

SPRAWOZDANIE WÓJTA, BURMISTRZA LUB PREZYDENTA MIASTA Z REALIZACJI ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ZA 2013 ROK		ADRESAT¹⁾ 1) MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA OPOLSKIEGO 2) OPOLSKI INSPEKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA		
I. NAZWA GMINY (MIASTA)				
GMINA STRZELCE OPOLSKIE, PL. MYŚLIWCA 1, 47-100 STRZELCE OPOLSKIE				
II. INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH²⁾ ORAZ SPOSOBIE ICH ZAGOSPODAROWANIA³⁾				
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania ⁶⁾ odebranych odpadów komunalnych
Zakład Usług Komunalnych Polska Cerkiew ul. Raciborska 4 47-260 Polska Cerkiew	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	11,2	R12
Instalacja do odzysku zmieszanych odpadów komunalnych, 47-260 Polska Cerekiew	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,2	R12 w tym całość przekazano do R5
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ciężkowicach 47-260 Polska Cerekiew				
Remondis Sp. z o.o. Zakład Produkcji Paliw Alternatywnych Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania. Opole ul. Podmiejska 69, 45-074	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1825,3	(19 12 10) - 78,4 - R1 (19 12 12) - 1543,2 - D5 (19 12 12) - 203,3 - R3 (19 12 02) – 0,4- R4
	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	11,3	R 12

Linia do segregacji odpadów – Remondis Opole Sp. z o o., Al. Przyjaźni 9, 45-573 Opole	20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,7	R12 w tym całość przekazano do R5
Instalacja MBP zlokalizowana na terenie Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dzierżysławiu Dzierżysław 1 48-130 Kietrz Modułowa Stacja Segregacji Odpadów Komunalnych Naprzód Sp. z o. o. Ul. Raciborska 144B 44-280 Rydułtowy	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4933,6	R12/D8 w tym: (19 12 02) 1,5 – R4 (19 12 03) – 0,4 – R4 (19 12 05) - 6,8 – R5 (19 12 10) – 146,18 – R1 (19 12 12) pozostałości przeznaczone do kompostowania – 1286,4 - R3 (19 12 12) frakcja przeznaczona do kompostowania – 1622,85 – D8 (19 12 12) balast do składowania – 1869,5 -D5
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	78,5	R12 w tym: (19 12 01) – 2,14 – R3 (19 12 03) – 0,2 – R4 (19 12 04) - 17,44 – R5 (19 12 10) – 16,72 – R1 (19 12 12) – 42,00 - D5
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	61,5	R12 w tym: (19 12 04) - 11,25 – R5 (19 12 02) – 3,20 – R4 (19 12 07) – 7,35 – R5 (19 12 10) – 26,45 – R1 (19 12 12) – 13,29 – D5
	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane	394,0	R12 w tym: (19 12 09) – minerały np. piasek, kamienie – 381,1 – R5 (19 12 12) – balast do składowania – 12,9 – D5
	15 01 06	Zmieszane odpady	28,3	R12 w tym:

		opakowaniowe		(15 01 01) - 2,68 – R3 (15 01 02) -17,26 – R5 (15 01 04) - 1,46 – R4 (15 01 05) - 1,22 – R5 (19 12 12) – 5,70 – D5
	15 01 07	Opakowania ze szkła	103,4	W tym R12: (15 01 07) – 99,25 – R5 (19 12 12) – 4,11 Mg – D5
Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Sp. z o.o. Ul. Mickiewicz 2 47-100 Strzelce Opolskie Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Szymiszowie ul. Dworcowa 7a - ręczna segregacja odpadów (doczyszczanie)	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	155,0	R13- odpad zmagazynowany do czasu przekazania go do recyklingu – 91,8 R12 w tym: 63,2– R5 Wyjaśnienia w uwagach dodatkowych
	15 01 07	Opakowania ze szkła	286,1	R12 z tego: 286,73– R5 R13 – odpad zmagazynowany do czasu przekazania go do recyklingu - 41,87 Wyjaśnienia różnicy w uwagach dodatkowych
	17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek remontów	71,0	R12 - odpad w całości wykorzystany na przesypki, kształtowanie składowiska
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu gruzu ceglanego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	323,9	R12 - odpad w całości wykorzystany na przesypki, kształtowanie składowiska
	17 05 04	Gleba ziemia w tym kamienie, inne niż wymienione z 17 05 03	27,2	R12 - odpad w całości wykorzystany na przesypki, kształtowanie składowiska
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	95,0	W tym R12 (19 12 02) 1,75 – R13 (19 12 07) drewno - 93,29 odpad przekazany osobom

				fizyczny
	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	63,9	D5
	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	71,2	D5
	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	71,1	D5
Veolia Usługi dla Środowiska S. A. o/Krapkowice ul. Piastowska 38, 47-303 Krapkowice Linia do segregacji odpadów.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,1	R12 (R15) w tym całość przekazano do R5
	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,3	R12 (R15) w tym całość przekazano do R5
		Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania ⁵⁾ [Mg]
	Odebranych z obszarów miejskich	4470,86	0	4470,86
	Odebranych z obszarów wiejskich	2310,54	0	2310,54
Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy			0	
Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]	
-	-	-	-	
III. INFORMACJA O MASIE ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI⁷⁾				
Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁵⁾ [Mg]			123,1	
a) Przekazanych do składowania na składowisku odpadów				
Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania na składowisku odpadów ⁵⁾ [Mg]	

