**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie**

**Miasta Pruszkowa za 2021 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 2021 r.**

2.1. Zasady gromadzenia i odbioru odpadów komunalnych 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 2021 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 2021 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 2021 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 ternie Miasta Pruszkowa**

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

**12. Podsumowanie**

1. **Wprowadzenie**
	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 2021 r. poz. 888 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 2021, służy ona ocenie efektywności działania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz wskazuje potrzeby ewentualnych zmian celem usprawnienia.

* 1. **Uwarunkowania formalno-prawne**

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Pruszkowa w 2021 roku została opracowana zgodnie z obowiązującymi aktami prawnymi w analizowanym roku.

* + 1. **Podstawy prawne obowiązujące w 2021 roku**
* Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (Dz. U. z 2020 r. poz. 797 z późn.zm.; Dz. U. z 2021 r. poz. 779 z późn.zm.),
* Ustawa z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 z późn. zm.; Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.),
* Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. *w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów* (Dz. U. z 2017 r. poz. 19; Dz. U. z 2019 r. poz. 2028),
* 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), (Dz. U. z 2016 r. poz. 784),
* Uchwała 3/19 Sejmiku Woj. Mazowieckiego z 22 stycznia 2019 roku *w sprawie uchwalenia Planu gospodarowania odpadami dla województwa mazowieckiego 2024*,
* 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. **Akty prawa miejscowego regulujące system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Pruszkowa w 2021 r.**

Gospodarowanie odpadami komunalnymi w Pruszkowie w 2021 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. z późn. zm.,*
* *Uchwała nr XXV.228.2020 Rady Miasta Pruszkowa z dnia 30 kwietnia 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi odbieranymi od właścicieli nieruchomości na terenie miasta Pruszkowa oraz ustalenia stawki takiej opłaty,*
* *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 XLIII.444.2018 Rady Miasta Pruszkowa z dnia 14 marca 2018 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług dotyczących odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów,*
* *Uchwała 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 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 2021 r.**

System gospodarki odpadami komunalnymi został wprowadzony obligatoryjnie ustawą *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.* Gmina objęła 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 komunalnych z nieruchomości zamieszkałych**

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

* papier,
* tworzywa sztuczne,
* metale,
* szkło,
* opakowania 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 i chemikalia,
* zużyte opony,
* przeterminowane leki,
* choinki bożonarodzeniowe,
* odzież i tekstylia,
* odpady budowlane i rozbiórkowe,
* 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.

*Zasady obowiązującego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta w 2021 r. przedstawiały się następująco*.

**1**. Nieruchomości zamieszkałe zostały wyposażone w pojemniki na niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne. W altanach śmietnikowych zabudowy wielolokalowej rozstawiono pojemniki na niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz pojemniki i „dzwony” na odpady segregowane. W zabudowie jednorodzinnej do zbierania odpadów segregowanych przyjęto system workowy.

Od 1 czerwca 2021 roku na podstawie porozumienia z Wykonawcą odbierającym odpady komunalne [będącym jedocześnie zobowiązanym zapisami zawartej umowy do zaopatrzenia nieruchomości zamieszkałych w pojemniki na niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne] pojemniki zostały przekazane na rzecz właścicieli nieruchomości.

**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) - nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie,

- odpady zbierane selektywnie (papier, metale i tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe oraz szkło) - nie rzadziej niż 2 razy w miesiącu,

- bioodpady - nie rzadziej niż 2 razy w miesiącu,

a po zmianie uchwały (od 1 czerwca 2021 roku):

- 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 tygodniu,

- odpady zbierane selektywnie (papier, metale i tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe oraz szkło) - z częstotliwością zapobiegającą ich przepełnieniu, lecz nie rzadziej niż raz na tygodniu,

- bioodpady - z częstotliwością zapobiegającą ich przepełnieniu, lecz nie rzadziej niż raz na tygodniu.

**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 1 000 kg, a po zmianie uchwały (od 1 czerwca 2021 roku) 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 sprzed nieruchomości - 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.** Odbiórodpadów niebezpiecznych i chemikaliów wyłącznie w PSZOK.

**11.**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 sprzed nieruchomości dwa 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.

**12.** Przeterminowane leki i baterie zbierane są w wyznaczonych punktach na terenie Miasta tj. placówki oświatowe, instytucje użyteczności publicznej i punkty handlowe oraz apteki.

**13.** 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 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 2021 roku w systemie zarejestrowanych było 6 513 deklaracji obejmujących 56 834 osób przy czym liczba osób zameldowanych wg danych z wydziału spraw obywatelskich i  obsługi mieszkańców Urzędu Miasta Pruszkowa na dzień 31.12.2021 r. wynosiła 59 214.

