



Analiza Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi
w Gminie Siedlce za rok 2021

1 Wprowadzenie

1.1 Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Siedlce, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1.2 Podstawa prawna

Analizę sporządzono na podstawie art.3 ust 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

2 Istniejący system zbierania odpadów w 2021 r.










Gmina Siedlce prowadziła odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych zlokalizowanych na terenie gminy.

Na dzień 31.12.2021 r. objętych systemem zostało 6457 nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych. Odpady zmieszane oraz posegregowane odbierane były w workach lub pojemnikach o minimalnej pojemności 110 l. Segregacja odpadów polegała na wyodrębnieniu u źródła powstawania frakcji: papier, tektura, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale; szkło; popiół; odpady ulegające biodegradacji; pozostałe po segregacji.

Odbiorem i zagospodarowaniem odpadów w okresie od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021 r. zajmował się Zakład Gospodarki Komunalnej w Chodowie. Firma wyłoniona w drodze przetargu.

W ramach wnoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mieszkańcy mogli skorzystać z funkcjonującego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) prowadzonego przez PUK SERWIS Sp. z o.o. ul. Brzeska 110, 08-110 Siedlce. Do punktu mogły być dostarczane odpady (problematiczne) takie jak: zużyte baterie i akumulatory, przeterminowane leki, oleje silnikowe, farby, kleje, środki ochrony roślin, odpady wielkogabarytowe – np. meble, kanapy, wanny itp., odpady remontowe i budowlane - np. gruz ceglany i betonowy itp., zużyte opony, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – np. monitory, telewizory, komputery, lodówki, mikrofalówki, odkurzacze itp. Dodatkowo przeterminowane leki i termometry rtęciowe można było wrzucać do pojemników znajdujących się w aptece oraz w ośrodku zdrowia. Pojemniki na zużyte baterie znajdują się również w obiektach użyteczności publicznej tj. siedziba Urzędu Gminy Siedlce, placówki oświatowe i kulturalne na terenie gminy.

System Gospodarowania Odpadami Komunalnymi na terenie Gminy Siedlce opierał się na podjętych przez Radę Gminy uchwałach:

-  Uchwała Nr XVI/206/2020 Rady Gminy Siedlce z dnia 16 stycznia 2020 r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Siedlce (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2020 r. poz.....).
-  Uchwała Nr XVII/215/2020 Rady Gminy Siedlce z dnia 31 stycznia 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, stawki tej opłaty dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz określenia stawki opłaty podwyższonej (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2020 roku poz. 1783).
-  Uchwała Nr XV/92/2015 Rady Gminy Siedlce z dnia 24 września 2015r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2015 roku poz. 8135).
-  Uchwała Nr XV/93/2015 Rady Gminy Siedlce z dnia 24 września 2015r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności w przypadku nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2015 roku poz. 8136).
-  Uchwała Nr XVI/207/2020 Rady Gminy Siedlce z dnia 16 stycznia 2020 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2020 roku poz. 1174).
-  Uchwała Nr XXII/171/2016 Rady Gminy Siedlce z dnia 28 kwietnia 2016r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2016 roku poz. 4984).
-  Uchwała XIV/80/2015 Rady Gminy Siedlce z dnia 27 sierpnia 2015 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2015 roku poz. 7451).
-  Uchwała Nr XV/94/2015 Rady Gminy Siedlce z dnia 24 września 2015 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2015 roku poz. 8364).
-  Uchwała Nr XXII/172/2016 Rady Gminy Siedlce z dnia 28 kwietnia 2016r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane jedynie przez część roku na cele rekreacyjno-wypoczynkowe (Dz. U. Woj. Maz. z 2016 roku poz.4985).

3 **Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Na terenie Gminy Siedlce nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady przekazywane były w 2021 roku do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Siedlcach-Składowisko Odpadów w Woli Suchożebrskiej, ul. Sokołowska 2, 08-125 Suchożebry.

4 **Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

Potrzeby inwestycyjne dla Gminy Siedlce w roku 2021 wynikały na bieżąco z realizacji systemu selektywnego zbierania odpadów.

5 **Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2021 roku.**

Koszty po stronie Gminy Siedlce związane były z odbiorem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych oraz ich przekazywaniem do miejsc odzysku czy unieszkodliwiania wraz z utrzymaniem PSZOK. Ponadto do systemu należą koszty wynikające z obsługi. Składają się na nie następujące wydatki: wydatki administracyjne w skład których wchodzi: korespondencja, wynagrodzenia osobowe pracowników, inkaso, oprogramowanie oraz wydatki związane z kampanią edukacyjną.

