

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 2020

Studzienice, 30.04.2021

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 2014-2020:
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 2020 r., poz. 1439 ze 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 31.12.2020r. liczy 3695 mieszkańców.

3. Informacje ogólne.

Od dnia 1 lipca 2013 r. na terenie gminy Studzienice obowiązuje nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Od 2017 roku zostały do niego włączone także nieruchomości niezamieszkałe, nieruchomości, na których w części zamieszkują mieszkańcy, a w części wykorzystywane do celów użytkowych oraz domki letniskowe i inne nieruchomości wykorzystywane jedynie przez część roku na cele rekreacyjno-wypoczynkowe. Odbiorem i transportem odpadów od właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy w 2020 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 31.12.2020 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	Nakla	ul. Miodowa 10 77-127 Nakla	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 99

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
----	---	---------	--------------------------	--

Opłaty 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:

- 1. 22,00 zł miesięcznie** – od gospodarstwa domowego zamieszkałego przez 1 osobę,
- 2. 38,00 zł miesięcznie** – od gospodarstwa domowego zamieszkałego przez 2 osoby,
- 3. 50,00 zł miesięcznie** – od gospodarstwa domowego zamieszkałego przez 3-4 osoby,
- 4. 60,00 zł miesięcznie** – od gospodarstwa domowego zamieszkałego przez 5-6 osób,
- 5. 68,00 zł miesięcznie** – od gospodarstwa domowego zamieszkałego przez 7 i więcej osób.

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

1. **44,00 zł miesięcznie** – od gospodarstwa domowego zamieszkałego przez 1 osobę,
2. **76,00 zł miesięcznie** – od gospodarstwa domowego zamieszkałego przez 2 osoby,
3. **100,00 zł miesięcznie** – od gospodarstwa domowego zamieszkałego przez 3-4 osoby,
4. **120,00 zł miesięcznie** – od gospodarstwa domowego zamieszkałego przez 5-6 osób,
5. **136,00 zł miesięcznie** – od gospodarstwa domowego zamieszkałego przez 7 i więcej osób.

III. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane jedynie przez część roku na cele rekreacyjno-wypoczynkowe jest stawką ryczałtową i kształtuje się następująco:

1. **165,00 zł** – za rok od domku letniskowego lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, jeżeli odpady są zbierane w sposób selektywny,
2. **330,00 zł** – za rok od domku letniskowego lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, jeżeli odpady są zbierane w sposób zmieszany.

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

a) Selektywny – za pojemnik wynosi:

- 1) 120 litrów – 22,00 zł,
- 2) 240 litrów – 44,00 zł,
- 3) 1100 litrów - 242,00 zł.

b) Zmieszany – za pojemnik wynosi:

- a) 120 litrów – 44,00 zł,
- b) 240 litrów – 88,00 zł,
- c) 1100 litrów - 484,00 zł.

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 2020 r. zajmowała się firma Elwoz Sp. z o.o., wyłoniona w drodze przetargu nieograniczonego na odbiór odpadów w okresie od 01.01.2020 r.

do 31.12.2020r., 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 Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Sierźnie, 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 Sierźnie, 77-131 Rekowo. W 2020 r. na PSZOK oddano 26,573 Mg odpadów. Koszty funkcjonowania PSZOK w 2020 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		21.600,00
2.	Koszt zagospodarowania odpadów		
	Opakowania z papieru i tektury (15 01 01)	0,210	4,20
	Opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02)	0,070	3,50
	Zmieszane odpady opakowaniowe (15 01 06)	0,500	25,00
	Opakowania ze szkła (15 01 07)	0,105	15,75
	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (15 01 10)	0,042	277,20
	Zużyte opony (16 01 03)	1,310	851,50
	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów (17 01 01)	0,580	31,90
	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 (17 09 04)	14,820	6 669,00
	Odzież (20 01 10)	0,500	450,00
	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 (20 01 28)	0,120	792,00
	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 (20 01 36)	1,466	2 199,00
	Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	6,850	3 425,00
	Łącznie: ilość / koszt	26,573	14 744,05
3.	Łączny koszt funkcjonowania PSZOK w 2020 r.		36.344,05

W porównaniu z 2019 r. ogólny koszt funkcjonowania PSZOK w 2020 r. był wyższy o 7.209,72 zł z uwagi na większą ilość odebranych odpadów (2019 r. – 22,814 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 2020 r. przedstawia poniższa tabela:

GMINA STUDZIENICE - 2020		Ilość zebranych odpadów (Mg)	Koszt poniesiony przez Gminę (zł)
1.	Koszt odbioru i transportu odpadów		406.232,00
2.	Koszt zagospodarowania odpadów		
	Opakowania z papieru i tektury (15 01 01)	28,70	574,00
	Opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02)	138,98	6 949,00
	Opakowania ze szkła (15 01 07)	82,92	1185,00
	Skratki (19 08 01)	33,72	9 441,60
	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01)	516,94	198 711,74
	Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	18,10	8 597,50
	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach – popiół z gospodarstw domowych (ex 20 03 99)	59,62	10 910,46
	Łącznie Mg / koszt	845,26	236.369,30
3.	Koszty funkcjonowania PSZOK		36.344,05

W porównaniu z rokiem poprzednim (2019) w 2020 r. łącznie odebrano o 31,38 Mg odpadów więcej, w tym o 59,80 Mg opakowań ze szkła. W 2020 r. nastąpił wzrost kosztów zagospodarowania odpadów o 27.471,28 zł w porównaniu z rokiem poprzednim, w związku ze wzrostem kosztów za niesegregowane odpady komunalne, odpady wielkogabarytowe i popiół. Pozytywnym zjawiskiem jest ciągle rosnąca ilość odebranych odpadów zbieranych w sposób selektywny. Przykładowo w porównaniu z 2019 r. zebrano o 6,34 Mg więcej opakowań z tworzyw sztucznych i o 8,78 Mg opakowań z papieru i tektury. Koszt odbioru i transportu odpadów wynosił 33.853,00/m-c.

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

W 2020 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 2014-2020:

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Odpady biodegradowalne	14,2	3,6	0,0	0,0	0,0	11,5	16,5
Odpady zebrane selektywnie	38,9	47,9	43,0	45,5	44,0	45,0	42,4
Odpady budowlane i rozbiórkowe	69,4	75,0	81,9	66,1	100,0	100,0	100,0

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

	Dopuszczalny maksymalny poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Odpady komunalne ulegające biodegradacji przekazane do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.	75	50	50	50	45	45	40	40	35
	Minimalny poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

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 2020 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.

- Na terenie gminy Studzienice nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonuje prawidłowo.
- Odpady segreguje szacunkowo 99,9% gospodarstw domowych i 97% pozostałych nieruchomości, co przekłada się na coraz większą ilość odpadów zbieranych w sposób selektywny oraz osiągnięcie wysokich poziomów recyklingu.
- 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.
- 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
Magdalena Gierszewska**