



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sokółów Małopolski za 2023 rok (Aktualizacja)

Analizę sporządziła: Sabina Kobiernik, referent ds. gospodarki odpadami komunalnymi.

Zatwierdził: Burmistrz Gminy i Miasta Sokółów Małopolski
Andrzej Kraska

Sokołów Małopolski
Kwiecień 2024 r.

1. Wstęp

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 399) każda gmina została zobligowana do dokonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analizę w myśl art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach należy sporządzić w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Sporządzanie sprawozdań przez wyżej wymienione podmioty za rok 2023 odbywało się w formie elektronicznej za pośrednictwem Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO).

W związku z powyższym niniejsza analiza została sporządzona w ustawowym terminie, na podstawie przesłanych w formie elektronicznej sprawozdań w systemie BDO, podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Sokołów Małopolski, podmiotów zbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Sokołów Małopolski, Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), mieszczącego się przy ul. Reymonta w Sokołowie Małopolskim oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sokołów Małopolski od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r. Wymagane ustawowo informacje w ramach posiadanych danych przedstawione zostały w poszczególnych rozdziałach niniejszego opracowania.

2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sokołów Małopolski

Zgodnie z art. 6c i 6d ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w roku 2023 usługa odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy na terenie Gminy Sokołów Małopolski,

*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sokołów Małopolski
za 2023 rok*

realizowana była przez podmiot wyłoniony w postępowaniu przetargowym tj. Zakład Komunalny sp. z o.o., ul. Łazienna 7, 36-050 Sokołów Małopolski. W ramach umowy zawartej z Zakładem Komunalnym sp. z o.o. odbierane były następujące frakcje odpadów: niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz odpady zbierane selektywnie: odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury, odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła, metale i tworzywa sztuczne, w tym odpady opakowaniowe z metali i odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe, odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów, żużle i popioły z domowych palenisk, przeterminowane leki, zużyte baterie i akumulatory, chemikalia, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne, zużyte opony.

Na terenie Gminy funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowany przy ul. Reymonta, do którego mieszkańcy objęci gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi mogli na bieżąco, we własnym zakresie, dostarczać powstające w ich gospodarstwach domowych następujące frakcje odpadów: odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury, odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła, metale i tworzywa sztuczne, w tym odpady opakowaniowe z metali i odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe, odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów, żużle i popioły z domowych palenisk, przeterminowane leki, zużyte baterie i akumulatory, chemikalia, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne, zużyte opony, odpady zielone, świetlówki i inne źródła światła, komunalne odpady niebezpieczne powstające w gospodarstwach domowych.

Z uwagi na fakt, że podobnie jak w latach ubiegłych Gmina Sokołów Małopolski objęła systemem gospodarowania odpadami tylko nieruchomości zamieszkałe, odbiór odpadów z pozostałych nieruchomości odbywał się na podstawie indywidualnie zawieranych umów właścicieli tych nieruchomości z podmiotami - firmami wywozowymi, które spełniają określone wymagania prawne oraz które uzyskały wpis do Rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Burmistrza Gminy i Miasta Sokołów Małopolski w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Sokołów Małopolski. W 2023 r. do Rejestru nie został wpisany żaden nowy przedsiębiorca, dokonano jednego wykreślenia. Według stanu na dzień 31.12.2023 r. do Rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów

komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Sokołów Małopolski pozostawało wpisanych jedenastu przedsiębiorców.

3. Możliwości przetwarzania zmieszanych (niesegregowanych) 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

Na terenie Gminy Sokołów Małopolski nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Wszystkie odpady zmieszane oraz biodegradowalne z nieruchomości zamieszkałych kierowane były do instalacji.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości:

- a) selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego 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;
- b) niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

W 2023 roku podmioty odbierające odpady komunalne przekazywały niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości do instalacji komunalnych:

- a) Zakład Mechaniczno- Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Stalowej Woli,
- b) Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych - Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych, kompostownia, Giedlarowa, 37-300 Leżajsk,
- c) Instalacja Mechaniczno - Biologicznego Przetwarzania Odpadów FCC Podkarpacie Sp. z o.o.,
- d) Sortownia Odpadów zmieszanych i z selektywnej zbiórki w Sigielkach, ul. Biłgorajska 16, 37-418 Krzeszów,

- e) Instalacja Termicznego Przekształcania z Odzyskiem Energii, ul. Ciepłownicza 8, 35-959 Rzeszów.

