

**ANALIZA
STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI
DLA GMINY PERZÓW
ZA ROK 2017**

GMINA PERZÓW



Kwiecień 2018

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 2017 r. poz. 1289 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. Zagadnienia ogólne.

Odpady zmieszane z terenu gminy Perzów są odbierane z pojemników 120l, 240l, 1100l. Kubły przekazane mieszkańcom są własnością firmy „WENCEL”. 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 w 2017r świadczyła firma:

Przedsiębiorstwo Komunalno-Transportowe „WENCEL” z siedzibą przy ul. Poznańskiej 9, 63-600 Kępno. (umowa zawarta na okres od 01.07.2017r do 30.06.2019r.)

W 2017 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.

Od 1 stycznia 2017r obowiązują ryczałtowe stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi od jednego domku letniskowego lub innej nieruchomości, wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywane jedynie przez część roku wysokości:

- 60,00 zł jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny;

- 100,00 zł jeżeli odpady komunalne nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny.

3. 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*, która straciła moc poprzez podjęcie uchwały nr XXXI/810/2017 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO z dnia 29 MAJA 2017 roku w sprawie uchwalenia *Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym*, a także 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*, która utraciła moc poprzez podjęcie uchwały nr XXXI/811/17 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO z dnia 29 maja 2017 roku w sprawie wykonania *Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym*.

W w.w. uchwałach wskazano Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa, jako regionalną instalację przetwarzania odpadów komunalnych w Regionie IX gospodarki odpadami, do której należy Gmina Perzów. 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 2017 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 93,97 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania, a w wyniku przetwarzania odpadów zebranych selektywnie wytworzono 45,402 Mg odpadów o kodzie 19 12 12, które zostały również poddane składowaniu.

Opakowania ze szkła po zmagazynowaniu przekazano recyklerom, tj.:

- Remondis Glass 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)

- Cementowania Małogoszcz, ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz.

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)

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	22,40 %	Poziom osiągnięty
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	46,86 %	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 (%)								
papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło ¹⁾	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%.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2017r 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 2017r, 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 2017	43,20 zł	10 899,47 zł	670,92 zł	11 988,00 zł	23 685,50 zł
Luty 2017	43,20 zł	12 576,56 zł	572,10 zł	11 988,00 zł	24 885,44 zł
Marzec 2017	43,20 zł	14 464,04 zł	658,09 zł	11 988,00 zł	26 705,73 zł
Kwiecień 2017	43,20 zł	33 961,57 zł	627,75 zł	11 988,00 zł	40 849,22 zł
Maj 2017	43,20 zł	12 682,31 zł	572,10 zł	11 988,00 zł	25 633,06 zł
Czerwiec 2017	43,20 zł	10 642,99 zł	693,40 zł	11 988,00 zł	23 315,93 zł
Lipiec 2017	43,20 zł	9 614,30 zł	769,00 zł	10 400,00 zł	24 029,58 zł
Sierpień 2017	43,20 zł	12 307,32 zł	624,21 zł	10 400,00 zł	23 611,77 zł
Wrzesień 2017	43,20 zł	9 034,52 zł	598,61 zł	10 400,00 zł	22 929,13 zł
Październik 2017	43,20 zł	10 832,74 zł	1 164,09 zł	10 400,00 zł	22 608,83 zł
Listopad 2017	43,20 zł	12 871,20 zł	586,69 zł	10 400,00 zł	28 062,75 zł
Grudzień 2017	43,20 zł	11 686,02 zł	814,84 zł	10 400,00 zł	24 694,95 zł
Razem:	518,40 zł	161 573,04 zł	8 351,80 zł	134 328,00 zł	311 011,89 zł

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 01.01.2017r do 31.12.2017r kształtują się na następującym poziomie:

- Przypis z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **314 935,00 zł**
- Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **313 326,07 zł**
- Nadpłaty z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **3 067,07 zł**
- Zaległości z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **25 137,71 zł**

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

6. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2017r. – **3 880 osób.**

Liczba mieszkańców zamieszkałych na terenie Gminy Perzów objętych systemem gospodarowania odpadami na dzień 31.12.2017r – **3 489 osoby.**

Liczba złożonych deklaracji: **995**

7. 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 2017 nie ma właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g.

8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenów zamieszkałych na terenie Gminy Perzów w 2017r.

Rodzaj odpadów	Ilość
Zmieszane odpady opakowanie 15 01 06	174,12 Mg
Opakowania ze szkła 15 01 07	93,10 Mg
Niesegregowane odpady komunalne 20 03 01	518,56 Mg
Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,019 Mg
Odpady wielkogabarytowe 20 03 07	73,74 Mg
Zużyte opony 16 01 03	4,24 Mg
łącznie:	863,779 Mg

Masa odpadów dostarczona do PSZOK-u przez mieszkańców Gminy Perzów w 2017 roku.

Rodzaj i kod odpadów	Ilość
Opakowania z tworzyw sztucznych 15 01 02	0,619
Opakowania z metali 15 01 04	0,010
Opakowania ze szkła 15 01 07	0,140
Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów 17 01 01	0,57
Odpadowa papa 17 03 80	0,626
Tekstylia 20 01 11	0,08
Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 28	0,044
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35 20 01 36	0,023
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki 20 01 35*	0,084
Opakowania z papieru i tektury 15 01 01	0,571
Opakowania z drewna 15 01 03	0,4
Odpady ulegające biodegradacji 20 02 01	1,24
łącznie:	7,31

Ilość odpadów zebranych z terenów niezamieszkałych przez firmę Przedsiębiorstwo Komunalno-Transportowe „WENCEL” w 2017r.

Rodzaj odpadów	Ilość
Niesegregowane odpady komunalne 20 03 01	9,8 Mg
Inne odpady nie ulegające biodegradacji 20 02 03	2,5 Mg
Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów 17 01 01	11,3 Mg
łącznie:	23,6 Mg

9. 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	45,402	D5
2	19 12 12 – przeznaczony do składowania powstały po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych	93,97	D5
3	19 05 01	45,162	D5
4	19 05 03	110,025	D5
5	19 05 99	117,810	D5

Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Perzów w roku 2017 wyniosła **528,36 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
Perzów, dnia 30.04.2018r

Zatwierdził:

WÓJT
mgr Danuła Froń