

<b>SPRAWOZDANIE WÓJTA, BURMISTRZA LUB PREZYDENTA MIASTA Z REALIZACJI ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ZA 2014 ROK</b>		<b>ADRESAT<sup>1)</sup></b> 1) <u>MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO</u> 2) <u>WOJEWÓDZKI INSPEKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA W KRAKOWIE</u>		
<b>I. NAZWA GMINY (MIASTA)</b>				
GMINA ALWERNIA				
<b>II. INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH<sup>2)</sup> ORAZ SPOSOBIE ICH ZAGOSPODAROWANIA<sup>3)</sup></b>				
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
MPO sp. z o.o. 43-600 Jaworzno, ul. Martyniaków 8	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	24,70 Mg	R-12
Agencja Komunalna Sp. Z o.o. ZGO Ul. Graniczna 48 32-620 Brzeszcze	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	6,6 Mg	R-12
PUK Vangansewinkel ul. Półtunki 64 30-740 Kraków	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1,12 Mg	R-12

Regionalna instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych Ujkowie Starym 32-329 Bolesław, Ul.Osadowa 1	20 03 01 w tym	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1552,20 Mg	R-12
Linia do sortowania odpadów zebranych selektywnie u źródła. ul. Osadowa 1	20 01 02	szkło	228,38 Mg	R-12
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	35,34 Mg	R-12
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	188,00 Mg	R-12
	20 03 07	Wielkie gabaryty	13,50 Mg 32,18 Mg	R-12 D-5
Zakład Przetwarzania Biosystem S.A. ul. Wodna 4, 30-556 Kraków	20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,038 Mg	R-12
	20 01 36		0,609 Mg	R-12
	20 01 23	Urządzenia zawierające freon	0,399Mg	R-12
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. 32-329 Bolesław ul. Osadowa 1	20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	90,00 Mg	D-5
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	4,60Mg	R-5
Regionalna instalacja o mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Ujkowie Starym 32-329 Bolesław, ul. Osadowa 1	20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	133,28 Mg	D-5
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	8,408 Mg	R-5
	16 01 03	Zużyte opony	1,200	R-5
SINOMA Krzysztof Oettingen 31-998 Kraków, ul. Brzeska 2	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,17 Mg	D-10

Spalmed Zofia Karpa, Wielka Wieś 51b/12 32-210 Książ Wielki	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,014	D-10
	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	553,476 Mg	0	553,476 Mg	
Odebranych z obszarów wiejskich	1 024,004 Mg	0	1 024,004 Mg	
Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy		Stacjonarny PSZOK w trakcie organizacji. Do momentu uruchomienia PSZOK-u organizowane są cykliczne zbiórki odpadów w formie mobilnej.		
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]	
<b>III. INFORMACJA O MASIE ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI<sup>7)</sup></b>				
Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>5)</sup> [Mg]		187,52[Mg]		
<b>a) przekazanych do składowania na składowisku odpadów</b>				
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]	
<b>b) nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów</b>				
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
Linia do sortowania	20 01 01	Papier i tektura	29,82 Mg	R-12

odpadów zebranych selektywnie u źródła Ul. Osadowa 1 32-329 Bolesław	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,340 Mg	R-12
Sita Małopolska Sp z o.o. ul. kosiarzy 5a, 30-731 Kraków	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	153,36 Mg	Kompostowanie R-3

**IV. OSIĄGNIĘTY POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA<sup>9)</sup>**

0%

**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**

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]
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych (wytworzone i wysortowane z masy odpadów 20 03 01)	0	0,188 Mg	0
15 01 07	Opakowania ze szkła (wytworzone i wysortowane z masy odpadów 20 03 01)	0	0,495 Mg	0
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,340Mg	4,340Mg	0
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	158,00 Mg	158,00 Mg	0
15 01 04	Opakowania z metali	0	0,013 Mg	0
19 12 05	Szkło	0	0,386 Mg	0
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	0	0,028	0
19 12 02	Metale żelazne	0	0,021	0
20 01 39	Tworzywa sztuczne	35,34 Mg	35,34 Mg	0
20 01 01	Papier i tektura	29,82 Mg	29,82 Mg	0
20 01 02	szkło	227,38 Mg	227,38 Mg	0

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła <sup>11)</sup> [%]	42%
---	-----

**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]
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	8,40 Mg	0	0	8,40 Mg

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych <sup>11)</sup> [%]	100%
---	------

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

3147 (nieruchomości zamieszkałe)  
147 (działalność gospodarcza)

**VIII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY ZBIERAJĄ ODPADY KOMUNALNE W SPOSÓB NIEZGODNY Z REGULAMINEM UTRZYMANIA CZYSTOŚCI I PORZĄDKU NA TERENIE GMINY<sup>14)</sup>**

**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	5216,20 [m <sup>3</sup> ]

**X. DODATKOWE UWAGI**

**XI. DANE OSOBY WYPEŁNIAJĄCEJ SPRAWOZDANIE**

Imię KATARZYNA	Nazwisko BACHOWSKA
Telefon służbowy <sup>15)</sup>	Faks służbowy <sup>15)</sup>
E-mail służbowy <sup>15)</sup>	

12 283 11 15 wew. 341		kbachowska@alwernia.pl
Data 12.03.2015r.	Podpis i pieczęćka <sup>15)</sup> 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 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. 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.

**Dane dotyczące stanu ludności w 2014r pochodzą z ewidencji ludności Urzędu Miejskiego w Alwerni.**

Liczba osób zameldowanych/zamieszkałych na terenie miasta Alwernia w 2014r. – **3293 osób**

Liczba osób zameldowanych/zamieszkałych na terenach wiejskich Gminy Alwernia w 2014r.- **9267 osób**

łącznie – 12560 osób zamieszkałych.

**Dane dotyczące stanu ludności w 1995r pochodzą z Głównego Urzędu Statystycznego**

Liczba osób zameldowanych/zamieszkałych na terenie miasta Alwernia – 3191 osób

Liczba osób zameldowanych/zamieszkałych na terenach wiejskich Gminy Alwernia – 9167 osób

#### **DANE WYKORZYSTYWANE DO SPORZĄDZENIA SPRAWOZDANIA**

$$OUB_{1995} = 925,454$$

$$OUB_R = \frac{925,454 \times 50}{100} [\text{Mg}] = 462,73 \text{ Mg}$$

$$M_{OUBR} = 0+0+0+0,435 \times 0,52 = 0,23$$

$$T_R = \frac{0,023 \times 100}{925,454} = 0,03\%$$

$$P_{\text{pmts}} = \frac{455,60}{1090,17} \times 100 = 42\%$$

$$MW_{\text{pmts}} = Lm \times M_{WGUS} \times Um_{\text{pmts}} = (3293 \times 0,300 \times 0,324) + (9267 \times 0,277 \times 0,300) = 320,08 + 770,09 = 1090,17$$