

Urząd Gminy w Studzienicach
Referat Gospodarki Komunalnej, Przestrzennej i Inwestycji
ul. Kaszubska 9
77-143 Studzienice



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY STUDZIENICE

Rok 2023

Studzienice, 29.04.2024 r.

Spis treści:

1. Podstawa prawna.
2. Liczba mieszkańców.
3. Informacje ogólne.
4. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.
6. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.
7. Osiągnięte poziomy recyklingu odpadów z terenu gminy Studzienice w latach 2015-2021:
8. Ocena możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.
9. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
10. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.
11. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.
12. Podsumowanie.

1. Podstawa prawna.

Stosownie do 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) dokonuje się corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Studzienice w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Liczba mieszkańców.

Gmina Studzienice według stanu na dzień 31.12.2023 r. liczy 3667 mieszkańców.

3. Informacje ogólne.

Od dnia 1 stycznia 2021 r. na terenie gminy Studzienice obowiązuje system gospodarowania odpadami komunalnymi obejmujący wyłącznie nieruchomości zamieszkałe. Wyłączone są z niego nieruchomości niezamieszkałe i lotniskowe. Odbiorem i transportem odpadów od właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy w 2023 r. zajmował się głównie podmiot wyłoniony w drodze przetargu nieograniczonego.

Wykaz firm posiadających zezwolenie na odbiór i transport odpadów z terenu gminy Studzienice według stanu na dzień 31.12.2023 r. obrazuje poniższa tabela:

Lp.	Oznaczenie przedsiębiorcy	Oznaczenie siedziby	Adres siedziby/ przedsiębiorcy	Rodzaje odbieranych odpadów
1.	ELWOZ Eco Sp. z o.o.	Oddział Sierakowice	ul. Słupska 2 83-340 Sierakowice / Punkt Obsługi Klienta w Bytowie, ul. Dworcowa 17A, 77-100 Bytów	15 01 01 – 15 01 07 15 01 09 17 01 01 – 17 01 03 17 01 07 17 01 80 – 17 01 82 17 02 01 – 17 02 03 17 03 02 17 03 80 20 01 01 – 20 01 02 20 01 08 20 01 10 – 20 01 11 20 01 25 20 01 28 20 01 30 20 01 32 20 01 34 20 01 36 20 01 38 – 20 01 41 20 01 80 20 01 99 20 02 01 – 20 02 03 20 03 01 – 20 03 04 20 03 06 – 20 03 07 20 03 99

2.	REMONDIS Sp. z o.o.	Warszawa Oddział Łęborg	ul. Zawodzie 16 02-981 Warszawa / Oddział w Łęborgu ul. Kossaka 91-95 84-300 Łęborg	15 01 01 – 15 01 07 15 01 09 17 01 01 – 17 01 03 17 01 07 17 01 80 17 01 82 17 02 01 – 17 02 03 17 03 80 17 04 11 17 06 04 20 01 01 – 20 01 02 20 01 08 20 01 10 – 20 01 11 20 01 21 20 01 23 20 01 30 20 01 33 – 20 01 36 20 01 38 – 20 01 40 20 01 80 20 01 99 20 02 01 – 20 02 03 20 03 01 – 20 03 03 20 03 06 – 20 03 07 20 03 99
3.	Usługi Transportowe Stanisław Staubach	Nakła	ul. Miodowa 10 77-127 Nakła	15 01 01 – 15 01 07 15 01 09 – 15 01 11 16 01 03 17 01 01 – 17 01 03 17 01 07 17 02 01 – 17 02 03 17 03 02 17 04 01 – 17 04 07 17 04 11 17 05 08 17 06 04 17 08 02 17 09 04 20 01 01 – 20 01 02 20 01 08 20 01 10 – 20 01 11 20 01 13 – 20 01 15 20 01 17 20 01 19 20 01 21 20 01 23 20 01 25 – 20 01 41 20 01 80 20 01 99 20 02 01 – 20 02 03 20 03 01 – 20 03 04 20 03 06 – 20 03 07 20 03 99
4.	Usługi Komunalne Antoni Szreder	Klęczno	Klęczno 19 77-143 Studzienice <u>Adres do</u> <u>korrespondencji:</u> Gostkowo 78 77-100 Bytów	20 01 01 – 20 01 02 20 01 08 20 01 10 – 20 01 11 20 01 21 20 01 23 20 01 25 – 20 01 41 20 01 80 20 01 99 20 02 01 – 20 02 03 20 03 01 – 20 03 04 20 03 06 – 20 03 07 20 03 09 15 01 01 15 01 02 15 01 03

