

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Pruszkowa za 2023 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 2023 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 2023 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 2023 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 2023 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 2023, 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 2023 roku została opracowana zgodnie z obowiązującymi aktami prawnymi w analizowanym roku.

1.2.1. Podstawy prawne obowiązujące w 2023 roku

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (Dz. U. z 2022 r. poz. 699 z późn. zm.; 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 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.; Dz. U. z 2023 r. poz. 1469 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 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. *w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2022* (KPGO), (M.P. z 2022 r. poz. 1030),
- 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 uchwalenia 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 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 2023 r.

Gospodarowanie odpadami komunalnymi w Pruszkowie w 2023 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 XXV.262.2020 Rady Miasta Pruszkowa z dnia 25 czerwca 2020 r.,*
- *Uchwała nr XXXIII.337.2021 Rady Miasta Pruszkowa z dnia 28 stycznia 2021 r. zmieniająca Uchwałę Rady Miasta Pruszkowa nr XXV.262.2020 z dnia 25 czerwca 2020 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Pruszkowa,*
- *Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Pruszkowa stanowiący załącznik do Uchwały nr LXXIV.680.2023 Rady Miasta Pruszkowa z dnia 30 marca 2023 r.,*
- *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 XLI.413.2021 Rady Miasta Pruszkowa z dnia 24 czerwca 2021 roku . w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, zmieniająca uchwałę nr XXXVII.388.2021 Rady Miasta Pruszkowa z dnia 22 kwietnia 2021 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów,*
- *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.*

2. Opis systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Pruszkowa w 2023 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 z gospodarstw domowych.

Zasady obowiązującego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta w 2023 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 sprzed 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. Odbiór odpadów budowlanych i rozbiórkowych z gospodarstw domowych w ilości do 500 kg z jednego gospodarstwa domowego na rok - 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 - 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 czynne 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 i baterie zbierane są w wyznaczonych punktach na terenie Miasta tj. placówki oświatowe, instytucje użyteczności publicznej i punkty handlowe oraz apteki.

14. 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 2023 roku w systemie zarejestrowanych było **6 652** deklaracji obejmujących **59 982** osób przy czym liczba osób zameldowanych wg danych z Wydziału Spraw Obywatelskich i Obsługi Mieszkańców Urzędu Miasta Pruszkowa na dzień 31.12.2023 r. wynosiła **58 942**.

Rozbieżność w liczbie osób wykazanych w złożonych deklaracjach i zameldowanych, 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. Jednym ze sposobów weryfikacji jest sprawdzenie ilości zużytej wody, jednak w praktyce wywołuje on 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 posługiwano się również meldunkami.

W ramach weryfikacji bazy nieruchomości, złożonych deklaracji i przeprowadzonych kontroli wysłano w 2023 roku **605** wezwań (**w tym 452 ws. kontroli umów**) oraz wystawiono **13** decyzji dotyczących min. segregacji odpadów, utraty ważności Kart Dużej Rodziny uprawniających do zniżki i określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Zgodnie z treścią uchwały 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 **2 128** osób – stan na koniec grudnia 2023 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 **183** nieruchomości, łącznie **606** osób – stan na koniec grudnia 2023 roku.

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 2023 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 2023 w Rejestrze Działalności Regulowanej prowadzonym przez Prezydenta Miasta Pruszkowa na podstawie ustawy *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*, zarejestrowanych było 18 przedsiębiorców (stan na 31.12.2023 r.). Wykaz firm przedstawia tabela nr 1.

