



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszakowice za rok 2016

Włoszakowice 2017 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.....	11
4.1. Odpady zmieszane	12
4.2. Odpady ulegające biodegradacji	12
4.3. Pozostałe odpady zebrane selektywnie	13
5. Wymagane poziomy recyklingu	13
6. Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami	16
7. Liczba mieszkańców objęta systemem gospodarki odpadami komunalnymi	18
8. Potrzeby inwestycyjne	18
9. Podsumowanie i wnioski	18

SPIS TABEL:

Tabela nr 1. Masa poszczególnych odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Włoszakowice w roku 2016 (w ramach objazdowej zbiórki odpadów).	7
Tabela nr 2. Masa poszczególnych odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w roku 2016	10
Tabela nr 3. Odpady ulegające biodegradacji	12
Tabela nr 4. Pozostałe odpady zebrane selektywnie	13
Tabela nr 5. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	14
Tabela nr 6. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami Innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	14
Tabela nr 7. Osiągnięty poziom masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	15
Tabela nr 8. Wydatki z tytułu odbioru i zagospodarowania odpadów	16
Tabela nr 9. Pozostałe wydatki	16
Tabela nr 10. Dochody	17

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 2016. 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 2016” zawiera:

1. Opis systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Włoszakowice w 2016 roku.
2. Ilość zebranych oraz wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy Włoszakowice w 2016 roku
3. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2016 roku.
4. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku poszczególnych frakcji odpadów w 2016 roku.
5. Koszty poniesione w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszakowice w 2016 roku
6. Liczba mieszkańców objęta systemem gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszakowice w 2016 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

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 XVII/143/2016 z dnia 8 lipca 2016 r. - w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.
3. Uchwała Nr XX/166/2016 z dnia 27 września 2016 r. - w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty.
4. Uchwała Nr XVII/145/2016 z dnia 8 lipca 2016 r. - w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości oraz terminów i miejsca składania deklaracji.
5. Uchwała Nr XVII/144/2016 z dnia 8 lipca 2016 r. - w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
6. Uchwała Nr XVII/142/2016 z dnia 8 lipca 2016 r. - w sprawie przyjęcia „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Włoszakowice”.
7. Uchwała Nr VI/51/2015 z dnia 25 czerwca 2015 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 niezwierające odpadów niebezpiecznych 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:

- papier i tektura (makulatura),
- tworzywa sztuczne i metale,
- szkło bezbarwne,
- szkło kolorowe,
- odpady zielone,
- przeterminowane leki,
- chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyte opony,
- 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. Wszystkie odpady selektywnie zebrane mogą zostać przekazane do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowanego we Włoszakowicach przy ul. Wolsztyńskiej 10.

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 najbliżej tego miejsca jest w pełni zasadne i pożądane, aby składowiskiem regionalnym było składowisko zlokalizowane najbliżej 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 2016 (w ramach objazdowej zbiórki odpadów).

Tabela nr 1.

Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ⁹⁾
Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjne Przemysł Olejnik Wąbiewo 26 64-061 Kamieniec,	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	65,400	R-12
P.P.H.U. „EUROZYGA” Wiesław Zygmantowski ul. Przykop 1 62-065 Grodzisk Wlkp. odpady przekazano do zagospodarowania Firmie FAST-FOL GADOMSCY S.J. ul. Graniczna 1D, Mława	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	17,750	R-3
Firma Kowalski Sławomir Kowalski ul. Kolejowa 1 62-065 Grodzisk Wlkp.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	92,540	„zbieranie”

P.H.U. BROSS Robert Apolinarowski ul. A. Kaźmierczaka 29 64-000 Kościan	15 01 04	Opakowania z metali	0,606	R-12
Rhenus Recykling Polska Spółka z o.o. ul. Pańska 73 00-834 Warszawa Zakład Przerobu Słuczki Szklanej ul. Wawelska 107 64-920 Piła	15 01 07	Opakowania ze szkła	288,150	R-5
PUH „PERFEKT” Mateusz Perz Kotowo 20 62-066 Granowo	16 01 03	Zużyte opony	8,500	„zbieranie”
Chemeko-System Spółka z o.o. ul. Jerzmanowska 4-6 54-519 Wrocław Składowisko Odpadów Rudna Wielka 56-210 Wąsosz	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	36,420	R-12
Elektrorecykling Sp. z o.o. Sękowo 56 B 64-300 Nowy Tomyśl	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	4,270	R-12
Centrum Onkologii, Zakład Utylizacji Odpadów Medycznych ul. I. Romanowskiej 2	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31*	0,142	D-10