-	-	-	-
---	---	---	---

b) Nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów

Nazwa i adres instalacji, do której przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów ⁵⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania ⁸⁾ odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów
Linia segregacji odpadów-Remondis Opole Sp. z o.o., Al. Przyjaźni 9, Opole	20 01 01	Papier i tektura	0,7	Segregacja odpadów w tym 0,2 przekazano do recyklingu materiałowego
PUKIM Sp. z o.o. Ul Mickiewicza 2 47-100 Strzelce Opolskie	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	19,2	3,38 – przekazano do recyklingu materiałowego 15,84 - R13 – Magazynowanie odpadów
Magazyn surowców wtórnych-składowisko odpadów innych niż niebezpieczne, 47-100 Szymiszów ul. Dworcowa 7a	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	103,2	103,2 - R13 Magazynowanie odpadów

IV. OSIĄGNIĘTY POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA⁹⁾

43,9 %

V. POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA NASTĘPUJĄCYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA¹⁰⁾ ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY

Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia ⁵⁾ [Mg]
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	155,1	63,3	-
15 01 07	Opakowania ze szkła	390	386,4	-
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	19,2	3,4	-

20 01 01	Papier i tektura	0,7	0,2	-
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	28,3	22,6	-
19 12 02 (z 20 03 01)	Metale żelazne	0	1,9	-
19 12 03 (z 20 03 01)	Metale nieżelazne	0	0,4	-
19 12 05 (z 20 03 01)	Szkło	0	6,8	-
20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,7	1,7	
20 01 39	Tworzywa sztuczne	78,5	19,8 (suma 19 12 01, 19 12 03 i 19 12 04 z 20 01 39)	

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła¹¹⁾ [%]

17,98 %

VI. POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH¹²⁾ Z ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH

Kod odebranych odpadów ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów ⁴⁾	Łączna masa odebranych odpadów ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych odzyskowi innymi metodami niż recykling i ponowne użycie ⁵⁾ [Mg]
17 01 01	Odpad betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	71	-	-	71
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 05 03	323,9	-	-	323,9

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych ¹¹⁾ [%]	100 %
VII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI OD, KTÓRYCH ZOSTAŁY ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE	
8879	
VIII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY ZBIERAJĄ ODPADY KOMUNALNE W SPOSÓB NIEZGODNY Z REGULAMINEM UTRZYMANIA CZYSTOŚCI I PORZĄDKU NA TERENIE GMINY¹⁴⁾	
Nie stwierdzono nieruchomości, których właściciele zbierają odpady komunalne w sposób niezgodny z regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminie.	
IX. RODZAJ I ILOŚĆ NIECZYSTOŚCI CIEKŁYCH ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY	
Rodzaj odebranych z obszaru gminy nieczystości ciekłych ¹³⁾	Ilość odebranych z obszaru gminy nieczystości ciekłych ⁵⁾ [m ³]
Ścieki bytowe	11 650,40
Ścieki komunalne	10 720,50
X. DODATKOWE UWAGI	
IV OSIĄGNIĘTY POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA:	
$OUB_{1995} = 0,155 \times 21885 + 0,047 \times 13\,902 = 3\,392,175 + 653,394 = 4\,045,569 \text{ Mg}$ Dane GUS za 1995 $L_M = 21\,885,$ $L_W = 13\,902,$ $OUB_R = OUB_{1995} \times Pr/100, [\text{Mg}]$ $OUB_{2013} = 4\,045,569 \times 50/100 = 2022,784 \text{ Mg}$ $M_{OUBR} = (M_{MR} \times U_M) + (M_{WR} \times U_W) + (M_{SR} \times U_S) + (M_{BR} \times 0,52), [\text{Mg}]$ $M_{OUBR} = (0 \times 0,57) + (0 \times 0,48) + (0 \times U_S) + ((1543,2 + 1869,5) \times 0,52) = 0+0+0+ (3412,7 \times 0,52) = 1774,6 \text{ Mg}$ $T_R = (M_{OUBR} \times 100) / OUB_{1995}, [\%]$ $T_R = (1774,6 \times 100) / 4\,045,569 = 43,9 \%$	
V. POZIOM RECYKLINGU I PRZYGIOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA NASTĘPUJĄCYCH FRAKCJI ODPADÓW DANE GUS ZA 2012 ROK:	
$L_M = 31\,516$ $L_{Mm} = 18\,610$ $L_{Mw} = 12\,906$ $M_{W\ GUS} = 0,293$ $X = (18\,610 \times 100) / 31\,516 = 59 \%$ $Y = 100 \% - 59,04 \% = 41 \%$ $U_{mpms} = (0,324 \times 0,59) + (0,277 \times 0,41) = 0,191 + 0,114 = 0,305$	

$$Mw_{pmts} = L_M \times M_{WGUS} \times U_{pmts}$$

$$Mw_{pmts} = 31\,516 \times 0,293 \times 0,305 = 2\,816,4$$

$$P_{pmts} = (Mr_{pmts} / Mw_{pmts}) \times 100 \%$$

$$Mr_{pmts} = 63,3 + 386,4 + 3,4 + 0,2 + 22,6 + 2,14 + 1,9 + 0,6 + 17,44 + 6,8 + 1,7 = 506,48$$

$$P_{pmts} = 506,48 / 2\,816,4 \times 100\% = 17,98 \%$$

VI POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UZYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH Z ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH.