I.p.	nr rejestrowy	nazwa przedsiębiorcy	adres	NIP	REGON
1.	1	JARPER Sp. z o.o.	Kolonia Warszawska, Al. Krakowska 108A, 05-552 Wólka Kosowska	123-095-05-62	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. S. Bryły 6, 05-800 Pruszków	534-00-16-439	16137494
8.	16	Partner Sp. z o.o. Sp. K.	ul. Płytowa 1, 03-046 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	ul. Płytowa 1 03-046 Warszawa	762-151-06-69	130851332
11.	20	P.U. Hetman Sp. z o.o.	Al. Krakowska 110/114, 00-971 Warszawa	522-253-01-90	16270951
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.	42	DKM Property Sp. z o.o. Sp. K.	ul. Syta 66a, 02-993 Warszawa	951-232-15-22	142570612
17.	43	ECO- EMPRESA Sp. z o.o.	ul. Krańcowa 57/75, 02-493 Warszawa	522-324-19-38	523716239
18.	45	Zakład Kształtowania Terenów Zielonych Marek Włodarczyk	ul. Nasielska 26, 05-140 Serock	531-000-09-42	12588343

Tab. Nr 1. Wykaz firm wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej prowadzony przez Prezydenta Miasta Pruszkowa – stan na 31.12.2023 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 **2023 wystosowano 452 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 2023 roku w ramach systemu niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych z terenu Miasta Pruszkowa, zostały zagospodarowane w Instalacji do Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania odpadów Miejskiego Zakładu Oczyszczania w Pruszkowie, natomiast bioodpady: w instalacji mobilny komposter do kompostowania MZO Pruszków i instalacji do kompostowania – Zakład Przetwarzania Odpadów Zawisty oraz w instalacji Zakładu wydobywania łów, ceramiki budowlanej i kruszywa budowlanego ze złoża „Radostów” gm. Luboń.

Odpady pozostałe po procesie mechaniczno-biologicznym przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców, zostały zagospodarowane na składowisku w Pruszkowie i Kamińsku.

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

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

- Instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - MZO Sp. z o. o. Pruszków, ul. Stefana Bryły 6, 05-800 Pruszków;
- Instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - Ostrołęckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o., ul. Komunalna 8, Ostrołęka;

- Instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych - BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, ul. Wólczyńska 249, Warszawa;
- Instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - PPHU Lekaro, Jolanta Zagórska, Wola Ducha 70 gm. Wiązowna;
- Instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - Przedsiębiorstwo Usługowe Hetman Sp. z o.o., ul. Turystyczna 38, Nadarzyn;
- Instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów – Remondis ul. Zawodzie 18, 02-981 Warszawa;
- Instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w miejscowości Kobierniki, gm. Stara Biała PGO Sp. z o.o. Zakład Produkcyjny;
- Instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów – PreZero Service Centrum Sp. z o.o., Krzyżanów;
- Instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów – Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi, Balin;
- Instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów – ZGO AQUARIUM Zakład ZGO Pukinin Sp. z o.o.;
- Instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów – Regionalny Zakład w Woli Pawłowskiej – Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Ciechanowie;
- Instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w Starym Lubiejewie, ul. Łomżyńska 11, gm. Ostrów Mazowiecka;
- Instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów – Eko-Mysł Sp. z o.o. – instalacja MBP, Mysłibórz;
- Instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów – BIOELEKTRA GROUP S.A., Zakład Mechaniczno -Ciepłego Przetwarzania Odpadów w Różankach.

Bioodpady stanowiące odpady komunalne z nieruchomości niezamieszkałych zostały zagospodarowane w:

- Instalacji do kompostowania – Zakład Przetwarzania Odpadów Zawisty;
- Instalacji do odzysku lub kombinacji odzysku i unieszkodliwiania - Dobra Energia Sp. z o. o., ul. Głowackiego 87, Jędrzejów;
- Instalacja do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów – DBAJ, Marta Prychodko, Świętajno;
- Zakład wydobywania łódzi ceramiki budowlanej i kruszywa budowlanego ze złoża „Radostów Dolny”, gm. Luboń;
- Instalacja biogazowni – ROLNICZA BIOELEKTROWNIA RZECZYCA Sp. z o.o.;
- Byś Wojciech Byśkiniewicz - kompostowania kontenerowa w Warszawie.

Odpady po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu, przekazano na składowisko odpadów (wg sprawozdań) w miejscowości: Pruszków, Kobierniki, Krośnice, Zakroczym, Siedliska, Warka, Otwock, Kamieńsk, Stare Lipiny, Mysłibórz, Stare Lubiejewo, Kraśnica Wola, Wola Pawłowska, Balin, Mirowo, Jastrzębie-Zdrój, Pukinin.

4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2023 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 2023 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 przysługiwało właścicielom nieruchomości, na terenie których zamieszkiwały 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 2023 roku, to **20 512 599,05 zł**.

4.2. Wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Łączna wysokość wydatków związanych z systemem gospodarki odpadami komunalnymi w 2023 roku, wyniosła - **17 128 167,33 zł**. w tym:

- 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 oraz koszty prowadzonych postępowań,
- zakup pojemników do segregacji odpadów,
- materiały związane z edukacją ekologiczną.

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 2023 - wyniosła 2 666**,
- w ciągu 2023 roku wystosowano **1 714 upomnień** z tytułu zaległości za opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz **353 tytułów wykonawczych**.

Nieuregulowane zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2023 r. wynosiły – 3 195 682,77 zł. w tym:

- zaległości z lat ubiegłych – 1 342 933,76 zł,
- zaległości za 2023 r.- 1 852 749,01 zł.

W roku 2023 na zakup pojemników na odpady segregowane dla zabudowy wielolokalowej wydano łącznie **228 281,85 zł**.

5. Liczba mieszkańców Miasta

Według danych z ewidencji ludności Urzędu Miasta Pruszkowa liczba zameldowanych



mieszkańców na dzień 31.12.2023 r. wynosiła **58 942**.

Wykres nr 1. Liczba mieszkańców Pruszkowa w latach 2016-2023 (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 31.12.2023 r. wynosiła: **59 982** w tym:

- 16 326 w zabudowie jednorodzinnej,
- 540 w kamienicach,
- 19 781 w zasobach Pruszkowskiej Spółdzielni Mieszkaniowej,
- 7 157 w zasobach TBS Zieleń Miejska w Pruszkowie,
- 16 178 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, a na rzecz tego właśnie 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 2023 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, 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 2023 w terminie do końca stycznia 2024 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 2023 r.

W 2023 roku odebrano:

- **21 262,8150 Mg** (w tym 0,00 Mg – odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstw domowych) odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych,

- w PSZOK **1 348,5355 Mg** (w tym 545,0200 Mg – odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstw domowych),
- **4 815,6120 Mg** (w tym 289,3300 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

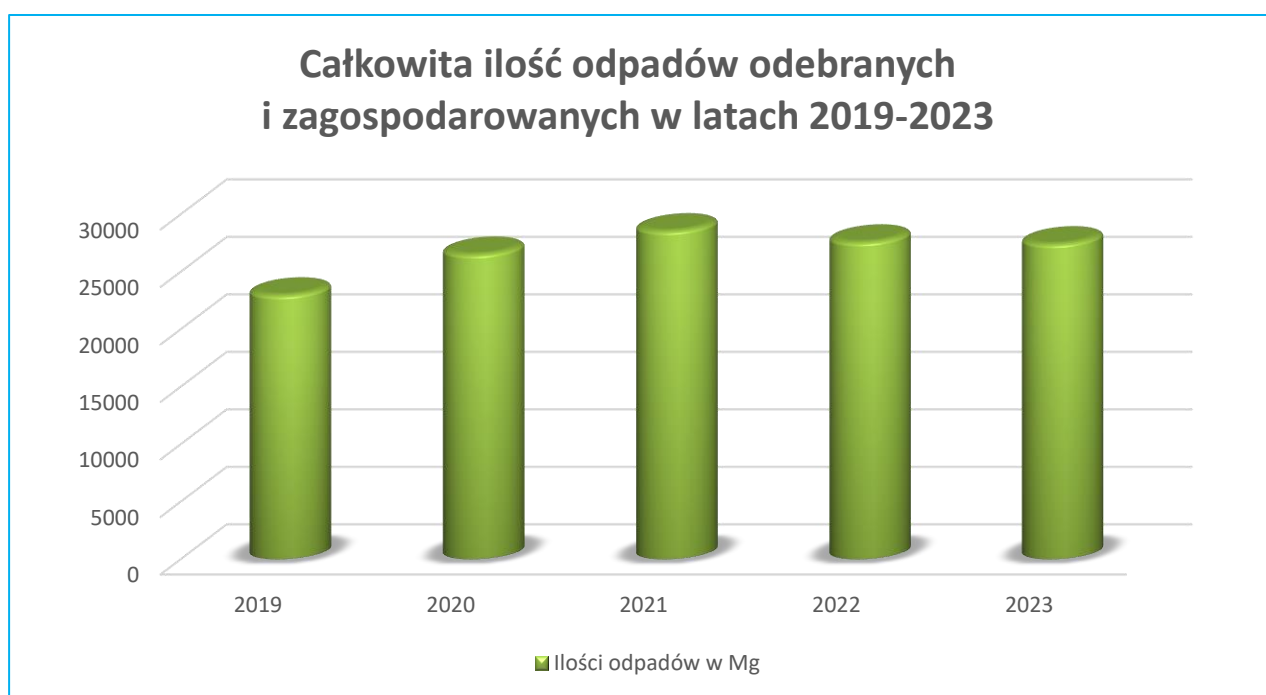
Tab. Nr 2 Ilość odebranych i zagospodarowanych odpadów komunalnych [Mg] z nieruchomości zamieszkałych, niezamieszkałych i w PSZOK w latach 2019-2023



Wykres nr 2. Ilość odebranych i zagospodarowanych odpadów komunalnych [Mg] z nieruchomości zamieszkałych, niezamieszkałych i w PSZOK w latach 2019-2023

łącznie z terenu miasta Pruszkowa odebrano i zagospodarowano odpadów komunalnych:

- 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**.



Wykres nr 3. Całkowita ilość odebranych i zagospodarowanych odpadów komunalnych [Mg] w latach 2019-2023

W roku 2023 można zauważyć niewielki spadek ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Miasta Pruszkowa w stosunku do roku 2022 i 2021.

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 2023 r.

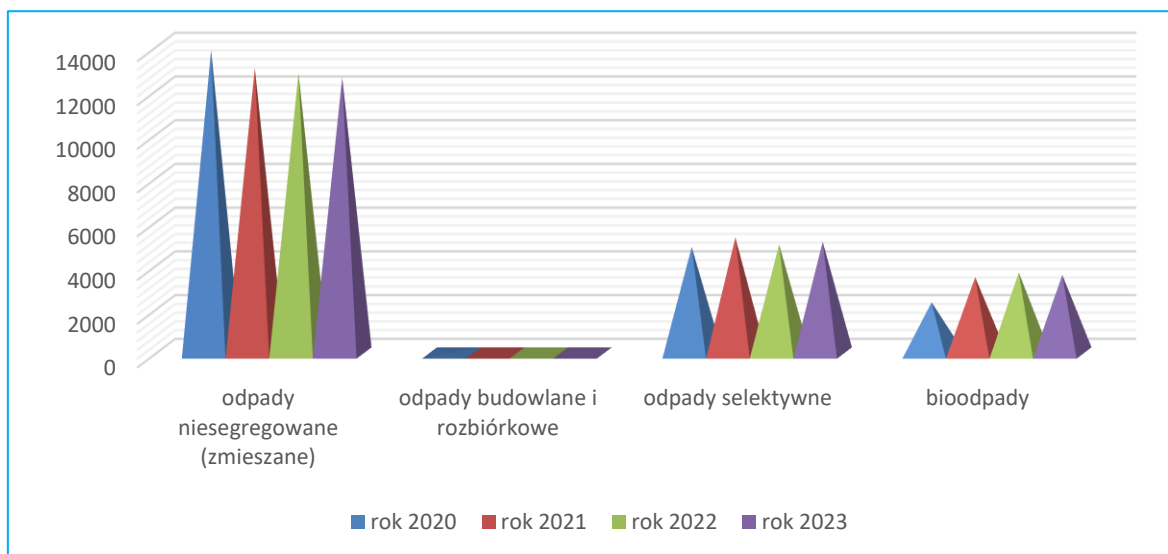
- ***Zestawienie ilości odpadów komunalnych odebranych i zagospodarowanych z terenu Miasta Pruszkowa w 2023 r. - nieruchomości zamieszkałe.***

