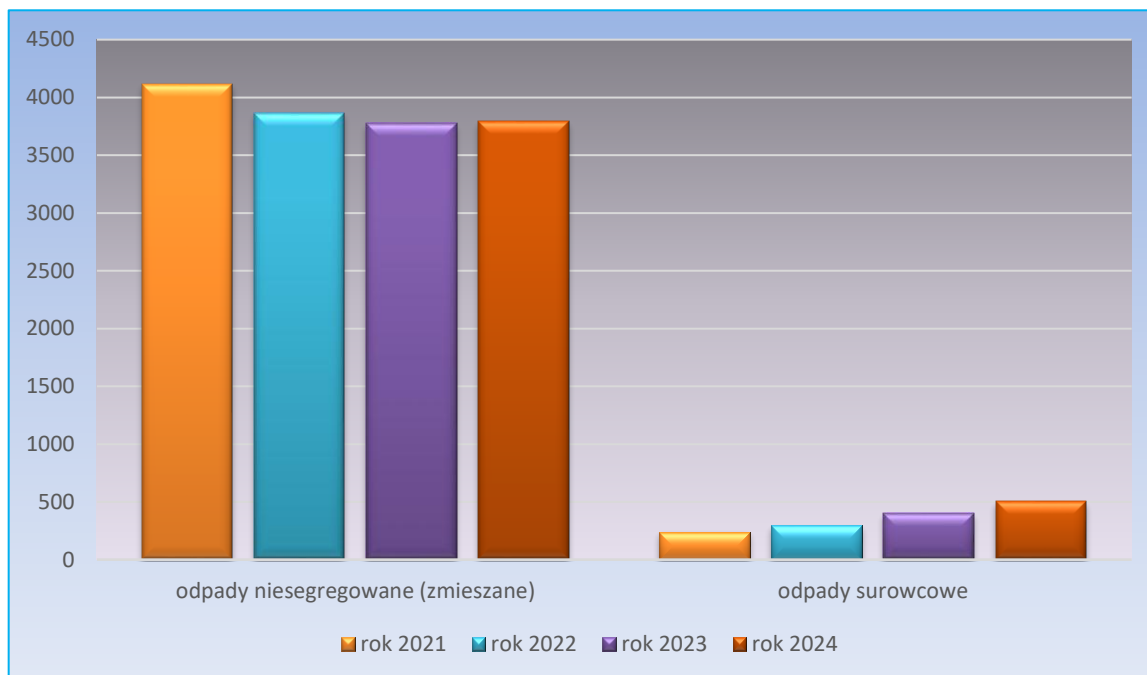
Rodzaj odpadów	rok 2020 – ilości w Mg	rok 2021 – ilości w Mg	rok 2022 – ilości w Mg	rok 2023 – ilości w Mg	rok 2024 – ilości w Mg
niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3 333,3349	4 114,4750	3 865,0700	3 776,3140	3 792,7878
odpady surowcowe	239,0045	239,1520	292,7060	400,9340	502,0798

Tab. Nr 5. Ilości odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości niezamieszkałych na przestrzeni lat 2020-2024

Od 1 stycznia 2022 roku z pojęcia odpadów komunalnych wyłączono odpady budowlane i remontowe, jednakże odpady te powstałe w gospodarstwach domowych wciąż muszą być przyjmowane przez PSZOK.

Porównując ilości odebranych odpadów na przestrzeni ostatnich 4 lat zaobserwowano utrzymanie się na podobnym poziomie ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów

komunalnych wytwarzanych na terenach nieruchomości niezamieszkałych. Natomiast ilości odebranych odpadów surowcowych w latach 2021 - 2024 wzrasta.



Wykres nr 7. Ilość odebranych odpadów [Mg] z nieruchomości niezamieszkałych w podziale na frakcje w latach 2020-2024 (wg danych ze sprawozdań)

W związku z prowadzonymi kontrolami umów w zakresie nieruchomości niezamieszkałych, masa odpadów segregowanych z roku na rok wzrasta, jednak wciąż jest mniejsza w przypadku posesji niezamieszkałych, nieobjętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, mimo zaangażowania mieszkańców w działania ekologiczne, w tym prowadzenie segregacji odpadów jak również ustawowego obowiązku segregacji odpadów.

9. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Zgodnie z art. 3b ust. 1 pkt 2 i 3c ust. 2 – ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*, gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 45% wagowo - za rok 2024 oraz ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku.

Maksymalny dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przeznaczony do składowania wg. *Rozporządzenie MŚ z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie*

poziomów ograniczenia składowanych masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412), to nie więcej niż 35%.

