**Gmina Orchowo**

**ul. Kościuszki 6**

**62-436 Orchowo**

**Analiza stanu gospodarki**

**odpadami komunalnymi**

**na terenie Gminy Orchowo**

**za 2016**

Kwiecień 2017 r.

**Spis treści**

1. Cel sporządzenia analizy……………………………………………………………….5
2. Podstawa prawna……………………………………………………………………….5
3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami…………………………….....5
4. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Orchowo (źródła powstawania odpadów komunalnych)…………………………………………6
5. Odbiorcy odpadów komunalnych……………………………………………………...6
6. Planowane zmiany w gospodarce odpadami komunalnymi na terenie Gminy Orchowo…………………………………………………………………………….....7
7. Postępowanie z odpadami komunalnymi w roku 2016……………………...………...8
8. Ilość odpadów komunalnych zmieszanych wytwarzanych na terenie Gminy Orchowo w roku 2016 [Mg]……………………………………………………………………...9
9. Ilość odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji oraz osiągnięty poziom ograniczenia masy w/w odpadów kierowanych do składowania w 2016 r. [Mg]……………………………………………………………………………………9
10. Ilość odebranych odpadów komunalnych oraz osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2016 r. [Mg]………………………………………………………………………......12
11. Ilość odebranych odpadów komunalnych oraz osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2016 r. [Mg].....................14
12. Liczba mieszkańców w 2016 r…………………………………………………....…..15
13. Liczba mieszkańców, którzy nie zawarli umowy na wywóz odpadów komunalnych, w imieniu których gmina powinna podjąć działania[[1]](#footnote-1)...................................................15
14. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....................15
15. Ilość powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania...................................................................................17
16. Wydatki poniesione na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości.............................................................................…………………...17
17. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi…….18
18. **Cel sporządzenia analizy.**

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Orchowo, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1. **Podstawa prawna.**

Analiza sporządzona została na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 w związku z art. 9 tb ust.1-3 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach(t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 250), gdzie określono wymagany zakres takiej analizy.

Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę, na podstawie art. 9q ust. 1-3 cyt. ustawy, celem jego przedłożenia marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

1. **Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami.**

Przygotowując niniejszą analizę opierano się również o następujące dokumenty:

* Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2012-2017 przyjęty uchwałą Nr XXV/440/12 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego oraz uchwałą Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 27 sierpnia 2012 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2012-2017;
* ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21 z późn. zm.);
* ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. 2016, poz. 250);
* Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. ws. poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. Nr 676);
* Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. ws. poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. Nr 645);
* Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 maja 2012 r. ws. wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2012 r. Nr 630);
* Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. ws. katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923).

1. **Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Orchowo (źródła powstawania odpadów komunalnych).**

Główne źródło powstawania odpadów komunalnych stanowią gospodarstwa domowe. Odpady komunalne mogą być również wytwarzane na terenach nieruchomości niezamieszkałych, takich jak: obiekty użyteczności publicznej (urzędy, szkoły, itp.), oraz infrastruktury (usługi, handel, obiekty turystyczne, itp.). Do odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów komunalnych powstających w gospodarstwach domowych należą również odpady z koszy ulicznych.

1. **Odbiorcy odpadów komunalnych.**

Odbiorcą odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w myśl art. 9c. ust.1. ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2016, poz. 250) jest przedsiębiorca, który uzyskał wpis do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Wójta Gminy na terenie której zamierza odbierać odpady komunalne. Do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Wójta Gminy Orchowo wpisanych jest 11 podmiotów, natomiast w roku stanowiącym przedmiot analizy jeden podmiot został wykreślony z ewidencji tj.:

* Przedsiębiorstwo Komunalne SANI-KONT Radosław Kostuch 88-100 Inowrocław ul. Narutowicza 76/57

