



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W 2014 ROKU

GMINA BARANÓW

ZAKRES OPRACOWANIA

- I. PODSTAWA OPRACOWANIA,
- II. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA,
- III. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI,
- IV. KOSZTY PONIESIONYCH W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH
- V. OPŁATY Z TYTUŁU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ZA OKRES 1 STYCZNIA 2014 R. – 31 GRUDNIA 2014 R.,
- VI. LICZBA MIESZKAŃCÓW OBJĘTA SYSTEMEM GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W ROKU 2014.,
- VII. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY,
- VIII. ILOŚCI ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA ODBIERANYCH Z TERENU GMINY.

I. PODSTAWA OPRACOWANIA

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 2013 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach /tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1399/, Gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma za zadanie zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania.

II. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

20 03 01 niesegregowane odpady komunalne

Odpad po przyjęciu do zakładu jest poddawany mechaniczno-biologicznemu przetwarzaniu. Odpad o kodzie 20 03 01 trafia na sortownię gdzie na sicie wydzielana jest frakcja 0-80mm o kodzie 19 12 12 która jest dalej przekazywana do procesu biologicznego – do reaktorów stabilizacji (stabilizacja proces D8). Pozostała frakcja po wydzieleniu 0-80 mm trafia w ciąg separatorów i procesie odzysku R12 wydzielane są surowce, frakcja wysokokaloryczna oraz balast o kodzie 19 12 12, czyli, to co trafia na kwaterę. Balastu, który trafia na kwaterę jest obecnie około 32% z całego strumienia odpadów zmieszanych. Frakcja 0-80 wydzielona na sicie o kodzie 19 12 12 trafia do biologicznego przetwarzania. Po biologicznym przetwarzaniu odpadu o kodzie 19 12 12 powstaje odpad o kodzie 19 05 99 (stabilizat). Stabilizat o kodzie 19 05 99 jest przesiewany na sicie o oczku 20mm i powstaje frakcja nad sitowa 19 05 01 (nieprzekompostowane frakcje odpadów) oraz frakcja pod sitowa 19 05 03 (kompost nieodpowiadający wymaganiom). 19 05 03 trafia do rekultywacji – do odzysku, natomiast 19 05 01 jest kierowany na kwaterę do składowania (proces D5). Należy tu jeszcze zaznaczyć że cały proces biologiczny trwa do 12 tygodni i dopiero po takim czasie odpad o kodzie 19 05 01 może trafić na kwaterę.

Odpady te dostarczane były do magazynu na składowisko w Mianowicach. Niestety z racji braku miejsca część tych odpadów została przekazana do innych sortowni i tak za rok 2014: ok. 42 % masy odpadów przekazano do ZUOK „Orli Staw” Ceków k. Kalisza - odzysk R12, ok. 17 % masy odpadów do Alba Ekoplus w Dąbrowie Górniczej – odzysk R12. Pozostała część została przesortowana w procesie odzysku R12 w ZZO Olszowa.

15 01 06 zmieszane odpady opakowaniowe

Odpad po przyjęciu trafia na sortownię w ciąg separatorów i w procesie odzysku R12 wydzielane są surowce, frakcja wysokokaloryczna oraz balast o kodzie 19 12 12, czyli to co trafia na kwaterę (proces D5). Tutaj frakcja 0-80mm nie jest wydzielana. Do ponownego użycia nie są przekazywane żadne odpady, tylko do recyklingu. Czystego surowca, który został odebrany przez recyklerów było w odpadach suchych przesortowanych na zakładzie około 38%. Pozostałe frakcje to balast oraz frakcja wysokokaloryczna. Należy uwzględnić krótki czas działania instalacji.

15 01 07 opakowania ze szkła gospodarczego poza ampulkami

Odpad po przywiezieniu do ZZO jest magazynowany i przekazywany recyklerom. Recykler doczyszczcza szkło w procesie R12 i czyste przekazuje do huty. Z informacji od recyklerów wynika, że z przekazanych odpadów, czystego szkła w 2014 roku było 88%.

Odpady budowlane, zarówno z instalacji jak i PSZOK z grupy odpadów 17 w całości zostały poddane procesowi R5.

Elektro odpady trafiły do firmy Elektrorecykling z Nowego Tomysła oraz do firmy Eko-serwis z Namysłowa.

III. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

Gmina Baranów nie posiada w chwili obecnej potrzeb w tym zakresie. Odbiór odpadów zgodnie z przetargiem powierzony został firmie PPUH PETER zagospodarowanie odpadów komunalnych, utworzenie i prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych powierzone zostało spółce Z. Z. O. Olszowa, Olszowa 300, 63-600 Kępno.

