

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 2015

Studzienice 2016

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) 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 liczy 3607 mieszkańców (stan na dzień 31.12.2015).

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 2015 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 31.12.2015 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>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
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

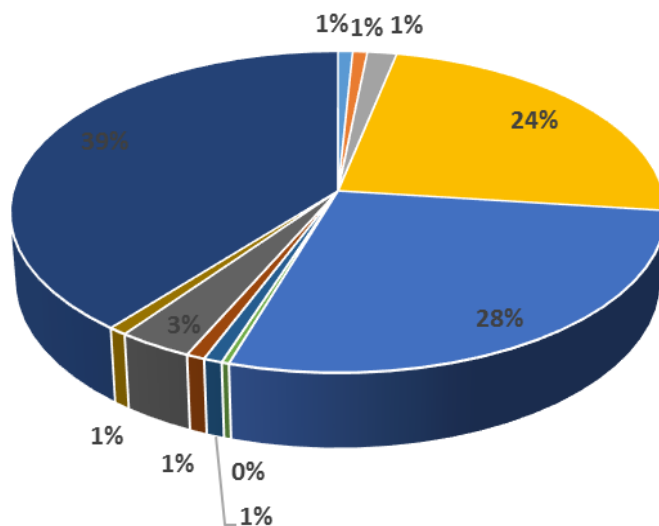
4. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy oraz koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Odbiorem i transportem odpadów od właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie gminy Studzienice w 2015 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.

Od 2015 r. mieszkańcy gminy Studzienice mają możliwość oddania odpadów do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, zlokalizowanego na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Sierźnie, 77-131 Rekowo. Do dnia 31.12.2015 r. na PSZOK oddano 9,7 Mg odpadów. Koszty funkcjonowania PSZOK w 2015 r. z uwzględnieniem ilości i rodzajów przyjętych odpadów komunalnych przedstawia poniższa tabela:

PSZOK - 2015		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)	0,1	0,00
	Opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02)	0,1	0,00
	Opakowania ze szkła (15 01 07)	0,2	0,00
	Zużyte opony (16 01 03)	2,9	311,04
	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 (17 09 04)	3,4	693,31
	Szkło (20 01 02)	0,04	0,00
	Tekstylia (20 01 11)	0,1	38,71
	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 (20 01 28)	0,1	39,31
	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 (20 01 36)	0,4	0,00
	Metale (20 01 40)	0,1	0,00
	Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	4,8	1.439,44
	Łącznie Mg / koszt	12,24	2.521,81
3.	Suma wszystkich kosztów funkcjonowania PSZOK w 2015 r.		17.281,81

Odpady komunalne z terenu gminy Studzienice przyjęte do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w 2015 roku (udział procentowy poszczególnych rodzajów odpadów w strumieniu ogółu odebranych odpadów) przedstawia poniższy wykres:

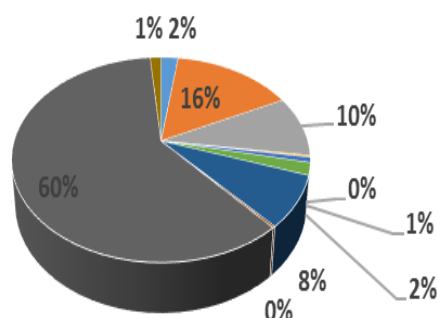


- Opakowania z papieru i tektury (15 01 01)
- Opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02)
- Opakowania ze szkła (15 01 07)
- Zużyte opony (16 01 03)
- Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 (17 09 04)
- Szkło (20 01 02)
- Tekstylia (20 01 11)
- Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 (20 01 28)
- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 (20 01 36)
- Metale (20 01 40)
- Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)

Ilość zebranych poszczególnych frakcji odpadów komunalnych oraz koszty funkcjonowania nowego systemu gospodarowania odpadów komunalnych na terenie gminy Studzienice w 2015 r.:

