

**SPRAWOZDANIA BURMISTRZA MIASTA I GMINY SIEWIERZ Z REALIZACJI ZADAŃ Z ZAKRESU
GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI**

SPRAWOZDANIE WÓJTA, BURMISTRZA LUB PREZYDENTA MIASTA Z REALIZACJI ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ZA 2012 ROK - KOREKTA		ADRESAT ¹⁾ 1) MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO 2) WOJEWÓDZKI INSPEKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA W KATOWICACH		
I. NAZWA GMINY (MIASTA)				
GMINA SIEWIERZ, UL. ŻWIRKI I WIGURY 16, 42-470 SIEWIERZ				
II. INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH ²⁾ ORAZ SPOSOBIE ICH ZAGOSPODAROWANIA ³⁾				
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 odebranych odpadów komunalnych ⁶⁾
Prywatny Zakład Oczyszczania Miasta Waldemar Strach, Piekary Śląskie, ul. Zakładowa 1	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne)	1,15	R15
Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne w Sobuczynie ul. Konwaliowa 1/1 42-263 Wrzosowa	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne)	2,1	R15
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	15,24	R15
Regionalna Instalacja Przetwarzania Opadów Komunalnych – Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Jeżynowa 40 Płoszów	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,18	R15
DSS RECYKLING Sp. z o.o. ul. Magazynowa 1 42-530 Dąbrowa Górnicza	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,29	R15
	20 01 02	Szkło	0,7	R15
BM Recykling Sp. z o.o. ul. Konopnickiej 11 41 – 100	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane odpady	130,44	R15

Siemianowice Śląskie		komunalne)		
REMONDIS Tarnowski Góry Sp. z o.o. Składowisko Odpadów Komunalnych ul. Laryszowskiej Tarnowskie Góry	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne	2,53	R14
	19 12 12 *	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,92	D5
Prywatny Zakład Oczyszczania Miasta W. Strach ul. Przemysłowa 7 42-274 Konopiska	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne	313,7	R14
Składowisko Odpadów Komunalnych w Zawierciu ul. Podmiejska 3 42-400 Zawiercie	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne	17,1	D5
Veolia Usługi dla Środowiska Recykling Sp. z o.o. ul. Wyzwolenia 2 41 – 103 Siemianowice Śląskie	20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,62	R15
Bytomskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. ALEJA Jana Pawła II 10 41-902 Bytom	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne	6,74	D5
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	2,73	D5
Składowisko odpadów komunalnych w Lipiu Śląskim ul. Cegielniana 22 Zarządzający ITOŚ. W Warszawie Sp. z o.o. ul. Wilcza 33 00 – 544 Warszawa	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne)	4,9	D5
Alba MPGK Spółka z o.o. Zakład Przetwarzania Odpadów Komunalnych Lipówka 2 ul. Główna 144a 42-530 Dąbrowa Górnicza	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne	55,4	R15
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,4	R15
Recykling Wojkowice Sp. z o.o. ul. Długosza 27 42-580 Wojkowice	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane odpady	3,00	R15

		komunalne		
PTS ALBA sp. z o.o. Zakład Przerobu i Utylizacji Odpadów ul. Brzezińska b/n 41 – 503 Chorzów	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne)	83,4	R15
	19 12 12*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	2,00	R15
Alba EKOPLUS Sp. z o.o. ul. Zakład przerobu Szkła w Kochłowicach Kochłowice 6a 46-220 Byczyna	15 01 07	Opakowania ze szkła	3,8	R14
Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Cmentarna 17 41 – 800 Zabrze	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	93,97	R15
Krynicki Recykling S.A. ul. Kolejowa 23 07 – 200 Wyszków	15 01 07	Opakowania ze szkła	154,51	R 15
SITA STAROL Sp. z o.o. ul. Kluczborska 29 41-500 Chorzów	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne)	626,16	R15
Alba Południe Polska Sp. z o.o. Zakład Sortowni Odpadów Komunalnych ul. Nałkowskiej 41-922 Radzionków	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne)	12,11	R15
	20 01 02	Szkło	4,9	R15
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,4	R15
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,03	R15
	15 01 07	Opakowania ze szkła	1,56	R15
Remondis Sp. z o.o. Zakład Paliw Alternatywnych w Dąbrowie Górniczej ul. Koksownicza 7 42 – 523 Dąbrowa Górnicza	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne)	7,3	R15
Miejski Zakład Składowania Odpadów Sp. z o.o. ul. Grenadierów 1 41 – 200 Sosnowiec	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne)	8,28	D5
Landeco ul. zwycięstwa 4 41 – 100	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane	6,54	D5

Siemianowice Śląskie		odpady komunalne)	
	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	831,27	31,92	799,35
Odebranych z obszarów wiejskich	449,58	11,64	437,94
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 BIODEGRADACJI ⁷⁾			
Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁵⁾ [Mg]		2,03	
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 odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁸⁾ nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów
MetPol. Surowce wtórne ul. Kopernika 11 42-300 Myszków	20 01 01	Papier i tektura	0,46	Magazynowanie i zbieranie
Alba Południe Polska Sp. z o.o. Zakład Sortowni Odpadów Komunalnych ul. Nałkowskiej Radzionków	20 01 01	Papier i tektura	0,7	Recykling materiałowy
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,07	Recykling materiałowy
Alba MPGK Spółka z o.o. Zakład Przetwarzania Odpadów Komunalnych Lipówka 2 ul. Główna 144a 42-530 Dąbrowa Górnicza	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,8	Recykling materiałowy