Różnica w liczbie osób zameldowanych, a wykazanych w złożonych deklaracjach może wynikać m.in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego meldunku lub ze względu na wykonywaną pracę poza terenem gminy, jak również celowe zaniżanie wskazywanej liczby mieszkańców w deklaracjach składanych przez właścicieli nieruchomości.

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 jest trudna. 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 ramach weryfikacji bazy nieruchomości, złożonych deklaracji i przeprowadzonych kontroli wysłano w 2021 roku 336 wezwań oraz wystawiono 76 decyzji dotyczących głównie segregacji odpadów i utraty ważności Kart Dużej Rodziny uprawniających do zniżki.

 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 1 813 osób – stan na koniec grudnia 2021 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 154 nieruchomości, łącznie 499 osób – stan na koniec grudnia 2021 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 2021 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 2021 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 31.12.2021 r.). Wykaz firm przedstawia tabela nr 1.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP** | **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 Wywóz Nieczystości Płynnych i Stałych 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.** | **13** | **PreZero Warszawa Sp. z o.o.** | ul. Zawodzie 5, 02-981 Warszawa | 526-00-29-173 | 010395344 |
| **7.** | **14** | **Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m. st. Warszawie Sp. z o.o.** | ul. Obozowa 43, 01-161 Warszawa | 527-239-13-42 | 15314451 |
| **8.** | **15** | **Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie Sp. z o.o.** | ul. St. Bryły 6, 05-800 Pruszków | 534-00-16-439 | 16137494 |
| **9.** | **16** | **Partner Sp. z o.o. Sp. K.** | ul. Płytowa 1, 03-046 Warszawa | 524-27-02-748 | 142239828 |
| **10.** | **18** | **REMONDIS Sp. z o.o.** | ul. Zawodzie 18, 02-981 Warszawa | 728-01-32-515 | 110890141 |
| **11.** | **19** | **Partner Dariusz Apelski** | ul. Płytowa 1, 03-046 Warszawa | 762-151-06-69 | 130851332 |
| **12.** | **20** | **P.U. Hetman Sp. z o.o.** | Al. Krakowska 110/114,00-971 Warszawa | 522-25-30-190 | 16270951 |
| **13.** | **21** | **Eko-Hetman Sp. z o.o.** | ul. Turystyczna 38, 05-830 Nadarzyn | 534-234-14-74 | 140734417 |
| **14.** | **24** | **Aminex Sp. z o.o.** | ul. Poznańska 129/133,05-850 Ożarów Mazowiecki | 529-165-64-22 | 15222430 |
| **15.** | **37** | **Usługi Porządkowe BULI Sławomir Pasek** |  ul. Dzika 8B, 05-091 Ząbki | 824-123-12-54 | 712048837 |
| **16.** | **38** | **EKO-WAR Jolanta Glinka** | ul. Skwer ks. Kard. Stefana Wyszyńskiego 5/56 | 826-145-58-67 | 710456621 |
| **17.** | **39** | **A&M Partners, Eko-Partner Adam Bujakiewicz** | ul. Ostrobramska 101 lok. 21004-041 Warszawa | 567-000-80-93 | 130916907 |
| **18.** | **40** | **MS-EKO Sp. z o.o.** | ul. Modlińska 129 lok. U7 | 718-213-14-66 | 200454976 |

**Tab. Nr 1.Wykaz firm wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej prowadzony przez Prezydenta Miasta Pruszkowa** **– stan na 31.12.2021 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 z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach*.

**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 2021 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, instalacji do kompostowania Prospreco Polska Zawisty Podleśne dz. nr 712 oraz instalacja Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania odpadów – FBSerwis Kamieńsk Spółka z o.o.

Odpady odebrane od mieszkańców Miasta Pruszkowa z nieruchomości zamieszkałych zostały zagospodarowane zgodnie z obwiązującymi 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;
* 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 Ducka 70 gm. Wiązowna;
* Instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - Przedsiębiorstwo Usługowe Hetman Sp. z o.o., ul. Turystyczna 38, Nadarzyn;
* Instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - FCC Tarnobrzeg Sp. z o.o., ul. Strefowa 8, Tarnobrzeg;
* Instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów – Chemeko - System Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów, Rudna Wielka, gm. Wąsosz;
* sortowni odpadów przetwarzających niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – część mechaniczna instalacji do mechanicznocieplnego przetwarzania odpadów komunalnych - Bioelektra Group Sp. Akcyjna w Warszawie, Różanki, gm. Susz;
* Instalacji Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych- PreZero Zielona Energia

Sp. z o.o., ul. Energetyczna 5, Poznań.

