

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 2019

Studzienice, 30.04.2020

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 2013-2018:
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 2019 r., poz. 2010 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 31.12.2019 r. liczy 3684 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 2019 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 31.12.2019 r. obrazuje poniższa tabela:

Lp.	Oznaczenie przedsiębiorcy	Oznaczenie siedziby	Adres siedziby/ przedsiębiorcy	Rodzaje odbieranych odpadów
1.	ELWOZ 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.	STAKOM EKO-PARTNER Sp. z o.o.	Tuchomie	ul. Lipowa 9 77-133 Tuchomie <u>Adres do korespondencji</u> ul. Wybickiego 2 77-100 Bytów	08 03 18 10 01 01 15 01 01 – 15 01 07 15 01 09 15 02 03 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 80 17 04 02
4.	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

5.	Usługi Komunalne Antoni Szreder	Klęczno	Klęczno 19 77-143 Studzienice <u>Adres do</u> <u>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 99
6.	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 Studzienice 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 2019 r. zajmowała się firma Elwoz Sp. z o.o., wyłoniona w drodze przetargu nieograniczonego na odbiór odpadów w okresie od 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r., a także firmy: Usługi Transportowe Stanisław Staubach (podwykonawca firmy Elwoz Sp. z o.o.) oraz Usługi Komunalne Antoni Szreder 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 2019 r. na PSZOK oddano 22,814 Mg odpadów. Koszty funkcjonowania PSZOK w 2019 r. z uwzględnieniem ilości i rodzajów przyjętych odpadów komunalnych przedstawia poniższa tabela:

PSZOK – 2019		Ilość zebranych odpadów (Mg)	Koszt (zł)
1.	Koszt utrzymania i obsługi	20.400,00	
2.	Koszt zagospodarowania odpadów		
	Opakowania z papieru i tektury (15 01 01)	0,040	0,86
	Opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02)	0,200	10,80
	Zmieszane odpady opakowaniowe (15 01 06)	0,344	18,58
	Zużyte opony (16 01 03)	1,270	617,44
	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów (17 01 01)	0,830	49,30
	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 (17 09 04)	11,260	4.317,08
	Odzież (20 01 10)	0,24	98,49
	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 (20 01 28)	0,120	453,60
	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 (20 01 36)	0,140	0,00
	Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01)	0,060	10,37
	Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	8,310	3.157,81
Łącznie: ilość / koszt		22,814	8.734,33
3.	Łączny koszt funkcjonowania PSZOK w 2019 r.	29.134,33	

W porównaniu z 2018 r. ogólny koszt funkcjonowania PSZOK w 2019 r. był wyższy o 5.435,86 zł z uwagi na większą ilość odebranych odpadów (2018 r. – 12,230 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 2019 r. przedstawia poniższa tabela:

GMINA STUDZIENICE - 2019		Ilość zebranych odpadów (Mg)	Koszt poniesiony przez Gminę (zł)
1.	Koszt odbioru i transportu odpadów		343.440,00
2.	Koszt zagospodarowania odpadów		
	Opakowania z papieru i tektury (15 01 01)	19,920	430,27
	Opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02)	132,640	7.162,56
	Opakowania ze szkła (15 01 07)	23,120	0,00
	Zużyte opony (16 01 03)	0,180	87,48
	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01 (16 81 01)	7,84	178,07
	Skratki (19 08 01)	20,940	5.879,96
	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 (20 01 36)	0,240	518,40
	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01)	517,760	173.264,27
	Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	29,80	12.551,77
	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach – popiół z gospodarstw domowych (ex 20 03 99)	61,440	8.825,24
	Łącznie Mg / koszt	813,88	208.898,02
3.	Koszty funkcjonowania PSZOK		29.134,33

W porównaniu z rokiem poprzednim (2018) w 2019 r. łącznie odebrano o 64,98 Mg odpadów mniej, w tym o 17,75 Mg niesegregowanych odpadów komunalnych. W 2019 r. nastąpił wzrost kosztów zagospodarowania odpadów o 36.929,85 zł w porównaniu z rokiem poprzednim, wzrost ten związany był m.in. z kosztami za opakowania z papieru oraz tworzyw sztucznych. Pozytywnym zjawiskiem jest ciągle rosnąca ilość odebranych odpadów zbieranych w sposób selektywny. Przykładowo w porównaniu z 2018 r. zebrano o 2,30 Mg więcej opakowań z tworzyw sztucznych i o 3,32 Mg opakowań z papieru i tektury. Koszt odbioru i transportu odpadów wynosił 28.620,00/m-c.

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

W związku z przesunięciem terminu składania sprawozdań przez firmy wywożące odpady komunalne, Gmina Studzienice nie posiada danych o ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania z terenu gminy.

6. Osiągnięte poziomy recyklingu odpadów z terenu gminy Studzienice w latach 2013-2018:

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Odpady biodegradowalne	6,2	14,2	3,6	0,0	0,0	0,0
Odpady zebrane selektywnie	49,0	38,9	47,9	43,0	45,5	44,0
Odpady budowlane i rozbiórkowe	100,0	69,4	75,0	81,9	66,1	100,0

Z uwagi na przesunięcie terminu składania sprawozdań przez firmy wywożące odpady komunalne za II półrocze 2019 r. Gmina Studzienice nie posiada danych umożliwiających wyliczenie poziomów recyklingu.

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 2019 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
Paula Rychert**