85-796 Bydgoszcz				
Elektrorecykling Sp. z o.o. Sękowo 56 B 64-300 Nowy Tomyśl	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	6,820	R-12
Elektrorecykling Sp. z o.o. Sękowo 56 B 64-300 Nowy Tomyśl	20 01 36	Zużyte urządzenia elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 01 23, 20 01 35	4,340	R-12
Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o. ul. Saperska 23 64-100 Leszno Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Trzebanii Trzebania 15 64-113 Osieczna	20 03 01	Niesegregowane /zmieszane/ odpady komunalne	2510,920	R-12
Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o. ul. Saperska 23 64-100 Leszno Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Trzebanii Trzebania 15 64-113 Osieczna	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	24,840	R-12

W poniższej tabeli przedstawiono masę poszczególnych odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w roku 2016.

Tabela 2.

Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów ⁹⁾
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych ul. Wolsztyńska 10, 64-140 Włoszakowice	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,480	Firma Kowalski Sławomir Kowalski ul. Kolejowa 1 67-400 Wschowa	R-12
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,390	Firma Kowalski Sławomir Kowalski ul. Kolejowa 1 67-400 Wschowa	„zbieranie”
	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,575	Rhenus Recykling Polska Spółka z o.o. ul. Pańska 73 00-834 Warszawa Zakład Przerobu Słuczki Szklanej ul. Wawelska 107 64-920 Piła	R5
	16 01 03	Zużyte opony	0,520	PUH „PERFEKT” Mateusz Perz Kotowo 20 62-066 Granowo	„zbieranie”
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,380	Elektrorecykling Sp. z o.o. Sękowo 56 B 64-300 Nowy Tomyśl	R-12
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne skład-	2,225	Elektrorecykling Sp. z o.o. Sękowo 56 B 64-300 Nowy Tomyśl	R-12

		niki			
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 01 23, 20 01 35	1,275	Elektrorecykling Sp. z o.o. Sękowo 56 B 64-300 Nowy Tomyśl	R-12
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2,740	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o. ul. Saperska 23 64-100 Leszno Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Trzebanii Trzebania 15 64-113 Osieczna	R-3
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	7,500	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o. ul. Saperska 23 64-100 Leszno Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Trzebanii Trzebania 15 64-113 Osieczna	R-12

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 2016 na terenie Gminy Włoszakowice zebrano łącznie (nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe) 2510,920 Mg odpadów komunalnych w postaci zmieszanej o kodzie 20 03 01. Odpady w całości zostały poddane procesowi zagospodarowania oznaczonego symbolem 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 2016 na terenie Gminy Włoszakowice zebranych zostało łącznie 93,67 Mg odpadów ulegających biodegradacji, które nie zostały skierowane do składowania.

Tabela nr 3.

Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁹⁾
Firma Kowalski Sławomir Kowalski ul. Arciszewskich 22 64-030 Nietążkowo Zakład: ul. Kolejowa 1 67-400 Wschowa	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	29,830	R-12
Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o. ul. Saperska 23 64-100 Leszno Kompostownia Odpadów Zielonych w Koszanowie Koszanowo	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	63,840	R-3

64-030 Śmiegiel				
-----------------	--	--	--	--

4.3. Pozostałe odpady zebrane selektywnie.

Tabela nr 4.

Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁸⁾ [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	66,349
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	196,018
15 01 04	Opakowania z metali	32,993
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	2,335
15 01 07	Opakowania ze szkła	326,938
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	36,420

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	70,1	-	-	-	-

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 %, **w 2015 r. - 49 %**, przy minimalnym poziomie na 2015 r., który wynosił 16 %, **w 2016 r. - 70,1 %**, przy minimalnym poziomie na 2016 r., który wynosi 18%.

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	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. - 100 %**, przy minimalnym poziomie na 2015 r., który wynosił 40 %, **w 2016 r. - 100 %**, przy minimalnym poziomie na 2016 r., który wynosił 42 %.

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	41,6	-	-	-	-

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 %, w **2016 r. wymagany poziom został osiągnięty i wyniósł 41,6 %**, przy dopuszczalnym maksymalnym poziomie 45 %.