Ogółem wydatki za rok 2021 wynosiły 3 414 969,44 zł, natomiast wpływy z opłat wynosiły 2 908 842,00zł powstała różnica została pokryta z budżetu gminy Siedlce w wysokości 506 127,44 zł. System się nie zbilansował głównie z powodu znacznego wzrostu cen za zagospodarowanie odpadami komunalnymi ustalonymi przez Regionalną Instalację Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Woli Suchożebrskiej prowadzonej przez Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Siedlcach oraz wzrostu ilości odebranych odpadów biodegradowalnych i wielkogabarytowych.

6 **Liczba mieszkańców na 2021 rok.**

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31 grudnia 2021 r. wynosiła 18 553.

7 Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy w 2021 r., o której mowa w art.6 ust 1.

Na dzień 31 grudnia 2021 r. złożonych zostało 1557 deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. W 2021 roku zweryfikowano 6985 nieruchomości pod względem prawidłowo złożonych deklaracji. Z tego wysłano 818 wezwań, w odpowiedzi na które wpłynęły zmiany deklaracji.

8 Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Siedlce w 2021r.

W skład odpadów komunalnych wchodzi m.in. papier i tektura, tworzywa sztuczne, materiały tekstylne, szkło, metale, odpady kuchenne. Ponadto w ich strumieniu znajdują się również odpady takie jak odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady ulegające biodegradacji w tym odpady zielone, odpady remontowo-budowlane, jak również odpady niebezpieczne: baterie, akumulatory, świetlówki, chemikalia.

Źródłami powstawania odpadów komunalnych są: gospodarstwa domowe i obiekty infrastruktury takie jak: handel, usługi, szkolnictwo itp.

Na podstawie danych opracowanych przez Główny Urząd Statystyczny szacuje się, że 1 mieszkaniec Polski wytwarza około 328 kg odpadów komunalnych.

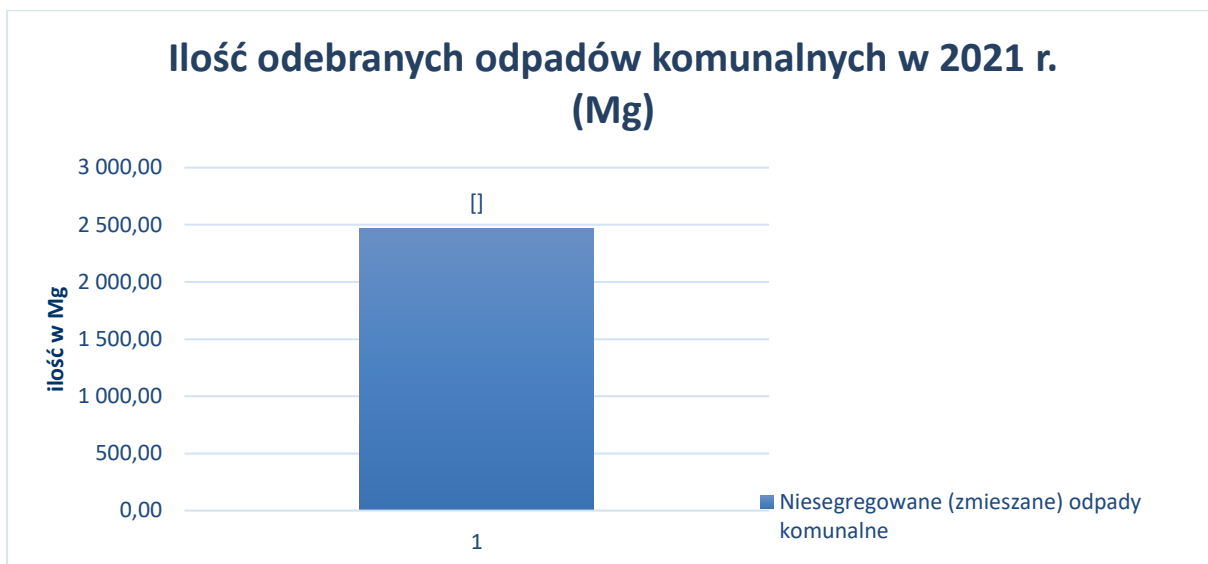
W tabeli poniżej przedstawiono ilości poszczególnych odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Siedlce w 2021 roku.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Ilość odebranych odpadów komunalnych w 2021 r. (Mg)
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2 471,00
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	248,80
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	777,66
15 01 07	Opakowania ze szkła	472,14
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	949,22
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	14,70

