



Urząd Gminy Ostrowite

62-402 Ostrowite

ul. Lipowa 2

tel./fax 63/2765160 NIP 667-12-20-223

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Ostrowite za rok 2015

Kwiecień 2016 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 Ostrowite (źródła powstawania odpadów komunalnych).....	6
5. Odbiorcy odpadów komunalnych.....	6
6. Planowane zmiany w gospodarce odpadami komunalnymi na terenie Gminy Ostrowite.....	7
7. Postępowanie z odpadami komunalnymi w roku 2015.....	8
8. Ilość odpadów komunalnych zmieszanych wytwarzanych na terenie Gminy Ostrowite w roku 2015 [Mg].....	9
9. Ilość odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji oraz osiągnięty poziom ograniczenia masy w/w odpadów kierowanych do składowania w 2015 r. [Mg].....	9
10. Ilość odebranych odpadów komunalnych oraz osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2015 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 2015 r. [Mg].....	14
12. Liczba mieszkańców w 2015 r.....	15
13. Liczba mieszkańców, którzy nie zawarli umowy na wywóz odpadów komunalnych, w imieniu których gmina powinna podjąć działania 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

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).

16. Wydatki poniesione na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości.....	17
17. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	18

1. Cel sporządzenia analizy.

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

2. 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.

3. 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).

4. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Ostrowite (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.

5. 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 Ostrowite wpisanych jest 10 podmiotów, natomiast w roku stanowiącym przedmiot analizy żaden podmiot nie został dopisany do rejestru działalności regulowanej, natomiast na wniosek wykreślono 3 podmioty, tj.:

- Zakład Handlowo-Usługowy Eko-Skórtex Angelika Ligocka, Tomice, ul. Wrzesińska 77, 63-308 Gizalki.

- Zakład Oczyszczania Terenu „Bakun” Andrzej Bakun Roztoka 6, 62-513 Krzymów.
- USŁUGI TRANSPORTOWE Sylwester Szymanowski, ul. M. Konopnickiej 14-16/4, 62-800 Kalisz.

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 odpadów od właścicieli nieruchomości wyłoniona została firma Eko-Skórtex Gizałki Sp. z o.o.

6. Planowane zmiany w gospodarce odpadami komunalnymi na terenie Gminy Ostrowite.

Zgodnie z podjętą uchwałą Rady Gminy Ostrowite, z dniem 1 lipca 2013 r. Gmina Ostrowite 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 zakresem również rok 2016 (okres obowiązywania umowy 1.01.2015 – 30.06.2016). 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 firma Eko-Skórtex Gizałki Sp. z o.o., 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 Ostrowite 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 podkreślić, iż w roku 2015 Rada Gminy rozważała przejęcie uchwałą obowiązku odbioru i zagospodarowania odpadów z nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub z innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe. Jednakże z uwagi na problemy jakie mogą wystąpić w trakcie wykonywania usługi odbioru odpadów, (m.in. wąskie drogi, pojazdy pozostawione w pasie drogi, drogi prywatne, itp.), Rada Gminy podjęła decyzję, iż na chwilę obecną nie będzie podejmowała uchwały stanowiącej o przejęciu obowiązku odbioru odpadów z nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub z innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

7. 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 1,5m³ do 3 m³,
- konfiskatorach o poj. 100 dm³ na przeterminowane leki uniemożliwiające dostęp kolejnych użytkowników do zgromadzonych w nim odpadów;
- pojemnikach na zużyte baterie;

Ponadto należy zaznaczyć, iż odbiór odpadów selektywnie zebranych realizowany jest z pojemników typu „dzwon”, przeznaczonych na szkło oraz tworzywa sztuczne, zlokalizowanych w miejscowościach Giewartów, Ostrowite, Siernicze Wielkie oraz Mieczownica.

Na terenie Gminy Ostrowite 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 Giewartowie i Ostrowitem. 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.

