

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 2016

Studzienice, 28.04.2017

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 2016 r., poz. 250 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 31.12.2016 r. liczy 3600 mieszkańców.

3. Informacje ogólne.

Od dnia 1 lipca 2013 r. na terenie gminy Studzienice obowiązuje nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Odbiorem i transportem odpadów od właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie gminy w 2016 r. zajmował się podmiot wyłoniony w drodze przetargu nieograniczonego. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych, w tym przedsiębiorcy, letnicy, osoby przebywające na terenie gminy czasowo, zobowiązani byli do zawarcia indywidualnych umów na odbieranie odpadów z wybranym przedsiębiorcą wpisanym do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, prowadzonego przez Wójta Gminy Studzienice. Niniejszy rejestr według stanu na dzień 31.12.2016 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 Lębork	ul. Zawodzie 16 02-981 Warszawa / Oddział w Lęborku ul. Kossaka 91-95 84-300 Lębork	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	Kłaczno	Kłaczno 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
--	--	--	--	----------

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 zamieszkałych położonych na terenie gminy Studzienice w 2016 r. zajmowała się firma Elwoz Sp. z o.o., wyłoniona w drodze przetargu nieograniczonego na odbiór odpadów w okresie od 01.01.2015 r. do 31.12.2016 r. 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. Do dnia 31.12.2016 r. na PSZOK oddano 8,23 Mg odpadów. Koszty funkcjonowania PSZOK w 2016 r. z uwzględnieniem ilości i rodzajów przyjętych odpadów komunalnych przedstawia poniższa tabela:

PSZOK - 2016		Ilość zebranych odpadów (Mg)	Koszt (zł)
1.	Koszt utrzymania i obsługi		14.760,00
2.	Koszt zagospodarowania odpadów		
	Opakowania z papieru i tektury (15 01 01)	0,065	0,00
	Opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02)	0,270	0,00
	Zmieszane odpady opakowaniowe (15 01 06)	0,020	0,00
	Opakowania ze szkła (15 01 07)	0,125	0,00
	Zużyte opony (16 01 03)	0,740	81,53
	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów (17 01 01)	0,820	38,08
	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 (17 09 04)	2,520	621,42
	Szkło (20 01 02)	0,080	14,26
	Tekstylia (20 01 11)	0,030	8,36
	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 (20 01 36)	0,580	0,00
	Tworzywa sztuczne (20 01 39)	0,040	0,00
	Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	2,940	952,25
	Łącznie: ilość / koszt	8,230	1.715,90
3.	Łączny koszt funkcjonowania PSZOK w 2016 r.		16.475,90

W porównaniu z 2015 r. wysokość kosztów utrzymania i obsługi PSZOK nie uległa zmianie, natomiast ogólny koszt jego funkcjonowania był niższy o 805,91 zł z uwagi na mniejszą ilość odebranych odpadów (2015 r. - 12,24 Mg). Podobnie jak w roku ubiegłym 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 2016 r. przedstawia poniższa tabela:

GMINA STUDZIENICE - 2016		Ilość zebranych odpadów (Mg)	Koszt (zł)
1.	Koszt odbioru i transportu odpadów		231.336,00
2.	Koszt zagospodarowania odpadów		
	Opakowania z papieru i tektury (15 01 01)	11,280	0,00
	Opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02)	103,860	0,00
	Opakowania ze szkła (15 01 07)	56,700	0,00
	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 (17 09 04)	5,120	0,00
	Skratki (19 08 01)	6,300	1.480,60
	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 (20 01 36)	7,140	891,00
	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (20 01 99; popiół)	55,020	7.302,50
	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01)	404,710	104.681,66
	Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	12,760	3934,66
	Łącznie Mg / koszt	662,890	118.290,42
3.	Koszty administracyjne		43.505,05
4.	Koszty funkcjonowania PSZOK		16.475,90
5.	Wpływy opłat za odbiór odpadów na dzień 31.12.2016 r.		333.849,90
6.	Należność opłat za odbiór odpadów		337.822,00
7.	Całkowity koszt funkcjonowania systemu w 2016r.		409.607,37

W porównaniu z rokiem ubiegłym na terenie gminy Studzienice łącznie odebrano o 71,2 Mg odpadów więcej, w tym o 49,8 Mg niesegregowanych odpadów komunalnych. W związku z powyższym o 17.398,76 zł zwiększył się koszt zagospodarowania odpadów. Pozytywnym zjawiskiem jest ciągle rosnąca ilość odebranych odpadów zbieranych w sposób selektywny. W 2015 r. zebrano ich 230,4 Mg, a w 2016 r. już 251,9 Mg. Ma to odzwierciedlenie w osiągniętych poziomach recyklingu, o których będzie mowa w pkt. 6 niniejszej Analizy. Koszt odbioru i transportu odpadów nie uległ zmianie, natomiast koszty administracyjne zwiększyły się o 653,93 zł.

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

W 2016 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 2013-2016:

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

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 2016 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 2016 r. przewyższyły wpływy i należność z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Sytuacja taka spowodowana jest niezmiennie dużą ilością odebranych niesegregowanych odpadów komunalnych (61% wszystkich odpadów) i coraz wyższymi kosztami ich zagospodarowania.
- Odpady segreguje 99,9% gospodarstw domowych, co przekłada się na coraz większą ilość odpadów zbieranych w sposób selektywny oraz osiągnięcie wysokich poziomów recyklingu.
- Mieszkańcy gminy chętnie korzystali 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 więcej działań informacyjnych w celu zachęcenia ludzi do segregowania odpadów. Od 2017 roku do funkcjonującego systemu w celu jego uszczelnienia 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.