Biodopady były przekazywane przez podmioty odbierające odpady komunalne do instalacji:

- a) Zakład Mechaniczno- Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Stalowej Woli,
b) Kompostownia Osadów i Biokomponentów KOMWITA, ul. Siedlanka Boczna 2, 37-300 Leżajsk.

4. Potrzeby inwestycyjne

Na terenie Gminy Sokółów Małopolski na przełomie roku 2022/2023 rozpoczęto budowę Zakładu Przetwarzania Odpadów Komunalnych. W ramach przedsięwzięcia realizowana była budowa budynku sortowni, budynku biurowo-socjalnego, 8 boksów żelbetowych zadaszonych wiatą, warsztat oraz hala do demontażu odpadów wielkogabarytowych oraz zakupiono wagę samochodową. Koszt zadania to około 24 miliony złotych. Gmina na ten cel uzyskała dofinansowanie z Funduszu Polski Ład w wysokości 8 999 350,00 zł na budowę budynku zakładu przetwarzania odpadów oraz 12 899 000,00 zł na jego wyposażenie.

5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi dochód gminy.

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,
- utrzymania punktu selektywnego zbierania odpadów,
- obsługi administracyjnej systemu,
- edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

W przypadku nieruchomości zamieszkałych, koszty związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych wraz z realizacją usługi związanej z prowadzeniem, obsługą i zagospodarowaniem odpadów zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w roku 2023 wyniosły 3 160 752,79 zł brutto.

6. Liczba mieszkańców

Według danych pochodzących z rejestru mieszkańców gminy Sokołów Małopolski, liczba mieszkańców wynosi 17 325 osób (stan na dzień 31.12.2023 r.), z czego liczba mieszkańców miasta to 4 312, a liczba mieszkańców wsi wynosi 13 013.

7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy

W przypadku nieruchomości niezamieszkałych, przedsiębiorcy odbierający odpady komunalne wraz ze sprawozdaniami podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, przedkładają wykazy przedsiębiorców, którzy zawarli umowy cywilno-prawne w zakresie odbioru wytworzonych odpadów. Pracownik ds. gospodarki odpadami jest na bieżąco informowany przez pracownika ds. gospodarki gruntami o nowo nadanych numerach domów. W takich przypadkach ustala się stan faktyczny, a jeśli nieruchomości są zamieszkałe, zostaje wysłane wezwanie do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Wg stanu na dzień 31.12.2023 r. na terenie Gminy Sokołów Małopolski wszyscy właściciele zobowiązani do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wypełnili ww. obowiązek. W Gminie Sokołów Małopolski stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi naliczana jest od gospodarstwa domowego. Na terenie Gminy jest 713 gospodarstwa domowe jednoosobowe i 3 589 gospodarstw dwuosobowych lub więcej.

8. Ilość zebranych odpadów

Dane zawarte w sprawozdaniach za 2023 rok wykazały, iż ilości poszczególnych rodzajów odebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Sokołów Małopolski, ilości zebranych odpadów komunalnych w punkcie PSZOK oraz ilości zebranych przez podmioty zbierające odpady komunalne w 2023 roku kształtowały się dla danych rodzajów odpadów, następująco:

Lp.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Masa odebranych odpadów w PSZOK [MG]	Masa odpadów zebranych przez podmioty zbierające odpady komunalne [MG]	Razem [Mg]
1.	Opakowania z papieru i tektury (15 01 01)	0,00	0,00	8,58	8,58
2.	Opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02)	0,00	0,00	0,81	0,81

*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sokółów Małopolski
za 2023 rok*