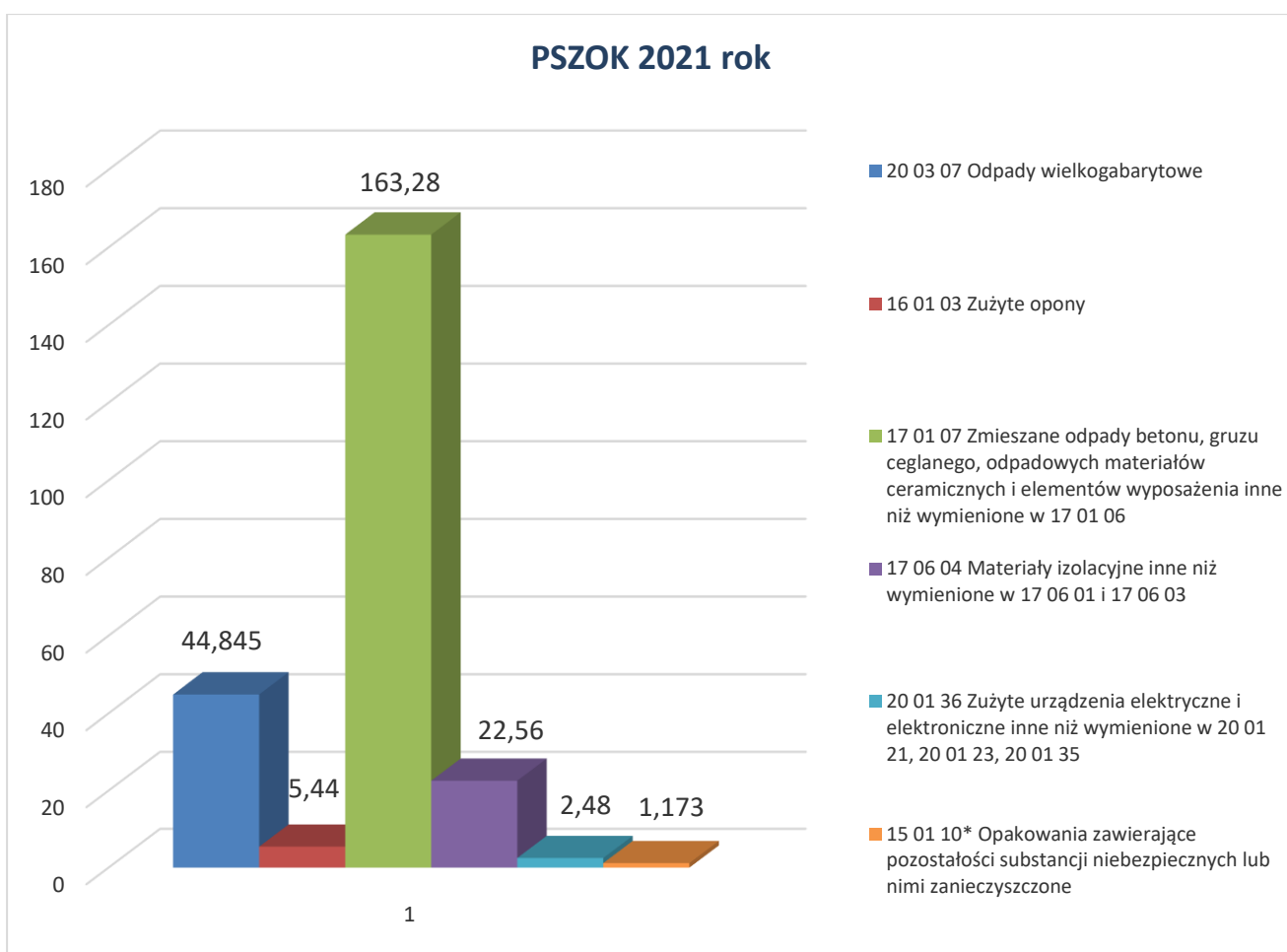
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	696,22
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	264,18
16 01 03	Zużyte opony	94,38
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	39,98
		PSZOK rocznie [Mg] 239,778
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	44,845
16 01 03	Zużyte opony	5,44
17 01 07	Zmieszane odpady betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	163,28
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	22,56
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	2,48
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	1,173

Łączna ilość odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Siedlce w 2021 r. wynosiła 6 138,28 Mg z czego 2 471,00 Mg stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, tj. 40,25% ogółu zebranych odpadów komunalnych - mniej niż w 2020r. Co roku procent ten maleje, więcej odpadów mieszkańcy segregują.