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

W 2023 roku - MZO Sp. z o.o. od mieszkańców Pruszkowa (z nieruchomości zamieszkałych) odebrał następujące ilości w porównaniu do lat poprzednich:

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

Tab. Nr 3. Ilość odebranych odpadów [Mg] z nieruchomości zamieszkałych w podziale na frakcje w latach 2020-2023



Wykres nr 4. Ilość odebranych odpadów [Mg] z nieruchomości zamieszkałych w podziale na frakcje w latach 2020-2023

Odpady powstałe po sortowaniu odpadów selektywnie zebranych nie były składowane. Po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych powstało w sumie **3 766,0600 Mg odpadów – przekazano na składowisko.**

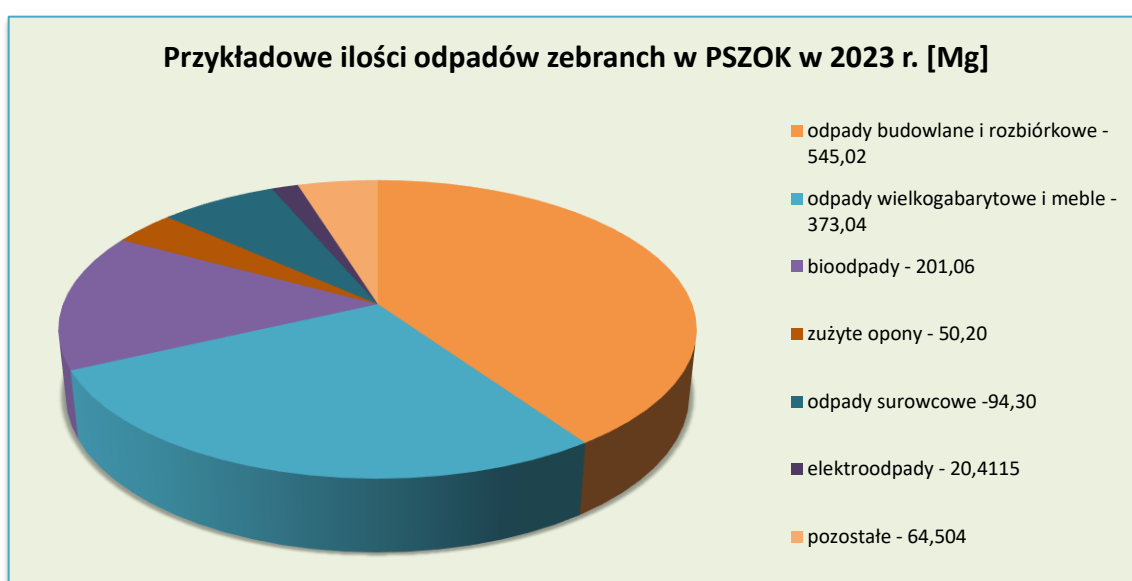
W porównaniu do ubiegłego roku zaobserwowano niewielki spadek oddanych przez mieszkańców bioodpadów, w 2023 roku mniej wytworzono niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, a więcej odpadów segregowanych natomiast odpadów budowlanych i rozbiórkowych z gospodarstw domowych nie odebrano wcale.

