



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Prabuty za 2021 r.

Prabuty 30.04.2022 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 2021 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 01.01.2021 r.

- w wyniku przeprowadzonych 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 trzech lat, tj. od 01.07.2019 r. do 30.06.2022 r.
- Gmina przejęła odbiór odpadów komunalnych ze wszystkich nieruchomości niezamieszkałych od dnia 1 stycznia 2020 r.

Stawki opłat obowiązujące 2021 roku

- Rada Miejska w Prabutach zdecydowała o zmianie metody naliczania opłaty oraz wysokości stawek od stycznia 2021 r. Stawki po zmianie wynoszą:
- **23,00 zł** od osoby,
- **46,00 zł** od osoby w przypadku stwierdzenia niewywiązywania się z obowiązku selektywnego oddawania odpadów komunalnych.
- Rada Miejska w Prabutach zdecydowała o utrzymaniu ulgi dla właścicieli domków jednorodzinnych kompostujących wszystkie wytworzone bioodpady na terenie nieruchomości w przydomowym kompostowniku. Po zmianie metody naliczania opłaty, naliczenie ulgi również zostało zmienione i obecnie wynosi **2,00 zł** od osoby.

Ilości zebranych odpadów z nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych

- łącznie zebrano **3 963,657 Mg** odpadów komunalnych
(w porównaniu do poprzedniego roku **wzrost o 4,3%**)

w tym:

- **1 947,52 Mg** zmieszanych odpadów komunalnych
(w porównaniu do poprzedniego roku **spadek o 2,2%**)
- **2 016,137 Mg** segregowanych odpadów komunalnych
(w porównaniu do poprzedniego roku **wzrost o 11,2%**)

W tym **422,957 Mg** odpadów komunalnych odebranych w PSZOK. (w porównaniu do poprzedniego roku **spadek o 23,3%**)

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 czwartki i piątki w godz. 12⁰⁰ – 18⁰⁰, w soboty w godz. 8⁰⁰ – 18⁰⁰

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 2021 r. Firma PUM odebrała z PSZOK następującą ilość odpadów komunalnych:

- zużyte opony 22,84 Mg
- odpady ulegające biodegradacji 72,02 Mg
- odpady wielkogabarytowe 118,64 Mg
- elektro – odpady 24,962 Mg
- odpady budowlane – 167,855 Mg
- pozostałe – 16,64 Mg

Razem 422,957 Mg

(spadek o 23,3% w porównaniu do 2020 roku)

Możliwość przetwarzania zmieszanych 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.
- Zużyte opony były przekazywane do firmy GUMEKO zajmującej się recyklingiem opon,
- Elektroodpady w większości były przekazywane do firmy GREEN OFFICE EKOLOGIS zajmującej się recyklingiem elektroodpadów,
- 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

Potrzeby związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

- Rozbudowa PSZOK-a
- Budowa wiat śmietnikowych (tzw. Mini PSZOKI)
- 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 31.12.2021r.

- ilość właścicieli od których zostały odebrane odpady komunalne: 4 312
- Ilość mieszkańców na terenie miejskim (zgodnie z ewidencją ludności) 8 129
- Ilość mieszkańców na terenie wiejskim (zgodnie z ewidencją ludności) 4 244
- Ilość mieszkańców na terenie miejskim (zgodnie ze złożonymi deklaracjami) 5 812
- Ilość mieszkańców na terenie wiejskim (zgodnie ze złożonymi deklaracjami) 3 843

Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta i Gminy Prabuty od 1.01.2021 r. do 31.12.2021 r.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Różnica w porównaniu do 2019 roku [%]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	135,36	- 7,6
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	350,09	+ 404
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	4,54	- 98,4
15 01 07	Opakowania ze szkła	216,48	+ 0,7
17 01 07, 17 01 82, 17 09 04, 17 04 05	Odpady budowlane i rozbiórkowe	418,76	+ 140
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	228,02	- 9,5
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 947,52	- 2,2
20 01 08, 20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	527,24	+ 12,6
16 01 03	Zużyte opony	22,84	+ 23,7
20 01 36, 20 01 35, 20 01 23	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	24,96	+ 30
20 03 99 EX	Popioły i żużle paleniskowe	289,56	+ 21,8
20 02 03	Odpady z cmentarzy	109,38	
	Inne	6,94	- 56
RAZEM		4 281,69	+ 9,9

Ilość odpadów wysegregowanych ze zmieszanych odpadów przez ZUO Gilwa Mała

- Opakowania z papieru i tektury – 15,8 Mg
- Opakowania z tworzyw sztucznych – 28,4 Mg
 - Opakowania z matali – 8,0 Mg
 - Opakowania ze szkła – 22,2 Mg
- Opakowania wielomateriałowe – 1,8 Mg
 - RAZEM – 76,2 Mg

Ilość odpadów wysegregowanych z odpadów wielkogabarytowych przez ZUO Gilwa Mała

- Drewno – 34,1 Mg
- Papier i tektura – 5,8 Mg
- Matale żelazne – 6,5 Mg
- Tworzywa sztuczne i guma – 4 Mg
- Balast (zanieczyszczenia) – 177,6 Mg
- RAZEM – 228 Mg

Osiągnięte przez Miasto i Gminę

Prabuty poziomy wynoszą

- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – **14 %**
- poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła opakowań wielomateriałowych – **31 %** (wymagany 20%)
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – **78 %**.
- Poziom składowania – **29%**

Koszty Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Mieście i Gminie Prabuty w 2021 roku

- Koszty roczne odbioru odpadów komunalnych przez firmę PUM wyniosły – 970 655 zł
- Koszty roczne utylizacji odpadów komunalnych w ZUO Gilwa Mała wyniosły – 1 393 706 zł
- Pozostałe koszty związane z utylizacją i transportem odpadów – 25 161 zł
- Zakup pojemników i worków na segregację odpadów – 101 640 zł
- Pozostałe wydatki – 392 207 zł
- RAZEM – 2 883 369 zł.

Budżet Gospodarki Odpadami komunalnymi w 2021 roku

Wpływy:

- Wpłaty bieżące – 2 761 030 zł
- Wpłaty zaległe – 99 378 zł
- Zwroty – – 8 315 zł
- Sprzedaż elektroodpadów i złomu z PSZOK-a – 5 806 zł
- Koszty upomnień i odsetki – 25 470 zł
- Razem 2 883 369 zł

Budżet Gospodarki Odpadami komunalnymi w 2021 roku

Wydatki:

- Odbiór odpadów – 970 655 zł
- Zagospodarowanie odpadów – 1 402 664 zł
- Zakup pojemników, worków i kontenera KP-17 – 122 000 zł
- Koszty administracyjne – 213 593 zł
- Wiaty i utwardzenia terenu – 98 089 zł
- Koszty edukacji ekologicznej – 5 139 zł
- Inne – 31 912 zł
- Razem 2 844 052 zł

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 2021 roku funkcjonuje ponad 460 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 wzrost zbieranych odpadów komunalnych, zwłaszcza odpadów biodegradowalnych, a także odpadów budowlanych 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, potwierdzeniem tego jest wzrost wysegregowanych odpadów opakowaniowych ze strumienia odpadów zmieszanych. 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.