

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 2017

Studzienice, 30.04.2018

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 2017 r., poz. 1289 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 31.12.2017 r. liczy 3628 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 zostały 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 2017 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 31.12.2017 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 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
--	--	--	--	---

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 2017 r. zajmowała się firma Elwoz Sp. z o.o., wyłoniona w drodze przetargu nieograniczonego na odbiór odpadów w okresie od 01.01.2017 r. do 31.12.2018 r. oraz firma Usługi Komunalne Antoni Szreder (sporadyczne 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 2017 r. na PSZOK oddano 11,944 Mg. Koszty funkcjonowania PSZOK w 2017 r. z uwzględnieniem ilości i rodzajów przyjętych odpadów komunalnych przedstawia poniższa tabela:

PSZOK - 2017		Ilość zebranych odpadów (Mg)	Koszt (zł)
1.	Koszt utrzymania i obsługi		16.974,00
2.	Koszt zagospodarowania odpadów		
	Opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02)	0,120	0,00
	Zmieszane odpady opakowaniowe (15 01 06)	0,580	0,00
	Opakowania ze szkła (15 01 07)	0,580	0,00
	Zużyte opony (16 01 03)	0,260	182,52
	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek	0,960	44,58

	i remontów (17 01 01)		
	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 (17 09 04)	5,900	1687,21
	Tekstylia (20 01 11)	0,260	72,45
	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 (20 01 36)	0,040	0,00
	Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	3,244	1167,74
	Łącznie: ilość / koszt	11,944	3.154,50
3.	Łączny koszt funkcjonowania PSZOK w 2017 r.		20.128,50

W porównaniu z 2016 r. ogólny koszt funkcjonowania PSZOK w 2017 r. był wyższy o 3652,60 zł z uwagi na większą ilość odebranych odpadów (2016 r. – 8,230 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 zebranych poszczególnych frakcji odpadów komunalnych oraz koszty funkcjonowania nowego systemu gospodarowania odpadów komunalnych na terenie gminy Studzienice w 2017 r. przedstawia poniższa tabela:

GMINA STUDZIENICE - 2017		Ilość zebranych odpadów (Mg)	Koszt poniesiony przez Gminę (zł)
1.	Koszt odbioru i transportu odpadów		282.000,00
2.	Koszt zagospodarowania odpadów		
	Opakowania z papieru i tektury (15 01 01)	17,320	0,00
	Opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02)	118,500	0,00
	Opakowania ze szkła (15 01 07)	59,200	0,00
	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 (20 01 36)	4,920	0,00
	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (20 01 99; popiół)	71,060	9.516,36
	Inne odpady nieulegające biodegradacji (20 02 03)	0,560	0,00
	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01)	490,700	135.910,40
	Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	15,040	4.905,44
	Łącznie Mg / koszt	759,980	150.332,20
3.	Koszty administracyjne		4.708,90
4.	Koszty funkcjonowania PSZOK		20.128,50
5.	Wpływy opłat za odbiór odpadów na dzień 31.12.2017 r.		421.797,46
6.	Należność opłat za odbiór odpadów		423.281,00
7.	Całkowity koszt funkcjonowania systemu w 2017 r.		457.169,60

W porównaniu z rokiem ubiegłym (2016), z uwagi na włączenie do funkcjonującego na terenie gminy Studzienice systemu gospodarki odpadami także nieruchomości niezamieszkałych, mieszanych i letniskowych, w 2017 r. łącznie odebrano o 103,13 Mg odpadów więcej, w tym o 85,99 Mg niesegregowanych odpadów komunalnych. W związku z powyższym aż o 34.490,95 zł zwiększył się koszt zagospodarowania odpadów. Pozytywnym zjawiskiem jest ciągle rosnąca ilość odebranych odpadów zbieranych w sposób selektywny. Przykładowo w porównaniu z 2016 r. zebrano o 14,640 Mg więcej opakowań z tworzyw sztucznych i o 6,040 Mg opakowań z papieru. Ma to odzwierciedlenie w osiągniętych poziomach recyklingu, o których będzie mowa w pkt. 6 niniejszej Analizy. Koszt odbioru i transportu odpadów wzrósł do 23.500,00/m-c.

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

W 2017 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 2013-2017:

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

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

Wszelkie odpady z terenu gminy były przekazywane do RIPOK Sierzno.

8. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2017 roku nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

9. Podsumowanie.

- Na terenie gminy Studzienice nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonuje prawidłowo.
- Koszty funkcjonowania systemu w 2017 r. przewyższyły wpływy i należność z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Sytuacja taka spowodowana jest wzrostem ilości odbieranych odpadów i kosztów z tym powiązanych w związku z włączeniem do istniejącego systemu także nieruchomości niezamieszkałych, mieszanych i letniskowych oraz niezmiennie dużą ilością odbieranych niesegregowanych odpadów komunalnych.
- 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.