IV. KOSZTY PONIESIONYCH W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

Lp	miesiąc	KOSZTY ZBIÓRKI			KOSZTY ZAGOSPODAROWANIA		SUMA
		odpadów zmieszanych	odpady wielkogabarytowe	odpadów segregowanych	odpadów zebranych z terenu gminy	utrzymanie PSZOK	
1	styczeń 2014	9271,80	1350,00	1620,00	21106,23	1319,84	103808,92
2	luty2014	9061,20			25726,71	1150,83	
3	marzec 2014	9271,80			22036,54	1893,97	
SUMA I kwartał 2014		30574,80			73234,12		103808,92
4	kwiecień 2014	9201,60	1350,00	1620,00	21853,23	1642,32	100301,32
5	maj 2014	9131,40			22531,00	1605,79	
6	czerwiec 2014	8920,80			21112,49	1332,69	
SUMA II kwartał 2014		30223,80			70077,52		100301,32
7	lipiec 2014	9271,80	1350,00	1620,00	19193,34	1958,03	101021,49
8	sierpień2014	9201,60			20360,08	1612,41	
9	wrzesień 2014	9131,40			25998,56	1324,27	
SUMA III kwartał 2014		30574,80			70446,69		101021,49
10	październik 2014	9271,80	1350,00	1620,00	22782,16	1724,85	107010,64
11	listopad 2014	9131,40			24916,28	1348,35	
12	grudzień 2014	9412,20			24047,78	1405,82	
SUMA IV kwartał 2014		30785,40			76225,24		107010,64
SUMA							412142,37

**V. OPŁATY Z TYTUŁU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI
ZA OKRES 1 STYCZNIA 2014 R. – 31 GRUDNIA 2014 R.**

Od dnia 1 stycznia 2014 roku obowiązywały poniższe stawki:

- 1) dla mieszkańców zbierających odpady selektywnie, zamieszkujących:
 - a) gospodarstwa domowe jednoosobowe – 6,40 zł;
 - b) gospodarstwa domowe dwuosobowe – 11,20 zł;
 - c) gospodarstwa domowe trzyosobowe – 14,40 zł;
 - d) gospodarstwa domowe cztero- i więcej osobowe – 16,00 zł.
- 2) dla mieszkańców, którzy nie zbierają odpadów selektywnie, zamieszkujących:
 - a) gospodarstwa domowe jednoosobowe – 11,20 zł;
 - b) gospodarstwa domowe dwuosobowe – 19,60 zł;
 - c) gospodarstwa domowe trzyosobowe – 25,20 zł;
 - d) gospodarstwa domowe cztero- i więcej osobowe – 28,00 zł.

W dniu 1 kwietnia 2014 roku wprowadzono miesięczne opłaty uwzględniające sposób gospodarowania odpadami i wielkość gospodarstwa domowego:

- 1) dla mieszkańców zbierających odpady selektywnie, zamieszkujących:
 - a) gospodarstwa domowe jednoosobowe – 7 zł;
 - b) gospodarstwa domowe dwuosobowe – 12 zł;
 - c) gospodarstwa domowe trzyosobowe – 15 zł;
 - d) gospodarstwa domowe cztero- i więcej osobowe – 18 zł.
- 2) dla mieszkańców, którzy nie zbierają odpadów selektywnie, zamieszkujących:
 - a) gospodarstwa domowe jednoosobowe – 16 zł;
 - b) gospodarstwa domowe dwuosobowe – 28 zł;
 - c) gospodarstwa domowe trzyosobowe – 36 zł;
 - d) gospodarstwa domowe cztero- i więcej osobowe – 40 zł.

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres 1 stycznia 2014 r. – 31 grudnia 2014 r. kształtują się na następującym poziomie:

- a) Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **354 162,14 zł**
- b) Naliczenia z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **372 059,60 zł**
- c) Nieuregulowane zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **17 897,46 zł**

VI. LICZBA MIESZKAŃCÓW OBJĘTA SYSTEMEM GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W ROKU 2014.

Na dzień 31.12.2014 roku wg. stanu Ewidencji Gruntów w Baranowie systemem odbierania odpadów komunalnych zostało 7 818 osób, tj. 1780 gospodarstw domowych.