GMINA STUDZIENICE - 2015		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)	13,1	0,00
	Opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02)	91,5	0,00
	Opakowania ze szkła (15 01 07)	56,9	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)	1,6	0,00
	Skratki (19 08 01)	4,9	1.070,75
	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 (20 01 36)	11,4	486,00
	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (20 01 99; popiół)	47,6	6.213,72
	Inne odpady nieulegające biodegradacji (20 02 03)	1,5	0,00
	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01)	354,9	90.623,36
	Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	8,3	2.497,83
	Łącznie Mg / koszt	591,7	100.891,66
3.	Koszty administracyjne		42.851,12
4.	Koszty funkcjonowania PSZOK		17.281,81
5.	Wpływy opłat za odbiór odpadów		326.703,13
6.	Należność opłat za odbiór odpadów		333.206,00
7.	Suma wszystkich kosztów funkcjonowania systemu w 2015 r.		392.360,59

Odpady zebrane z terenu gminy Studzienice w 2015 roku (udział procentowy poszczególnych rodzajów odpadów w strumieniu ogółu zebranych odpadów, bez odpadów z PSZOK) przedstawia poniższy wykres:



■ Opakowania z papieru i tektury (15 01 01)

■ Opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02)

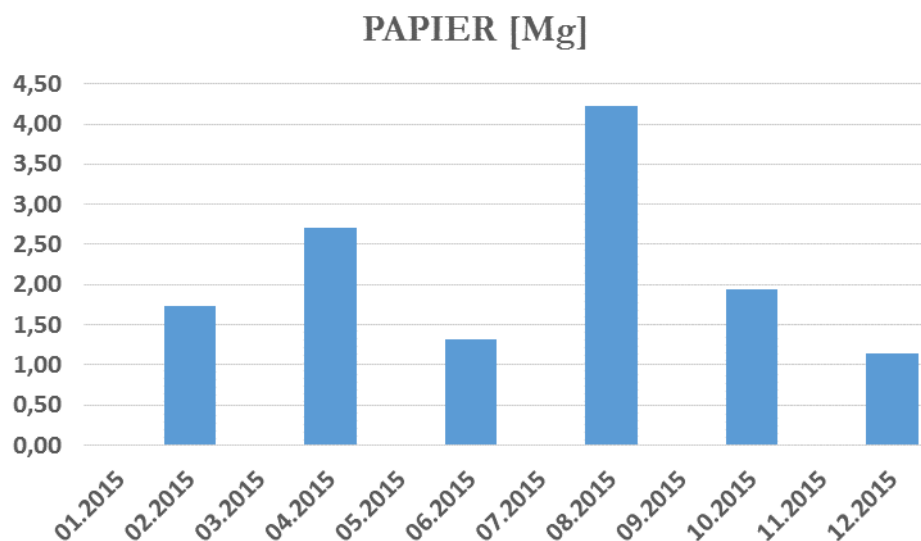
■ Opakowania ze szkła (15 01 07)

■ Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 (17 09 04)

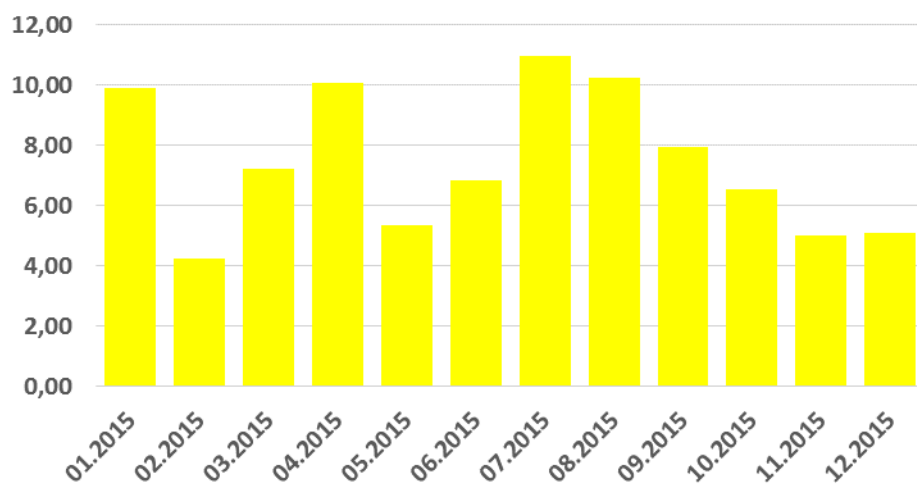
■ Skratki (19 08 01)

■ Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 (20 01 36)

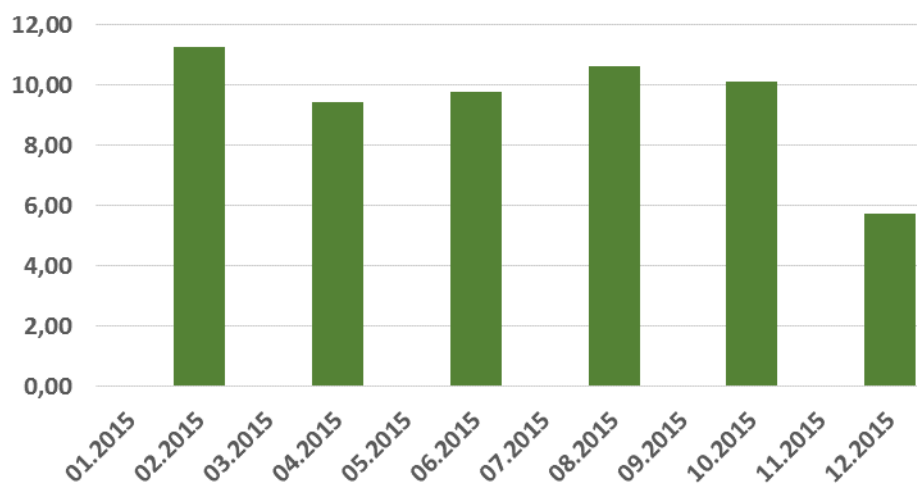
Ilość odpadów komunalnych zbieranych w sposób selektywny (papier, szkło, tworzywa sztuczne, popiół) odebranych z terenu gminy Studzienice w poszczególnych miesiącach 2015 roku (bez odpadów z PSZOK):



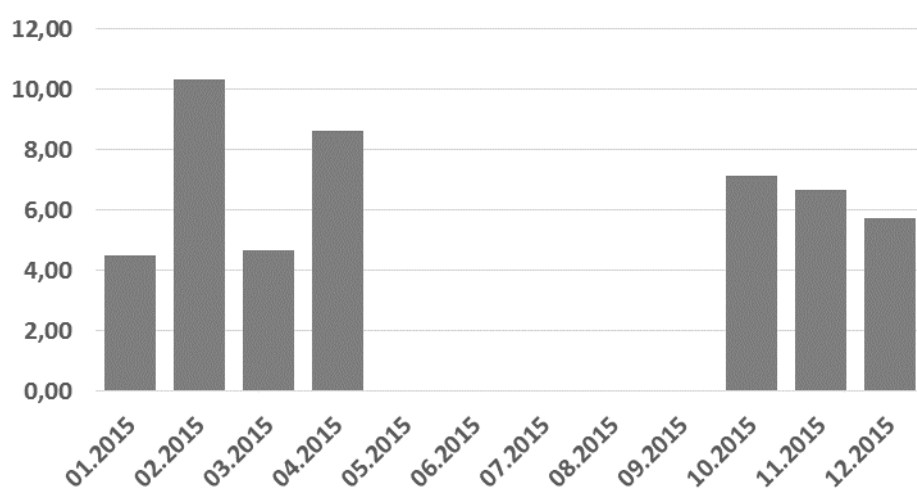
TWORZYWA SZTUCZNE [Mg]



