

# **ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY STRZELNO ZA 2013 ROK**

## **1. Cel przygotowania analizy**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Strzelno za rok 2013, została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami. Celem analizy jest weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi jak też uzyskanie informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, ilości odpadów wytwarzanych na terenie gminy.

## **2. Podstawa prawna przygotowania analizy**

Analizę sporządzono na podstawie art. 2 ust 3 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ( Dz. U. z 2013r. poz.1399 ze zm.).

## **3. Sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2013**

<b>SPRAWOZDANIE WÓJTA, BURMISTRZA LUB PREZYDENTA MIASTA z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi</b>  <b>za 2013 rok</b>
<b>I. NAZWA GMINY</b>
Gmina Strzelno
<b>II. Informacja o masie poszczególnych rodzajów odebranych</b>

**Z OBSZARU GMINY odpadów komunalnych<sup>2)</sup> Oraz sposobie ich zagospodarowania<sup>3)</sup>**

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych <sup>5)</sup> [Mg]	Sposób zagospodarowania <sup>6)</sup> odebranych odpadów komunalnych
Składowisko odpadów komunalnych Siedlimowo	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	0,7	D5
Przedsiębiorcami usług gminnych Sp. z o.o. ul. inowrocławska 1 4	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	7	D5
RIPOK Inowrocław Ul. Bagienna 77 88-100 Inowrocław	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1032,7	R15/R12
RIPOK Inowrocław Ul. Bagienna 77 88-100 Inowrocław	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20,7	D5
RIPOK Inowrocław Ul. Bagienna 77 88-100 Inowrocław	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	34	R15/R12

RHENUS RECYCLING POLSKA Sp. z o.o. ul. Wawelska 107 64-920 Piła	150107	Opakowania ze szkła	27,9	R15/R12
EKO-SZKŁO s.c. P.Szal S. Kłoczko Giebnia 16 88-160 Janikowo	200102	Szkło	2,4	R15/R12
RIPOK Inowrocław Ul. Bagienna 77 88-100 Inowrocław	170102	Gruz ceglany	3,8	R14/R5
RIPOK Inowrocław Ul. Bagienna 77 88-100 Inowrocław	170904	Zmieszane z odpadów budów	5,1	D5
RIPOK Inowrocław Ul. Bagienna 77 88-100 Inowrocław	100102	Popioły lotne z węgla	33,6	R14/R5
Składowisko odpadów stałych Giebnia	100101	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów	42,8	R15/R12
EKO- SZKŁO S.C.,	150107	Opakowania ze	78,8	R15/R12

Giebnia 16, 88-160 Janikowo		szkła		
Przerób surowców wtórnych" Gibbo", Giebnia 16, 88-160 Janikowo	1501020	Tworzywa sztuczne	5,7	R15/R12
Przerób surowców wtórnych" Gibbo", Giebnia 16, 88-160 Janikowo	150101	Opakowania z papieru i tektury	3	R15/R12
P.W.Artmet+Duo Krusza Zamkowa 12	160213*	Telewizory	0,8	R12
P.W.Artmet+Duo Krusza Zamkowa 12	200123*	Urządzenia zawierające freony	0,1	R12
	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 <sup>5)</sup> [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu <sup>5)</sup> [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania <sup>5)</sup> [Mg]	
Odebranych z obszarów miejskich	799,1	21	778,1	
Odebranych z obszarów wiejskich	261,9	7,4	254,5	
Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy		Brak		
Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Masa zebranych odpadów komunalnych <sup>5)</sup> [Mg]	
0	0	0	0	

**III. informacja o Masie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji<sup>7)</sup>**Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji<sup>5)</sup> [Mg]**31,3****a) przekazanych do składowania na składowisku odpadów**

Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>4)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>4)</sup>	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania na składowisku odpadów <sup>5)</sup> [Mg]
0	0	0	0
0	0	0	0

**b) nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów**

Nazwa i adres instalacji, do której przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>4)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>4)</sup>	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów <sup>5)</sup> [Mg]	Sposób zagospodarowania <sup>8)</sup> odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów
Dekopol sp. z o.o. ul.Przemysłowa 1	200101	Papier i tektura	3,8	Recykling materiałowy
Przerób surowców wtórnych" Gibbo", Giebni 16, 88-160 Janikowo	150101	Opakowania z papieru i tektury	4	Recykling materiałowy
RIPOK	150101	Opakowania z	2,5	R12

