



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

Włoszakowice 2016 r.

SPIS TREŚCI:

1. Wprowadzenie	
1.1. Cel i podstawowe założenia opracowania	3
1.2. Zakres opracowania	3
1.3. Podstawy prawne	4
1.4. Uchwały przyjęte przez Radę Gminy	4
2. System gospodarowania odpadami	5
2.1. Źródła odpadów	5
2.2. Postępowanie z odpadami	5
2.3. Regiony Gospodarowania Odpadami	6
3. Ilość zebranych odpadów	7
4. Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych.....	10
4.1. Odpady zmieszane	10
4.2. Odpady ulegające biodegradacji	10
4.3. Pozostałe odpady zebrane selektywnie	11
5. Wymagane poziomy recyklingu	12
6. Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami	15
7. Liczba mieszkańców objęta systemem gospodarki odpadami komunalnymi	17
8. Potrzeby inwestycyjne	17
9. Podsumowanie i wnioski	17

SPIS TABEL:

Tabela nr 1. Masa poszczególnych odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Włoszakowice w roku 2015 (w ramach objazdowej zbiórki odpadów).	7
Tabela nr 2. Masa poszczególnych odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w roku 2015	9
Tabela nr 3. Odpady ulegające biodegradacji	11
Tabela nr 4. Pozostałe odpady zebrane selektywnie	11
Tabela nr 5. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	13
Tabela nr 6. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami Innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	13
Tabela nr 7. Osiągnięty poziom masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	14
Tabela nr 8. Wydatki z tytułu odbioru i zagospodarowania odpadów	15
Tabela nr 9. Pozostałe wydatki	15
Tabela nr 10. Dochody	16

1. WPROWADZENIE

1.1 Cel i podstawowe założenia opracowania.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 17 stycznia 2015 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2015 r., poz. 87), Gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma za zadanie zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania.

Prezentowana analiza gospodarki odpadami obejmuje rok 2015. Do dnia 30 czerwca 2013 r. Gmina Włoszakowice pełniła rolę planistyczną, organizacyjną i kontrolną. Natomiast odbiór i transport odpadów świadczony był przez podmioty zewnętrzne – firmy wywozowe, które miały spełniać wymagania, określone w zezwoleniach. Właściciele nieruchomości obowiązani byli do udokumentowania, w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Rada Gminy określała, w drodze uchwały, jedynie górne stawki opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości. Koszty odbioru przeniesione były na właścicieli nieruchomości (wytwórcę odpadów) na zasadzie rozliczeń indywidualnych pomiędzy wytwórcą a odbiorcą (czyli firmą wywozową). Natomiast od dnia 1 lipca 2013 r. to obowiązkiem Gminy Włoszakowice było zapewnienie odbioru odpadów komunalnych od mieszkańców z terenu gminy poprzez wybór w drodze przetargu firmy wywozowej oraz pokrycie kosztów związanych z funkcjonowaniem systemu. Jednym z podstawowych wymogów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi było objęcie wszystkich mieszkańców, którzy zobowiązani zostali do wnoszenia regularnych stałych opłat, o wysokości której decydowała Rada Gminy.

1.2. ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsza „Analiza Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi na terenie Gminy Włoszakowice za rok 2015” zawiera:

1. Opis systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Włoszakowice w 2015 roku.
2. Ilość zebranych oraz wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy Włoszakowice w 2015 roku
3. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2015 roku.
4. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku poszczególnych frakcji odpadów w 2015 roku.
5. Koszty poniesione w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszakowice w 2015 roku
6. Liczba mieszkańców objęta systemem gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszakowice w 2015 roku.

7. Potrzeby inwestycyjne związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszakowice.
8. Podsumowanie i wnioski.

1.3. PODSTAWY PRAWNE

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 17 stycznia 2015 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2015 r., poz. 87). Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę, na podstawie art. 9n ust. 1 i 3 cyt. ustawy, celem jego przedłożenia Marszałkowi Województwa oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

1.4. UCHWAŁY PRZYJĘTE PRZEZ RADĘ GMINY

W związku z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, zgodnie z ustawą o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw z dnia 1 lipca 2011 roku (Dz. U. z 2011 r., nr 152, poz. 897 ze zm.). Rada Gminy Włoszakowice podjęła następujące uchwały:

1. Uchwała Nr XIX/144/2012 z dnia 25 października 2012 r. - w sprawie ustalenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych oraz właścicieli nieruchomości, którzy nie są zobowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami na rzecz gminy.
2. Uchwała Nr XX/162/2012 z dnia 19 listopada 2012 r. - w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną opłatę, w szczególności ilość odpadów komunalnych, częstotliwość i sposób świadczenia usług.
3. Uchwała Nr XX/159/2012 z dnia 19 listopada 2012 r. - w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty.
4. Uchwała Nr XX/160/2012 z dnia 19 listopada 2012 r. - w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości.
5. Uchwała Nr XX/161/2012 z dnia 19 listopada 2012 r. - w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
6. Uchwała Nr XXIII/175/2013 z dnia 25 lutego 2013 r. - w sprawie przyjęcia „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Włoszakowice”.
7. Uchwała Nr XXIV/189/2013 z dnia 27 marca 2013 r. - w sprawie zarządzenia poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa, wyznaczenia inkasentów oraz określenia wysokości ich wynagrodzenia za inkaso opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

2. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI

2.1. ŹRÓDŁA ODPADÓW

W myśl ustawy o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21, ze zm.), odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezwiązane z odpadami niebezpiecznymi pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Odpady komunalne na terenie Gminy Włoszakowice powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, jak: obiekty użyteczności publicznej (ośrodki zdrowia, szkoły) oraz infrastruktury (handel, obiekty turystyczne, usługi). Są to także odpady z terenów otwartych, takie jak: odpady z koszy ulicznych, odpady z placów zieleni itp.

2.2 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Odpady komunalne z terenu Gminy Włoszakowice odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej.

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Włoszakowice prowadzona jest zbiórka selektywna, w ramach której wydzielone są następujące frakcje:

- opakowania ze szkła,
- opakowania z tworzyw sztucznych,
- opakowania z metalu,
- papier i tektura,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyte opony,
- odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- przeterminowane leki,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- odpady budowlane i rozbiórkowe.

Powyższe frakcje są gromadzone w kolorowych workach, gdzie:

- worek żółty – tworzywa sztuczne i metal,
- worek niebieski – papier i makulatura,
- worek zielony – szkło.

Zużyte lekarstwa mogą być kierowane do pojemników znajdujących się w wyznaczonych aptekach, natomiast zużyte baterie do pojemników zlokalizowanych w placówkach oświatowych oraz budynkach użyteczności publicznej. W przypadku odpadów ulegających biodegradacji dopuszcza się kompostowanie we własnym zakresie.

Komunalne odpady zmieszane na terenie Gminy Włoszakowice są zbierane w następujących rodzajach pojemników:

- pojemniki o pojemności 40 l,
- pojemniki o pojemności 60 l,
- pojemniki o pojemności 90 l,
- pojemniki o pojemności 120 l,

- pojemniki o pojemności 240 l,
- kontenery (KP 5, KP 7, KP 10) o pojemnościach 5 m³, 7 m³, 10 m³,
- pojemniki z tworzywa sztucznego oznaczone kolorem brązowym o dowolnej pojemności w stosunku do odpadów biodegradowalnych.

2.3. REGIONY GOSPODAROWANIA ODPADAMI

Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2012 - 2017, obszar województwa został podzielony na 10 regionów gospodarki odpadami. W każdym regionie gospodarka odpadami powinna być prowadzona z wykorzystaniem instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów. Natomiast regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych to zakład zagospodarowania odpadów o mocy przerobowej wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkałego przez co najmniej 120 000 mieszkańców, spełniający wymagania najlepszej dostępnej techniki lub technologii, o której mowa w art. 143 ustawy Prawo ochrony środowiska oraz zapewniającej termiczne przekształcenie odpadów lub:

- a) mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenia ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku,
- b) przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzania z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniającego wymagania określone w przepisach odrębnych,
- c) składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Zważywszy na zasadę bliskości nakazującą zagospodarowanie wytworzonych odpadów w miejscu ich powstania lub najbliższym tego miejsca jest w pełni zasadne i pożądane, aby składowiskiem regionalnym było składowisko zlokalizowane najbliższej instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2012 – 2017” Gmina Włoszakowice należy do Regionu V.