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
odpady budowlane i rozbiórkowe	615,9600	755,5800	589,9800	545,0200
odpady wielkogabarytowe i meble	311,1400	381,9200	336,2200	373,0400
Bioodpady	143,0200	157,8200	188,0000	201,0600
zużyte opony	30,5200	55,6000	53,8600	50,2000
odpady surowcowe	99,2600	149,4600	105,8400	94,3000
elektroodpady	36,3000	41,3900	42,7440	20,4115
Pozostałe	58,0700	93,1200	85,7880	64,5040

Tab. Nr 4. Ilości przykładowych odpadów komunalnych zebranych w PSZOK w latach 2020-2023

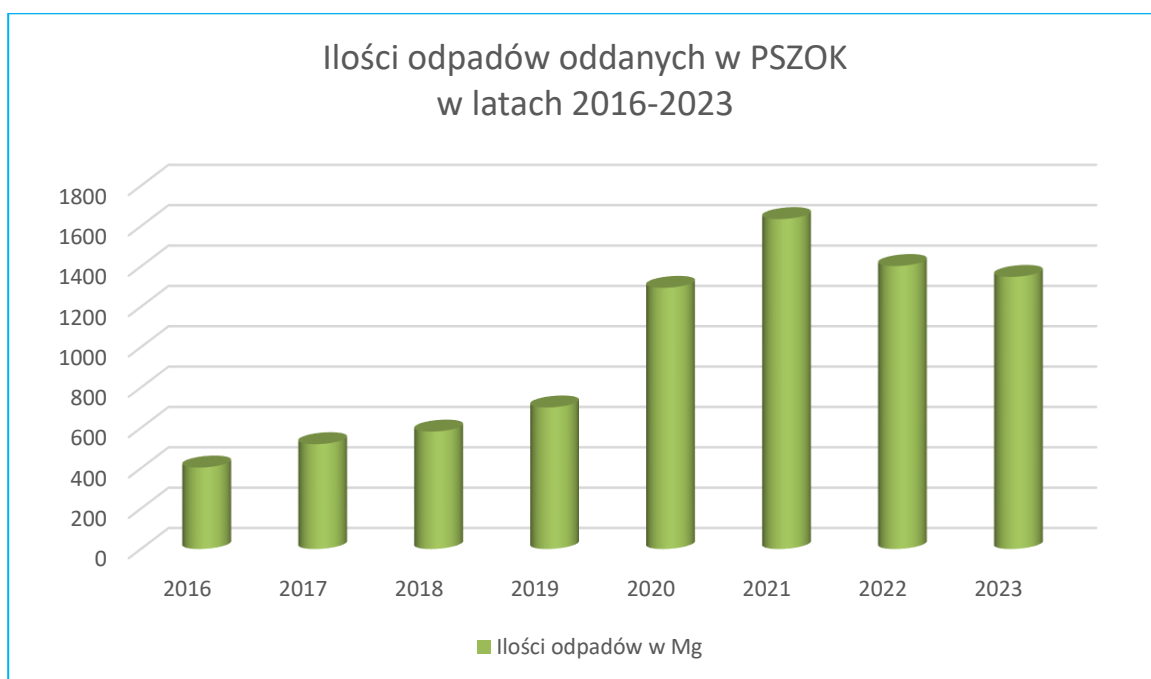


Wykres nr 5. Ilości przykładowych odpadów komunalnych zebranych w PSZOK w podziale na poszczególne frakcje w 2023 r.

W latach 2016-2021 ilości odpadów oddawanych w PSZOK rosła, natomiast od roku 2022 można zauważyć znaczny spadek odpadów dostarczanych do PSZOK przez mieszkańców Pruszkowa, sumarycznie przedstawia się to następująco:

Rok	Sumaryczna ilość odpadów oddanych
	w PSZOK [Mg]
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

Tab. Nr 5. Ilości zebranych odpadów komunalnych w PSZOK na przestrzeni lat 2016-2023



Wykres nr 6. Ilości zebranych odpadów komunalnych w PSZOK na przestrzeni lat 2016-2023

- *Zestawienie ilości odpadów komunalnych odebranych i zagospodarowanych z terenu Miasta Pruszkowa w 2023 r. - nieruchomości niezamieszkałe.*

Z nieruchomości niezamieszkałych odebrano z Pruszkowa w 2023 r.: 4 526,2820 Mg ogólnej masy odebranych odpadów komunalnych, największy udział stanowią odpady niesegregowane