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 2015 r.	8 471	27 869,59 zł *	42 343,64 zł *	147,74
styczeń	8 458	27 895,91 zł	47 237,55 zł	167,42
luty	8 481	27 928,81 zł	47 711,00 zł	167,72
marzec	8 491	27 955,13 zł	39 839,58 zł	141,20
kwiecień	8 500	27 974,87 zł	55 597,24 zł	195,46
maj	8 515	28 017,64zł	42 308,06 zł	149,70
czerwiec	8 528	28 060,41 zł	42 744,73 zł	149,64
lipiec	8 532	28 106,47 zł	39 292,21 zł	139,26
sierpień	8 541	28 122,92 zł	50 733,41 zł	178,70
wrzesień	8 557	28 145,95 zł	28 108,92 zł	97,74
październik	8 561	28 172,27 zł	52 879,77 zł	167,80
listopad	8 560	28 152,53 zł	54 377,01 zł	190,98
grudzień	8 549	28 145,95 zł	47 451,99 zł **	168,18
RAZEM:		336 678,86 zł (styczeń-grudzień 2016r.)	543 173,12 zł (grudzień 2015r.-listopad 2016r.)	1913,80 (styczeń-grudzień 2016r.)

* płatne w styczniu 2016 r.

** płatne w styczniu 2017 r.

Tabela nr 9. **POZOSTAŁE WYDATKI.**

zatrudnienie pracownika	43 414,62 zł
wynagrodzenie za inkaso	4 273,00 zł
koszty komornicze	1 089,27 zł
wydruk harmonogramów	1 845,00 zł
usługi pocztowe	14 158,16 zł
RAZEM	64 780,05 zł

WYDATKI RAZEM:**944 632,03 zł**

- 15 681,45 zł zwrot podatku VAT (umniejsza wydatki)

928 950,58 złTabela nr 10. **DOCHODY.**

Z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	850 045,47 zł
Z różnych opłat (koszty upomnienia)	12 400,28 zł
Odsetki	154,58 zł
Za wydruk harmonogramów	4 613,53 zł
Za prowadzenie zbiórki selektywnej	479,94 zł
RAZEM:	867 693,80 zł

ZALEGŁOŚĆ NA KONIEC 2016 ROKU**81 556,45 zł**

Pomimo istniejących zaległości, ściągalność opłaty kształtuje się na poziomie 91,20%

WYNIK NA DZIEŃ 31.12.2016 r.**WYDATKI: 928 950,58 zł****DOCHODY: 867 693,80 zł****867 693,80 zł** (dochody)- **928 950,58 zł** (wydatki)**= - 61 256,78 zł STRATA****CENA ZA ODBIÓR I ZAGOSPODAROWANIE ODPADÓW**

Koszt odbioru odpadów przez firmę p. Dominika Zająca jest iloczynem liczby mieszkańców gminy Włoszakowice (wg stanu z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami) i stawki zaoferowanej przez firmę wywozową w przetargu. Od 1.01.2015 r. stawka wynosi 3,29 zł /os./miesiąc. Cena za przyjęcie i zagospodarowanie odpadów w ZZO w Trzebani wynosi 282,15 zł za tonę.

Strata która powstała na koniec 2016 roku została pokryta z wpływów, które uzyskaliśmy wyniku podniesienia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

7. LICZBA MIESZKAŃCÓW OBJĘTA SYSTEMEM GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

Liczba mieszkańców Gminy Włoszakowice wynosi 9502 – na podstawie danych z ewidencji ludności wg stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.

Jak wynika z deklaracji złożonych przez właścicieli nieruchomości (2550 deklaracji), systemem gospodarki odpadami objętych zostało 6986 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 oraz czy właściciele nieruchomości posiadają dokumenty potwierdzające zapłatę za wykonanie tych usług.

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 2016 r. były wystarczające dla przyjmowania odpadów pochodzących z terenu Gminy Włoszakowice.
4. Na terenie Gminy Włoszakowice w roku 2016 zebranych zostało 3171,453 Mg odpadów komunalnych, w tym w formie zmieszanej 2510,920 Mg.
5. W roku 2016 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu Gminy Włoszakowice wyniósł 70,1 %. Wymagany poziom dla roku 2016 został

- osiągnięty.
6. W roku 2016 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 100 %. Wymagany poziom dla roku 2016 został osiągnięty.
 7. W roku 2016 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 41,6 %. Wymagany poziom dla roku 2016 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.
 9. W związku ze znacznym wzrostem ilości odbieranych odpadów komunalnych w stosunku do poprzednich lat oraz wzrostem kosztów ich zagospodarowania, w szczególności niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w ZZO Trzebania (RIPOK), należy rozważyć zmianę stawki opłaty za odbiór odpadów komunalnych od mieszkańców.

Sporządził:
Albert Cygan
Podinspektor ds. ochrony środowiska