3.	Opakowania z metali (15 01 04)	0,00	0,00	3,9791	3,9791
4.	Zużyte opony (16 01 03)	49,29	58,205	0,00	107,495
5.	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów (17 01 01)	10,20	0,0	0,0	10,20
6.	Gruz ceglany (17 01 02)	6,86	10,85	0,0	17,71
7.	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 (17 09 04)	17,95	14,66	0,0	32,61
8.	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 (17 01 07)	6,31	2,12	0,00	8,43
9.	Papier i tektura (20 01 01)	34,54	4,42	0,00	38,96
10.	Szkło (20 01 02)	286,54	7,06	0,00	293,60
11.	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25 (20 01 26*)	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 (20 01 28)	0,00	5,08	0,00	5,08
13.	Leki inne niż wymienione w 20 01 31 (20 01 32)	0,00	0,862	0,00	0,862
14.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 33 zawierające niebezpieczne składniki (20 01 35*)	8,407	7,142	0,00	15,549
15.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35 (20 01 36)	7,038	4,678	0,00	11,716
16.	Tworzywa sztuczne (20 01 39)	0,27	0,00	0,00	0,27
17.	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (20 01 99)	430,82	10,34	0,00	441,16
18.	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (ex 20 01 99)	175,68	0,00	0,00	175,68

*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sokółów Małopolski
za 2023 rok*

19.	Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01)	226,77	2,52	0,00	229,29
20.	Inne odpady nieulegające biodegradacji (20 02 03)	49,73	0,00	0,00	49,73
21.	Niesegregowane odpady komunalne (20 03 01)	1 771,32	0,00	0,00	1 771,32
22.	Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	97,42	78,10	0,00	175,52
23.	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach. (20 03 99)	236,54	0,00	0,00	236,54

9. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbierane z terenu gminy	
Kod i rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
Odpady ulegające biodegradacji 20 02 01	229,29
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne 20 03 01	1 771,32

Masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania [Mg]			
Kod i rodzaj odpadów	Frakcje o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Frakcje o wielkości powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów
Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej przeróbki odpadów inne niż w 19 12 11 19 12 12	0,0	7,3847	7,3847
Inne niewymienione odpady 19 05 99	447,0864	0,0	447,0864
Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania) 19 05 03	0,133	0,0	0,133

10. Informacja o osiągniętych poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania

Zgodnie z art. 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy obowiązane są osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi do masy wytworzonych odpadów komunalnych. Gminy są również obowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości:

- a) 30% wagowo - za każdy rok w latach 2025-2029;
- b) 20% wagowo - za każdy rok w latach 2030-2034;
- c) 10% wagowo - w 2035 r. i za każdy kolejny rok w latach następnych.

Szczegóły dotyczące ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych, jak również sposoby ich obliczania, określają:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobów obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1530).

Osiągnięte przez Gminę Sokółów Małopolski w roku 2023 poziomy odzysku przedstawiają się następująco:

- a) Poziom recyklingu i przegotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych: 39,82 %;
- b) Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania: 24 %.

11. 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 terenie gminy.

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]: 3577,8921.

Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia w tonach [Mg]: 1122,2520.

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Sokółów Małopolski w 2023 roku: 0,31%.

12.Podsumowanie

Efektem prawidłowego prowadzenia systemu gospodarki odpadami oraz stosowania edukacji ekologicznej jest większa świadomość mieszkańców i większe zainteresowanie selektywnym gromadzeniem odpadów, dzięki czemu gmina starała się osiągnąć odpowiednie poziomy odzysku i recyklingu.

Analizę przygotowano zgodnie z art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Do przygotowania niniejszego dokumentu wykorzystano wszystkie dostępne dane jakie zostały zgromadzone. Nieodłącznym elementem systemu jest także prowadzona kampania edukacyjna i informacyjna, która m.in. przyczynia się do propagowania selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, a tym samym podnosi świadomość mieszkańców w zakresie dbania o środowisko.

Podsumowując należy stwierdzić, że w Gminie Sokółów Małopolski system gospodarki odpadami działał zgodnie z obowiązującymi przepisami. Podkreślić należy, że gmina w dalszym ciągu dąży do ulepszenia działającego systemu między innymi poprzez budowę Zakładu Przetwarzania Odpadów Komunalnych.