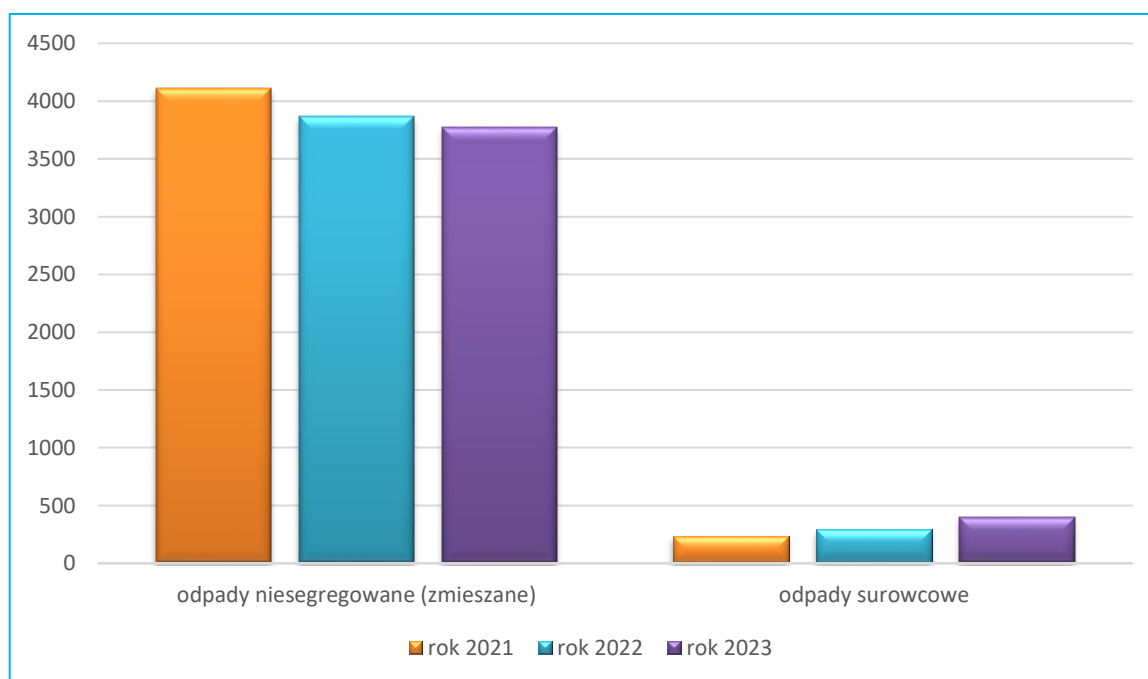
(zmieszane) – 3 776,3140 Mg. W porównaniu z latami ubiegłymi wzrosła ilość odpadów surowcowych –400,9340 Mg.

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

Tab. Nr 5. Ilości odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości niezamieszkałych na przestrzeni lat 2020-2023

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 3 lat zaobserwowano spadek ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych wytwarzanych na terenach nieruchomości niezamieszkałych. Natomiast ilości odebranych odpadów surowcowych w latach 2021 - 2023 wzrasta.



Wykres nr 7. Ilość odebranych odpadów [Mg] z nieruchomości niezamieszkałych w podziale na frakcje w latach 2020-2023 (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 placówek oświatowych 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 35% wagowo - za rok 2023 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 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 **2023 roku wyniósł - 0,15 %**.

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. doczyszczeniu 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 2023 roku zgodnie z art. 3b ust. 1 *ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* to co najmniej 35%

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 2023 roku gmina osiągnęła wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu uzyskując wynik **35,7 %**.

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 2023 osiągnięto poziom składowania w wysokości **32,96 %**.

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 2023 r. do instalacji termicznego przekształcenia trafiło **200,4838 Mg** odpadów co stanowi **0,75%** 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. Przede wszystkim jest zbyt mało instalacji przetwarzających bioodpady na kompost, materiał pofermentacyjny lub inny materiał posiadający pozwolenia ministra właściwego do spraw rolnictwa na wprowadzanie do obrotu jako nawóz lub środek poprawiający właściwości gleby, co może pomóc w osiągnięciu przez gminę poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu.

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 2023 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, kontynuację prowadzenia 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