

**ANALIZA
STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI
DLA GMINY PERZÓW
ZA ROK 2016**

GMINA PERZÓW



Kwiecień 2017

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 (Dz. U. z 2016 r. poz. 250 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.

Z danych uzyskanych od podmiotów odbierających odpady oraz z RIPOK ZZO Olszowa wynika, że w 2016 roku w instalacji regionalnej wszystkie zmieszane odpady komunalne pochodzące z terenu Gminy Perzów zostały poddane mechaniczno-biologicznemu przetwarzaniu. W procesie odzysku R12 (wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11) wydzielono surowce, frakcję wysokokaloryczną oraz balast o kodzie 19 12 12. W wyniku mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych powstały 123,854 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania, a w wyniku przetwarzania odpadów zebranych selektywnie wytworzono 29,484 Mg odpadów o kodzie 19 12 12, które zostały również poddane składowaniu.

Opakowania ze szkła po zmagazynowaniu przekazano recyklerom, tj.:

- Rhenus Recycling Polska Sp. z o.o. ul. Wawelska 107, 64-920 Piła

- Krynicki Recykling S.A. ul. Iwaszkiewicza 48/23, 10-089 Olsztyn.

(Proces R5- Recykling lub odzysk innych materiałów nieograniczonych)

Zużyte opony przekazano firmie:

- Góraźdże Cement S.A., ul. Cementowa 1, Chorula, 47-316 Góraźdże.

(Proces R1- Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii)

- Część opon tj. 87% zmagazynowano w ZZO Olszowa Sp. zoo., ul. Bursztynowa 55, 63-600 Kępno.

Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne przekazano firmie:

-Remondis Electrorecycling Sp. z o.o. ul. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa.

(Proces R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11)

Leki inne niż wymienione w 20 01 33 przekazano:

-Eko-Serwis Janusz Szczęśniak, ul. Parkowa 20, 46-113 Wilków

(Proces D10- Przekształcanie termiczne na lądzie)

Osiągnięte przez gminę Perzów poziomy recyklingu , przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wynoszą:

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych od składowania	34,95 %	Poziom osiągnięty
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	45,81 %	Poziom osiągnięty
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 (%)								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło¹⁾	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 (%)								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	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%.

3. Zagadnienia ogólne.

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 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 2016 roku opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie uległy zmianie. Stawki opłaty 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

16,00 zł od osoby.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2016r gmina Perzów nie realizowała samodzielnie działań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Jako wspólnik 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 2016r, 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	Zagospodarowanie odpadów zebranych przez Przedsiębiorstwo Komunalno-Transportowe „WENCEL”	Utrzymanie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Odbiór i transport odpadów komunalnych na instalację RIPOK	Koszty ogółem
Styczeń 2016	43,20 zł	11 033,22 zł	621,08 zł	11 988,00 zł	23 685,50 zł
Luty 2016	43,20 zł	12 197,10 zł	657,14 zł	11 988,00 zł	24 885,44 zł
Marzec 2016	43,20 zł	14 033,69 zł	640,84 zł	11 988,00 zł	26 705,73 zł
Kwiecień 2016	43,20 zł	28 243,71 zł	574,31 zł	11 988,00 zł	40 849,22 zł
Maj 2016	43,20 zł	13 019,60 zł	582,26 zł	11 988,00 zł	25 633,06 zł
Czerwiec 2016	43,20 zł	10 561,80 zł	722,93 zł	11 988,00 zł	23 315,93 zł
Lipiec 2016	43,20 zł	10 126,16 zł	1 872,22 zł	11 988,00 zł	24 029,58 zł
Sierpień 2016	43,20 zł	11 009,31 zł	571,26 zł	11 988,00 zł	23 611,77 zł
Wrzesień 2016	43,20 zł	10 326,72 zł	571,21 zł	11 988,00 zł	22 929,13 zł
Październik 2016	43,20 zł	10 004,39 zł	573,24 zł	11 988,00 zł	22 608,83 zł
Listopad 2016	43,20 zł	15 434,50 zł	597,05 zł	11 988,00 zł	28 062,75 zł
Grudzień 2016	43,20 zł	12 079,12 zł	584,63 zł	11 988,00 zł	24 694,95 zł
Razem:	518,40 zł	158 069,32 zł	8 568,17 zł	143 856,00 zł	311 011,89 zł

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 01.01.2016r do 31.12.2016r kształtują się na następującym poziomie:

- Przypis z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **311 710,00 zł**
- Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **317 454,52 zł**
- Nadpłaty z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **2 507,23 zł**
- Zaległości z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **23 506,94 zł**

Z powyższych wyliczeń wynika, że wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi są wystarczające.

4. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2016r. – **3 876 osób.**

Liczba mieszkańców zamieszkałych na terenie Gminy Perzów objętych systemem gospodarowania odpadami na dzień 31.12.2016r – **3 426 osoby.**

Liczba złożonych deklaracji: **975**

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 2016 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 2016r.

Rodzaj odpadów	Ilość
Zmieszane odpady opakowanie 15 01 06	140,82 Mg
Opakowania ze szkła 15 01 07	86,48 Mg
Niesegregowane odpady komunalne 20 03 01	502,86 Mg
Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,03 Mg
Odpady wielkogabarytowe 20 03 07	61,16 Mg
Zużyte opony 16 01 03	3,1 Mg
Zużyte urządzenia elektroniczne i elektryczne 20 01 36	1,09 Mg
łącznie:	795,54 Mg

Masa odpadów dostarczona do PSZOK-u przez mieszkańców Gminy Perzów w 2016 roku.

Rodzaj i kod odpadów	Ilość
Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	1,345 Mg
Odpady z betonu oraz gruzu (17 01 01)	1,494 Mg
Opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02)	0,934 Mg
Zużyte opony (16 01 03)	0,135 Mg
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (20 01 35*)	0,003 Mg
Zużyte urządzenia elektryczne i elektryczne (20 01 36)	0,12 Mg
Opakowania z papieru i tektury (15 01 01)	0,011 Mg
Farby, tusze, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 (20 01 28)	0,001 Mg

Urządzenia zawierające freony (20 01 23*)	0,06 Mg
Odpadowa papa (17 03 80)	2,14 Mg
Tekstylia (20 01 11)	0,07 Mg
Opakowania z metali (15 01 04)	0,07 Mg
Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,002 Mg
łącznie:	6,385 Mg

Ilość odpadów zebranych z terenów niezamieszkałych przez firmy: EKO-REGION Sp. zoo, i Przedsiębiorstwo Komunalno-Transportowe „WENCEL” w 2016r.

Rodzaj odpadów	Ilość
Niesegregowane odpady komunalne 20 03 01	82,86 Mg
Odpady komunalne niewymienione w innych grupach 20 03 99	3,00 Mg
Zmieszane odpady opakowanie 15 01 06	4,517 Mg
Opakowania ze szkła 15 01 07	0,920 Mg
łącznie:	91,30 Mg

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 – przekazany do składowania powstały po sortowaniu odpadów selektywnie zebranych	29,697	D5
2	19 12 12 – przeznaczony do składowania powstały po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych	123,854	D5
3	19 05 01	135,311	D5
4	19 05 03	128,199	D5

Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Perzów w roku 2016 wyniosła **585,72 Mg**.

Skróty:

PSZOK – punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

RIPOK – Regionalna instalacja przetwarzania odpadów komunalnych.

D5 – Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany

Opracowała: Anna Niedźwiecka