

ROCZNE SPRAWOZDANIE WÓJTA, BURMISTRZA LUB PREZYDENTA MIASTA
Z REALIZACJI ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

SPRAWOZDANIE WÓJTA, BURMISTRZA LUB PREZYDENTA MIASTA Z REALIZACJI ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ZA 2015 ROK		ADRESAT¹⁾ 1) MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO 2) WOJEWÓDZKI INSPEKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA W KRAKOWIE		
I. NAZWA GMINY (MIASTA)				
GMINA ALWERNIA				
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 odebranych odpadów komunalnych ⁶⁾
Agencja Komunalna Sp. z o.o. 32-620 Brzeszcze ul. Kościelna 7 ZGO 32-620 Brzeszcze, ul. Graniczna 48	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	23,1	R-12
ZGOK Sp. z o.o. 32-500 Chrzanów – Balin ul. Głogowa 75	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	17,2	R-12
REMONDIS Kraków Sp. z o.o. ul. Póhanki 64, 30-740 Kraków	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2,4	R-12

Regionalna instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Ujkowie Starym 32-329 Bolesław ul. Osadowa 1	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1492,8	R-12
Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne w Ujkowie Starym ZGK Bolesław Sp. z o.o. ul. Osadowa 1 32-329 Bolesław	20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	249,7	D-5
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	32,3	D-5
	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	133,6	D-5
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	62,5	D-5
Regionalna instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Ujkowie Starym 32-329 Bolesław ul. Osadowa 1	20 01 02	Szkło	217,7	R-12
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	198,3	R-12
Spalmed Zofia Karpa Wielka Wieś 51b/12 Książ Wielki 32-210	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,1	D-10

Biosystem S.A. ul. Fabryczna 5 32-540 Bolećin	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,7	R-5
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	1,2	R-5
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freon	0,2	R-5
Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne w Ujkowie Starym ZGK Bolesław Sp. z o.o. ul. Osadowa 1 32-329 Bolesław	17 01 02	Gruz ceglany	14,6	R-5
Przedsiębiorstwo Techniki Sanitarnej ALBA Sp. z o.o. 41-503 Chorzów ul. Bytkowska 15	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	37,1	R-12
SRS WASTE TECHNOLOGY Sp. z o.o. 32-540 Trzebinia ul. Józefa Piłsudskiego	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	2,4	R-12

	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	562,5	0	562,5
Odebranych z obszarów wiejskich	973,0	0	973,0
Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy	1		
Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych Gminy Alwernia ul. I. Krasickiego 16 32-566 Alwernia	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	3,0
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	4,9

III. INFORMACJA O MASIE ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI⁷⁾

Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁵⁾ [Mg]	227,3
---	-------

a) przekazanych do składowania na składowisku odpadów

Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji 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 składowisku odpadów
Regionalna instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów – Kompostownia odpadów organicznych w Ujkowie Starym 32-329 Bolesław, ul. Osadowa 1	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	191,7	Kompostowanie
	20 01 01	Papier i tektura	35,6	Recykling materiałowy

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

0,0 %

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]
20 01 01	Papier i tektura	35,6	35,6	0
20 01 02	Szkło	217,7	217,7	0
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	200,7	200,7	0
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe (wytworzone i wysortowane z masy odpadów 20 03 01)	-	0,2	0
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury (wytworzone i wysortowane z masy odpadów 20 03 01)	-	2,5	0
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych (wytworzone i wysortowane z masy odpadów 20 03 01)	-	20,4	0
15 01 04	Opakowania z metali (wytworzone i wysortowane z masy odpadów 20 03 01)	-	0,7	0
15 01 07	Opakowania ze szkła (wytworzone i wysortowane z masy odpadów 20 03 01)	-	9,2	0

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

59,3 %

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	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	4,9	0	0	4,9
17 01 02	Gruz ceglany	14,6	0	0	14,6
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	99,6	0	0	37,1
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami ¹⁾ innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]			47,5 %		
VII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, OD KTÓRYCH ZOSTAŁY ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE					
3766 (nieruchomości zamieszkałe) 158 (działalność gospodarcza)					

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

-

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	7317,00

X. DODATKOWE UWAGI

Wykazane w dziale V jako wysortowane odpady o kodach 15 01 06 (0,2 Mg), 15 01 01 (2,5 Mg), 15 01 02 (20,4 Mg), 15 01 04 (0,7 Mg), 15 01 07 (9,2 Mg) zostały wysortowane z odpadów 20 03 01 w (REMONDIS Kraków Sp. z o.o. ul. Półlanki 64, 30-740 Kraków oraz w Regionalnej Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Ujkowie Starym, 32-329 Bolesław, ul. Osadowa 1)

POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA

Gmina wiejsko-miejska

$$L_m = 3191$$

$$L_w = 9167$$

$$P_r = 50 \%$$

$$M_{MR} = 0$$

$$M_{WR} = 0$$

$$U_M = 0,57$$

$$U_w = 0,48$$

$$M_{SR} = 0$$

$$U_{S(20\ 02\ 01)} = 1,00$$

$$U_{S(20\ 01\ 01)} = 1,00$$

$$M_{BR} = 0,09 \text{ Mg}$$

$$OUB_{1995} = 0,155 \times L_m + 0,047 \times L_w = 0,155 \times 3191 + 0,047 \times 9167 = 925,454 \text{ [Mg]}$$

$$OUB_R = \frac{OUB_{1995} \times P_R}{100\%} = \frac{925,454 \times 50\%}{100\%} = 462,727 \text{ [Mg]}$$

$$M_{OUBR} = (M_{MR} \times U_M) + (M_{WR} \times U_w) + (M_{SR} \times U_S) + (M_{BR} \times 0,52) = 0,05 \text{ Mg}$$

$$T_R = \frac{M_{OUBR} \times 100}{OUB_{1995}} = \frac{0,05 \times 100}{925,454} = 0,0 \%$$

POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UZYCIA PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA

$$M_{wGUS} = 0,227 \text{ Mg}$$

$$U_{m_{pmts}} = 0,289$$

$$U_{mw} = 27,7 \%$$

$$U_{mm} = 32,4\%$$

$$L_m = 12\ 508$$

$$L_{mm} = 3276$$

$$L_{mw} = 9232$$

$$M_{r_{pmts}} = 487 \text{ Mg}$$

$$Mw_{pmts} = Lm \times Mw_{GUS} \times Um_{pmts} = (12508 \times 0,227 \times 0,289) = 820,6 \text{ Mg}$$

$$P_{pmts} = \frac{Mr_{pmts}}{Mw_{pmts}} \times 100 \% = 59,3 \%$$

POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH

$$Mr_{br} = 56,6 \text{ Mg}$$

$$Mw_{br} = 119,1 \text{ Mg}$$

$$P_{br} = \frac{Mr_{br}}{Mw_{br}} \times 100 \% = 47,5 \%$$

XI. DANE OSOBY WYPEŁNIAJĄCEJ SPRAWOZDANIE

Imię		Nazwisko	
ANNA		SŁODKA	
Telefon służbowy ¹⁵⁾	Faks służbowy ¹⁵⁾	E-mail służbowy ¹⁵⁾	
12 283 11 15 wewn. 341		aslodka@alwernia.pl	
Data	Podpis i pieczęć wójta, burmistrza lub prezydenta miasta		
22.03.2016			

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 Tekstyli 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