				15 01 04 15 01 05 15 01 06 15 01 07 15 01 09 15 01 10* 16 01 03
5.	Zakład Zagospodarowania Odpadów Sierzno Sp. z o.o.	Sierzno	Sierzno 77-131 Rekowo	15 01 01 – 15 01 07 15 01 09 16 01 03 17 01 01 – 17 01 03 17 01 07 17 01 80 – 17 01 82 17 02 01 – 17 02 03 17 03 02 17 03 80 17 04 01 – 17 04 07 17 04 11 17 05 04 17 05 06 17 05 08 17 06 04 17 08 02 17 09 04 20 01 01 – 20 01 02 20 01 08 20 01 10 – 20 01 11 20 01 13 – 20 01 15 20 01 17 20 01 19 20 01 21 20 01 23 20 01 25 – 20 01 41 20 01 80 20 01 99 20 02 01 – 20 02 03 20 03 01 – 20 03 04 20 03 06 – 20 03 07 20 03 99

Oplaty związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w Gminie Studzenice kształtują się następująco:

I. Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, zbieranymi w sposób selektywny:

- 23,00 zł/os. miesięcznie;
- 21,50 zł/os. miesięcznie - w przypadku posiadania kompostownika przydomowego.

II. Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy i nie jest wypełniany obowiązek selektywnej zbiórki odpadów.

- 69,00 zł/os. miesięcznie

4. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy oraz koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Odbiorem i transportem odpadów od właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy Studzienice w 2023 r. zajmowała się firma Elwoz Sp. z o.o., wyłoniona w drodze przetargu nieograniczonego na odbiór odpadów w okresie od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r., a także firmy: Usługi Transportowe Stanisław Staubach (podwykonawca firmy Elwoz Sp. z o.o.) oraz Usługi Komunalne Antoni Szreder i Zakład Zagospodarowania Odpadów Sierzno Sp. z o.o. realizujące zlecenia prywatne. Wszelkie odpady z terenu gminy zostały przekazane do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Sierznie, 77-131 Rekowo.

Mieszkańcy gminy Studzienice mają możliwość oddania odpadów zebranych selektywnie do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, zlokalizowanego na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Sierznie, 77-131 Rekowo. W 2023 r. na PSZOK oddano łącznie **46,2070 Mg** odpadów. Koszty funkcjonowania PSZOK w 2023 r. z uwzględnieniem ilości i rodzajów przyjętych odpadów komunalnych przedstawia poniższa tabela:

PSZOK – 2023		Ilość zebranych odpadów (Mg)	Koszt (zł)
1.	Koszt utrzymania i obsługi		30.360,00
2.	Koszt zagospodarowania odpadów		
	Opakowania z papieru i tektury (15 01 01)	0,250	40,61
	Opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02)	0,160	57,02
	Zmieszane odpady opakowaniowe (15 01 06)	0,020	7,13
	Opakowania ze szkła (15 01 07)	0,040	4,32
	Opakowania z tworzyw sztucznych zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (15 01 10*)	0,010	71,28
	Zużyte opony (16 01 03)	3,150	2.466,30
	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 (17 01 07)	1,180	210,27
	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 (17 09 04)	7,890	5.070,11
	Papier i tektura (20 01 01)	0,210	36,29
	Szkło (20 01 02)	0,180	34,56
	Odzież (20 01 10)	1,380	1.475,49
	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć (20 01 21*)	0,002	11,88
	Urządzenia zawierające freony (20 01 23*)	1,350	2.916,09
	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 (20 01 28)	0,325	2.457,00
	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (20 01 35*)	0,340	550,80
	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 (20 01 36)	1,283	1.385,64
	Tworzywa sztuczne (20 01 39)	0,430	153,25

	Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01)	0,640	145,16
	Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	27,327	23.964,68
	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach (popiół z gospodarstw domowych) (ex 20 03 99)	0,040	9,50
	Łącznie: ilość / koszt	46,207	41.067,38
3.	Łączny koszt funkcjonowania PSZOK w 2023 r.		71.427,38

W porównaniu z 2022 r. ogólny koszt funkcjonowania PSZOK w 2023 r. był wyższy o 11.846,75 zł z uwagi na większą ilość odebranych odpadów (2022 r. – 42,495 Mg) oraz wzrost wysokości kosztów utrzymania i obsługi PSZOK. Podobnie jak w latach poprzednich najwięcej odebrano zmieszanych odpadów z budowy, remontów i demontażu innych niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 (17 09 04) oraz odpadów wielkogabarytowych (20 03 07).