Inowrocław Ul. Bagienna 77 88-100 Inowrocław		papieru i tektury		
RIPOK Inowrocław Ul. Bagienna 77 88-100 Inowrocław	200201	Odpady ulegające biodegradacji	21	R3
<b>IV. osiągnięty poziom OGRANICZENIA masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania<sup>9)</sup></b>				
<b>Tr= 1,24%</b>				
<b>V. poziom recyklingu I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA następujących frakcji odpadów komunalnych: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA<sup>10)</sup> odebranych z obszaru gminy</b>				
Kod odebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych <sup>5)</sup> [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi <sup>5)</sup> [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia <sup>5)</sup> [Mg]
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	40	63,8	
150101	Opakowania z papieru i tektury	6,5	11,8	
150107	Opakowania ze szkła	106,7	112,8	
150104	Opakowania z metali	0	3,1	
200102	Szkło	2,4	2,2	
200101	Papier i tektura	3,8	3,8	
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła <sup>11)</sup> [%]		<b>Ppmts 17,95%</b>		

**VI. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych<sup>12)</sup> z odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych**

Kod odebranych odpadów <sup>4)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów <sup>4)</sup>	Łączna masa odebranych odpadów <sup>5)</sup> [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi <sup>5)</sup> [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia <sup>5)</sup> [Mg]	Masa odpadów poddanych odzyskowi innymi metodami niż recykling i ponowne użycie <sup>5)</sup> [Mg]
170102	Gruz ceglany	3,8			3.8
170904	Zmieszane odpady z budów remontów i demontażu	5,1			

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych<sup>11)</sup> [%]

**Pbr 39%**

**VII. liczba właścicieli nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne**

1874

**VIII. LICZBA właścicieli nieruchomości, którzy zbierają odpady komunalne w sposób niezgodny z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy<sup>14)</sup>**

0

**IX. rodzaj i ilość nieczystości ciekłych odebranych z obszaru gminy**

Rodzaj odebranych z obszaru gminy nieczystości ciekłych<sup>13)</sup>

Ilość odebranych z obszaru gminy nieczystości ciekłych<sup>5)</sup>

	[m <sup>3</sup> ]
Ścieki bytowe	22110,5
Ścieki komunalne	822

Tab. 1 Suma odebranych odpadów z terenu gminy Strzelno w roku 2013.

L.P	KOD ODPADU	NAZWA ODPADU	IŁOŚĆ ZEBRANYCH W ROKU 2013 w Mg
1	200301	Zmieszane	1048,46
2	200201	Odpady ulegające biodegradacji	21,06
3	150101	Opakowania z papieru i tektury	5,5
4	200101	Papier i tektura	4
5	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	39,64
6	150107	Opakowania ze szkła	106,66
7	100102	Popioły lotne z węgla *	33,62
8	100101	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów *	42,8
9	170102	Gruz ceglany	3,76
10	170904	Zmieszane odpady z budów, remontów i demontazu	5,12
<b>SUMA</b>			<b>1310,62 w tym selektywne 262,16 Mg*</b>

\* Popioły oraz żużle zostały zakwalifikowane jako odpady selektywne.

Tab. 2 Ilości odpadów odebranych z terenu gminy Strzelno w latach 2009-2013

Rodzaj odpadu	2009	2010	2011	2012	2013*	2013 kwartał I i II	2013 kwartał III i IV	2014 <sup>2</sup>
Zmieszane	1868,76	2351	2672,7	1094,8	1048	159	889	2200
Tworzywa sztuczne	10,5	10,8	12,4	11,8	39	6	33	78
Szkło	114	133,6	163	152,6	106,66	81,2	25,46	61
Papier	4	2,7	5,2	8,5	9,5	4,01	5,5	13,2
Bio-degradowalne <sup>1</sup>					21,06a	0	21,6	51,6
Popiół <sup>1</sup>					76,42	0	76,42	156
Remontowo					8,88	0	8,88	30

budowlane i rozbiórkowe <sup>1</sup>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

<sup>1</sup> Odpady selektywne (biodegradowalne, popiół, remontowo – budowlane i rozbiórkowe) odbierane były od 1 lipca 2013r.

<sup>2</sup> Szacunkowa ilość zbiórki odpadów na terenie gminy Strzelno w roku 2014.

W powyższych tabelach (1, 2) została przedstawiona charakterystyka odpadów komunalnych z terenu gminy Strzelno z lat 2009-2013. Widoczna różnica w ilościach odpadów przypada na okres 2013r. a dokładniej mówiąc na trzeci i czwarty kwartał 2013r. gdzie został wprowadzony nowy system gospodarki odpadami. Znaczny wzrost w zbiórce odpadów takich jak tworzywa sztuczne, papier, spowodowany jest objęciem nowym systemem wszystkich mieszkańców gminy Strzelno, z których znaczna większość zadeklarowała się selektywnie zbierać odpady. Kampanie informacyjne, oraz większa świadomość mieszkańców dotycząca segregacji odpadów powala z optymizmem spojrzeć na kolejne lata. Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w znacznym stopniu zwiększy możliwości zbiórki odpadów selektywnych. Optymalna lokalizacja i łatwość dostępu dla mieszkańców pozwoli uzyskać odpowiedni poziom recyklingu, które w najbliższych latach będą coraz wyższe. Głównym celem PSZOKU jest odbiór odpadów selektywnych tzw. problemowych których mieszkańiec nie może mieć odebranych z tzw. źródła (posesji). Odpadu niebezpieczne (lekarstwa, lakiery, baterie, farby, świetlówki itp.), opony, elektroprzęt czy wielkogabaryty to ten rodzaj odpadu selektywnego gdzie mieszkańiec dzięki PSZOK-owi będzie mógł zagospodarować w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami.

#### 4. Wydatki

Przypisy	Wpłaty	Zaległości	Wydatki	Kwota pozostała do wykorzystania
631.027,04	555.133,04	Na dzień 31.12.2013  77.884 zł	386.548,4	168.584,64
		Na dzień 04.02.2014 za rok 2013 59.383,16 zł		

Wynagrodzenie osobowe pracowników w tym (składki na ubezpieczenia społeczne, składki na fundusz pracy itp.) - **29.987,3 zł**

Zakup materiałów i wyposażenia ( komputery, oprogramowanie, pojemniki i kontenery, szkolenia itp.) - **31.339,07 zł**

Zakup energii - **26.437,19 zł**

Gospodarka odpadami ( faktury sanikont, 71.280 zł miesięcznie) - **298.181,42 zł**

Podróże służbowe - 603,42 zł

**Razem : 386.548,4 zł**

## 5. Liczba mieszkańców

1) Liczba mieszkańców stan na dzień 31.12.2013 r. :

-miasto: 5779

-wieś: 6200

RAZEM: 11979

2) Zestawienie ilości osób z deklaracji obowiązujących na dzień 31.12.2013

Opis	Razem	Segregowane	Zmieszane
IŁOŚĆ DEKLARACJI	3022	2163	859
Udział [%]		71,58	28,42
IŁOŚĆ OSÓB	9288	6788	2500
Udział [%]		73,08	26,92

## 6. Podsumowanie

W roku 2014 planowany jest 20% wzrost zbiórki odpadów selektywnych, a w niektórych przypadkach takich jak gruz budowlany, elektro sprzęt, wielkogabaryty, opony i odpady niebezpieczne możliwe jest uzyskanie nawet kilkukrotnie większej ilości zbiórki odpadów. W znacznej mierze tak optymistyczne prognozy są spowodowane możliwością rozpoczęcia działania PSZOKu. Jednak pierwszy okres działalności punktu nie jest brany na 100% skuteczność lecz to kolejne lata będą się przyczyniać do tego aby każdy mieszkaniec znał lokalizację i formę funkcjonowania PSZOKu.

Kampania informacyjna Urzędu Miejskiego dotycząca działania nowego systemu gospodarowania odpadami rozpoczęła się na terenie gminy Strzelno od roku 2012/2013 gdzie mieszkańcy na zebraniach wiejskich jak i w miejscowości Strzelno zostali uświadomieni

o możliwościach jakie stwarza nowelizacja ustawy „o utrzymaniu czystości i porządku w gminach”. Jednym z punktów zebrań było przedstawienie pojęcia PSZOK i jak będzie funkcjonował nowy punkt. Duże zainteresowanie mieszkańców możliwością pozbycia się z własnych nieruchomości odpadów problemowych czy selektywnych, które zalegały przez lata a także te które na bieżąco są zbierane w przydomowych garażach, szopkach czy strychach pozwala pozytywnie spojrzeć na działanie PSZOKu.

Urząd Miejski w Strzelnie planuje we wszelaki sposób dotrzeć do każdego mieszkańca i pokazać jak można pozbyć się odpadów które zalegają w domu a w łatwo dostępny sposób można je odstawić przekazać firmie odbierającej odpady wyłonionej z przetargu. Działania Urzędu nie tylko mają skoncentrować się na uświadomieniu mieszkańca o możliwości pozbycia się odpadu lecz w dużej mierze pokazaniu jak działanie każdej jednostki pozwoli wspólnie zadbać o środowisko.