



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Prabuty za 2020 r.

Prabuty 30.04.2021 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 2020 r.

Odpady komunalne z budynków **niezamieszkałych** były zbierane na podstawie indywidualnych umów podpisanych z podmiotem wpisanym do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbioru odpadów komunalnych.

Do w/w rejestru były wpisane firmy:

- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych "EKO" sp. z o.o.
- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych STARKOM sp. z o.o.
- Przedsiębiorstwo Usług Sanitarnych "PUS" sp. z o.o.
- PUPH "Caro" sp. z o.o.
- Zakład Wielobranżowy „WIAŻAR” Wiesław Menard
- Przedsiębiorstwo Usług Miejskich „PUM”

Od 01.01.2020 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 2020 roku

- Rada Miejska w Prabutach zdecydowała o zmianie wysokości stawek od stycznia 2020 r. Stawki po korekcie wynoszą:

Rodzaj gospodarstwa domowego	za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny	za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób nieselektywny (zmieszany)
składające się z 1 osoby	20 zł	40 zł
składające się z 2 osób	40 zł	80 zł
składające się z 3 osób	60 zł	120 zł
składające się z 4 i więcej osób	80 zł	160 zł

Stawki opłat obowiązujące 2020 roku

- Rada Miejska w Prabutach zdecydowała o wprowadzeniu ulgi dla właścicieli domków jednorodzinnych kompostujących wszystkie wytworzone bioodpady na terenie nieruchomości w przydomowym kompostowniku.

Rodzaj gospodarstwa domowego	Wysokość ulgi
składające się z 1 osoby	2 zł
składające się z 2 osób	4 zł
składające się z 3 osób	6 zł
składające się z 4 i więcej osób	8 zł

Ilości zebranych odpadów z nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych

- łącznie zebrano **3 801,60 Mg** odpadów komunalnych
(w porównaniu do poprzedniego roku **wzrost o 11,7%**)

w tym:

- **1 988,26 Mg** zmieszanych odpadów komunalnych
(w porównaniu do poprzedniego roku **wzrost o 5,6%**)
- **1 813,34 Mg** segregowanych odpadów komunalnych
(w porównaniu do poprzedniego roku **wzrost o 19,2%**)

W tym **551,28 Mg** odpadów komunalnych odebranych w
PSZOK. (w porównaniu do poprzedniego roku **spadek o 5,6%**)

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,
- zużyte opony.

**W 2020 r. Firma PUM odebrała z
PSZOK
następującą ilość odpadów
komunalnych:**

- zużyte opony 18,46 Mg
- odpady ulegające biodegradacji 80,16 Mg
- odpady wielkogabarytowe 251,85 Mg
- elektro – odpady 19,213 Mg
- odpady budowlane – 174,45 Mg
- pozostałe – 7,147 Mg

Razem 551,28 Mg

(spadek o 5,6% w porównaniu do 2019 roku)

Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych

- Na terenie Miasta i Gminy Prabuty nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zgodnie z zawartą umową przekazywane były do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Gilwie Małej.
- Roczna moc przerobowa instalacji ZUO Gilwa Mała

Instalacja mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów		Kompostownia	Składowisko
Część mechaniczna	Część biologiczna		
26 700 Mg	13 500 Mg	13 500 Mg	27 000 Mg

Potrzeby związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

- 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 31.12.2020r.

- ilość właścicieli od których zostały odebrane odpady komunalne: 4 292
- Ilość mieszkańców na terenie miejskim (zgodnie z ewidencją ludności) 8 264
- Ilość mieszkańców na terenie wiejskim (zgodnie z ewidencją ludności) 4 309
- Ilość mieszkańców na terenie miejskim (zgodnie ze złożonymi deklaracjami) 5 870
- Ilość mieszkańców na terenie wiejskim (zgodnie ze złożonymi deklaracjami) 3 869

Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta i Gminy Prabuty od 1.01.2020 r. do 31.12.2020 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	146,52	- 33
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	69,47	- 58,8
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	287,54	+ 29
15 01 07	Opakowania ze szkła	215	+ 20,4
17 01 01, 17 01 07, 17 01 80, 17 01 82	Odpady budowlane i rozbiórkowe	174,45	- 18,8
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	251,85	+ 16,3
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 990,36	- 8,8
20 01 08, 20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	468,4	+ 82
16 01 03	Zużyte opony	18,46	+ 1
20 01 36, 20 01 35, 20 01 23	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	19,213	+ 10,5
20 03 99 EX	Popioły i żużle paleniskowe	237,68	- 17
	Inne	15,757	- 73,8
RAZEM		3 894,7	- 2,3

Ilość odpadów wysegregowanych ze zmieszanych odpadów przez ZUO Gilwa Mała

- Opakowania z papieru i tektury – 20,2 Mg
- Opakowania z tworzyw sztucznych – 11,9 Mg
 - Opakowania z metali – 12,1 Mg
 - Opakowania ze szkła – 3,8 Mg
 - RAZEM – 48 Mg

Ilość odpadów wysegregowanych ze zmieszanych odpadów opakowaniowych przez ZUO Gilwa Mała

- Opakowania z tworzyw sztucznych – 54,52 Mg
 - Opakowania z metali – 102,13 Mg
- Opakowania wielomateriałowe – 0,26 Mg
 - Balast (zanieczyszczenia) – 130,63 Mg
- RAZEM – 287,54 Mg

Ilość odpadów wysegregowanych z odpadów wielkogabarytowych przez ZUO Gilwa Mała

- Papier i tektura – 2,95 Mg
- Matala żelazna – 8,99 Mg
- Tworzywa sztuczne i guma – 6,85 Mg
- Balast (zanieczyszczenia) – 233,06 Mg

- RAZEM – 251,85 Mg

Osiągnięte przez Miasto i Gminę

Prabuty poziomy wynoszą

- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – **21 %**
- poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła opakowań wielomateriałowych – **53 %**
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – **95 %**.

Wymagane poziomy

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (%)							
	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe (nie mniej niż)	12	14	16	18	20	30	40	50 (osiągnięty poziom 53)
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe (nie mniej niż)	36	38	40	42	45	50	60	70 (osiągnięty poziom 95)
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (nie więcej niż)	70 od 16 lipca 50	50	50	45	45	40	40	40 od 16 lipca 35 (osiągnięty poziom 21)

Koszty Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Mieście i Gminie Prabuty w 2020 roku

- Koszty roczne odbioru odpadów komunalnych wyniosły – 823 176 zł
- Koszty roczne utylizacji odpadów komunalnych wyniosły – 1 228 848 zł
- Pozostałe wydatki – 313 976 zł
- RAZEM – 2 366 000 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 2020 roku funkcjonuje ponad 400 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 wielkogabarytowych i odpadów biodegradowalnych, a także znaczny spadek oddawanego czystego gruzu w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, co przy utrzymaniu tendencji może spowodować trudności z osiągnięciem wymaganego poziomu recyklingu materiałów budowlanych.
- 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. Mimo przejęcia nieruchomości niezamieszkałych w 2020 roku odnotowano spadek ilości odebranych zmieszanych odpadów komunalnych.
- W zabudowie wielorodzinnej oraz na terenie rekreacyjno – wypoczynkowym występuje niedostateczny poziom segregacji. 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.