3. ILOŚĆ ZEBRANYCH ODPADÓW

W poniższej tabeli przedstawiono masę poszczególnych odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Włoszakowice w roku 2015 (w ramach objazdowej zbiórki odpadów).

Tabela nr 1.

Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ⁶⁾
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	19,4	Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	11,6	Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,1	Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	19,7	Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	142,2	Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11
15 01 04	Opakowania z metali	2,1	Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11
15 01 07	Opakowania ze szkła	26,6	Recykling lub regeneracja innych materiałów nieorganicznych
15 01 07	Opakowania ze szkła	199,2	Recykling lub regeneracja innych materiałów nieorganicznych

16 01 03	Zużyte opony	4,0	Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
16 01 03	Zużyte opony	4,0	Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	29,1	Recykling lub regeneracja innych materiałów nieorganicznych
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	3,0	Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11
17 02 03	Tworzywa sztuczne	6,7	Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,7	Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,2	Termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie

20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,3	Recykling lub regeneracja metali i związków metali
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	5,3	Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,5	Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2.228,3	Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	18,4	Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	5,1	Składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne

W poniższej tabeli przedstawiono masę poszczególnych odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w roku 2015.

Tabela 2.

15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,4
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,4
16 01 03	Zużyte opony	1,2
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,4

20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,2
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,5
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1,2
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	4,5

4. MOŻLIWOŚĆ PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

Zgodnie z przepisami, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, wyłącznie do regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z zasadą bliskości z art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21 ze zm.), 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 „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2012 – 2017” Gmina Włoszakowice należy do Regionu V.

4.1. Odpady Zmieszane

W roku 2015 na terenie Gminy Włoszakowice zebrano łącznie (nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe) 2228,3 Mg odpadów komunalnych w postaci zmieszanej o kodzie 20 03 01. Odpady w całości zostały poddane procesom od R1 do R12 (przez sposób zagospodarowania odpadów komunalnych rozumie się procesy odzysku wymienione w załączniku nr 5 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach, oraz procesy unieszkodliwiania odpadów, wymienione w załączniku nr 6 do tej ustawy.).

Instalacją Regionalną Przetwarzania Odpadów Komunalnych dla Gminy Włoszakowice jest Zakład Zagospodarowania Odpadów w Trzebani gm. Osieczna.

4.2 Odpady ulegające biodegradacji

W roku 2015 na terenie Gminy Włoszakowice zebranych zostało łącznie 77,4 Mg odpadów ulegających biodegradacji, które nie zostały skierowane do składowania.

Tabela nr 3.

Nazwa i adres instalacji, do której przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁱ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁱ⁴⁾	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów ⁵⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁸⁾ nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów
FIRMA KOWALSKI SŁAWOMIR KOWALSKI UL. ARCISZEWSKI CH 22 64-030 NIETAŹKOWO	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	33,0	Recykling materiałowy
MIEJSKI ZAKŁAD OCZYSZCZANIA SP Z O.O. UL. SAPERSKA 23, 64-100 LESZNO KOMPOSTOWNIA ODPADÓW ZIELONYCH W KOSZANOWIE	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	44,4	Kompostowanie

4.3. Pozostałe odpady zebrane selektywnie.

Tabela nr 4.

Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia ⁵⁾ [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	33,0	33,0	0,0
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	196,0	166,6	0,0
15 01 04	Opakowania z metali	2,1	2,1	0,0

15 01 07	Opakowania ze szkła		225,8	181,2	0,0
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	32,1	0,0	0,0	32,1
17 02 03	Tworzywa sztuczne	6,7	0,0	0,0	6,7

5. WYMAGANE POZIOMY RECYKLINGU

Podstawowym celem nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi jest osiągnięcie odpowiednich poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska oraz zwiększenia poziomu recyklingu i odzysku odpadów zebranych selektywnie.

Zgodnie z art. 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r. oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych gminy do 31 grudnia 2020 r. powinny osiągnąć:

- I. w przypadku odpadów komunalnych takich jak: papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło – co najmniej 50 % poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia;
- II. w przypadku innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – co najmniej 70 % poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami.

Do poziomów określonych w ustawie gmina powinna dochodzić stopniowo, osiągając w kolejnych latach wartości założone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Zgodnie z załącznikiem do powyższego rozporządzenia dla kolejnych lat określone zostały następujące poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami następujących frakcji odpadów komunalnych:

Tabela nr 5.

