

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Słaboszów za 2023 r.

Wstęp

Zgodnie z art.3 ust.2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz.U z 2024 poz.399 ze zm.) jednym z zadań Gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

I. Zagadnienia ogólne

1. W okresie od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r. zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i ich zagospodarowanie realizowała firma Małopolskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. z siedzibą w Krakowie ul. Barska 12, 30-307 Kraków, która została wybrana w trybie ustawy – Prawo Zamówień Publicznych. Umowa z firmą została zawarta na okres od 01.01.2023r do 31.12.2023r.

2. Na terenie gminy Słaboszów funkcjonujący system gospodarowania odpadami komunalnymi obejmuje selektywną zbiórkę odpadów, zawierającą poszczególne frakcje:

- a.) papier i tektura, metal, tworzywa sztuczne, szkło,
- b.) opakowania z papieru i tektury, z metali, z tworzyw sztucznych, ze szkła oraz wielomateriałowe,
- c.) odpadu ulegające biodegradacji, w tym w tym odpady ulegające biodegradacji i odpady zielone,
- d.) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- e.) meble i inne podobne odpady wielkogabarytowe,
- f.) zużyte opony, samochodowe, rowerowe, motocyklowe nie pochodzące z działalności gospodarczej czy rolniczej
- g.) odzież i tekstylia

3. W ramach systemu gospodarki odpadami, ustalono opłatę miesięczną od osoby uiszczaną na rzecz Gminy Słaboszów. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła **22,00zł** od jednej osoby przy segregacji odpadów i **44,00 zł** miesięcznie od osoby bez segregacji odpadów.

W przypadku nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a wytwarzane są odpady komunalne, ustalona została stawka w wysokości **18,00 zł** miesięcznie za oddany worek/pojemnik o pojemności 120l i **36,00 zł** miesięcznie w przypadku nie wypełniania obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny.

W przypadku nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, przyjęta została stawka ryczałtowa w wysokości **160,00 zł** od nieruchomości za cały rok, w przypadku segregacji oraz **320,00 zł** rocznie w przypadku zbierania odpadów w sposób zmieszany.

Dla właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, którzy zadeklarowali kompostowanie bioodpadów w przydomowym kompostowniku, ustalono zwolnienie z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości **1,00 zł** miesięcznej opłaty od nieruchomości.

Odpady komunalne odbierane z nieruchomości zamieszkałych przekazywane były przez mieszkańców jako odpady zbierane selektywnie w dostarczonych przez firmę workach:

- Koloru żółtego – tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych, metal, opakowania z metali, opakowania wielomateriałowe,
- Koloru zielonego – szkło, opakowania ze szkła,
- Koloru niebieskiego – papier i tektura, opakowania z papieru i tektury,
- Koloru brązowego – odpady zielone pochodzące z pielęgnacji terenów zielonych i ogrodów i odpady kuchenne (dostępne dla mieszkańców, którzy nie zadeklarowali kompostowania)

Natomiast odpady zmieszane przekazywane były w plastikowych pojemnikach o pojemności 120l. i 240l. oraz workach koloru czarnego.

II. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałość z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów.

Na terenie Gminy Słaboszów nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz składowania pozostałości z sortowania odpadów.

Zmieszane odpady komunalne w ilości **398,28 Mg** przekazane zostały do następujących instalacji regionalnych:

1. ZGK „BOLESŁAW” Sp. z o.o. w Bolesławiu,
2. FCC Śląsk Sp. z o.o., ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze Śląskie,
3. Remondis Kraków Spółka z. o.o., Kraków, ul. Półanki 64,
4. Zakład Termicznego Przekształcania Odpadów, ul. Jerzego Giedroycia 23, 31-981 Kraków,
5. ARW BALTIC Sp. z o.o., ul. Stacyjna 7A, 41-217 Sosnowiec,
6. EGGER Biskupiec Sp. z o.o., ul. św. Józefa 1, 11-300 Biskupiec-Kolonia Druga,
7. Małopolskie Przedsiębiorstwo Gospodarki odpadami Sp. z o.o. 30-307 Kraków, ul. Barska 12 baza przeładunkowa Miechów

Odpady zebrane selektywnie o masie **156,24 Mg** przekazane zostały do sortowni:

1. MIKI Recykling Sp. z o.o. ul. Nad Drwiną 33, 30-741 Kraków,
2. ZGK „BOLESŁAW” Sp. z o.o. w Bolesławiu,
3. SANIT TRANS Sp. z o.o., 43-392 Międzyrzecze Górne,
4. SAR Recykling Sp. z o.o. Zygmunta Krasińskiego 29/9, 40-019 Katowice,
5. ECOPELL Sp. z o.o. Januszowice 120, 32-090 Słomniki,
6. Recykl Organizacja Odzysku S.A, ul. Letnia 3, 63-100 Śrem,
7. BIOSYSTEM S.A., ul. Wodna 4, 30-556 Kraków,
8. Sortownia Odpadów Selektywnie Zebranych BARYCZ ul. Krzemieniecka 40, 30 – 694 Kraków,
9. Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. ul. Nadwiślańska 36, 32-600 Oświęcim,
10. Fabryka Papieru Czerwonak Sp. z o.o. ul. Gdyńska 131, 62-004 Czerwonak,
11. Biogazownie Małopolskie Sp. z o.o. ul. Wielopole 62, 33-210 Olesno,

Odpady zielone pochodzące z pielęgnacji terenów zielonych i ogrodów oraz odpady kuchenne mieszkańcy zadeklarowali wykorzystać na własne potrzeby lub umieścić w przydomowym kompostowniku.

Odpady wielkogabarytowe – meble, zużyte opony, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny zbierane były w ustalonym dniu w okresie wiosennym, które mieszkańcy wystawiali przed domy w formie wystawki, w roku 2023 nie trzeba było robić wcześniejszego zgłoszenia oddania odpadów wielkogabarytowych.

Zużyte baterie i akumulatory można było przekazywać do placówek handlowych w trakcie zakupu nowych, a także przedsiębiorcom świadczącym usługi podczas wymiany zużytych baterii lub akumulatorów.

Odpady budowlane i rozbiórkowe powstałe w wyniku drobnych robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę ani zgłoszenia zamiaru prowadzenia robót, mogły być odbierane w utworzonym przez Gminę Słaboszków - Punkcie Zbiórki Odpadów Problematycznych przy ul. M. Konopnickiej 30 w Miechowie, przed wcześniejszym zgłoszeniem zamiaru oddania odpadów do PSZOK pracownikowi Gminy Słaboszków i wydanym przez pracownika podpisanym załącznikiem do zgłoszenia.

III. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W roku 2023 nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

IV. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy złożyli deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

- liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2023r. – **3400**

- liczba mieszkańców objętych deklaracją za gospodarowanie odpadami na dzień 31.12.2023r. – **3002**

- zebrano deklaracji– **1123**

- ilość punktów zadeklarowanych zbiórką odpadów segregowanych – **1123**

- ilość punktów zadeklarowanych zbiórką odpadów niesegregowanych – **0**

W wyniku weryfikacji ilości gospodarstw domowych na podstawie ewidencji ludności stwierdzono, że wszystkie zamieszkałe gospodarstwa domowe zostały objęte systemem wywozu i zagospodarowania odpadów z terenu gminy.

Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika z tego, że wielu studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zamieszkania/zameldowania/. Podobna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają na stałe poza terenem Gminy. Właściciele nieruchomości, co do których istniało podejrzenie o podanie nieprawdziwych danych wzywani byli w celu złożenia wyjaśnień.

V. Ilość odpadów wytwarzanych na terenie Gminy.

W roku 2023r. na terenie Gminy wytworzono następujące ilości odpadów:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)
20 03 01	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	398,28
20 01 01	Papier i tektura	0,56
20 01 10	Odzież	0,34
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	24,56
16 01 03	Zużyte opony	6,66
20 01 23	Urządzenia zawierające freony	0
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	5,46
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35 zawierające niebezpieczne składniki	2,94
20 01 39	Tworzywa sztuczne	67,06
15 01 07	Opakowania ze szkła	52,78
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	5,3
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	8,40
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,86

VI. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych , odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy.

- odpady zmieszane –**398,28 Mg**
- odpadów ulegających biodegradacji – **18,14 Mg**
- masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych, przekazanych do składowania– **156,24 Mg**
- masa odpadów powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania – **13,6620 Mg**
- łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości: - **579,08 Mg**
- łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych: - **1,500 Mg**
- łączna masa odebranych odpadów komunalnych: - **580,28 Mg**

VII. Ilość i rodzaj odpadów oddanych przez mieszkańców Gminy Słaboszów do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK).

