

**ANALIZA
STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI
DLA GMINY PERZÓW
ZA ROK 2015**

GMINA PERZÓW



Kwiecień 2016

1. Podstawa prawna i cel analizy.

Obowiązek opracowywania analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi wynika z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 wraz z ze zm.), który stanowi, że gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zgodnie z art. 9tb ww. ustawy, który stanowi, że na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, wójt, burmistrz, prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

1. możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
2. potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
3. koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
4. liczbę mieszkańców,
5. liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6–12,
6. ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
7. ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi podlega publicznemu udostępnieniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej.

2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na podstawie uchwały nr XXV44012 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO z dnia 27 sierpnia 2012 roku w sprawie uchwalenia *Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012-2017* oraz uchwały nr XXV/441/12 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO z dnia 27 sierpnia 2012 roku w sprawie wykonania *Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012-2017*, od lipca 2013 roku gospodarowanie odpadami komunalnymi odbywa się w ramach regionów oraz w oparciu o regionalne zastępcze instalacje do przetwarzania odpadów.

Gmina Perzów wchodzi w skład Regionu IX, w którym wskazano 12 instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi tych regionów gospodarki odpadami komunalnymi, w tym składowisko odpadów w Mianowicach, gm. Kępno. Jednak uchwałą Nr XLIX/962/14 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO z dnia 29 września 2014 roku w sprawie zmiany

uchwały Nr XXV/441/12 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO z dnia 27 sierpnia 2012 roku w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012-2017, wskazano Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa, posiadający status regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w Regionie IX gospodarki odpadami. Zgodnie z art. 9e ust. 2 u.c.p.g. podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK).

Możliwości przetwarzania ww. odpadów w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o., są wystarczające. W przypadku, gdy instalacja ulegnie awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn, wskazane do przyjmowania odpadów z regionu są instalacje zastępcze.

3. Zagadnienia ogólne.

Sposób zbierania odpadów na obszarze Gminy Perzów jest typowy dla warunków polskich. Odpady zmieszane z terenu gminy Perzów są odbierane z pojemników 120l, 240l, 1100l. Kubły przekazane mieszkańcom są własnością firmy. Odbiór odpadów komunalnych zmieszanych mokrych oraz odpadów suchych odbywa się jeden raz w miesiącu, natomiast opakowania ze szkła odbierane są raz na trzy miesiące.

Jednocześnie raz w roku jest organizowana zbiórka odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Odbiór odpadów odbywa się sprzed posesji. Z kolei odpady zielone zagospodarowane są we własnym zakresie – w przydomowych kompostownikach lub dostarczane samodzielnie do PSZOK-u.

Usługę polegającą na odbiorze i transporcie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych świadczyła:

- I połowie 2015r - firma EKO- REGION Sp. z o.o. ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów (umowa do 30.06.2015r)

- II połowie 2015r. – firma Przedsiębiorstwo Komunalno-Transportowe „WENCEL” z siedzibą przy ul. Poznańskiej 9, 63-600 Kępno. (umowa zawarta na okres od 01.07.2015r do 30.06.2017r.)

W czerwcu 2015r Rada Gminy Perzów podjęła uchwałę o zmianie stawek opłaty miesięcznej za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Nowe stawki obowiązują od 01.07.2015r i wynoszą:

- selektywna zbiórka odpadów

8,00 zł od osoby, w przypadku nieruchomości zamieszkującej od 1 do 4 osób,

7,00 zł od osoby, w przypadku nieruchomości zamieszkującej od 5 osób do 7 osób,

6,00 zł od osoby, w przypadku nieruchomości zamieszkującej od 8 osób i więcej.

- nieselektywna zbiórka odpadów

16 zł od osoby.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2015r gmina Perzów nie realizowała samodzielnie działań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Jako współnik spółki Gmina Perzów zagospodarowanie odpadów komunalnych oraz prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych powierzyła spółce ZZO Olszowa, ul. Bursztynowa 55, 63-600 Kępno.

Analizując możliwości przetwarzania odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy na koniec 2015r, stwierdza się, iż stan ten jest wystarczający względem obowiązujących zapisów prawa.

5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiwaniem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Miesiąc	Koszty odpadów przeznaczonych do utylizacji	Koszty zagospodarowania odpadów	Koszty prowadzenia punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Koszty odbioru i transportu odpadów komunalnych na instalację RIPOK	Koszty ogółem
Styczeń 2015	43,20 zł	8262,44 zł	528,22 zł	14 416,83 zł	23 250,69 zł
Luty 2015	43,20 zł	9500,09 zł	576,23 zł	14 416,83 zł	24 536,35 zł
Marzec 2015	43,20 zł	9341,43 zł	576,75 zł	14 416,83 zł	24 378,21 zł
Kwiecień 2015	43,20 zł	8813,26 zł	576,45 zł	14 416,83 zł	23 849,74 zł
Maj 2015	43,20 zł	10033,39 zł	757,67 zł	14 416,83 zł	25 251,09 zł
Czerwiec 2015	43,20 zł	17317,90 zł	632,78 zł	14 416,83 zł	32 410,71 zł
Lipiec 2015	43,20 zł	12367,97 zł	577,32 zł	11 988,00 zł	24 976,49 zł
Sierpień 2015	43,20 zł	8105,83 zł	650,27 zł	11 988,00 zł	20 787,30 zł
Wrzesień 2015	43,20 zł	10488,15 zł	622,35 zł	11 988,00 zł	23 141,70 zł
Październik 2015	43,20 zł	10730,61 zł	2 506,12 zł	11 988,00 zł	25 267,93 zł
Listopad 2015	43,20 zł	12006,39 zł	576,23 zł	11 988,00 zł	24 613,82 zł
Grudzień 2015	43,20 zł	13965,45 zł	784,04 zł	11 988,00 zł	26 780,69 zł
Razem:	518,40 zł	130 932,91 zł	9 364,43 zł	162 428,98 zł	299 244,72 zł