Zgodnie z art. 6c ust.1 oraz 6d ust.1 cytowanej ustawy gminy są obowiązane do zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. W związku z powyższym Wójt, jest obowiązany zorganizować przetarg. W wyniku przetargu na odbieranie i zagospodarowanie odpadówod właścicieli nieruchomości wyłoniona została firma EKOEN Ewa Matuszak Marek Matuszak 62-540 Kleczew, Józefowo 1b

1. **Planowane zmiany w gospodarce odpadami komunalnymi na terenie Gminy Orchowo.**

Zgodnie z podjętą uchwałą Rady Gminy Orchowo, z dniem 1 lipca 2013 r. Gmina Orchowo przejęła obowiązek odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Przedmiotowa umowa zawarta z firmą Eko-Skórtex Gizałki Sp. z o.o. objęła okres obowiązywania umowy 1.01.2015 – 31.12.2015). W zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości miesięczną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, przedsiębiorca wyłoniony w drodze przetargu odbiera od właściciela nieruchomości każdą ilość odpadów komunalnych zmieszanych oraz zbieranych w sposób selektywny, tj. szło, papier i tekturę, tworzywa sztuczne, odpady wielomateriałowe, metale oraz odpady ulegające biodegradacji. Ponadto w ramach opłaty cyklicznie wykonywana jest usługa odbioru odpadów problemowych, takich jak: wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zużytych baterii i akumulatorów innych niż przemysłowe i samochodowe, przeterminowanych leków, chemikaliów oraz opakowań po farbach, olejach. Worki do gromadzenia odpadów segregowanych dostarcza Gmina Orchowo przez dystrybucję do punktów z którymi jest zawarte porozumienie, natomiast wyposażenie nieruchomości w pojemniki służące do zbierania odpadów komunalnych oraz utrzymywanie tych pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym zgodnie z art. 5 ust.1 pkt.1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (j.t. Dz. U. z 2016 r., poz. 250) jest obowiązkiem właściciela nieruchomości.

Na terenie gminy Orchowo znajdują się także nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, takie jak: obiekty użyteczności publicznej (urzędy, szkoły, itp.), oraz infrastruktury (usługi, handel, obiekty turystyczne), jak również nieruchomości niezamieszkałe, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe. Należy podreślić, iż w roku 2013 Rada Gminy przyjęła uchwałą obowiązku odbioru odpadów i zagospodarowania odpadów z nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub z innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

1. **Postępowanie z odpadami komunalnymi w roku 2015.**

Odpady odbierane z terenu nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy Gminy gromadzone są w następujących urządzeniach:

* pojemnikach o pojemności 120 l., 240 l., 1100 l., KP7;
* workach o poj. od 60 do 120 litrów;
* pojemnikach oznaczonych odpowiednimi kolorami w stosunku do każdego   
  rodzaju odpadu selektywnie zbieranego o pojemności od 1,5m 3 do 3 m,3
* konfiskatorach o poj. 100 dm3 na przeterminowane leki uniemożliwiające dostęp   
  kolejnych użytkowników do zgromadzonych w nim odpadów;
* pojemnikach na zużyte baterie;

Na terenie Gminy Orchowo ze strumienia odpadów komunalnych wydziela się również odpady problemowe, tj. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie, przeterminowane leki, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony.

Zużyte baterie można bezpłatnie oddawać do pojemników przeznaczonych do zbiórki tego typu odpadu, zlokalizowanych w placówkach oświatowych oraz w budynku urzędu gminy, natomiast przeterminowane leki należy umieszczać w konfiskatorach umieszczonych w aptekach w Orchowie i na punkcie selektywnej zbiórki odpadów w Osówcu. Pozostałe w/w odpady problemowe odbierane są cyklicznie, bezpośrednio od właścicieli nieruchomości, zgodnie z harmonogramem umieszczanym na stronie internetowej urzędu gminy oraz stronie internetowej podmiotu odbierającego odpady komunalne.