Zasadnicze znaczenie ma właściwe postępowanie przy zagospodarowywaniu odpadów o kodzie 19 12 12, które nie są przekazywane bezpośrednio do składowania, tylko poddawane uprzedniej obróbce biologicznej bądź też wykorzystywane jako paliwo alternatywne.

Zamierzony zgodnie z rozporządzeniem cel zmniejszenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów został osiągnięty i w **2024 roku wyniósł - 0,04 %.**

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu.

Odebrane odpady w głównej mierze przekazywane były do sortowni odpadów oraz instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania, w których zostały poddawane procesowi R12. Następnie odpady te po m.in. doczyszczaniu i rozsortowaniu przekazywano do instalacji, gdzie zostały zagospodarowane w ostatecznym procesie recyklingu R3, R4, R5. Umożliwiło to gminie ujęcie tych odpadów w obliczaniu osiągniętego poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu.

Minimalny wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu w 2024 roku zgodnie z art. 3b ust. 1 *ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* to co najmniej 45% wagowo. Do poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu wlicza się masę odpadów komunalnych z grupy 15 oraz grupy 20 z wyjątkiem odpadów o kodach 20 02 02, 20 03 04 i 20 03 06. Zgodnie z wytycznymi do obliczenia poziomu mogą być brane bioodpady oraz metale wydzielone po termicznym przekształcaniu odpadów komunalnych.

W 2024 roku gmina osiągnęła wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu uzyskując wynik **48,41 %.**

Poziom składowania

Do obliczeń poziomu składowania zalicza się odpady komunalne i odpady pochodzące z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania oraz odpady poddane odzyskowi na składowisku.

Gmina jest obowiązana do nie przekraczania poziomu składowania w wysokości 30% wagowo, za każdy rok w latach 2025-2029. W roku 2024 osiągnięto poziom składowania w wysokości **35,90 %.**

10. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta Pruszkowa

W 2024 r. do instalacji termicznego przekształcenia trafiło **112,9383 Mg** odpadów co stanowi **0,40 %** zagospodarowanych odpadów w stosunku do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta Pruszkowa.

Na dzień dzisiejszy wciąż nie określono wymagań jaki procent odpadów może być poddany termicznemu przekształceniu.

11. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W ostatnich latach stan mocy przerobowych funkcjonujących Instalacji Komunalnych praktycznie nie zmienił się, mimo istniejącego zapotrzebowania. Budowa nowych instalacji związana jest z dostępnością miejsca na tego typu obiekty, ze znacznymi nakładami finansowymi, złożonym postępowaniem administracyjnym oraz protestami społecznymi. Ze względu na stale rosnącą ilość odpadów ulegających biodegradacji i ich obowiązkową selektywną zbiórkę u źródła rośnie zapotrzebowanie na budowę instalacji do przetwarzania bioodpadów.

Ocena potrzeb w zakresie instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych na obszarze województwa należy do kompetencji Marszałka Województwa, który dokonuje stosownej analizy w tym zakresie na etapie przygotowywania projektu planu gospodarki odpadami lub jego aktualizacji.

12. Podsumowanie

Na podstawie zebranych dostępnych danych można stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Pruszków funkcjonuje prawidłowo. System działa zgodnie z obowiązującymi przepisami, podejmowane są wymagane prawem uchwały.

W 2024 roku środki finansowe uzyskane od mieszkańców pozwoliły na realizację zadań związanych z odbiorem z nieruchomości wszystkich frakcji odpadów jakie narzucono przepisami prawa. Odbiór odpadów odbywał się z odpowiednią częstotliwością. Ponadto do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych również można było dostarczyć wszystkie rodzaje odpadów komunalnych zebranych selektywnie wytworzonych w gospodarstwie domowym.

Celem na kolejny rok powinno być doszczelnienie systemu oraz prowadzenie szczegółowej weryfikacji złożonych deklaracji pod kątem zgłoszonej liczby osób. Działania na kolejne lata skupiać się będą na edukacji mieszkańców w zakresie ograniczania ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz właściwej ich segregacji, szczególnie w zabudowie wielolokalowej. W związku z ciągle zbyt niskim poziomem segregacji odpadów komunalnych wskazane jest monitorowanie sytuacji w tym zakresie oraz podejmowanie działań w zakresie zwiększenia wskaźnika.

Sporządziły: Aneta Sacharczuk i Joanna Czyż

Sprawdziła i Zatwierdziła: Elżbieta Jakubczak – Garczyńska – Naczelnik Wydziału Ochrony Środowiska