8. Ilość odpadów komunalnych zmieszanych odebranych z terenu Gminy Ostrowite w roku 2015 [Mg].

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

- Odpad o kodzie 20 03 01 (niesegregowane zmieszane odpady komunalne) 376 Mg.

9. Ilość odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji oraz osiągnięty poziom ograniczenia masy w/w odpadów kierowanych do składowania w 2015 r. [Mg]

Masa odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Ostrowite przekazanych do składowania w roku 2015 wynosi: 0 Mg. Natomiast masa ww. odpadów nieprzekazanych do składowania wyniosła w 2015 roku 18,3 Mg. Odpady te zostały zagospodarowane poprzez kompostowanie oraz recykling materiałowy.

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).

$$T_R = \frac{M_{OUBR} \cdot 100}{OUB_{1995}} [\%]$$

Gdzie:

OUB_{1995} - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg]

$$OUB_{1995} = 0,155 \times L_m + 0,047 \times L_w \text{ [Mg]}$$

Gdzie:

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

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

M_{OUBR} – masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zebranych z obszaru danej gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania [Mg], obliczana wg wzoru:

$$M_{OUBR} = (M_{MR} \times U_M) + (M_{WR} \times U_W) + (M_{SR} \times U_S) + (M_{BR} \times 0,52) \text{ [Mg]}$$

Gdzie:

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

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

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

U_W – udział odpadów ulegających biodegradacji w masie zmieszanych odpadów komunalnych dla wsi wynoszący 0,48,

- M_{SR} – masa selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania,
- U_s – 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, tkaninę, drewno i tekstylia z włókien naturalnych),
- M_{BR} – 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:

$L_m = 0$ $L_{W1995} = 5306$ $P_R = 50\%$ $M_{MR} = 0 \text{ Mg}$ $M_{WR} = 0 \text{ Mg}$
 $M_{SR} = 0 \text{ Mg}$ $U_s = 1,00$ $M_{BR} = 90,9 \text{ Mg}$ $M_{OUBR} = 47,3 \text{ Mg}$
 $OUB_{1995} = 249,4 \text{ Mg}$

Obliczenia:

$$OUB_{1995} = 0,155 \times 0 + 0,047 \times 5306 = 249,4 \text{ [Mg]}$$

$$M_{OUBR} = (0 \times 0,57) + (0 \times 0,48) + (0 \times 1) + (90,9 \times 0,52) = 47,3 \text{ [Mg]}$$

$$T_R = \frac{47,3 \cdot 100\%}{249,4} = 18,96 \approx 19 \%$$

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

Z powyższych wyliczeń wynika, iż Gmina Ostrowite w roku 2015 osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, ponieważ $T_R < P_R$ ($19\% < 50\%$).

10. 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 Ostrowite odebrano następujące ilości poszczególnych frakcji odpadów:

- Odpad o kodzie 15 01 01 (opakowania z papieru i tektury) – 2,2 Mg;
- Odpad o kodzie 15 01 02 (opakowania z tworzyw sztucznych) – 28,7 Mg;
- Odpad o kodzie 15 01 07 (opakowania ze szkła) – 52,8 Mg;
- Odpad o kodzie 20 01 39 (tworzywa sztuczne) – 2,9 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).

$$P_{pmts} = \frac{Mr_{pmts}}{Mw_{pmts}} \cdot 100\%$$

Gdzie:

P_{pmts} – poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wyrażony w %,

M_{rpmts} - 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.

M_{wpmts} - 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)

$$M_{wpmts} = L_m \times M_{WGUS} \times U_{mpmts}'$$

Gdzie:

L_m - liczba mieszkańców gminy,

M_{WGUS} - masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa,

U_{mpmts}' - udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych.