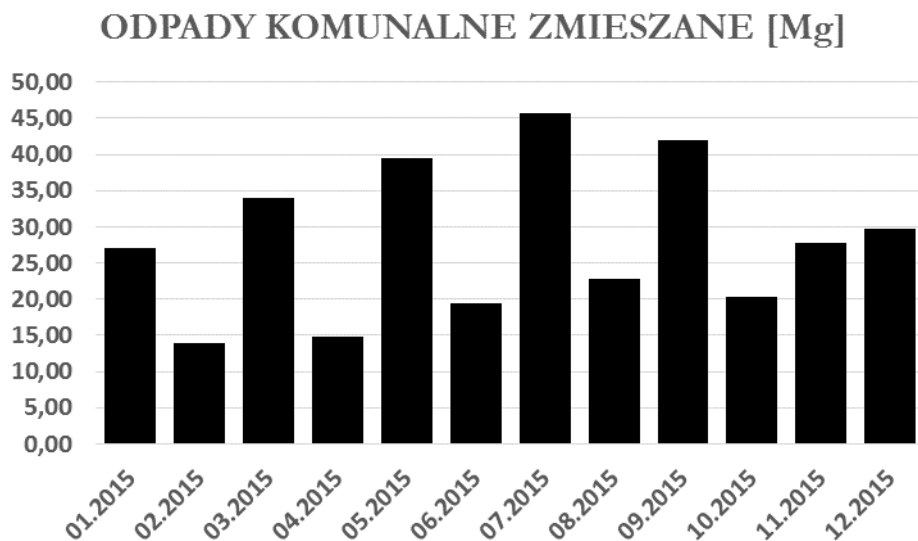
SZKŁO [Mg]