Ilość poszczególnych frakcji odpadów zebranych z terenu gminy Studzienice oraz koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2023 r. przedstawia poniższa tabela:

GMINA STUDZIENICE - 2023		Ilość zebranych odpadów (Mg)	Koszt poniesiony przez Gminę (zł)
1.	Koszt odbioru i transportu odpadów		434 786,47
2.	Koszt zagospodarowania odpadów		
	Opakowania z papieru i tektury (15 01 01)	22,54	3 894,92
	Opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02)	136,46	48 634,34
	Opakowania ze szkła (15 01 07)	76,36	16 493,76
	Skratki (19 08 01)	28,50	10 157,40
	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01)	353,52	215 336,10
	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach – popiół z gospodarstw domowych (ex 20 03 99)	45,16	10 730,02
	Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01)	58,44	17 861,60
	Łącznie Mg / koszt	720,98	323 108,14
3.	Koszty funkcjonowania PSZOK		47 428,81

W porównaniu z rokiem poprzednim (2022) w 2023 r. łącznie odebrano o 7,92 Mg odpadów więcej. Pozytywnym zjawiskiem jest ciągle rosnąca ilość odebranych odpadów zbieranych w sposób selektywny. W 2023 r. nastąpił wzrost kosztów zagospodarowania odpadów o 55.887,92 zł w porównaniu z rokiem poprzednim.

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

	KWOTA (zł)
WPŁYWY	823 932,16

WYDATKI (w tym: odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych; utrzymanie i obsługa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych; obsługa administracyjna systemu)	908 379,90
---	-------------------

Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami były niewystarczające na pokrycie wszystkich kosztów związanych funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Różnica w kwocie 84.447,74 zł powstała pomiędzy dochodami pobranej opłaty za zagospodarowanie odpadów komunalnych a kosztami funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi została pokryta z dochodów własnych nie pochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

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

W 2023 r. nie przekazano do składowania żadnych niesegregowanych odpadów komunalnych. Wszelkie odebrane odpady biodegradowalne, tj. papier, zostały przekazane do recyklingu sposobem R12.

7. Osiągnięte poziomy recyklingu odpadów z terenu gminy Studzienice w latach 2021-2023:

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych	
ROK	OSIĄGNIĘTY POZIOM (%)
2021	24,52
2022	31,96
2023	37,53

Dla porównania poniżej przedstawione są poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych, które gmina ma obowiązek osiągnąć w danym roku:

ROK	WYMAGANY POZIOM
2021	20 %
2022	25 %
2023	35 %
2024	45 %
2025	55 %

2026	56 %
2027	57 %
2028	58 %
2029	59 %
2030	60 %
2031	61 %
2032	62 %
2033	63 %
2034	64 %
2035 i kolejne lata	65 %

8. Ocena możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na terenie Gminy Studzienice nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych lub ich unieszkodliwiania. Natomiast wszelkie odpady komunalne, odebrane od właścicieli nieruchomości, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania były przekazywane do RIPOK Sierzno.

9. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2023 roku nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Natomiast Gmina Studzienice planuje optymalizować ponoszone koszty poprzez kompostowanie wytwarzanych bioodpadów przez mieszkańców Gminy Studzienice we własnym zakresie.

10. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.

Brak informacji o właścicielach nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, w myśl art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

11. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Nie dotyczy.

12. Podsumowanie.

- Zgodnie z art. 6r ust. 1 ustawy środki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie mogą być wykorzystywane na cele niezwiązane z pokrywaniem kosztów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi. W 2023 r. wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie były wystarczające dla pokrycia pełnych kosztów zorganizowanego przez gminę systemu odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych.
- Mieszkańcy gminy chętnie korzystają z możliwości oddania odpadów do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, coraz więcej osób ma świadomość na temat zasad recyklingu i przekonują się do tego, by oddawać m.in. odpady wielkogabarytowe, budowlano-remontowe do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów.
- Nie stwierdza się braku możliwości technicznych dla poprawnego funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami na terenie gminy.
- Mieszkańcy mają możliwość zainstalowania darmowej aplikacji „Kiedy śmieci”, która zawiera harmonogram odbioru odpadów z terenu gminy Studzienice oraz informacje o zasadach sortowania, a także przypomina o dacie odbioru odpadów.
- Planuje się jeszcze więcej działań informacyjnych mających na celu zachęcenie ludzi do segregacji odpadów.

Opracowała:
Weronika Rózek