1. W utworzonym przez Gminę Słaboszów, Punkcie Selektywnej zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. M. Konopnickiej 30 w Miechowie, można było oddać następujący rodzaj odpadów, po wcześniejszym zgłoszeniu zamiaru oddania odpadów do punktu selektywnej zbiórki odpadów pracownikowi Gminy Słaboszów

Rodzaje odpadów komunalnych:

- odpady zmieszane
- papier i tektura, opakowania wielomateriałowe, metale, tworzywa sztuczne typu PET
- szkło
- sprzęt elektryczny i elektroniczny
- meble i inne odpady wielkogabarytowe
- odzież i tekstylia
- zużyte opony
- opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone
- odpady budowlane

w roku 2023 zebrano następujące rodzaje i ilości odpadów komunalnych w utworzonym przez Gminę Słaboszów - Punkcie Zbiórki Odpadów Problematicznych:

17 01 07 (zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06) - **1,500 Mg**

16 01 03 (zużyte opony) – **0,3000 Mg**

20 03 07 (odpady wielkogabarytowe) – **1,04 Mg**

20 01 10 (odzież) – **0,26 Mg**

VII. Osiągnięte poziomy recyklingu.

Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy, przekazanych do składowania: **150,6983 Mg**

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania: **38,70%**

Łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi: **160,4929 Mg**

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości **-573,3200 Mg**

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych: **40%**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych w roku 2023 wynosił 35%. W związku z powyższym Gmina osiągnęła wymagany poziom recyklingu.

VIII. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2023r.

Zgodnie z umową z Małopolskim Przedsiębiorstwem Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. z siedzibą w Krakowie, ceny za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych obliczane były jako iloczyn faktycznej ilości zebranych odpadów ceny jednostkowej, na podstawie poniższego przelicznika:

- a.) Odpady zmieszane – **1188,00 zł/Mg brutto, w tym 88,00 zł VAT**
- b.) Odpady ulegające biodegradacji oraz zielone – **1296,00 zł/Mg brutto, w tym 96,00 zł VAT,**
- c.) Papier i tektura, opakowania wielomateriałowe, metale, tworzywa sztuczne typu PET, – **1566,00 zł/Mg brutto, w tym 116,00 zł VAT,**
- d.) Szkło – **1566,00 zł/Mg brutto, w tym 116,00 zł VAT,**
- e.) Sprzęt elektryczny i elektroniczny **1674,00 zł/Mg brutto, w tym 124,00 zł VAT**
- f.) Meble i inne odpady wielkogabarytowe **1674,00 zł/Mg brutto, w tym 124,00 zł VAT**
- g.) Odzież i tekstylia **1566,00 zł/Mg brutto, w tym 116,00 zł VAT**
- h.) Zużyte opony **1458,00 zł/Mg brutto, w tym 108,00 zł VAT**

Za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu gminy oraz utworzenie i prowadzenie **Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK)** zapłacono firmie Małopolskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. z siedzibą 30-307 Kraków ul. Barska 12 kwotę **673 618,46 zł brutto**.

Oplaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi

- wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiły: **791 288,13 zł**
- zaległości na dzień 31.12.2023r. wynosiły **59 996,34 zł** w tym odsetki: **10 000,49 zł**
koszty upomnienia: **2 655,20 zł**
- nadpłaty na dzień 31.12.2023r. wynosiły **3 985,50 zł**

Koszty obsługi systemu :

- odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych łącznie z prowadzeniem i utrzymaniem punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych PSZOK: **673 618,46 zł**.
- koszty prowadzenia i utrzymania punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych PSZOK: **24 238,98 zł**
- koszty administracyjne: **36 722,00 zł** w tym prowizja z tytułu inkasa, przesyłki pocztowe, wynagrodzenie pracownika, doręczenie korespondencji, materiały biurowe.

Wydatki razem: **710 340,46 zł**

Dochody: **791 288,13 zł**

Słaboszów, dnia 24.04.2024r.

Wójt Gminy

/-/ Marta Vozsnak

