



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszakowice za rok 2017

Włoszakowice 2018 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.....	13
4.1. Odpady zmieszane	13
4.2. Odpady ulegające biodegradacji	13
4.3. Pozostałe odpady zebrane selektywnie	14
5. Wymagane poziomy recyklingu	14
6. Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami	17
7. Liczba mieszkańców objęta systemem gospodarki odpadami komunalnymi	19
8. Potrzeby inwestycyjne	19
9. Podsumowanie i wnioski	19

SPIS TABEL:

Tabela nr 1. Masa poszczególnych odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Włoszakowice w roku 2017 (w ramach objazdowej zbiórki odpadów).	7
Tabela nr 2. Masa poszczególnych odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w roku 2017	10
Tabela nr 3. Odpady ulegające biodegradacji	13
Tabela nr 4. Pozostałe odpady zebrane selektywnie	14
Tabela nr 5. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	15
Tabela nr 6. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami Innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	15
Tabela nr 7. Osiągnięty poziom masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	16
Tabela nr 8. Wydatki z tytułu odbioru i zagospodarowania odpadów	17
Tabela nr 9. Pozostałe wydatki	18
Tabela nr 10. Dochody	18

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 2017. 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 2017” zawiera:

1. Opis systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Włoszakowice w 2017 roku.
2. Ilość zebranych oraz wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy Włoszakowice w 2017 roku
3. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2017 roku.
4. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku poszczególnych frakcji odpadów w 2017 roku.
5. Koszty poniesione w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszakowice w 2017 roku
6. Liczba mieszkańców objęta systemem gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Włoszakowice w 2017 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 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:

- 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 2017 (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⁾
P.P.H.U. „EUROZYGA” WIESŁAW ZYGMANOWSKI UL. PRZYKOP 1, 62-065 GRODZISK WLKP.	15 01 02	OPAKOWANIA Z TWORZYSZ SZTUCZNYCH	12,780	„zbieranie”
FIRMA KOWALSKI SŁAWOMIR KOWALSKI UL. KOLEJOWA 1, 67-400 WSCHOWA	15 01 02	OPAKOWANIA Z TWORZYW SZTUCZNYCH	147,170	„zbieranie”
PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO PRODUKCYJNE PRZEMYSŁAW OLEJNIK WĄBIEWO 26, 64-060 KAMIENIEC POZNAŃSKI	15 01 02	OPAKOWANIA Z TWORZYW SZTUCZNYCH	7,960	R-12
RHENUS RECYKLING POLSKA SPÓŁKA Z O.O. UL. PAŃSKA 73, 00-834 WARSZAWA ZAKŁAD PRZETROBU	15 01 07	OPAKOWANIA ZE SZKŁA	106,700	R-5

STŁUCZKI SZKLANEJ UL. WAWELSKA 107, 64-920 PIŁA				
REMONDIS GLASS RE- CYCLING POLSKA SP. Z O.O. UL. WA- WELSKA 107, 64-920 PIŁA	15 01 07	OPAKOWANIA ZE SZKŁA	114,370	R-5
CENTRUM ON- KOLOGII, ZA- KŁAD UTYLIZACJI ODPA- DÓW ME- DYCZNYCH UL. I. ROMA- NOWSKIEJ 2, 85-796 BYD- GOSZCZ	20 01 32	LEKI INNE NIŻ WYMIE- NIONE W 20 01 31*	0,106	R-1
CENTRUM ON- KOLOGII, ZA- KŁAD UTYLIZACJI ODPA- DÓW ME- DYCZNYCH UL. I. ROMA- NOWSKIEJ 2, 85-796 BYD- GOSZCZ	20 01 32	LEKI INNE NIŻ WYMIE- NIONE W 20 01 31*	0,075	D-10
ELEKTRORE- CYKLING SP. Z O.O. SĘKOWO 56B, 64-300 NOWY TO- MYŚL	20 01 23*	URZĄDZENIA ZAWIE- RAJĄCE FREONY	4,305	R-12
REMONDIS ELECTRORE- CYCLING SP. Z O.O., UL. PRYNCYPAL- NA 132/134, 93- 373 ŁÓDŹ	20 01 34	BATERIE I AKUMULA- TORY INNE NIŻ WYMIE- NIONE W 20 01 33	0,110	R-12
ELEKTRORE- CYKLING SP. Z O.O. SĘKOWO 59, 64-300 NOWY TO-	20 01 35*	ZUŻYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEK- TRONICZNE INNE NIŻ WYMIENIONE W 20 01 21, 20 01 23 ZAWIERAJĄ-	9,220	R-12

MYŚL		CE NIEBEZPIECZNE SKŁADNIKI		
ELEKTRORE- CYKLING SP. Z O.O. SĘKOWO 59, 64-300 NOWY TO- MYŚL	20 01 36	ZUŻYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEK- TRONICZNE INNE NIŻ WYMIENIONE W 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	7,055	R-12
MIEJSKI ZA- KŁAD OCZYSZCZA- NIA SP. Z O.O. UL. SAPERSKA 23, 64-100 LESZNO, ZA- KŁAD ZAGO- SPODAROWA- NIA ODPA- DÓW W TRZE- BANII - TRZE- BANIA 15M 64- 113 OSIECZNA	20 03 01	NIESEGREGOWANE /ZMIESZANE/ ODPADY KOMUNALNE	2597,680	R-12
MIEJSKI ZA- KŁAD OCZYSZCZA- NIA SP. Z O.O. UL. SAPERSKA 23, 64-100 LESZNO, ZA- KŁAD ZAGO- SPODAROWA- NIA ODPA- DÓW W TRZE- BANII – TRZE- BANIA 15, 64- 113 OSIECZNA	20 03 07	ODPADY WIELKOGABA- RYTOWE	42,860	R-12

W poniższej tabeli przedstawiono masę poszczególnych odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w roku 2017.

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 ODPA-DÓW KOMUNALNYCH UL. WOLSZTYŃSKA 10, 64-140 WŁOSZAKOWICE	15 01 01	OPAKOWANIA Z PAPIERU I TEKSTURY	1,280	FIRMA KOWALSKI SŁAWOMIR KOWALSKI UL. KOLEJOWA 1, 67-400 WSCHOWA	„zbieranie”
	15 01 02	OPAKOWANIA Z TWORZYW SZTUCZNYCH	0,420	FIRMA KOWALSKI UL. KOLEJOWA 1, 67-400 WSCHOWA	„zbieranie”
	15 01 02	OPAKOWANIA Z TWORZYW SZTUCZNYCH	0,560	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO PRODUKCYJNE PRZEMYSŁA OLEJNIK WĄBIEWO 26, 64-061 KAMIENIEC	R-12
	15 01 07	OPAKOWANIA ZE SZKŁA	2,070	REMONDIS GLASS RECYCLING POLSKA SP. Z O.O. UL. WAWELSKA 107, 64-920 PIŁA	R-5
	15 01 10*	OPAKOWANIA ZAWIERAJĄCE POZOSTAŁOŚCI SUBSTANCJI NIEBEZ-	0,370	REGIONALNA INSTALACJA PRZETWARZANIA ODPA-DÓW KO-	„zbieranie”

		PIECZNYCH LUB NIMI ZANIE- CZYSZCZO- NE		MUNAL- NYCH TRZE- BANIA 15, 64-113 OSIECZNA	
	16 01 03	ZUŻYTE OPONY	4,940	RECO- TRANS SP. Z O.O. UL. LETNIA 3, 63-100 ŚREM	R-3
	17 03 80	ODPADOWA PAPA	2,360	REGIONAL- NA INSTA- LACJA PRZETWA- RZANIA OD- PADÓW KO- MUNAL- NYCH TRZE- BANIA 15, 64-113 OSIECZNA	„zbieranie”
	17 06 04	MATERIAŁY IZOLACYJNE INNE NIŻ WYMIENIO- NE W 17 06 01 i 17 06 03	0,580	REGIONAL- NA INSTA- LACJA PRZETWA- RZANIA OD- PADÓW KO- MUNAL- NYCH TRZE- BANIA 15, 64-113 OSIECZNA	„zbieranie”
	17 09 04	ZMIESZANE ODPADY Z BUDOWY, REMONTÓW I DEMONTA- ŻU INNE NIŻ WYMIENIO- NE W 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	27,747	REGIONAL- NA INSTA- LACJA PRZETWA- RZANIA OD- PADÓW KO- MUNAL- NYCH TRZE- BANIA 15, 64-113 OSIECZNA	R-12
	20 01 23*	URZĄDZE- NIA ZAWIE- RAJĄCE FREONY	1,595	ELEKTRO- RECYKLING SP. Z O.O. SĘKOWO 56B, 64-300 NOWY TO- MYŚL	R-12

	20 01 35*	ZUŻYTE URZĄDZE- NIA ELEK- TRYCZNE I ELEKTRO- NICZNE INNE NIŻ WYMIENIO- NE W 20 01 21, 20 01 23 ZAWIERAJĄ- CE NIEBEZ- PIECZNE SKŁADNIKI	3,850	ELEKTRO- RECYKLING SP. Z O.O. SEKOWO 59, 64-300 NOWY TO- MYŚL	R-12
	20 01 36	ZUŻYTE URZĄDZE- NIA ELEK- TRYCZNE I ELEKTRO- NICZNE INNE NIŻ WYMIENIO- NE W 21 01 21, 20 01 23, 20 01 35	4,410	ELEKTRO- RECYKLING SP. Z O.O. SEKOWO 59, 64-300 NOWY TO- MYŚL	R-12
	20 02 01	ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRA- DACJI	6,620	MIEJSKI ZA- KŁAD OCZYSZ- CZANIA SP. Z O.O. UL. SAPERSKA 23, 64-100 LESZNO, KOMPOSTO- WANIA OD- PADÓW ZIE- LONYCH W KOSZANO- WIE	R-3
	20 03 07	ODPADY WIELKOGA- BARYTOWE	16,680	REGIONAL- NA INSTA- LACJA PRZETWA- RZANIA OD- PADÓW KO- MUNAL- NYCH TRZE- BANIA 15, 64-113 OSIECZNA	„zbieranie”

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 2017 na terenie Gminy Włoszakowice zebrano łącznie (nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe) 2597,680 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 2017 na terenie Gminy Włoszakowice zebranych zostało łącznie 115,25 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 KO-WALSKI SŁA-WOMIR KO-WALSKI UL.	15 01 01	OPAKOWANIA Z PAPIERU I TEKSTURY	31,290	„zbieranie”

ARCISZEW- SKICH 22, 64- 030 NIETAŻ- KOWO ZA- KŁAD: UL. KO- LEJOWA 1, 67- 400 WSCHOWA				
MIEJSKI ZA- KŁAD OCZYSZCZA- NIA SP. Z O.O. UL. SAPERSKA 23, 64-100 LESZNO	20 02 01	ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	83,960	R-3

4.3. Pozostałe odpady zebrane selektywnie.

Tabela nr 4.

Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku 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	32,570
15 01 02	OPAKOWANIA Z TWORZYW SZTUCZNYCH	168,330
15 01 07	OPAKOWANIA ZE SZKŁA	223,140
17 06 04	MATERIAŁY IZOLACYJNE INNE NIŻ WYMIIENIONE W 17 06 01 I 17 06 03	0,580
17 09 04	ZMIESZANE ODPADY Z BUDOWY, REMONTÓW I DEMONTAŻU INNE NIŻ WYMIIENIONE W 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	27,747

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	42,9	-	-	-

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%, **w 2017 r. - 42,9 %**, przy minimalnym poziomie na 2017 r., który wynosił 20 %.

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	92,3 %			

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 %, w 2017 r. - 92,3 %, przy minimalnym poziomie na 2017 r., który wynosił 45 %.

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	37,2			

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 %, w 2017 r. wymagany poziom został osiągnięty i wyniósł 37,2 %, przy dopuszczalnym maksymalnym poziomie 45 %,

6. KOSZTY ZWIĄZANE Z FUNKCJONOWANIEM SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI

Tabela nr 8. WYDATKI Z TYTUŁU ODBIORU I ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW

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 2016 r.	8 334	28 145,95 zł *	47 451,99 zł **	168,18
styczeń	8 331	30 292,55 zł	48 066,98 zł	167,42
luty	8 345	30 292,55 zł	46 983,62 zł	166,52
marzec	8 339	30 279,39 zł	59 147,45 zł	204,44
kwiecień	8 342	32 458,89 zł	47 878,51 zł	163,64
maj	8 347	34 608,78 zł	54 664,57 zł	183,56
czerwiec	8 347	32 478,63 zł	38 585,52 zł	132,98
lipiec	8 353	34 308,00 zł	39 644,02 zł	136,34
sierpień	8 365	34 308,00 zł	48 435,66 zł	164,76
wrzesień	8 356	34 308,00 zł	39 201,76 zł	130,18
październik	8 373	34 308,00 zł	47 341,88 zł	161,98
listopad	8 384	34 308,00 zł	51 796,81 zł	170,52
grudzień	8 373	34 308,00 zł ***	52 084,89 zł ****	184,60
RAZEM:		396 258,79 zł (styczeń-grudzień 2017r.)	569 198,77 zł (grudzień 2016r.-listopad 2017r.)	1966,94 (styczeń-grudzień 2017r.)

* płatne w grudniu 2016 r.

** płatne w styczniu 2017 r.

*** płatne w grudniu 2017 r.

**** płatne w styczniu 2018 r.

Tabela nr 9. **POZOSTAŁE WYDATKI.**

zatrudnienie pracownika	45 292,45 zł
wynagrodzenie za inkaso	4 744,00 zł
koszty komornicze	931,03 zł
usługi pocztowe	7 239,47 zł
RAZEM	58 206,95 zł

WYDATKI RAZEM:

396 258,79 zł
 569 198,77 zł
 + 58 206,95 zł

 1 023 664,51 zł

Tabela nr 10. **DOCHODY.**

Z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	1.027.708,45 zł
Z różnych opłat (koszty upomnienia)	12 691,24 zł
Odsetki	440,73 zł
wydruk harmonogramów	3 526,50 zł
Za prowadzenie zbiórki selektywnej	424,11 zł
RAZEM:	1 044 791,03 zł

ZALEGŁOŚĆ NA KONIEC 2017 ROKU

101 760,68zł

Pomimo istniejących zaległości, ściągalność opłaty kształtuje się na poziomie 90,94%

WYNIK NA DZIEŃ 31.12.2017 r.

WYDATKI: 1 023 664,51 zł

DOCHODY: 1 044 791,03 zł

	1 044 791,03 zł (dochody)
-	1 023 664,51 zł (wydatki)
<hr/>	
=	21 126,52 zł

CENA ZA ODBIÓR I ZAGOSPODAROWANIE ODPADÓW

Koszt odbioru odpadów przez firmę p. Dominika Zajęca 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.

7. LICZBA MIESZKAŃCÓW OBJĘTA SYSTEMEM GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

Liczba mieszkańców Gminy Włoszakowice wynosi 9587 – na podstawie danych z ewidencji ludności wg stanu na dzień 31 grudnia 2017 r.

Jak wynika z deklaracji złożonych przez właścicieli nieruchomości (2394 deklaracji), systemem gospodarki odpadami objętych zostało 8643 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 2017 r. były wystarczające dla przyjmowania odpadów pochodzących z terenu Gminy Włoszakowice.
4. Na terenie Gminy Włoszakowice w roku 2017 zebranych zostało 3239,123 Mg odpadów komunalnych, w tym w formie zmieszanej 2597,680 Mg.
5. W roku 2017 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu Gminy Włoszakowice wyniósł 42,9 %. Wymagany poziom dla roku 2017 został osiągnięty.
6. W roku 2017 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 92,3 %. Wymagany poziom dla roku 2017 został osiągnięty.
7. W roku 2017 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 37,2 %. Wymagany poziom dla roku 2017 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