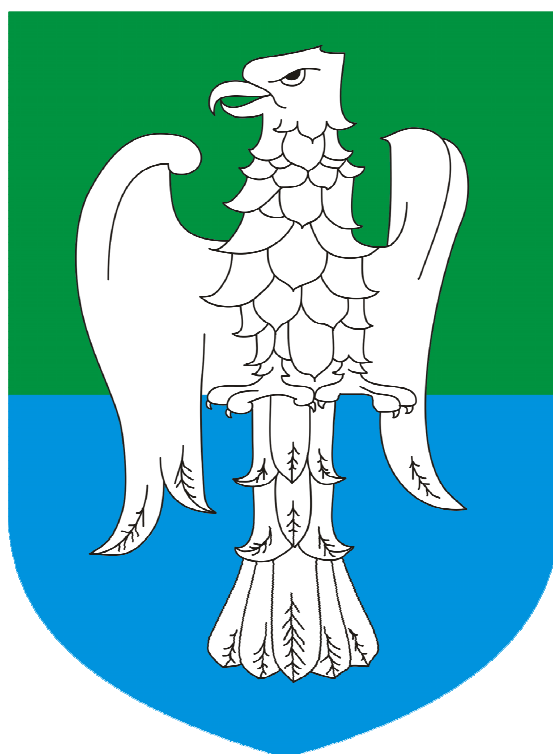


# ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY MICHAŁOWO ZA 2014 ROK



***Michałowo, kwiecień 2015 r.***

## **I. WSTĘP**

### **Cel przygotowania Analizy**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Michałowo za rok 2014 została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami.

Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy Michałowo 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 odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy Michałowo. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Michałowo.

### **Podstawa prawna sporządzenia Analizy**

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 z późn. zm.). Wymagany zakres analizy określony został w art. 9tb ust. 1 pkt 1-7 i obejmuje w szczególności:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Podstawą sporządzonej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi jest sprawozdanie złożone przez podmiot odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz roczne sprawozdanie Burmistrza Michałowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Przedmiotowa Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Michałowo za rok 2014 sporządzona jest w oparciu o „Plan Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2012-2017” przyjęty uchwałą nr XX/233/12 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 21 czerwca 2012 r., zwany dalej WPGO 2012-2017.

### **Zagadnienia ogólne**

Zgodnie z art. 6d ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 z późn. zm.) wójt, burmistrz lub prezydent miasta jest obowiązany zorganizować przetarg na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, o których mowa w art. 6c, albo przetarg na odbieranie i zagospodarowanie tych odpadów.

Rada Miejska w Michałowie Uchwałą Nr XXII/201/12 Rady Miejskiej w Michałowie z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne podjęła decyzję o objęciu systemem gospodarowania odpadami komunalnymi również nieruchomości niezamieszkałe.

Zgodnie z dyspozycją ustawową, Burmistrz Michałowa zorganizował przetargi na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu gminy Michałowo. W wyniku przeprowadzonych postępowań o udzielenie zamówienia publicznego, został wyłoniony Wykonawca: MPO Spółka z o.o., ul. 42 Pułku Piechoty 48, 15 – 950 Białystok, który od 1 lipca 2013 r. do 30 czerwca 2014 r. oraz od 1 lipca 2014 r. do 31 grudnia 2015 r. realizował odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych powstałych i zebranych na wszystkich nieruchomościach, na których powstają odpady komunalne położonych na terenie Gminy Michałowo zgodnie z umową Nr 1/6/2013 zawartą w dniu 17.06.2013 r. oraz umową Nr 5/6/14 zawartą w dniu 09.06.2014 r..

## **II. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA**

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 z późn. zm.), przetwarzanie to procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2012 – 2017” (WPGO 2012 – 2017) przyjętym uchwałą nr XX/233/12 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 21 czerwca 2012 r. Gmina Michałowo zaliczona jest do Regionu Centralnego, obejmującego 18 gmin. Poniżej przedstawiono istniejące w Regionie Centralnym Regionalne Instalacje do Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu.

**Tabela 1.** Regionalne Instalacje do Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Regionie Centralnym województwa podlaskiego i instalacje do zastępczej obsługi regionu (zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2012-2017” przyjętym uchwałą nr XX/233/12 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 21 czerwca 2012 r. i zapisami uchwały nr XX/234/12 z dnia 21 czerwca 2012 r. w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2012-2017” oraz uchwały Nr XXII/252/12 z dnia 22 października 2012 r. zmieniającej uchwałę w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2012-2017”.

Nazwa regionu gospodarki odpadami komunalnymi	Rodzaj regionalnej instalacji	Funkcjonujące regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) w 2012 r.	Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu	
			do czasu uruchomienia lub uzyskania przez regionalne instalacje wystarczającej mocy przerobowej do przetwarzania odpadów komunalnych z regionu	w przypadku, gdy regionalna instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn
		nazwa instalacji	nazwa instalacji	nazwa instalacji
<b>Region Centralny</b>	instalacja MBP	- ZUOK w Hryniewiczach - CIGO w Studziankach	- CIGO w Studziankach - ZZO EURO – Sokółka - ZZO w Hajnówce	- CIGO w Studziankach - ZZO EURO – Sokółka - ZZO w Hajnówce - ZUOK w Hryniewiczach
	kompostownia na odpady zielone	brak	- ZUOK w Hryniewiczach - ZZO w Hajnówce	nie wyznacza się gdyż nie istnieje instalacja regionalna
	składowisko	- ZUOK w Hryniewiczach	- SOK w Studziankach - SOK w Odnodze - SOK w Sidrze - SOK w Knyszynie - SOK w Zastoczu	- SOK w Studziankach - SOK w Odnodze - SOK w Sidrze - SOK w Knyszynie - SOK w Zastoczu

### Zmieszane odpady komunalne

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie są to

instalacje MBP czyli instalacje mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (w szczególności składowanie odpadów na składowiskach).

W 2014 r. z terenu gminy Michałowo odebrano łącznie 447,5 Mg niesegregowanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01, które poddano następującym procesom odzysku:

- ❖ R12 czyli wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11.

Zestawienie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w roku 2014 z terenu Gminy Michałowo, nazwy instalacji, do których zostały przekazane zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 oraz masy odebranych odpadów komunalnych zostały przedstawione w tabeli 2.

**Tabela 2.** Masa zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) przekazanych do poszczególnych instalacji w 2014 r. wraz z możliwościami przetwarzania w procesach odzysku zmieszanych odpadów komunalnych.

Lp.	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Masa odebranych zmieszanych odpadów komunalnych [Mg]	Proces przetwarzania ODZYSK
1.	Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Hryniewiczach, 16-061 Juchnowiec Kościelny, zarządzany przez PUHP „LECH” Spółka z o.o. ul. Kombatantów 4, 15-110 Białystok	447,5	R12
		<b>447,5</b>	

### Odpały zielone

W roku 2014 w regionie centralnym brak było funkcjonujących Regionalnych Instalacji do Przetwarzania Odpadów Zielonych zebranych selektywnie (kompostownia na odpady zielone). W WPGO 2012 – 2017 wyznaczono instalacje zastępcze do czasu uruchomienia regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów zielonych, były to ZUOK w Hryniewiczach oraz ZZO w Hajnówce. Do odpadów zielonych zaliczono odpady ulegające biodegradacji (20 02 01). W 2014 r. z terenu gminy Michałowo odebrano 2,2 Mg odpadów ulegających biodegradacji (20 02 01), które przekazano do Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Hryniewiczach, 16-061 Juchnowiec Kościelny, zarządzanego przez PUHP „LECH” Spółka z o.o. ul. Kombatantów 4, 15-110 Białystok gdzie zostały poddane kompostowaniu.

### **Pozostałość z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Według WPGO 2012 – 2017 w roku 2014 składowanie odpadów z terenu Gminy Michałowo powinno być prowadzone na składowisku ZUOK w Hryniewiczach. Instalacjami zastępczymi, zgodnie z zapisami uchwały nr XX/234/12 z dnia 21 czerwca 2012 r. w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2012-2017” oraz uchwały nr XXII/252/12 z dnia 22 października 2012 r. zmieniającej uchwałę w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2012-2017” były: SOK w Studziankach, SOK w Odnodze, SOK w Sidrze, SOK w Knyszynie oraz SOK w Zastoczu.

Z terenu Gminy Michałowo w 2014 r. do składowania trafiły odpady o kodzie 19 12 12 czyli inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11, tzw. balast.

Z informacji uzyskanych od prowadzących mechaniczno - biologiczne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych wynika, iż łączna masa odpadów powstałych po procesie mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska wydanego na podstawie art. 14 ust. 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243 ze zm.) przekazanych do składowania (ZUOK w Hryniewiczach) wyniosła 225,0 Mg.

### **III. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI**

W dniu 31 marca 2014 r. na terenie gminy w miejscowości Michałowo został utworzony Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), do którego mieszkańcy mogą dostarczać odpady. Szczegółowe zasady funkcjonowania PSZOK określa regulamin korzystania z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Zakładzie Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Michałowie. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowany jest w Michałowie przy ul. Białostockiej 70 na terenie działek nr 1125/1 i 1125/2 obręb 29 Michałowo. PSZOK prowadzony jest przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Michałowie. Odpady dostarczane przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy Michałowo, przyjmowane są nieodpłatnie, po okazaniu przez osobę dostarczającą odpad dokumentu potwierdzającego uiszczenie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w zabudowie jednorodzinnej oraz nieruchomościach niezamieszkałych na których powstają odpady komunalne lub potwierdzenia zapłaty czynszu w zabudowie wielorodzinnej za bieżący okres rozliczeniowy. W PSZOK przyjmowane są (w ilościach wskazujących na to, iż nie pochodzą z działalności

gospodarczej) następujące rodzaje odpadów komunalnych: papier i tektura, tworzywa sztuczne, szkło, metale, opakowania wielomateriałowe, odpady komunalne ulegające biodegradacji, przeterminowane leki, chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, zużyte opony, odpady zielone. Zebrane w PSZOK odpady w 2014 r. odbierane były przez firmę MPO Spółka z o. o., ul. 42 Pułku Piechoty 48, 15 – 950 Białystok wyłonioną w drodze przetargu na „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu gminy Michałowo” zgodnie z umową Nr 1/6/2013 zawartą w dniu 17.06.2013 r. oraz umową Nr 5/6/14 zawartą w dniu 09 czerwca 2014 r..

#### **IV. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH.**

Zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 poz. 1399 z późn. zm.) z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- 2) tworzenia i utrzymanie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) obsługi administracyjnej tego systemu.

Poniżej przedstawiono koszty z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2014 roku.

**Tabela 3.** Zestawienie kosztów systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Michałowo za rok 2014

	<b>Koszt systemu za rok 2014</b>
Odbiór, transport, zbieranie, odzysk, recykling i unieszkodliwianie odpadów komunalnych	276 300,00 zł
Utrzymanie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych	14 999,95 zł
Obsługa administracyjna systemu	76 870,23 zł
<b>RAZEM:</b>	<b>368 170,18 zł</b>

Na koszty odbioru, transportu, zbierania, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych z terenu gminy złożyły się koszty związane z opłaceniem faktur w kwocie wynikającej z umów Nr 1/6/2013 zawartej w dniu 17.06.2013 r. oraz Nr 5/6/14 zawartej w dniu 09 czerwca 2014 r. pomiędzy Gminą Michałowo a firmą MPO Spółka z o. o., ul. 42 Pułku Piechoty 48, 15 – 950 Białystok.

Do kosztów związanych z utrzymaniem Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych prowadzonego przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Michałowie zalicza się m.in. koszty związane z obsługą PSZOK-u oraz koszty zużycia wody i energii elektrycznej.

Do kosztów związanych z obsługą administracyjną systemu zalicza się m. in. następujące koszty: zakup sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem, zakup materiałów biurowych, usługi pocztowe (m.in. wysyłka upomnień, wezwań do złożenia deklaracji, postanowień, decyzji), prowizja bankowa, szkolenie pracowników oraz wynagrodzenie pracowników.

#### **V. LICZBA MIESZKAŃCÓW GMINY MICHAŁOWO**

Według danych Urzędu Stanu Cywilnego liczba mieszkańców Gminy Michałowo na dzień 31 grudnia 2014 r. wynosiła – 6775 osób.

#### **VI. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA w art. 6 ust. 1, W IMIENIU, KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJĄĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA w art. 6 ust. 6 – 12**

Zgodnie z art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1 pkt 3b czyli pozbywanie się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych w sposób zgodny z przepisami ustawy i przepisami odrębnymi, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez:

- 1) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych lub
  - 2) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej, o którym mowa w art. 9b ust. 2
- przez okazanie takich umów i dowodów uiszczania opłat za te usługi.

Rada Miejska w Michałowie Uchwałą Nr XXII/201/12 Rady Miejskiej w Michałowie z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne podjęła decyzję o objęciu systemem gospodarowania odpadami komunalnymi również nieruchomości niezamieszkałe.



W związku z powyższym nieruchomości na których zgodnie z art. 6m ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach powstają odpady komunalne mają obowiązek złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W okresie od 01.01.2014 r. do 31.12.2014 r. Gmina Michałowo realizowała bieżące działania weryfikacyjne. Na podstawie analiz liczby mieszkańców i liczby złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanych przez właścicieli nieruchomości stwierdzono potrzebę podejmowania działań, o których mowa w art. 6o ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 poz. 1399 z późn. zm.). W związku z powyższym w roku 2014 Burmistrz Michałowa wydał 61 decyzji określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W powyższym okresie przeprowadzono postępowanie dotyczące nieprawidłowości przy odprowadzaniu ścieków komunalnych pochodzących z gospodarstwa domowego. Efektem przeprowadzenia postępowania wyjaśniającego było podłączenie się przez właściciela nieruchomości do miejskiej sieci kanalizacyjnej oraz zawarcie stosownej umowy o zaopatrzenie w wodę i odprowadzanie ścieków.

## VII. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Michałowo

Ilości odpadów komunalnych wyszczególnionych w przedmiotowej analizie przedstawiono na podstawie Sprawozdania Burmistrza Michałowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2014 rok.

Z terenu Gminy Michałowo odebrano łącznie 510,5 Mg odpadów komunalnych. Poniżej przedstawiono podział na poszczególne rodzaje odebranych odpadów komunalnych.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	8,3
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	12,9
15 01 07	Opakowania ze szkła	30,6
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2,4
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2,2
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	447,5
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	6,6
<b>RAZEM:</b>		<b>510,5</b>

Masa poszczególnych frakcji surowców wtórnych wysortowanych ze zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 z dostarczonych do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych – ZUOK w Hryniewiczach, 16-061 Juchnowiec Kościelny, zarządzany przez PUHP „LECH” Spółka z o.o. ul. Kombatantów 4, 15-110 Białystok:

- ❖ 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury: 2,8 Mg
- ❖ 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych: 4,8 Mg
- ❖ 15 01 04 Opakowania z metali: 1,3 Mg
- ❖ 15 01 07 Opakowania ze szkła: 3,9 Mg

#### **VIII. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA ODBIERANYCH Z TERENU GMINY MICHAŁOWO**

W roku 2014 na terenie Gminy Michałowo zebrano łącznie 510,5 Mg odpadów komunalnych, z czego 63,0 Mg zebrano w sposób selektywny oraz 447,5 Mg w sposób zmieszany. W Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych – ZUOK w Hryniewiczach zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 o masie 447,5 Mg poddano procesowi przetwarzania w mechaniczno – biologicznej instalacji przetwarzania odpadów w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu. W 2014 r. odpady z terenu Gminy Michałowo o kodzie 20 03 01 nie były przekazane do składowania. Z informacji uzyskanych od Przedsiębiorstwa Usługowo – Handlowo – Produkcyjnego "LECH" Spółka z o. o., ul. Kombatantów 4, 15-110 Białystok zarządzającego Regionalną Instalacją Przetwarzania Odpadów Komunalnych – Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Hryniewiczach, 16-061 Juchnowiec Kościelny wynika, iż łączna masa odpadów po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania o kodzie 19 12 12 w ilości 225,0 Mg została przekazana na składowisko.