	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, metale, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50
Poziom osiągnięty przez Gminę Włoszakowice	38,8	44	51	49	-	-	-	-	-

Z powyższego zestawienia wynika, że w **2012 r. Gmina Włoszakowice osiągnęła poziom 38,8 %**, przy minimalnym poziomie na 2012 r., który wynosił 10 %, w **2013 r. - 44 %**, przy minimalnym poziomie na 2013 r., który wynosił 12 %, w **2014 r. - 51 %**, przy minimalnym poziomie na 2014 r., który wynosił 14 %, natomiast w **2015 r. - 49 %**, przy minimalnym poziomie na 2015 r., który wynosił 16 %

Tabela nr 6.

	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
Poziom osiągnięty przez Gminę Włoszakowice	100	100	100	100					

Z powyższego zestawienia wynika, że w **2012 r. Gmina Włoszakowice osiągnęła 100%**, przy minimalnym poziomie na 2012 r., który wynosił 30 %, w **2013 r. - 100 %**, przy minimalnym poziomie na 2013 r., który wynosił 36 %, w **2014 r. - 100 %**, przy minimalnym poziomie na 2014 r., który wynosił 38 %, w **2015 r. również 100 %**, przy minimalnym poziomie na 2015 r., który wynosił 40 %.

Według art. 3c wyżej cytowanej ustawy gminy mają również obowiązek ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

- do dnia 16 lipca 2013 r. - do nie więcej niż 50 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
- do dnia 16 lipca 2020 r. - do nie więcej niż 35 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Poziomy do osiągnięcia w poszczególnych latach oraz sposób ich obliczania zostały określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów.

Zgodnie z załącznikiem do powyższego rozporządzenia dla kolejnych lat określone zostały następujące poziomy:

Tabela nr 7.

Rok	2012 r.	16 lipca 2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	16 lipca 2020 r.
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35
Poziom osiągnięty przez Gminę Włoszakowice	117,4	0	0	41					

Z powyższego zestawienia wynika, że w **2012 r. Gmina Włoszakowice nie osiągnęła poziomu** redukcji odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania przy dopuszczalnym maksymalnym poziomie 75% - **osiągnięty poziom wyniósł 117,4 %**, w **2013 r. wymagany poziom został osiągnięty i wyniósł 0%**, przy dopuszczalnym maksymalnym poziomie 50 %, w **2014 r. wymagany poziom został osiągnięty i wyniósł 0%**, przy dopuszczalnym maksymalnym poziomie 50 %, w **2015 r. wymagany poziom został osiągnięty i wyniósł 41%**, przy dopuszczalnym maksymalnym poziomie 50 %.

6. KOSZTY ZWIĄZANE Z FUNKCJONOWANIEM SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI

Tabela nr 8. WYDATKI Z TYTUŁU ODBIORU I ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW

Miesiąc	Liczba mieszkańców wg deklaracji	F.U.-H. D. Zając - odbiór odpadów	MZO Sp. z o.o. - ZZO Trzebania - zagospodarowanie	Ilość zebranych odpadów (Mg) = 1 tona
grudzień 2014 r.*	8373	27 128,52 zł*	40 200,73 zł*	142,48
styczeń	8358	27 497,82 zł	47 085,19 zł	166,88
luty	8352	27 478,08 zł	41 002,04 zł	145,32
marzec	8349	27 468,21 zł	43 287,45 zł	153,42
kwiecień	8381	27 573,49 zł	45 087,57 zł	159,80
maj	8394	27 616,26 zł	37 542,88 zł	133,06
czerwiec	8391	27 606,39 zł	32 712,47 zł	115,94
lipiec	8404	27 649,16 zł	37 164,80 zł	131,72
sierpień	8417	27 691,93 zł	36 030,56 zł	127,70
wrzesień	8436	27 754,44 zł	30 302,91 zł	107,40
październik	8454	27 813,66 zł	41 509,91 zł	147,12
listopad	8464	27 846,56 zł	41 577,62 zł	147,36
grudzień	8471	27 869,59 zł	41 684,84 zł**	147,74
RAZEM:		358 994,11 zł	473 504,13 zł	1683,46 Mg

* płatne w styczniu 2015 r.