Podejmowane działania wydzielenia w/w odpadów ze strumienia odpadów komunalnych pozwalają zminimalizować negatywne oddziaływanie na środowisko, wspomagają właściwe postępowanie z odpadami, a także zapobiegają zanieczyszczeniom środowiska naturalnego.

1. **Ilość odpadów komunalnych zmieszanych odebranych z terenu Gminy Orchowo w roku 2016 [Mg].**

W roku poddanym analizie z terenu Gminy Orchowo odebrano następującą ilość odpadów komunalnych:

* + Odpad o kodzie 20 03 01 (niesegregowane zmieszane odpady komunalne) 485,74 Mg.

1. **Ilość odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji oraz osiągnięty poziom ograniczenia masy w/w odpadów kierowanych do składowania w 2016 r. [Mg]**

Masa odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Orchowo przekazanych do składowania w roku 2016 wynosi: 0 Mg. Natomiast masa ww. odpadów nieprzekazanych do składowania wyniosła w 2016 roku 0 Mg.

Osiągnięty w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania obliczony jest na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów. (Dz. U. z 2012, poz. 676).



*Gdzie:*

OUB1995 - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r.

[Mg]

OUB1995 = 0,155 x Lm + 0,047 x Lw [Mg]

*Gdzie:*

Lm - liczba mieszkańców miasta w 1995 r. na obszarze gminy według danych Głównego Urzędu Statystycznego;

Lw - liczba mieszkańców wsi w 1995 r. na obszarze gminy według danych Głównego Urzędu Statystycznego.

MOUBR – masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zebranych z obszaru danej

gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania [Mg], obliczana wg

wzoru:

MOUBR = (MMR x UM) + (MWR X UW) +(MSR x US) + (MBR x 0,52) [Mg]

*Gdzie:*

MMr – masa zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 zebranych na obszarze miast w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania [Mg],

UM – udział odpadów ulegających biodegradacji w masie zmieszanych odpadów komunalnych dla miast wynoszący 0,57

MWR – masa zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 zebranych na obszarze wsi w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania [Mg],

UW - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie zmieszanych odpadów komunalnych dla wsi wynoszący 0,48,

MSR – masa selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania,

US – udział odpadów ulegających biodegradacji w masie selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych w zależności od kodu odpadu (20 01 01, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 25, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02, 15 01 01, 15 01 03, ex 15 01 09 z włókien naturalnych, ex 15 01 06 w części zawierającej papier, tekturę, drewno i tekstylia z włókien naturalnych),

MBR – masa 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,

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.

Dane do obliczeń:

Lm – 0 Lw1995 – 4071 PR – 50% MMR-0 Mg MWR – 0 Mg

MSR – 0 Mg US – 1,00 MBR – 0,00 Mg MOUBR – 00,0 Mg

OUB1995– 249,4Mg

Obliczenia:

OUB1995 = 0,047 x 4071 = 191,34 [Mg]

MOUBR = (0 x 0,48) + (0,00 x 0,52) =0,00 [Mg]

TR= MOUBR \* 100/ OUB1995[%]

TR= 0,00\*100/191,34= **0,00%**

TR<PR, gdzie PR oznacza poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, który dla roku 2015 wynosi 50 %.

Z powyższych wyliczeń wynika, iż Gmina Orchowo w roku 2015 osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, ponieważ TR<PR (0,00% < 50%).

1. **Ilość odebranych odpadów komunalnych oraz osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2015 r. [Mg].**

W roku rozliczeniowym z terenu Gminy Orchowo odebrano następujące ilości poszczególnych frakcji odpadów:

* + Odpad o kodzie 15 01 01 (opakowania z papieru i tektury) – 2 Mg;
  + Odpad o kodzie 15 01 02 (opakowania z tworzyw sztucznych) – 20,50 Mg;
  + Odpad o kodzie 15 01 07 (opakowania ze szkła) – 28,80 Mg;
  + Odpad o kodzie 20 01 39 (tworzywa sztuczne) – 7,50 Mg.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oblicza się na podstawie wzoru z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. ws. poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz.

