



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Prabuty za 2023 r.

Prabuty 25.04.2024 r.

Obecny system gospodarki odpadami komunalnymi

Celem wprowadzenia zmian w starym systemie gospodarki odpadami było dążenie do:

- uszczelnienia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi,
- prowadzenia selektywnego zbierania odpadów komunalnych „u źródła”,
- zmniejszenia ilości odpadów komunalnych kierowanych na składowiska,
- zwiększenia liczby nowoczesnych instalacji do odzysku,
- całkowitego wyeliminowania nielegalnych składowisk odpadów,
- prowadzenia właściwego sposobu monitorowania postępowania z odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości, jak i prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.
- dążenie do wprowadzenia obiegu zamkniętego w gospodarce odpadów komunalnych

W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2023 r.

Podmioty wpisane do rejestru działalności
regulowanej w zakresie odbioru odpadów
komunalnych:

- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych
STARKOM sp. z o.o.
- Przedsiębiorstwo Usług Sanitarnych
„PUS” sp. z o.o.
- PUPH „Caro” sp. z o.o.
- Przedsiębiorstwo Usług Miejskich
„PUM” sp. z o.o.

Od 01.01.2023 r.

- w wyniku przeprowadzonego przetargu nieograniczonego, odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych realizowany jest przez Przedsiębiorstwo Usług Miejskich "PUM" sp. z o.o. z Grudziądza. Umowa została zawarta na okres czterech lat, tj. od 01.07.2022 r. do 30.06.2026 r.

Stawki opłat obowiązujące 2023 roku

- Obowiązujące stawki w 2023 roku:
- **27,00 zł** od osoby,
- **81,00 zł** od osoby w przypadku stwierdzenia niewywiązywania się z obowiązku selektywnego oddawania odpadów komunalnych.
- Wysokość ulgi dla właścicieli domków jednorodzinnych kompostujących wszystkie wytworzone bioodpady na terenie nieruchomości w przydomowym kompostowniku nie uległa zmianie i nadal wynosi **2,00 zł** od osoby.
- Kolejna zmiana uchwalona w październiku 2023 r. obowiązuje od 1 stycznia 2024 r. nowe opłaty wynoszą 29,00 zł od osoby oraz 87,00 zł od osoby w przypadku stwierdzenia niewywiązywania się z obowiązku selektywnego oddawania odpadów komunalnych.

Ilości zebranych odpadów z nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych

- łącznie zebrano **4 022,004 Mg** odpadów komunalnych
(w porównaniu do poprzedniego roku **spadek o 0,2%**)

w tym:

- **2 054,47 Mg** zmieszanych odpadów komunalnych
(w porównaniu do poprzedniego roku **wzrost o 1,2%**)
- **1 967,534 Mg** segregowanych odpadów komunalnych
(w porównaniu do poprzedniego roku **spadek o 1,6%**)

W tym **491,063 Mg** odpadów komunalnych odebranych w
PSZOK. (w porównaniu do poprzedniego roku **wzrost o 3,8%**)

Na terenie Miasta i Gminy Prabuty działa od lipca 2013 r. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

PSZOK obsługujący mieszkańców całej Gminy Prabuty, znajduje się w Prabutach przy ul. Koszarowej 1. Czynny jest w środy, czwartki i piątki w godz. 12⁰⁰ – 17⁰⁰, w soboty w godz. 8⁰⁰ – 17⁰⁰

W styczniu i grudniu PSZOK czynny był do godziny 16⁰⁰

Do PSZOK-a mieszkańcy mogą bezpłatnie oddawać wymienione poniżej selektywnie zebrane odpady komunalne:

- papier, szkło, tworzywa sztuczne, metal, opakowania wielomateriałowe,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- opakowania po chemikaliach pochodzące z gospodarstwa domowego,
- przeterminowane leki,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady biodegradowalne,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyte świetlówki,
- popiół,
- gruz, odpady budowlane i rozbiórkowe, styropian,
- zużyte opony.