** płatne w styczniu 2016 r.

Tabela nr 9. POZOSTAŁE WYDATKI.

zatrudnienie pracownika	41 153,93 zł
wynagrodzenie za inkaso	4524,00 zł
wydruk harmonogramów	4100,20 zł
koszt przekazania odpadów z PSZOKu	864,64 zł
dystrybucja harmonogramów	2720,76 zł
usługi pocztowe	6 538,28 zł
Szkolenia, podróże służbowe, odpis na ZFŚS	2 754,38 zł
RAZEM	62 656,19 zł

WYDATKI RAZEM:

895 154,43 zł
- 16 297,63 zł - zwrot podatku VAT (umniejsza wydatki)

= 878 856,80 zł

Tabela nr 10. DOCHODY.

DOCHODY

Z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	810 179,34 zł
Z różnych opłat (koszty upomnienia)	10 105,48 zł
Za wydruk harmonogramu	3 400,50 zł
Odsetki zapłacone	27,00 zł
Prowizja za selektywną zbiórkę	457,84 zł
RAZEM:	824 170,16 zł

KWOTA ZALEGŁOŚCI WYEGZEKWOWANYCH PRZEZ URZĄD SKARBOWY W 2015r.

12 948,63 zł

ZALEGŁOŚĆ NA KONIEC 2015r.

64 986,96 zł

Pomimo istniejących zaległości, ściągalność opłaty kształtuje się na poziomie 92,55 %

WYNIK NA DZIEŃ 31.12.2015 r.

WYDATKI: 878 856,80 zł

DOCHODY: 824 170,16 zł

STRATA: 54 686,64 zł

Strata za rok 2015 została pokryta z nadwyżki środków z opłaty śmieciowej za lata ubiegłe, która wynosiła 97 483,85 zł. Środki z nadwyżki za lata ubiegłe wystarczyły także na uregulowanie faktury z ZZO Trzbania za miesiąc grudzień 2015r. w wysokości 41 684,84zł, która była wymagalna w styczniu 2016r.

7. LICZBA MIESZKAŃCÓW OBJĘTA SYSTEMEM GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

Liczba mieszkańców Gminy Włoszakowice wynosi 7715 – na podstawie danych z ewidencji ludności wg stanu na dzień 31 grudnia 2015 r.

Jak wynika z deklaracji złożonych przez właścicieli nieruchomości (2698 deklaracji), systemem gospodarki odpadami objętych zostało 5863 mieszkańców Gminy Włoszakowice.

Poza systemem znajdują się nieruchomości niezamieszkałe w przypadku których, zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Włoszakowice, przeprowadzane są kontrole, czy zostały zawarte umowy cywilno-prawne w zakresie odbioru wytworzonych odpadów.

8. POTRZEBY INWESTYCYJNE

Gmina Włoszakowice nie planuje przeprowadzenia inwestycji związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

9. PODSUMOWANIE I WNIOSKI.

Zgodnie z art. 3 ustawy z dnia 1 lipca 2011 roku o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2011 r. Nr 152, poz. 897 z późn. zm.), gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Przeprowadzona analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszakowice prowadzi do następujących wniosków:

1. Gmina Włoszakowice we właściwy sposób prowadzi system gospodarowania odpadami komunalnymi. Systemem zostali objęci niemalże wszyscy mieszkańcy gminy.
2. Właściciele nieruchomości mają możliwość przekazywania odpadów komunalnych zebranych selektywnie do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowanego

3. Zdolności przerobowe RIPOK w Trzebani, gm. Osieczna, w roku 2015 r. były wystarczające dla przyjmowania odpadów pochodzących z terenu Gminy Włoszakowice.
4. Na terenie Gminy Włoszakowice w roku 2015 zebranych zostało 2742,3 Mg odpadów komunalnych, w tym w formie zmieszanej 2228,3 Mg.
5. W roku 2015 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu Gminy Włoszakowice wyniósł 49 %. Wymagany poziom dla roku 2015 został osiągnięty.
6. W roku 2015 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 100%. Wymagany poziom dla roku 2015 został osiągnięty.
7. W roku 2015 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 41%. Wymagany poziom dla roku 2015 został osiągnięty.
8. Nie stwierdza się obecnie braku możliwości technicznych dla poprawnego funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszakowice. W przyszłości nacisk położony powinien być przede wszystkim na rozwój selektywnej zbiórki.

Sporządził:
Albert Cygan
Podinspektor ds. ochrony środowiska