Dane do obliczeń:

M_R - 106,08 Mg M_{wpmts} - 459,78 Mg L_m - 5167 M_{WGUS} - 301 kg (0,301 Mg)
 U_{mpmts}' - 270 kg (0,277 Mg)

Obliczenia:

$$M_{wpmts} = 5167 \times 0,301 \times 0,277 = 430,8 \text{ Mg}$$

$$P_{pmts} = \frac{88,7 \text{ Mg}}{430,8 \text{ Mg}} \cdot 100\% = 20,58\% \approx 20,6\%$$

$$P_{pmts} = 20,6\%$$

Osiągnięty za rok 2015 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 20,6%. Jest to wskaźnik dość wysoki, biorąc pod uwagę, że wymagany w roku 2015 poziom odzysku tych frakcji surowcowych wynosi 16%. Poziom 20% wymagany jest do osiągnięcia w roku 2017, zgodnie z przywołanym Rozporządzeniem Ministra Środowiska.

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 2015 r. [Mg].

W roku 2015 łączna ilość odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynosi 11 Mg. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych oblicza się na podstawie wzoru:

$$P_{br} = \frac{Mr_{br}}{Mw_{br}} \cdot 100\%$$

gdzie:

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

Mr_{br} - 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,

Mw_{br} - 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.

$$P_{br} = \frac{11 \text{ Mg}}{11 \text{ Mg}} \cdot 100\% = 100\%$$

$P_{br} = 100\%$ - osiągnięty poziom recyklingu.

12. Liczba mieszkańców w 2015 r.

W roku poddanym analizie Gminę Ostrowite zamieszkiwało 5167 mieszkańców.(stan na dzień 31 grudnia 2014 roku, na podstawie danych z ewidencji ludności).

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

W roku 2015 Wójt Gminy Ostrowite wezwał do złożenia deklaracji 6 właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Postępowanie w sprawie ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zostało wszczęte w jednym przypadku. Opłata z tytułu odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych została określona decyzją.

14. 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 Gminy Ostrowite 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 przyzmacz w Nieświastowie;
- Kompostownia przyzmacz w Kole;
- Kompostownia przyzmacz 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.

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

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) odebrane od właścicieli nieruchomości w ilości 65,3 Mg.

W roku poddanym analizie na składowanie przekazano nie zostały przekazane ww. odpady.

16. Wydatki poniesione na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości.

W 2015 roku koszty związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z terenu nieruchomości zamieszkałych zlokalizowanych na terenie Gminy Ostrowite wyniosły 499 999,32 zł. Koszt ten w miesięcznym rozliczeniu wynosi 41 666,61 zł, które gmina ponosi na rzecz podmiotu wyłonionego w drodze przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

Do kosztów funkcjonowania należy także zaliczyć:

- koszty związane z wynagrodzeniem pracowników: 29 208,00 zł
 - ds. utrzymania czystości i porządku w gminie,
 - ds. księgowości budżetowej.

Z uwagi na fakt, iż ww. pracownicy na swoich stanowiskach mają również inny zakres obowiązków, do kosztów poniesionych na poczet gospodarki odpadami należy uwzględnić ½ etatu pracownika ds. utrzymania czystości i porządku w gminie oraz 1/3 etatu pracownika ds. księgowości budżetowej.

- pozostałe koszty (zakup materiałów, kontenerów do PSZOK, administracyjne, dotacja celowa, pozostałe usługi, itp.), których wartość wyniosła 39 410,85 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 01.01.2015 roku Gmina utworzyła Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, zlokalizowany

w miejscowości Ostrowite, przy ul. Lipowej 2A. Regulamin Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych stanowi załącznik nr 1 do uchwały w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczona przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Koszty poniesione przez Gminę na wyposażenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów wyniosły łącznie 33 114,02 zł (koszty zakupu kontenerów, pojemników do gromadzenia odpadów, itp.).

17. 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 odpadów 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 Ostrowite w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi związane są z Punktem Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Niezbędna jest wymiana pokrycia dachowego budynku, zlokalizowanego na nieruchomości stanowiącej PSZOK, wykonanie przyłącza energetycznego oraz wykonanie oświetlenia nieruchomości.

Sporządziła:

Lidia Piguła

referent ds. utrzymania czystości i porządku w gminie.

Zatwierdził:

Wójt Gminy



Henryk Tylman

