

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



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY STUDZIENCE

Rok 2021

Studzienice, 30.04.2022

Spis treści:

1. Podstawa prawna.
2. Liczba mieszkańców.
3. Informacje ogólne.
4. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy oraz koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.
5. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.
6. Osiągnięte poziomy recyklingu odpadów z terenu gminy Studzienice w latach 2015-2021:
7. Ocena możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.
8. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
9. 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.
10. 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 2021 r., poz. 888 z późn zm.) 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 31.12.2021r. liczy 3670 mieszkańców.

3. Informacje ogólne.

Od dnia 1 stycznia 2021 r. na terenie gminy Studzienice obowiązuje nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Wyłączone zostały z niego nieruchomości niezamieszkałe i letniskowe. Odbiorem i transportem odpadów od właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy w 2021 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 31.12.2021 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 korespondencji:</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 Studzienice kształtują się następująco:

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

23,00 zł miesięcznie - za osobę,

21,50 zł miesięcznie – za osobę 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 miesięcznie – za osobę

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 2021 r. zajmowała się firma Elwoz Sp. z o.o., wyłoniona w drodze przetargu nieograniczonego na odbiór odpadów w okresie od 01.01.2021 r. do 31.12.2022r., 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 2021 r. na PSZOK oddano **34,8500 Mg** odpadów. Koszty funkcjonowania PSZOK w 2021 r. z uwzględnieniem ilości i rodzajów przyjętych odpadów komunalnych przedstawia poniższa tabela:

PSZOK – 2020		Ilość zebranych odpadów (Mg)	Koszt (zł)
1.	Koszt utrzymania i obsługi		25.200,00
2.	Koszt zagospodarowania odpadów		
	Opakowania z papieru i tektury (15 01 01)	0,51	20,73
	Opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02)	0,19	50,76
	Zmieszane odpady opakowaniowe (15 01 06)	0,24	77,76
	Opakowania ze szkła (15 01 07)	0,83	134,46
	Zużyte opony (16 01 03)	2,06	1 634,04
	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów (17 01 01)	1,14	80,03
	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 (17 09 04)	12,32	7 584,18
	Odzież (20 01 10)	1,04	1 010,88
	Urządzenia zawierające freony (20 01 23*)	0,7	1 512,00
	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 (20 01 28)	0,08	570,24
	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	0,18	

	inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (20 01 35*)		291,60
	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 (20 01 36)	0,28	410,40
	Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01)	1,24	241,06
	Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	13,45	10 720,19
	Łącznie: ilość / koszt	34,26	24 338,333
3.	Łączny koszt funkcjonowania PSZOK w 2021 r.		47428,80

W porównaniu z 2020 r. ogólny koszt funkcjonowania PSZOK w 2021 r. był wyższy o 11 084,75 zł z uwagi na większą ilość odebranych odpadów (2020 r. – 26,573 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 2021 r. przedstawia poniższa tabela:

GMINA STUDZIENICE - 2020		Ilość zebranych odpadów (Mg)	Koszt poniesiony przez Gminę (zł)
1.	Koszt odbioru i transportu odpadów		393 721,91
2.	Koszt zagospodarowania odpadów		
	Opakowania z papieru i tektury (15 01 01)	23,14	499,82
	Opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02)	134,56	29 064,96
	Opakowania ze szkła (15 01 07)	83,52	13 530,24
	Skratki (19 08 01)	21,26	6 888,24
	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01)	366,82	206 557,19
	Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	37,54	27 689,16
	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach – popiół z gospodarstw domowych (ex 20 03 99)	66,36	14 333,76
	Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01)	45,94	11 439,77
	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01 (16 80 02)	1,5	35,35
	Łącznie Mg / koszt	779,14	310 038,49
3.	Koszty funkcjonowania PSZOK		47 428,80

W porównaniu z rokiem poprzednim (2020) w 2021 r. łącznie odebrano o 66,12 Mg odpadów mniej. Od 1 stycznia 2021 roku w gminie Studzienice zaczęła obowiązywać nowa metoda naliczania opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów, z gminnego systemu gospodarowania odpadami wyłączone zostały nieruchomości niezamieszkałe i letniskowe. Stawka od osoby od tego momentu

wynosi 23,00 zł od osoby miesięcznie, a dla nieruchomości które zagospodarowują odpady biodegradowalne w przydomowych kompostownikach stawka ta jest obniżona o ulgę kompostownikową (1,50 zł) i wynosi 21,50 zł miesięcznie od osoby. Zmiany te pozwoliły obniżyć koszty funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami w stosunku do roku 2020, mimo wzrostu kosztów transportu i zagospodarowania odpadów. Rośnie również tendencja do zbierania odpadów w sposób selektywny, odpadów zmieszanych jest mniej niż w poprzednich latach o 104,18 Mg. Pozytywnym zjawiskiem jest ciągle rosnąca ilość odebranych odpadów zbieranych w sposób selektywny.

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

W 2021 r. nie przekazano do składowania żadnych niesegregowanych odpadów komunalnych. Wszelkie odebrane odpady biodegradowalne, tj. papier, zostały przekazane do recyklingu sposobem R12.

6. Osiągnięte poziomy recyklingu odpadów z terenu gminy Studzienice w latach 2015-2021:

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Odpady biodegradowalne przekazane do składowania	3,6	0,0	0,0	0,0	11,5	16,5	0
Odpady zebrane selektywnie	47,9	43,0	45,5	44,0	45,0	42,4	24,52
Odpady budowlane i rozbiórkowe	75,0	81,9	66,1	100,0	100,0	100,0	91,89

Dla porównania poniżej przedstawione są poziomy, które gmina ma obowiązek osiągnąć w danym roku:

	Dopuszczalny maksymalny poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020	2021
Odpady komunalne ulegające biodegradacji przekazane do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.	50	50	50	45	45	40	40	35	35 (brak nowych regulacji w tym zakresie)

	Minimalny poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	36	38	40	42	45	50	60	70	70
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	12	14	16	18	20	30	40	50	50

7. 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.

8. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2021 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.

9. 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, a pozbywają się z terenu Gminy Studzienice nieczystości ciekłych w myśl art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

10. Podsumowanie.

- Nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi pozwolił na ograniczenie ilości odpadów i co z tym związane, ponoszonych kosztów. Pozwoliło to uniknąć podwyższenia opłaty za gospodarowanie odpadami ponoszonej przez mieszkańców Gminy Studzienice.
- Mieszkańcy gminy chętnie korzystają z możliwości oddania odpadów do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych oraz podczas organizowanych zbiórek odpadów wielkogabarytowych i zużytego sprzętu

RTV/AGD, 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.
- Planuje się jeszcze więcej działań informacyjnych mających na celu zachęcenie ludzi do segregacji odpadów.

Opracowała
Natalia Kopp Ostrowska