W 2023 r. Firma PUM odebrała z PSZOK następującą ilość odpadów komunalnych:

- zużyte opony 27 Mg
- odpady ulegające biodegradacji 99,08 Mg
- odpady wielkogabarytowe 148,22 Mg
- elektro – odpady 31,127 Mg
- odpady budowlane – 170,102 Mg
- pozostałe – 15,534 Mg

Razem 491,063 Mg

(wzrost o 3,8% w porównaniu do 2022 roku)

Możliwość przetwarzania odpadów komunalnych

- Na terenie Miasta i Gminy Prabuty nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Odpady zgodnie z zawartą umową przekazywane były do Zakładu Utylizacji Odpadów w Gilwie Małej.
- Roczna moc przerobowa instalacji ZUO Gilwa Mała

Instalacja mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów		Kompostownia	Składowisko
Część mechaniczna	Część biologiczna		
35 000 Mg	12 000 Mg	12 000 Mg	27 000 Mg

- Zużyte opony były przekazywane do firmy GUMEKO zajmującej się recyklingiem opon,
- Elektroodpady były przekazywane do firm: MAYA Victory, MB Recykling oraz Polskiej Korporacji Recyklingu zajmujących się recyklingiem elektroodpadów,

Potrzeby związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

- Rozbudowa PSZOK-a
- Budowa wiat śmietnikowych
- Budowa utwardzeń pod pojemniki oraz ich ogrodzenia
- Zakup kontenerów i pojemników do PSZOK
- Zakup pojemników na odpady segregowane
- Zakup worków na odpady segregowane
- Usuwanie dzikich wysypisk śmieci
- Edukacja związana z segregacją odpadów

Ilość gospodarstw domowych Miasta i Gminy Prabuty

Stan na 31.12.2023r.

- ilość właścicieli od których zostały odebrane odpady komunalne: **4 589**
- Ilość mieszkańców na terenie miejskim (zgodnie z ewidencją ludności) **7 979**
- Ilość mieszkańców na terenie wiejskim (zgodnie z ewidencją ludności) **4 186**
- Ilość mieszkańców na terenie miejskim (zgodnie ze złożonymi deklaracjami) **6 439**
- Ilość mieszkańców na terenie wiejskim (zgodnie ze złożonymi deklaracjami) **3 318**

Ilość odpadów komunalnych i budowlanych wytworzonych na terenie Miasta i Gminy Prabuty od 1.01.2023 r. do 31.12.2023 r.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Różnica w porównaniu do 2021 roku [%]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	134,32	+ 2,4
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	326,7675	- 8,2
15 01 07	Opakowania ze szkła	186,54	- 11,7
17 01 07, 17 01 82, 17 09 04, 17 04 05	Odpady budowlane i rozbiórkowe	389,7953	+ 2,3
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	208,94	+ 7,3
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2 054,47	+ 1,2
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	591,751	+ 0,2
16 01 03	Zużyte opony	27	- 6,5
20 01 36, 20 01 35, 20 01 23	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	31,127	- 10,4
20 03 99 EX	Popioły i żużle paleniskowe	213,16	- 9,6
20 02 03	Odpady z cementarzy	103,58	- 7,2
	Inne	5,4175	+ 43,3
RAZEM		4 272,8683	- 0,9

Ilość odpadów wysegregowanych ze zmieszanych odpadów przez ZUO Gilwa Mała

- Opakowania z papieru i tektury – 11,9159 Mg
- Opakowania z tworzyw sztucznych – 11,5050 Mg
 - Opakowania z matali – 6,3689 Mg
 - Opakowania ze szkła – 24,2428 Mg
 - Papier i tektura – 26,7081 Mg
 - Metale żelazne – 1,0272 Mg
- Tworzywa sztuczne i guma – 1,2327 Mg
 - Drewno – 29,5841 Mg
- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne – 1,0272 Mg
 - RAZEM – **113,6119 Mg**

Ilość odpadów wysegregowanych z odpadów wielkogabarytowych przez ZUO Gilwa Mała

- Drewno – 45,1728Mg
- Papier i tektura – 10,2381 Mg
- Metale żelazne – 5,7876 Mg
- Metale nieżelazne – 0,0209 Mg
- Tworzywa sztuczne i guma – 0,4806 Mg
- RAZEM – 61,7 Mg

Wyniki badania ankietowego

Na początku 2024 roku, zostało przeprowadzone badanie ankietowe dotyczące ilości kompostowanych bioodpadów w kompostownikach przydomowych. W wyniku badania okazało się, że średnio na 1 osobę korzystającą z przydomowego kompostownika przypadało **538,4190 kg** bioodpadów poddawanych kompostowaniu rocznie. Na 31 grudnia 2023 roku 2706 osób miało zadeklarowany przydomowy kompostownik, co oznacza że, na terenie Miasta i Gminy Prabuty w 2023 roku zostało przekompostowanych **1 456,9618 Mg** bioodpadów w kompostownikach przydomowych. Wartość ta została uwzględniona przy obliczaniu poziomu recyklingu.