$$P_{br} = Mr_{br} / Mw_{br} \times 100\%$$

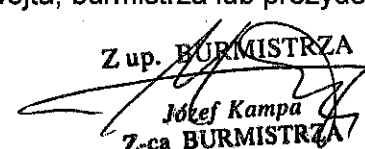
$$P_{br} = 394,9 / 394,9 \times 100 \% = 100 \%$$

Dot. odpadów na Składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Szymiszowie ul. Dworcowa 7a- ręczna segregacja odpadów (doczyszczanie).

Odpady o kodzie **15 01 02** odebrane w 2013 r. – 154,92 Mg (razem)
 Odpad przekazany do recyklingu – 63,13 (razem); 91,79 Mg odpadu zostało zmagazynowane.
 80,5 Mg to odpad zmagazynowany na koniec 2012 roku.
 Razem zmagazynowane w roku 2013 r.- 172,29 Mg

Odpady o kodzie **15 01 07** odebrane w 2013 r. – 286,1 Mg (razem)
 Odpad przekazany do recyklingu – 286,73 Mg (razem);
 54,2 Mg to odpad zmagazynowany na koniec 2012 roku.
 Razem zmagazynowane w roku 2013 - 53,63 Mg.

XI. DANE OSOBY WYPEŁNIAJĄCEJ SPRAWOZDANIE

Imię Małgorzata		Nazwisko Farajewicz	
Telefon służbowy ¹⁵⁾ 77 404 93 41	Faks służbowy ¹⁵⁾ 77 641 22 88	E-mail służbowy ¹⁵⁾ m.farajewicz@strzelceopolskie.pl	
Imię Jolanta		Nazwisko Szatkowska	
Telefon służbowy ¹⁵⁾ 77 404 93 45	Faks służbowy ¹⁵⁾ 77 461 22 88	E-mail służbowy ¹⁵⁾ j.szatkowska@strzelceopolskie.pl	
Data 22.05.2014 r.	Podpis i pieczęć ¹⁵⁾ wójta, burmistrza lub prezydenta miasta <div style="text-align: right;">  Z up. BURMISTRZA Józef Kampa Z-ca BURMISTRZA </div>		

Objaśnienia:

- 1) Należy wpisać właściwego ze względu na położenie gminy marszałka województwa oraz wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska.
- 2) Z wyłączeniem selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji.
- 3) Jeżeli podmioty odbierające odpady komunalne, prowadzące działalność na terenie gminy prowadzą segregację odebranych odpadów komunalnych w sortowniach niebędących częścią regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, to w części tej powinny również zostać uwzględnione pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.
- 4) Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

- 5) Z dokładnością do jednego miejsca po przecinku.
- 6) Przez sposób zagospodarowania odpadów komunalnych rozumie się procesy odzysku wymienione w załączniku nr 5 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243, z późn. zm.) oraz procesy unieszkodliwiania odpadów, wymienione w załączniku nr 6 do tej ustawy.
- 7) Należy uwzględnić odpady o kodach: 15 01 01, 15 01 03, ex 15 01 09 Opakowania z tekstyliów z włókien naturalnych, 20 01 01, 20 01 08, ex 20 01 10 Odzież z włókien naturalnych, ex 20 01 11 Tekstylija z włókien naturalnych, 20 01 25, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów.
- 8) Przez sposób zagospodarowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji rozumie się: kompostowanie, mechaniczno-biologiczne przetwarzanie, fermentację, inne biologiczne procesy przekształcania, termiczne przekształcanie odpadów, recykling materiałowy, przekazanie osobom fizycznym, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. Nr 75, poz. 257).
- 9) Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania oblicza się zgodnie przepisami wydanymi na podstawie z art. 3c ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2012 r., poz. 391).
- 10) Należy uwzględnić odpady o kodach: 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40, ex 20 01 99 odpady papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów.
- 11) Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oblicza się zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3b ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
- 12) Należy uwzględnić odpady o kodach: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 02, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 17 05 08, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04, ex 20 03 99 inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów.
- 13) Przez rodzaj odebranych nieczystości ciekłych rozumie się: ścieki bytowe, ścieki komunalne oraz ścieki przemysłowe, w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2012 r. poz. 145).
- 14) W szczególności niedopełniają obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych.
- 15) Jeżeli posiada.