Bioodpady stanowiące odpady komunalne z nieruchomości niezamieszkałych zostały zagospodarowane w:

* Kompostowni odpadów zielonych - PPHU Lekaro Jolanta Zagórska, Wola Ducka 70 gm. Wiązowna;
* Instalacji do kompostowania - Prospreco Polska Sp. z o.o., Zawisty Podleśne dz. Nr 712, gm. Małkinia Górna;
* Instalacji Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów - FBSerwis Kamieńsk Sp. z o.o., Kamieńsk;
* Instalacji do odzysku lub kombinacji odzysku i unieszkodliwiania - Dobra Energia Sp. z o. o., ul. Głowackiego 87, Jędrzejów.

Odpady po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przekazano na składowisko odpadów (wg sprawozdań) w miejscowości: Pruszków, Ruszczyn, Kunowice, Stare Lipiny, Giedlarowa, Rudna Wielka, Otwock, Lipie Śląskie, Tworków, Niedźwiadka, Kraśnicza Wola, Franki.

**4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2021 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 z dnia 14 grudnia 2012 r. *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 2021 roku wynosiła:

- od 1 stycznia do 31 maja:

- 35 zł za osobę miesięcznie w przypadku gdy odpady były zbierane selektywnie,

- 70 zł za osobę miesięcznie w przypadku gdy odpady nie były zbierane selektywnie,

- od 1 czerwca:

- 28 zł za osobę miesięcznie w przypadku gdy odpady były zbierane selektywnie – zgodnie z obwiązującymi przepisami segregacja odpadów jest obligatoryjna 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 2021 roku, to****20 606 989,02 zł.***

**4.2. Wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi**

*Łączna wysokość wydatków związanych z systemem gospodarki odpadami komunalnymi w 2021 roku, wyniosła -* ***20 750 030,53 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 (umowy o pracę, zlecenia, szkolenia, zakup materiałów i wyposażenia biurowego, wyposażenie stanowisk pracy, koszty administracyjne, licencje, programy), koszty prowadzonych postępowań,
* zakup pojemników do segregacji odpadów.

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 2021 - wyniosła 2 705,

- w ciągu 2021 roku wystosowano 696 upomnień z tytułu zaległości za opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

*Nieuregulowane zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na  dzień 31.12.2021 r. wynosiły –* ***4 230 950,08 zł***w tym:

- zaległości z lat ubiegłych – 2 129 923, 35 zł,

 - zaległości tegoroczne (2021r.) 2 101 026, 73 zł.

W roku 2021 na zakup pojemników na odpady segregowane dla zabudowy wielolokalowej wydano łącznie **113 715,00 zł**.

**5. Liczba mieszkańców Miasta**

Według danych z ewidencji ludności Urzędu Miasta Pruszkowa liczba zameldowanych mieszkańców na dzień 31.12.2021 r. wynosiła 59 214.

**Wykres nr 1. Liczba mieszkańców Pruszkowa w latach 2016-2021 (wg danych meldunkowych)**

Liczba mieszkańców Pruszkowa na przestrzeni ostatnich kilku lat pozostaje na zbliżonym poziomie.

Na podstawie złożonych *deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami* liczba mieszkańców, którzy zostali włączeni w system odbioru odpadów, na dzień 31.12.2021 r. wynosiła: 56 834 w tym:

- 16 067 w zabudowie jednorodzinnej,

- 282 w kamienicach,

- 20 164 w zasobach Pruszkowskiej Spółdzielni Mieszkaniowej,

-  7 322 w zasobach TBS Zieleń Miejska w Pruszkowie,

- 12 999 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 przeprowadzono 35 kontroli we współpracy ze Strażą Miejską.

Aktualnie gmina nie prowadzi postępowań 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 2021 r.**

Zgodnie z definicją określoną w *ustawie o odpadach* przez odpady komunalne rozumie się odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami, przedsiębiorcy odbierający odpady komunalne z terenu Miasta Pruszkowa zobowiązani byli do składania rocznego sprawozdania za rok 2021 w terminie do końca stycznia 2022 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 i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami.

***Całkowita ilość odpadów komunalnych odebranych i zagospodarowanych z terenu Miasta Pruszkowa w 2021 r.***

W 2021 roku odebrano **21 777,8600 Mg** odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, w PSZOK **1 634,890** **Mg** oraz  **5 149,0070 Mg** odpadów o charakterze komunalnym z nieruchomości niezamieszkałych na których powstają odpady.