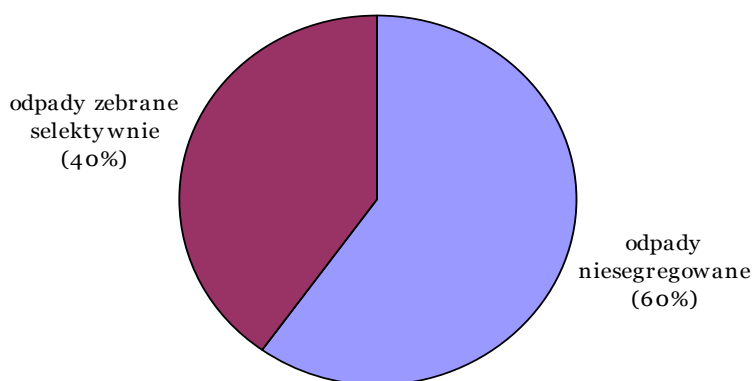
POPIÓŁ



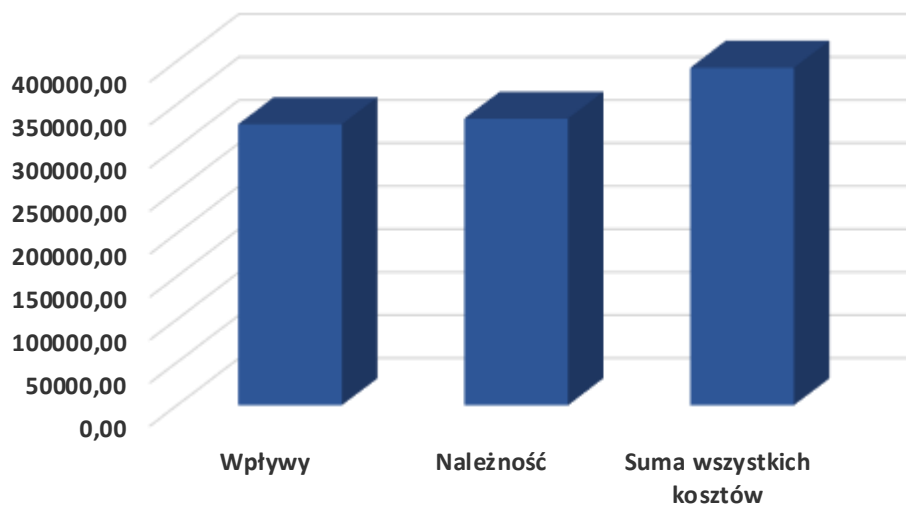
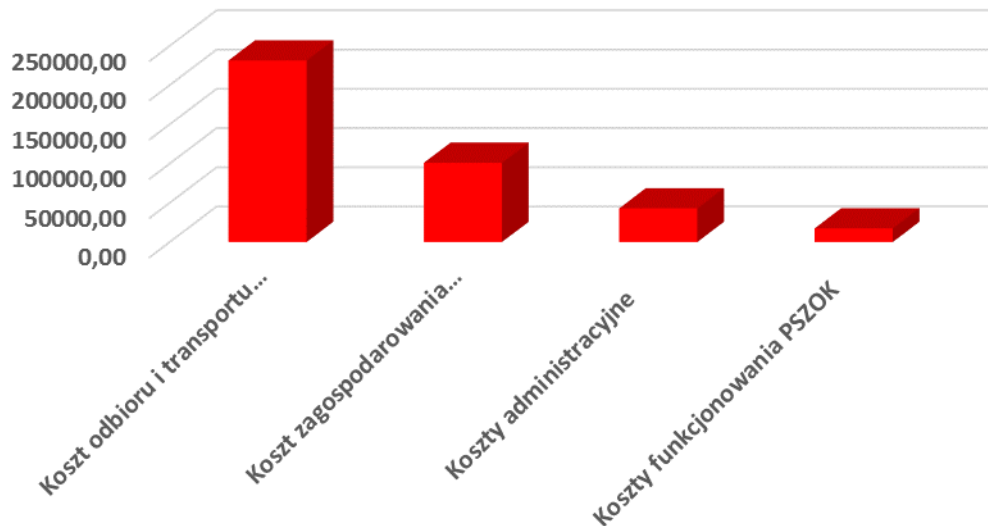
Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Studzienice w poszczególnych miesiącach 2015 roku:



Ilość zebranych niesegregowanych odpadów komunalnych w stosunku do wszystkich odpadów zebranych w sposób selektywny (bez odpadów z PSZOK):



**KOSZTY FUNKCJONOWANIA SYSTEMU
GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY STUDZIENICE W 2015 ROKU**
[zł]:



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

Zgodnie z informacją otrzymaną z RIPOK Sierzno w 2015 r. do składowania przekazano 2,9% niesegregowanych odpadów komunalnych, co oznacza w przypadku gminy Studzienice ilość 10,3 Mg. Wszelkie odebrane odpady biodegradowalne, tj. papier, zostały zagospodarowane poprzez mechaniczno-biologiczne przetwarzanie.

6. Recykling odpadów z terenu gminy Studzienice w latach 2013-2015:

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

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 2015 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 2015 r. przewyższyły wpływy i należność z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Sytuacja taka spowodowana jest niezmiennie dużą ilością odebranych niesegregowanych odpadów komunalnych (60% wszystkich odpadów), co wiąże się z wysokimi kosztami ich zagospodarowania.
- Odpady segreguje 99,9% gospodarstw domowych, co przekłada się na coraz większą ilość odpadów zbieranych w sposób selektywny (40% wszystkich odpadów) oraz osiągnięcie wysokich poziomów recyklingu.
- Mieszkańcy gminy chętnie korzystali z możliwości oddania odpadów do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych oraz podczas zbiórek odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu RTV/AGD i zużytych opon.
- Nie stwierdza się braku możliwości technicznych dla poprawnego funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami na terenie gminy.
- Planuje się więcej działań informacyjnych mających na celu zmniejszenie ilości odbieranych zmieszanych odpadów komunalnych oraz uszczelnienie funkcjonującego systemu gospodarowania odpadami poprzez objęcie nim także nieruchomości niezamieszkałych, nieruchomości, na których w części zamieszkują mieszkańcy, a w części wykorzystywanych do celów użytkowych oraz domków letniskowych i innych nieruchomości wykorzystywanych jedynie przez część roku na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.