

SPRAWOZDANIE BURMISTRZA MIASTA Z REALIZACJI ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ZA 2015 ROK		ADRESAT¹⁾ 1) MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO 2) PODLASKI INSPEKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA		
I. NAZWA GMINY (MIASTA)				
GMINA MIASTO ZAMBRÓW				
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 Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czerwonym Borze 18-300 Zambrów	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5765,94	R12
	200203	Inne odpady nieulegające biodegradacji	21,2	D5
	200307	Odpady wielkogabarytowe	35,7	R12
	150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	326,1	R12
	170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	148,1	R5
	170605	Materiały konstrukcyjne zawierające azbest	1,06	R12
	200399	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	44	D5

	200399	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	6,9	R12
Ardagh Glass S.A. Zakład w Wyszkwowie ul. Zakolejowa 22 07-200 Wyszaków	150107	Opakowania ze szkła	54,4	R5
O-I Produkcja Polska S.A. Ul. Morawska 1 37-500 Jarosław	150107	Opakowania ze szkła	54,4	R5
IMP Polowat Sp. z o.o. Ul. Konwojowa 96 43-346 Bielsko-Biała	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,5	R3
	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	5765,94	0	5765,94	
Odebranych z obszarów wiejskich				
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 ul. Polowa 19, 18-300 Zambrów	150107	Opakowania ze szkła	1,3	
	170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	101,2	

	200307	Odpady wielkogabarytowe	24,9
	200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	3,8
	160214	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	5,0
	200132	Leki inne niż wymienione w 200131	0,3

III. INFORMACJA O MASIE ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI⁷⁾

Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji⁵⁾ [Mg] **494,2**

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
Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czerwonym Borze 18-300 Zambrów	200201	Odpady ulegające biodegradacji	27,0	kompostowanie
	200108	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	364,1	kompostowanie
	200301	Odpady z targowisk	8,5	kompostowanie

Dane z PSZOK

Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w	200201	Odpady ulegające biodegradacji	94,6	kompostowanie
----------------------------------------------------	--------	--------------------------------	------	---------------

Czerwonym Borze 18-300 Zambrów				
-----------------------------------	--	--	--	--

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

27,7

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]
150101	Opakowania z papieru i tektury	0,9	0,6	0
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,5	0,5	0
150106 w tym:	Zmieszane odpady opakowaniowe	326,1	309,0	0
150101	Opakowania z papieru i tektury	-	113,4	0
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	-	101,0	0
150104	Opakowania z metali	-	29,5	0
150107	Opakowania ze szkła	-	65,1	0
150107	Opakowania ze szkła	108,8	103,6	0

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

30,15

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]
170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	148,1	148,1	0	0
170107	PSZOK Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	101,2	101,2	0	0
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					
1474					
VIII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY ZBIERAJĄ ODPADY KOMUNALNE W SPOSÓB NIEZGODNY Z REGULAMINEM UTRZYMANIA CZYSTOŚCI I PORZĄDKU NA TERENIE GMINY¹⁴⁾					
0					
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			1755		

X. DODATKOWE UWAGI

- 1) Pełna nazwa i adres instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne **Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czerwonym Borze 18-300 Zambrów**. Brak jest ulicy i nadanego numeru.
- 2) Odpady zbierane selektywnie są poddawane procesom segregacji na poszczególne frakcje i są doczyszczane. W związku z tym masa odpadów poddanych recyklingowi jest mniejsza od masy selektywnie zebranych odpadów.
- 3) Opakowania z papieru i tektury o kodzie 150101 oraz odzież zebrana w PSZOK kod 200110, zostały zagospodarowane poprzez odzysk materiałowy; **wymienione odpady nie trafiły do kompostowni wobec czego nie zostały ujęte części III niniejszego sprawozdania.**

- 4) Według informacji uzyskanych z RIPOK w Czerwonym Borze ilości i rodzaje wytworzonych w instalacji MBP (wysegregowanych w sortowni) odpadów, powstałych ze zmieszanych odpadów komunalnych kształtowały się następująco:

papier	8,61 Mg (150101)
tworzywa sztuczne	28,56 Mg (150102)
szkło	16,23 Mg (150107)
metal	<u>33,07 Mg (150104)</u>
Razem:	86,47 Mg (PGK + Błysk)

- 5) **Odpady zebrane selektywnie i odpady wysegregowano w sortowni ze zmieszanych odpadów komunalnych 200301 są przekazywane do poniższych instalacji i odpowiednio zagospodarowywane:**

150101 opakowania z papieru i tektury

Schumacher Packing w Grudziądzu, ul. Parkowa 56, 86—300 Grudziądz;
Stora Enso Narew Sp. z o.o. Ul. Armii Wojska Polskiego 21 07-401 Ostrołęka,
Mondi Świecie S.A. Ul. Bydgoska 1,86-100 Świecie;

proces R-3,odzysk materiałowy.