645).



*Gdzie:*

Ppmts – poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw

sztucznych i szkła, wyrażony w %,

Mrpmts - łączna masa odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg. Zgodnie z Rozporządzeniem do obliczeń wzięto pod uwagę 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.

Mwpmts – łączna masa wytworzonych odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła,

pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych, wyrażona w Mg, obliczana na podstawie wzoru:

(w przypadku gmin)

Mwpmts = Lm x MwGUS x Umpmts’

*Gdzie:*

Lm - liczba mieszkańców gminy,

MwGUS - masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie

województwa,

Umpmts’– udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie

morfologicznym odpadów komunalnych.

Dane do obliczeń:

MR – 75,20 Mg Mwpmts – 557 Mg Lm – 4071 MwGUS – 301 kg (0,301 Mg)

Umpmts’ – 270 kg (0,277 Mg)

Obliczenia:

Mwpmts = 3950 x 0,308 x 0,318 = 386,88 Mg

90,273 Mg

Ppmts = —————— • 100% = 23,334%

386,88 Mg

Ppmts= 23,334%

Osiągnięty za rok 2016 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych zbieranych w sposób selektywny, tj.: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wyniósł zgodnie z w/w obliczeniami 23,334%. Jest to wskaźnik dość wysoki, biorąc pod uwagę, że wymagany w roku 2016 poziom odzysku tych frakcji surowcowych wynosi 16%. Poziom 20% wymagany jest do osiągnięcia w roku 2017, zgodnie z przywołanym Rozporządzeniem Ministra Środowiska.

1. **Ilość odebranych odpadów komunalnych oraz osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2016 r. [Mg].**

W roku 2015 łączna ilość odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynosi 0,00 Mg. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych oblicza się na podstawie wzoru:

Mrbr

Pbr = ———— ∙ 100%

Mwbr

gdzie:

Pbr - poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, wyrażony w %,

Mrbr - łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych poddanych recyklingowi, przygotowanych do ponownego użycia oraz poddanych odzyskowi innymi metodami, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg,

Mwbr - łączna masa wytworzonych innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg.

0,00 Mg

Pbr = ———— ∙ 100% = 100%

0,00 Mg

Pbr = 0% - osiągnięty poziom recyklingu.

1. **Liczba mieszkańców w 2016 r.**

W roku poddanym analizie Gminę Orchowo zamieszkiwało 3950 mieszkańców.( stan na dzień 31 grudnia 2016 roku, na podstawie danych z ewidencji ludności).

1. **Liczba mieszkańców, którzy nie zawarli umowy na wywóz odpadów komunalnych, w imieniu których gmina powinna podjąć działania.**

W roku 2016 Wójt Gminy Orchowo wezwał do złożenia deklaracji 19 właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w sprawie ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na posesji.

1. **Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych oraz odpadów zielonych wyłącznie do regionalnych instalacji do przekształcania odpadów komunalnych (tj. spełniających wymogi art. 35 ust. 6 ustawy o odpadach). Zgodnie z zasadą bliskości z art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, nakazuje się również, aby odpady komunalne zmieszane, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania, a także odpady zielone, były przetwarzane na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.

Zgodnie z uchwałą Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 27 sierpnia 2012 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2012-2017,na terenie Regionu VIII Regionalną instalację do przetwarzania odpadów komunalnych stanowi instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów oraz składowisko odpadów innych niż niebezpieczne, dla której podmiotem zarządzającym jest Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. zlokalizowany przy ul. Sulańskiej 13 w Koninie.

Na terenie regionu VIII znajdują się również cztery składowiska o statusie instalacji zastępczych, tj.:

* Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Psarach (gm. Przykona);
* Międzygminne składowisko odpadów komunalnych Kownaty (gm. Wilczyn);
* Gminne składowisko odpadów komunalnych Ługi (gm. Powidz);
* Składowisko odpadów komunalnych Genowefa (gm. Kleczew).