Dla porównania w roku 2019 z nieruchomości niezamieszkałych odebrano 3 396,3354 Mg, z nieruchomości zamieszkałych 18 881,7100 Mg, a w PSZOK 701, 4960 Mg.

Natomiast w roku 2020 odebrano z nieruchomości niezamieszkałych odebrano 4 163,9654 Mg, z nieruchomości zamieszkałych 21 068,8980 Mg, a w PSZOK 1 294,2700 Mg.

**Wykres nr 2. Ilość odebranych i zagospodarowanych odpadów komunalnych [Mg] z nieruchomości zamieszkałych, niezamieszkałych i w PSZOK w latach 2019-2021**

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.**

**Wykres nr 3. Całkowita ilość odebranych i zagospodarowanych odpadów komunalnych [Mg] w latach 2019-2021**

Na przestrzeni ostatnich trzech lat zaobserwowano wzrost ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Miasta Pruszkowa.

**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 2021 r.**

* ***Zestawienie ilości odpadów komunalnych odebranych i zagospodarowanych z terenu Miasta Pruszkowa w 2021 r****. -* ***nieruchomości zamieszkałe.***

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

W 2021 roku - MZO Sp. z o.o. od mieszkańców Pruszkowa (z nieruchomości zamieszkałych) odebrał następujące ilości:

**- niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych – 13 024,8400 Mg,**

(w roku 2019 – 13 469,76 Mg; w roku 2020 – 13 848,004 Mg)

**- odpadów komunalnych z selektywnej zbiórki – 5 278,1900 Mg,**

(w roku 2019 – 4 412,6600 Mg; w roku 2020 – 4 847,5640 Mg)

**- bioodpadów stanowiących odpady komunalne o kodzie 20 02 01 – 3 464,7300 Mg,**

(w roku 2019 – 681,7000 Mg; w roku 2020 – 2 319,2100 Mg)

**- odpadów budowlanych i rozbiórkowych z gospodarstw domowych – 9,1200 Mg,**

(w roku 2019 – 311,3500 Mg; w roku 2020 – 47,2200 Mg)

**- pozostałe – 0,9800 Mg,**

(w roku 2019 –6,2400 Mg; w roku 2020 - 6,9000 Mg)

**Wykres nr 4. Ilość odebranych odpadów [Mg] z nieruchomości zamieszkałych w podziale na frakcje w latach 2019-2021**

Odpady powstałe po sortowaniu odpadów selektywnie zebranych nie były składowane. Po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych powstało w sumie 2 785,9676 Mg odpadów.

W porównaniu do ubiegłych lat zaobserwowano znaczny wzrost oddanych przez mieszkańców bioodpadów oraz odpadów segregowanych, natomiast w 2021 roku mniej wytworzono niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych z gospodarstw domowych.

**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.

**Wykres nr 5. Ilości przykładowych odpadów komunalnych zebranych w PSZOK**

**w podziale na poszczególne frakcje w 2021 r.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Rodzaj odpadów** | **Rok 2019** – ilości w Mg | **Rok 2020**– ilości w Mg | **Rok 2021**– ilości w Mg |
| odpady budowlane i rozbiórkowe | 427,7970 | 615,9600 | 755,5800 |
| odpady wielkogabarytowe i meble | 131,2350 | 311,1400 | 381,9200 |
| bioodpady | 60,3800 | 143,0200 | 157,8200 |
| zużyte opony | 19,3020 | 30,5200 | 55,6000 |
| odpady surowcowe | 16,3810 | 99,2600 | 149,4600 |
| elektroodpady | 13,4930 | 36,3000 | 41,3900 |
| pozostałe | 32,9050 | 58,0700 | 93,1200 |

**Tab.** **Nr 2.Ilości przykładowych odpadów komunalnych zebranych w PSZOK w latach 2019-2021**

W porównaniu do lat ubiegłych ilości odpadów oddawanych w PSZOK ciągle rośnie, sumarycznie przedstawia się to następująco:

* W roku 2016 zebrano - 403,700 Mg;
* W roku 2017 zebrano - 519,425 Mg;
* W roku 2018 zebrano - 581,900 Mg;
* W roku 2019 zebrano - 701,496 Mg;
* W roku 2020 zebrano – 1 294,270 Mg;
* W roku 2021 zebrano – 1 634,890 Mg.

**Wykres nr 6. Ilości zebranych odpadów komunalnych w PSZOK na przestrzeni lat 2016-2021**

* ***Zestawienie ilości odpadów komunalnych odebranych i zagospodarowanych z terenu Miasta Pruszkowa w 2021 r****. -* ***nieruchomości niezamieszkałe.***

**Z nieruchomości niezamieszkałych odebrano** **z Pruszkowa w 2021 r.**: 5 149,0070 Mg ogólnej masy odebranych odpadów komunalnych, największy udział stanowią odpady niesegregowane (zmieszane) - 4 114,475 Mg. W porównaniu z latami ubiegłymi nieznacznie wzrosła ilość odpadów surowcowych –239,152 Mg zauważalny jest natomiast wzrost odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 510,880 Mg.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Rodzaj odpadów | rok 2019– ilości w Mg | rok 2020– ilości w Mg | rok 2021– ilości w Mg |
| niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 2775,2254 | 3333,3349 | 4114,475 |
| odpady budowlane i rozbiórkowe | 196,1500 | 352,4000 | 510,8800 |
| odpady surowcowe | 312,9520 | 239,0045 | 239,1520 |

**Tab. Nr 3. Ilościodpadów komunalnych odebranych z nieruchomości niezamieszkałych na przestrzeni lat 2019-2021**

Porównując ilości odebranych odpadów na przestrzeni ostatnich trzech lat zaobserwowano wzrost odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych wytwarzanych na terenach nieruchomości niezamieszkałych.

Natomiast po znacznym spadku ilości odebranych odpadów surowcowych w 2020 roku, w roku 2021 ilości tych odpadów pozostały na bardzo zbliżonym poziomie.

Porównując ilości odebranych odpadów budowanych i rozbiórkowych z nieruchomości niezamieszkałych na przestrzeni ostatnich lat wyraźnie widać duży wzrost tego typu odpadów.

**Wykres nr 7. Ilość odebranych odpadów [Mg] z nieruchomości niezamieszkałych w podziale na frakcje w latach 2019-2021 (wg danych ze sprawozdań)**

Analiza zebranych danych pozwala stwierdzić, że selektywna zbiórka odpadów u źródła jest znacznie 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 1 i 3c ust. 2  ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*, gminy są obwiązane osiągnąć poziom przygotowana do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 20% wagowo - za rok 2021 (zgodnie z nowym systemem obliczeń) 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 w 2021 r. 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 2021 roku wyniósł - **0,05 %.**

***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 2021 roku zgodnie z art. 3b ust. 1 *ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* to co najmniej 20% wagowo. W związku ze zmianą rozporządzenia 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 nowymi wytycznymi do obliczenia poziomu mogą być brane bioodpady oraz metale wydzielone po termicznym przekształcaniu odpadów komunalnych. Stanowi to istotną różnicę w stosunku do poprzedniego modelu obliczeń, gdzie ważna była tylko masa *papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.*

W 2021 roku gmina osiągnęła wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu uzyskując wynik **21,70** %.

***Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.***

W 2021 roku z obszaru gminy odebrano ogółem 1 275,5800 Mg odpadów budowlanych i rozbiórkowych, z czego 1 135,2900 Mg poddano procesom odzysku – uzyskano **89 %** odzysku.Na dzień sporządzenia niniejszej analizy nie określono rozporządzeniem wymaganego poziomu na rok 2021, natomiast w 2020 roku wymagany poziom wynosił 70 %.

**W przypadku odpadów surowcowych, dzięki poprawnie prowadzonej segregacji odpadów i właściwemu ich zagospodarowaniu, możliwe jest uzyskanie wzrostu poziomu recyklingu poza wyznaczony w rozporządzeniu poziom.**

**W związku z nowelizacją ustawy *o odpadach* od 1 stycznia 2022 roku odpady budowlane i rozbiórkowe wyłączono z definicji odpadów komunalnych. Rok 2021 był ostatnim rokiem sprawozdawczym w którym gminy oraz podmioty odbierające odpady komunale miały w obowiązku osiągnąć wymagany poziom recyklingu tych odpadów.**

**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 ternie Miasta Pruszkowa**

W 2021 r. odebrano w sumie 17 139,3150 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych – z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych. Do instalacji termicznego przekształcenia odpadów trafiło **8,1600 Mg** odpadów co stanowi **0,05%** zagospodarowanych odpadów w stosunku do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta Pruszkowa.

Na dzień dzisiejszy 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 2021 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, kontynuacji prowadzenia szczegółowej weryfikacji złożonych deklaracji pod kątem zadeklarowanej 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*