150102 opakowania z tworzyw sztucznych –

IMP Polowat sp. z o.o. 43-346 Bielsko Biała, ul. Konwojowa 96 , **proces R-3.**

150107 opakowania ze szkła

Ardagh Glass S.A. Zakład w Wyszkwie ul. Zakolejowa 22, 07-200 Wyszków;
O-I Produkcja Polska S.A. Ul. Morawska 1, 37-500 Jarosław;

proces R-5.

150104 opakowania z metali:

Celsa Huta ostrowiec Sp. z o.o. ul. Samsonowicza 2, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski;
Złomged Leszek Czapiga ul. Wiednia 48 , 06-516 Szydłowo;

proces R-5.

- 6) Wyliczenia osiągniętych poziomów określonych w punkcie IV ,V i VI niniejszego sprawozdania

A) Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania

Masa odpadów ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. na terenie gminy

$L_m = 23\,601$ osoby,

$$\text{OUB}_{1995} = 0,155 \times 23\,601 = \mathbf{3658,2 \text{ Mg}}$$

Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dozwolona do składowania w roku rozliczeniowym

$P_r = 50 \%$ (dotyczy 2015 r.)

$$\text{OUB}_R = 3658,2 \times 50 / 100 = \mathbf{1829,10 \text{ Mg}}$$

Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania

Informacja o ilości odpadów o kodzie 19 12 12 inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11, tzw. balast umieszczony na składowisku

$M_{BR} = 1\,948,89 \text{ [Mg]}$ (masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania)

(informacja o ilości odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska wydanego na podstawie art. 14 ust. 10 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach, przekazanych do składowania- przekazana przez RIPOK Czerwonny Bór.

$$\text{Rok 2015 } 33,8 \% \quad M_{BR} = 5765,94 \text{ Mg} \times 33,8 \% = \mathbf{1\,948,89 \text{ Mg}}$$

$$M_{MR} = \mathbf{0 \text{ [Mg]}}$$

$$M_{SR} = \mathbf{0 \text{ [Mg]}}$$

$$M_{BR} = \mathbf{1\,948,89 \text{ [Mg]}}$$

$$M_{OUBR} = (\dots 0 \dots) + (M_{BR} \times 0,52) = \mathbf{1013,42 \text{ Mg}}$$

M_{OUBR} – masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania (wielkość obliczeniowa)

0,52 – średni udział odpadów ulegających biodegradacji w masie odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska wydanego na podstawie art. 14 ust. 10 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.

Osiągany w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania

$$T_R = 1013,42 \times 100 / 3658,2 = \mathbf{27,7 \%}$$

$$P_R = \mathbf{50 \%}$$

$$T_R \mathbf{27,7\%} < P_R \mathbf{50\%}$$

POZIOM OGRANICZENIA OSIĄGNIĘTY

B) Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

Mr pmts:

Dane ze sprawozdań:

150101 0,6 Mg

150102 0,5 Mg

150106 309,0 Mg

150107 103,6 Mg

Razem: 413,7 Mg

Według informacji uzyskanych z RIPOK w Czerwonym Borze ilość wytworzonych w instalacji MBP (wysegregowanych w sortowni) odpadów, powstałych ze zmieszanych odpadów komunalnych wyniosła: **86,47 Mg** (dane przekazane przez PGK i Błysk)

Mr_{pmts}= **500,17 Mg**, w tym: 413,7 Mg (dane ze sprawozdań) + 86,47 Mg (dane z RIPOK w Czerwonym Borze)

L_{m GUS 2014} = **22 262** osoby

Mw_{GUS}=**0,230** Mg/M- wskaźnik w województwie podlaskim za rok 2014 (za rok 2015 brak danych)

Um_{pmts}= 32,4% =**0,324** (przyjmuje się na podstawie aktualnego Krajowego Planu Gospodarki Odpadami)

$$Mw_{pmts} = 22\ 262 \times 0,230 \times 0,324 = 1658,96 \text{ Mg}$$

Mw_{pmts}=**1658,96 Mg**

$$P_{pmts} = 500,17 \times 100 / 1658,96 = \mathbf{30,15 \%}$$

Poziom do osiągnięcia w 2015 r. 16% < Poziom uzyskany przez GMZ w 2015 r. 30,15%

POZIOM OSIĄGNIĘTY

C) Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych.

Mr_{br}=**249,3 Mg**

Mw_{br}=**249,3 Mg**

$$P_{br} = 249,3 / 249,3 \times 100\% = \mathbf{100\%}$$

Poziom do osiągnięcia w 2015 r. 40% < Poziom uzyskany przez GMZ w 2015 r. 100%

POZIOM OSIĄGNIĘTY

XI. DANE OSOBY WYPEŁNIAJĄCEJ SPRAWOZDANIE		
Imię Wioleta		Nazwisko Klimowicz
Telefon służbowy ¹⁵⁾ 086 271 22 10 wew.27	Faks służbowy ¹⁵⁾ 086 271 21 17	E-mail służbowy ¹⁵⁾ w.klimowicz@zambrow.pl
Data 2016. 03.04	Podpis i pieczęć ¹⁵⁾ 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) Poziom 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.