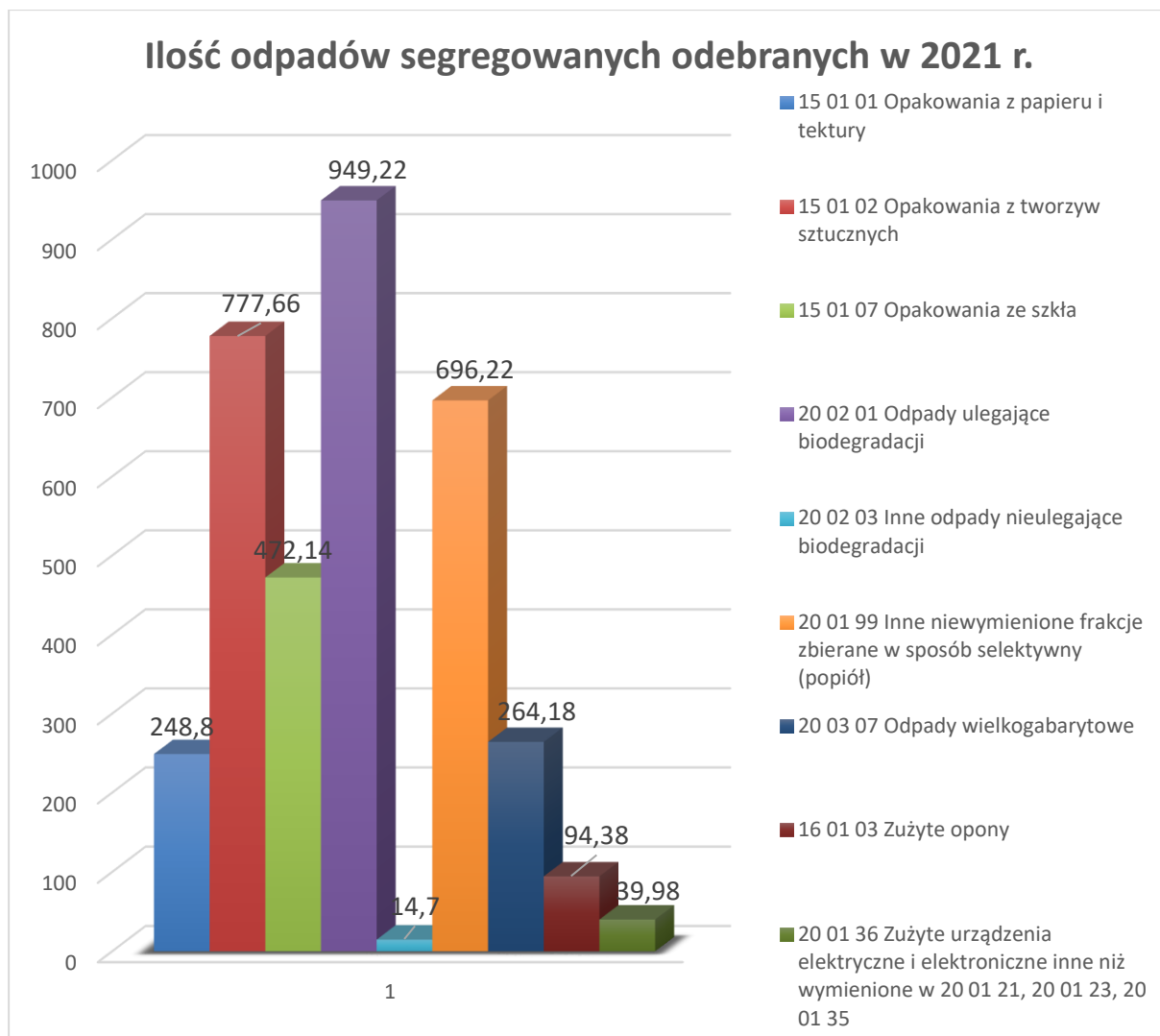
W analizowanym okresie łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wynosiła **1236,56** Mg. Odpady te w całości nie zostały przekazane do składowania na składowisku odpadów, lecz zostały poddane recyklingowi materiałowemu lub kompostowaniu.



Wyk 1. Odpady komunalne zebrane w sposób nieselektywny (niesegregowany, zmieszany) z terenu Gminy Siedlce w 2021 r. (Mg).



Wyk 2. Odpady komunalne przyjęte w Punkcie Selektynego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) z terenu Gminy Siedlce w 2021 r. (Mg).



Wyk 3. Frakcje odpadów komunalnych odebranych u „źródła” z terenu Gminy Siedlce (Mg).

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujących poziomów:

W Gminie Siedlce **Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (%)** w 2021 r. wyniósł **31,58 %**. **Wymagany poziom został osiągnięty.**

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innymi metodami (%) wyniósł **88,62%**. **Wymagany poziom został osiągnięty.**

Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. (%) wyniósł **3,54 %**. **Wymagany poziom został osiągnięty.**