Na terenie regionu VIII zlokalizowane są również 2 zastępcze sortownie odpadów zmieszanych, tj.:

* Sortownia odpadów zmieszanych w Budzewie, zarządzana przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Eko w Strzałkowie;
* Sortownia odpadów zmieszanych w Genowefie, zarządzana przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Kleczewie.

Brak jest w regionie VIII sortowni odpadów o statusie Regionalnej instalacji.

W regionie funkcjonują również cztery zastępcze kompostownie odpadów, tj.:

* Kompostownia odpadów, przy ul. Sulańskiej w Koninie;
* Kompostownia pryzmowa w Nieświastowie;
* Kompostownia pryzmowa w Kole;
* Kompostownia pryzmowa w Genowefie.

Regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych w Koninie posiada zdolności przerobowe w części mechanicznej na poziomie 37 500 Mg/rok oraz w części biologicznej na poziomie 20 000 Mg/rok.

Brak jest w regionie VIII kompostowni odpadów o statusie Regionalnej instalacji.

1. **Ilość powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

W roku poddanym analizie na składowanie nie zostały przekazane Odpady o kodzie 19 12 12 (inne odpady w tym zmieszane odpady, substancje i przedmioty, z mechanicznej obróbki odpadów, inne niż wymienione w 19 12 11).

1. **Wydatki poniesione na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości.**

W 2016 roku koszty związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z terenu nieruchomości zamieszkałych i nie zamieszkałych zlokalizowanych na terenie Gminy Orchowo wyniosły 383 241,21 zł. Koszt ten w miesięcznym rozliczeniu był zależny od ilości zebranych odpadów

Do kosztów funkcjonowania należy także zaliczyć:

* koszty związane z wynagrodzeniem pracownika: 40 587,59 zł

- ds. opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i dotacji oświatowych

* pozostałe koszty (związane z obsługa PSZOK, administracyjne, pozostałe usługi, itp.), których wartość wyniosła 11 189,42 zł.

Jak wynika z treści art. 3 ust.2 pkt.6 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (j.t. Dz. U. z 2016 r., poz. 250) gminy są zobowiązane utworzyć punkt selektywnej zbiórki odpadów. W związku z powyższym w dniu 06.2014 roku Gmina utworzyła Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, zlokalizowany w miejscowości Osówiec, teren oczyszczalni ścieków.

**Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

W związku z obowiązkiem osiągnięcia poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. (Dz. U. z 2012, poz. 676), w dniu 21 grudnia 2015 r. oddano do eksploatacji Zakład Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów w Koninie, przy ul. Sulańskiej 13. Należy podkreślić, iż w dniu 21 grudnia 2015 r. Sejmik Województwa Wielkopolskiego podjął uchwałę nr XIII/372/15 dotyczącą zmiany uchwały w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012-2017, na mocy której Zakład Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Koninie uzyskał statut regionalnej instalacji do przetwarzania odpadó komunalnych (RIPOK) dla regionu VIII.

Zdolność przerobowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów wynosi 94 000 Mg/rok zmieszanych odpadów komunalnych.

Natomiast urządzenie prądotwórcze o mocy 6,75 MWe i 15,40 MWc odzyskiwać będzie rocznie 47 000 MWh energii elektrycznej i przekazywać ją do krajowej sieci energetycznej.

Potrzeby inwestycyjne Gminy Orchowo w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi związane są z Punktem Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Niezbędne jest wybudowanie pozostałych garaży zgodnie z projektem przeznaczonych do składowania odpadów zebranych w sposób selektywny oraz wielkogabarytowych, RTV i AGD.

Sporządził: Piotr Wędzikowski

podinspektor ds. gospodarki komunalnej

Wójt Gminy

Zatwierdził:

Jacek Misztal

1. Zgodnie z art. 6 ust.1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. 2016 poz. 250). [↑](#footnote-ref-1)