Osiągnięte przez Miasto i Gminę

Prabuty poziomy wynoszą

- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – **7,83 %**
(wymagany max 30%)
- poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych – **48,45 %**
(wymagany min 35%)
- poziom „spalania odpadów” – **0 %**.
- poziom składowania – **20,58%**

Koszty Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Mieście i Gminie Prabuty w 2023 roku

- Koszty roczne odbioru odpadów komunalnych przez firmę PUM wyniosły – 1 522 545,43 zł
- Koszty roczne utylizacji odpadów komunalnych w ZUO Gilwa Mała – 1 572 541,22 zł
- Pozostałe koszty utylizacji i zbierania odpadów z miejsc nie przeznaczonych do ich składowania – 27 205,22 zł
- Zakup pojemników, worków i kontenerów na segregację odpadów – 89 048,20 zł
- Dostawa i montaż wiaty śmietnikowej – 22 632,00 zł
- Rozbudowa PSZOKa – 247 857,99 zł
- Pozostałe wydatki – 291 712,28 zł
- RAZEM – 3 773 542,34 zł.

Budżet Gospodarki Odpadami komunalnymi w 2023 roku

Wpływy:

- Wpłaty bieżące – 3 742 571,97 zł
- Wpłaty zaległe – 112 318,56 zł
- Zwroty – – 26 605,15 zł
- Razem 3 828 285,38 zł

- Nadwyżka z 2022 roku – 179 855,04 zł

- Sprzedaż elektroodpadów i złomu z PSZOK-a
– 20 021,85 zł
- Koszty upomnień i odsetki – 31 574,14 zł

- Nadwyżka do przeniesienia na 2024 rok – 234 598,00 zł

Różnica wynikająca z wysokości wpływów oraz wydatków wynika z niższych cen zaproponowanych w zapytaniach ofertowych a także weryfikacji informacji zawartych w złożonych deklaracjach.

Podsumowanie

- Na terenie Gminy Prabuty od dnia 1 lipca 2013 roku funkcjonuje nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi wynikający z nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Miasto i Gmina Prabuty podjęła w terminie wszystkie wymagane przepisami prawa uchwały oraz przejęła wszystkie wymagane obowiązki z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.
- Rada Miejska 25 listopada 2015 roku podjęła uchwałę o przejęciu przez Gminę gospodarki odpadami komunalnymi z nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe i inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno – wypoczynkowe. Do końca 2023 roku funkcjonuje ponad 481 kont z w/w nieruchomości.
- Ponadto dzięki skutecznemu zorganizowaniu systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Miasto i Gmina Prabuty osiągnęła wszystkie wymagane przepisami prawa poziomy recyklingu oraz ograniczenia masy składowanych odpadów komunalnych.
- Obecnie zaobserwować można nieznaczny spadek ilości zbieranych odpadów komunalnych, ale wzrost ilości zmieszanych odpadów komunalnych, a także odpadów w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.
- Od lipca 2019 r. wraz z obowiązywaniem nowej umowy na odbiór odpadów komunalnych został wprowadzony odbiór odpadów biodegradowalnych.
- W celu uszczelnienia systemu gospodarki odpadami komunalnymi, Rada Miejska w Prabutach 20 listopada 2019 roku podjęła uchwałę o przejęciu przez Gminę pozostałych nieruchomości niezamieszkałych na których powstają odpady komunalne.
- W zabudowie wielorodzinnej oraz na terenie rekreacyjno – wypoczynkowym występuje niedostateczny poziom segregacji, oraz występujące przypadki podrzucania odpadów. Kolejnym istotnym problemem są odpady budowlane i remontowe, które znacząco podnoszą masę zbieranych odpadów. W przypadku braku poprawy, gmina może nie osiągnąć wymaganych poziomów recyklingu, a to spowoduje naliczenie kary dla gminy, którą trzeba będzie opłacić z budżetu gospodarki odpadami czyli z wpłat od mieszkańców.