VII. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY:

I. NAZWA GMINY				
Gmina Baranów, ul. Rynek 21, 63-604 Baranów				
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⁾
Instalacja zastępcza - Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Mianowicach w gminie Kępno	20.03.01	niesegregowane odpady komunalne	638,6	D5
ZZO Olszowa Sp. z o.o. Olszowa 300 63-600 Kępno	20.03.01	niesegregowane odpady komunalne	359,1	R12
SORTOWNIA Krynicki Recykling S.A. ul. Iwazskiewicza 48/23, 10-089 Olsztyn /POL-AM-PACK w Krakowie Huta Szkła Orzecze Ul. Gliwicka 59 43-180 Orzecze	15.01.07	opakowania ze szkła gospodarczego poza ampułkami	104,92	R12/R5
ZZO Olszowa Sp. z o.o. Olszowa 300 63-600 Kępno	15.01.06	Zmieszane odpady opakowaniowe	109,1	R12
ZZO Olszowa Sp. z o.o. Olszowa 300 63-600 Kępno	20.03.07	Odpady wielkogabarytowe	40,1	Magazynowanie
	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 wiejskich	997,7	638,6	359,1	
Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy		1 w Mianowicach gm. Kępno\		
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⁾
ZZO Olszowa Sp. z o.o. Olszowa 300 63-600 Kępno	15.01.01.	Opakowania z papieru i tektury	0,5	R12
ZZO Olszowa Sp. z o.o. Olszowa 300 63-600 Kępno	15.01.02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,8	R12
ZZO Olszowa Sp. z o.o. Olszowa 300 63-600 Kępno	15.01.06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,3	R12
SORTOWNIA Krynicki Recykling S.A. ul. Iwazskiewicza 48/23, 10-089 Olsztyn /POL-AM-PACK w Krakowie Huta Szkła Orzecze Ul. Gliwicka 59 43-180 Orzecze	15.01.07	opakowania ze szkła gospodarczego poza ampułkami	1,8	R12/R5

Instalacja zastępcza - Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Mianowicach w gminie Kępno	16.01.03	Zużyte opony	1,5	R5
Instalacja zastępcza - Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Mianowicach w gminie Kępno	17.01.01	Odpady betony oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	19,0	R5
Instalacja zastępcza - Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Mianowicach w gminie Kępno	17.05.04	Gleba i ziemia , w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	34,2	R5
EKO-SERWIS Janusz Szczęśniak ul. Parkowa 20 46-113 Wilków	20.01.23*	Urządzenia zawierające freony	0,2	R13
EKO-SERWIS Janusz Szczęśniak ul. Parkowa 20 46-113 Wilków	20.01.27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,1	D13
EKO-SERWIS Janusz Szczęśniak ul. Parkowa 20 46-113 Wilków /ELEKTRORECYKLING Sp. z o.o. Sękowo 59 64-300 Nowy Tomyśl	20.01.35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23	1,7	R12
EKO-SERWIS Janusz Szczęśniak ul. Parkowa 20 46-113 Wilków/ ELEKTRORECYKLING Sp. z o.o. Sękowo 59 64-300 Nowy Tomyśl	20.01.36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	0,2	R12
ZZO Olszowa Sp. z o.o. Olszowa 300 63-600 Kępno	20.02.01	Odpady ulegające biodegradacji	9,2	R3
Instalacja zastępcza - Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Mianowicach w gminie Kępno	20.02.02	Gleba i ziemia w tym kamienie	28,2	R5
ZZO Olszowa Sp. z o.o. Olszowa 300 63-600 Kępno	20.03.07	Odpady wielkogabarytowe	10,5	Magazynowanie
III. INFORMACJA O MASIE ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI ⁷⁾				
Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁵⁾ [Mg]		9,7		
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
ZZO Olszowa Sp. z o.o. Olszowa 300 63-600 Kępno	15.01.01.	Opakowania z papieru i tektury	0,5	R12
ZZO Olszowa Sp. z o.o. Olszowa 300 63-600 Kępno	20.02.01	Odpady ulegające biodegradacji	9,2	R3
IV. OSIĄGNIĘTY POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA ⁹⁾				

94,6					
V. POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA NASTĘPUJĄCYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, MATALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA ¹⁰⁾ 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	0,5	0,5	0	
15.01.07	opakowania ze szkła gospodarczego poza ampułkami	106,7	93,9	0	
15.01.06	Zmieszane odpady opakowaniowe	109,4	41,57	0	
15.01.02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,8	2,8	0	
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia ¹¹⁾ następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]		19,4			
VI. POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH ¹²⁾ 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 betony oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	19,0	0	0	19,00
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami ¹¹⁾ innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]			100		
VII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, OD KTÓRYCH ZOSTAŁY ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE					
1790					
VIII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY ZBIERAJĄ ODPADY KOMUNALNE W SPOSÓB NIEZGODNY Z REGULAMINEM UTRZYMANIA CZYSTOŚCI I PORZĄDKU NA TERENIE GMINY ¹³⁾					
-					
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⁾ [m³]			
bytowe		5981,2			
komunalne		0,0			
przemysłowe		0,0			

VIII. ILOŚCI ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA ODBIERANYCH Z TERENU GMINY:

Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu - **638,6 Mg.**