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

2,01 %

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 01	Opakowania z papieru i tektury	0,87	0,37	
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	96,58	95,28	
15 01 07	Opakowania ze szkła	160,16	159,86	

20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,02	1,02	
20 01 02	Szkło	5,6	5,6	
20 01 01	Papier i tektura	1,16	1,16	
15 01 01*	Opakowania z papieru i tektury		0,95	
15 01 02*	Opakowania z tworzyw sztucznych		3,13	
15 01 04*	Opakowania z metali		0,02	
15 01 07*	Opakowania ze szkła		0,59	

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia ¹¹⁾ następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]	22,03 %
---	---------

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]

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami ¹¹⁾ innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe [%]	0 %
--	-----

VII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, OD KTÓRYCH ZOSTAŁY ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE

3159

VIII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY ZBIERAJĄ ODPADY KOMUNALNE W SPOSÓB NIEZGODNY Z REGULAMINEM UTRZYMANIA CZYSTOŚCI I PORZĄDKU NA TERENIE GMINY¹³⁾

0

IX. RODZAJ I ILOŚĆ NIECZYSTOŚCI CIEKŁYCH ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY

Rodzaj odebranych z obszaru gminy nieczystości ciekłych ¹⁴⁾	Ilość odebranych z obszaru gminy nieczystości ciekłych ⁵⁾ [m ³]
Ścieki bytowe	17813,2
Ścieki przemysłowe	638

X. DODATKOWE UWAGI

Lm₍₁₉₉₅₎- 5554 (liczba mieszkańców miasta w 1995 r. na obszarze gminy według danych GUS)

Lw₍₁₉₉₅₎- 6849 (liczba mieszkańców wsi w 1995 r. na obszarze gminy według danych GUS)

Dane wykorzystane do obliczeń osiągniętego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%] P_{pmts} :

Lm₍₂₀₁₂₎- 5427 (liczba mieszkańców gminy- obszar miejski)

Lw₍₂₀₁₂₎- 6724 (liczba mieszkańców gminy- obszar wiejski)

Lm- 12151 (liczba mieszkańców gminy)

Um_{pmts} – 29,8 %

Brak

XI. DANE OSOBY WYPEŁNIAJĄCEJ SPRAWOZDANIE

Imię		Nazwisko	
Agnieszka		Gajek	
Telefon służbowy ¹⁵⁾	Faks służbowy ¹⁵⁾	E-mail służbowy ¹⁵⁾	
(32) 64 99 445	Brak	agajek@siewierz.pl	
Data 08.07.2014 r.	Podpis i pieczęćka wójta, burmistrza lub prezydenta miasta		

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. 527, z późn. zm.).
- 9) Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania oblicza się zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie 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) W szczególności nie dopełniają obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych.
- 14) 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).
- 15) Jeżeli posiada.

Obliczenia

OSIĄGNIĘTY POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA

$$OUB_{1995} = 0,155 * L_m + 0,047 * L_w \text{ [Mg]} = 0,155 * 5554 + 0,047 * 6849 = 1182,77 \text{ [Mg]}$$

L_m – 5554 – dane z GUS

L_w – 6849 – dane z GUS

$$OUB_R = OUB_{1995} * P_R / 100 \text{ [Mg]} = 1182,77 * 75 / 100 = 887,0775 \text{ [Mg]}$$

$P_R = 75$

$$M_{OUBR} = (M_{MR} * U_M) + (M_{WR} * U_W) + (M_{SR} * U_S) + (M_{BR} * 0,52) \text{ [Mg]} = (31,92 * 0,57) + (11,64 * 0,48) \\ = 18,19 + 5,59 = 23,78 \text{ [Mg]}$$

M_{MR} – 31,92 Mg

M_{WR} – 11,64 Mg

U_M – 0,57

U_W – 0,48

M_{SR} – 0

U_S –

M_{BR} – 0

$$T_R = M_{OUBR} * 100 / OUB_{1995} \text{ [%]} = 23,78 * 100 / 1182,77 = 2,01 \text{ %}$$

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia¹¹⁾ następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]

$$P_{pmts} = M_{r_{pmts}} / M_{w_{pmts}} * 100\% = 267,98 \text{ Mg} / 1216,65 \text{ Mg} * 100\% = 22,03 \text{ %}$$

$M_{r_{pmts}} = 267,98 \text{ Mg}$ – łączna masa poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia

$$M_{w_{pmts}} = L_m * M_{w_{GUS}} * U_{m_{pmts}} = 12151 * 0,336 \text{ Mg} * 29,8\% = 1216,65 \text{ Mg}$$

$$M_{w_{GUS}} = 336 \text{ kg} = 0,336 \text{ Mg}$$

$$L_m = 12151$$

$$L_w = 6724 \quad x_w = 0,5534$$

$$L_m = 5427 \quad x_m = 0,4466$$

$$U_{m_{pmts}} = 27,7\% \text{ - wieś}$$

$$U_{m_{pmts}} = 32,4\% \text{ - miasto}$$

$$U_{m_{pmts}} = (U_{m_{pmts}(wsi)} * x_w) + (U_{m_{pmts}(miasta)} * x_m) = (27,7 * 0,5534) + (32,4 * 0,4311) = 15,33 +$$

$$14,47 = 29,8\%$$