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 01.01.2015r do 31.12.2015r kształtują się na następującym poziomie:

- Przypis z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **299 296,32 zł**
- Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **272 552,09 zł**
- Zaległości z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **29 011,66 zł**

Z powyższych wyliczeń wynika, że wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi są niewystarczające. Nie uwzględniono kosztów administracyjnych i oprogramowania.

4. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2015r. – **3 885 osób.**

Liczba mieszkańców zamieszkałych na terenie Gminy Perzów objętych systemem gospodarowania odpadami na dzień 31.12.2015r – **3 346 osoby.**

Liczba złożonych deklaracji: **970**

5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.

Na koniec roku 2015 nie ma właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g.

6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenów zamieszkałych na terenie Gminy Perzów w 2015r.

Rodzaj odpadów	Ilość
Zmieszane odpady opakowanie 15 01 06	90,9 Mg
Opakowania ze szkła 15 01 07	94,0 Mg
Niesegregowane odpady komunalne 20 03 01	412,6 Mg
Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,043 Mg
Odpady wielkogabarytowe 20 03 07	34,7 Mg
Zużyte opony 16 01 03	4,6 Mg
Zużyte urządzenia elektroniczne i elektryczne 20 01 36	0,2 Mg

Masa odpadów dostarczona do PSZOK-u przez mieszkańców Gminy Perzów w 2015 roku.

Rodzaj i kod odpadów	Ilość
Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	1,23 Mg
Odpady z betonu oraz gruzu (17 01 01)	1,74 Mg

Opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02)	0,12 Mg
Zużyte opony (16 01 03)	0,07 Mg
Zużyte urządzenia elektryczne i elektryczne (20 01 36)	0,05 Mg
Opakowania z papieru i tektury (15 01 01)	0,04 Mg
Opakowania ze szkła (15 01 07)	0,01 Mg
Farby, tusze, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 (20 01 28)	0,05 Mg
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych (17 01 07)	0,36 Mg
Odpadowa papa (17 03 80)	3,48 Mg
Opakowania z drewna (17 03 80)	0,51 Mg
Tekstylia (20 01 11)	0,16 Mg

Ilość odpadów zebranych z terenów niezamieszkałych przez firmę EKO-REGION Sp. zoo, Firmę „Peter” i Firmę „WENCEL” w 2015r.

Rodzaj odpadów	Ilość
Niesegregowane odpady komunalne 20 03 01	125,7 Mg
Zmieszane odpady opakowanie 15 01 06	3,6 Mg
Opakowania ze szkła 15 01 07	2,0 Mg

Osiągnięte przez Gminę Perzów poziomy recyklingu wynoszą:

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych od składowania	0 %	Poziom osiągnięty
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji	49,83 %	Poziom osiągnięty

odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła		
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	100 %	Poziom osiągnięty

Poziomy przewidziane do osiągnięcia w poszczególnych latach. (Załącznik do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r poz. 645).

Tabela 1. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (załącznik do ww. rozporządzenia)

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (%)								
papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło¹⁾	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Tabela 2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (załącznik do ww. rozporządzenia)

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami (%)								
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi:

- w 2012 r. – 75%,
- 16 lipca 2013r. – 50 %,
- w 2014 r. – 50 %,
- w 2015 r. – 50 %,
- w 2016 r. – 45 %,
- w 2017 r. – 45 %,
- w 2018 r. – 40 %,
- w 2019 r. – 40 %,
- 16 lipca 2020 r. – 35%.

7. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na terenie Gminy Perzów nie są zbierane odpady zielone. Mieszkańcy mogą zagospodarować odpady zielone we własnym zakresie w przydomowych kompostownikach lub przekazać nieodpłatnie do PSZOK-u w miejscowości Olszowa.

Masa wytworzonych i poddanych składowaniu pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych.

Lp.	Rodzaj odpadu	Masa odpadu [Mg]	Proces
1	19 12 12 – niespełniający wymagań przekazany do składowania	0	
2	19 12 12 – spełniający wymagania przekazany do składowania	134,613	D5
3	19 05 01	52,510	D5
4	19 05 03	87,216	D5
5	19 05 99	34,789	D5

Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Perzów w roku 2015 wyniosła **538,3 Mg**.

Skróty:

PSZOK – punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

RIPOK – Regionalna instalacja przetwarzania odpadów komunalnych.

D5 – Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany