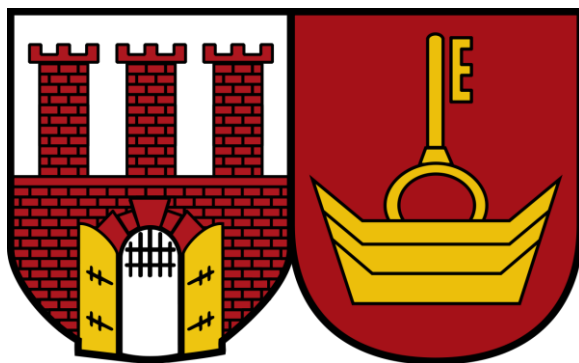


*Analiza stanu gospodarki odpadami  
komunalnymi na terenie gminy KÓRNIK  
za rok 2014*



**SPIS TRESCI:**

1. Wstęp
2. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami
3. Wskaźniki odzysku i recyklingu odpadów przewidziane do osiągnięcia w 2014 roku i w latach następnych
4. Charakterystyka regionu gospodarki odpadami i gminy Kórnik
5. Gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy
  - 5.1. Stan prawny
  - 5.2. Opis istniejącego systemu
  - 5.3. Ilość odpadów odebranych z terenu gminy Kórnik
  - 5.4. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w gminie Kórnik
6. Analiza finansowo - ekonomiczna funkcjonowania systemu
  - 6.1. Przychody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi
  - 6.2. Koszty funkcjonowania systemu
7. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi
8. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania
9. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, w imieniu, których gmina powinna podjąć działania na rzecz zorganizowania takiego odbioru
10. Wnioski

## **1. Wstęp i cel opracowania**

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy KÓRNIK sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ( Dz. U. 2013 poz. 1399 z późn. zm.) gdzie ustalony został wymagany jej zakres. Analiza określa:

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- b) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- c) kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- d) liczby mieszkańców,
- e) liczby 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,
- f) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- g) ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy,

## **2. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami**

Przy sporządzaniu niniejszej analizy opierano się o przepisy prawne dotyczące gospodarowania odpadami komunalnymi oraz dokumenty o charakterze strategicznym, tj.:

- a) ustawa z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ( Dz. U. 2013 poz. 1399 z późn. zm.).  
Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach określa zadania gminy oraz obowiązki właścicieli nieruchomości dotyczące utrzymania czystości i porządku, a także warunki udzielania zezwoleń podmiotom świadczącym usługi w zakresie objętym regulacją ustawy.
- b) Plan Gospodarki Odpadami dla województwa Wielkopolskiego na lata 2012 -2017 przyjęty uchwałą Nr XXV/441/2012 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 27 sierpnia 2012 r.  
„Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012 - 2017” dotyczy odpadów wytworzonych na obszarze województwa oraz przywożonych na jego obszar, w tym odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji, odpadów opakowaniowych i odpadów niebezpiecznych. Dokument wyznacza cele z zakresu gospodarki odpadami obejmujące lata 2012 - 2017 oraz perspektywicznie okres 2018-2023.
- c) Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2014 przyjęty uchwałą nr 217 Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2010 r. ( M.P. Nr 101, poz. 1183).  
Krajowy Plan Gospodarki Odpadami wyznacza szczegółowe kierunki i cele gospodarki odpadami komunalnymi. Zakłada on rozwój selektywnego zbierania

odpadów, budowę instalacji do odzysku materiałowego i energetycznego oraz ograniczenie składowania odpadów wyłącznie do odpadów przetworzonych.

d) Polityka Ekologiczna Państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016, przyjęta uchwałą Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 maja 2009 r. (M.P. Nr 34, poz. 501);

e) ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach ( Dz. U. z 2013 r. Nr 21 z późn. zm.). Ustawa o odpadach określa zasady postępowania z odpadami w sposób zapewniający ochronę życia i zdrowia ludzi oraz ochronę środowiska z zasadą zrównoważonego rozwoju, a w szczególności zasady zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko, a także odzysku lub unieszkodliwiania odpadów.

f) ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 1013, poz. 1232 z późn. zm.).

Prawna ochrona środowiska wyraża się w regulacji określonych działań, podejmowanych wobec środowiska, a polegających w szczególności na: racjonalnym gospodarowaniu (pozyskiwaniu i wykorzystaniu) zasobów środowiska, czyli jego składników mających znaczenie gospodarcze lub służących do zaspokojenia potrzeb bytowych człowieka; zachowywaniu elementów środowiska w stanie pierwotnym lub możliwie najbardziej do niego zbliżonym (zapobieganie zmianom istniejącego stanu lub przywracanie naruszonego stanu pierwotnego); kształtowaniu środowiska dla uzyskania założonych walorów z punktu widzenia zaspokajania potrzeb człowieka (w tym restaurowanie i uzdrawianie zniszczonych elementów); zapobieganiu wprowadzania zanieczyszczeń, rozumianych jako zjawiska fizyczne, stany, formy substancji i energii o charakterze, ilości czy jakości nienaturalnej dla środowiska, naruszające jego równowagę.

Cechami charakterystycznymi prawa ochrony środowiska, traktowanego jako narzędzie polityki środowiskowej jest to, że prawo to ma szeroko rozwinięte podstawy w naukach przyrodniczych, co odróżnia ten zespół norm od innych składników porządku prawnego. Obejmuje rozległy obszar unormowań prawnych, wykraczających poza każdą z dotychczas ustalonych gałęzi prawa, w skład tego systemu norm wchodzi instytucje prawne wywodzące się z różnych gałęzi prawa, według niektórych poglądów wyodrębniające się w nową gałąź.

g) ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi ( Dz.U. 2013 poz. 888, z późn. zm.).

Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych określa wymagania, jakim muszą odpowiadać opakowania ze względu na zasady ochrony środowiska oraz sposoby postępowania z opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, zapewniające ochronę życia i zdrowia ludzi oraz ochronę środowiska, zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju.

h) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. ws. poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów ( Dz. U. z 2012 r. Nr 676 ).

Rozporządzenie określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, które gmina jest

obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach oraz sposób obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów.

Rozporządzenie określa poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w poszczególnych latach do dnia 31 grudnia 2020r., a także sposób obliczania tych poziomów.

- i) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 maja 2012 r. ws. wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi ( Dz. U. z 2012 r., Nr 630 ).

rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. ws. mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych ( Dz. U. z 2012 r. Nr 1052 ).

Powyższe rozporządzenie określa zintegrowany proces technologiczny przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, składający się z procesów mechanicznego przetwarzania odpadów i biologicznego przetwarzania odpadów, których celem jest przygotowanie odpadów do procesów odzysku, w tym recyklingu, odzysku energii, termicznego przekształcenia lub unieszkodliwiania poprzez składowanie.

- j) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. ws. katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923).

### **3. Wskaźniki odzysku i recyklingu odpadów przewidziane do osiągnięcia w 2014 roku i w latach następnych**

#### Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. ws. *poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów*, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2014 roku w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. to 50%. W latach następnych poziom ten kształtuje się następująco:

<b>Rok</b>	<b>2014-2015</b>	<b>2016-2017</b>	<b>2018-2029</b>	<b>16 lipca 2020</b>
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku	50	45	40	35

Zgodnie z Krajowym Planem gospodarki odpadami, do odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, zalicza się:

- papier i tekturę,
- odzież i tekstylia z materiałów naturalnych (50%),
- odpady z terenów zielonych,

- odpady kuchenne i ogrodowe,
- drewno (50%),
- odpady wielomateriałowe (40%),
- frakcję drobną < 10 mm (30%).

Przyjmuje się, że w roku odniesienia tj. 1995, ilość odpadów ulegających biodegradacji wytworzonych przez jednego mieszkańca wsi wynosiła 47 kg a przez 1 mieszkańca miasta 155 kg.

Łączna ilość odpadów ulegających biodegradacji w 1995 r. w przypadku gminy Kórnik wynosi 1314,20 Mg. Masę tych odpadów obliczono na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczenia poziomu ograniczenia masy tych odpadów i danych z GUS (ilość mieszkańców 14 163 w tym w miastach 6005, na wsi 8158).

Warto zauważyć, że masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji z obszaru danej gminy, przekazanych do składowania, stanowi sumę ilości poszczególnych rodzajów odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, tj. również odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01 i pozostałości po ich sortowaniu o kodzie 19 12 12, jeśli przekazane zostały do składowania, oraz odpadów zebranych w sposób selektywny – przy uwzględnieniu procentowego udziału frakcji ulegającej biodegradacji w ogólnej masie tego rodzaju odpadu, określonego w Rozporządzeniu.

Zatem, w celu spełnienia wymogów w zakresie redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, niezbędnym jest prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów, w tym odpadów zielonych, i przekazywanie ich do miejsc odzysku (przy czym odpady zielone trafiać powinny do regionalnych i zastępczych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych), oraz zagospodarowanie odpadów zielonych we własnym zakresie, między innymi poprzez przydomowe kompostowniki, tj. zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, gdzie odpady w pierwszej kolejności poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstania, tak, aby tego rodzaju odpady nie trafiły na składowisko w ogólnym strumieniu odpadów komunalnych.

#### Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. ws. *poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych*, poziomy te wynoszą w roku 2014 odpowiednio:

- papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło – 14%,
- inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – 38%.

Poziomy przewidziane do osiągnięcia w latach następnych wg ww. Rozporządzenia przedstawia poniższa tabela.

	<b>Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]</b>					
	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	16	18	20	30	40	50

Wymagane poziomy odzysku odpadów budowlanych i poremontowych określone w Rozporządzeniu, zawiera poniższa tabela.

	<b>Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami[%]</b>					
	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	40	42	45	50	60	70

W przypadku tego rodzaju odpadów, pojawia się jednak problem związany z ich klasyfikacją, w większości mieszczą się one, bowiem w grupie 17, a więc ich odbiór czy transport odbywa się nie tylko przez firmy świadczące usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych, ale również przez inne firmy działające na podstawie odrębnych decyzji. Osiągane wskaźniki są jednak obliczane tylko na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne oraz wyników zbiórki w ramach funkcjonowania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Ponadto odpady tego rodzaju pochodzące z drobnych remontów są jeszcze w dalszym ciągu mieszane z odpadami komunalnymi zmieszany, zatem nie zawsze są one wydzielane z ogólnego strumienia odpadów komunalnych.

#### **4. Charakterystyka regionu gospodarki odpadami i gminy Kórnik**

Według Planu Gospodarki Odpadami Województwa Wielkopolskiego na lata 2012 - 2017 gmina Kórnik została włączona do szóstego regionu gospodarki odpadami. Cały region w 2010 roku zamieszkiwało 235 062 mieszkańców którzy wytworzyli 66 970 Mg odpadów komunalnych co daje średnio 285 kg/osobę/rok. Region obejmuje 18 gmin położonych na terenie pięciu powiatów. Wykaz gmin w regionie przedstawia poniższa tabela.

<b>Lp.</b>	<b>Powiat</b>	<b>Gmina</b>	<b>Typ gminy</b>
1	Śremski	Śrem	MW
2	Jarociński	Jaraczewo	W
3	Jarociński	Jarocin	MW
4	Jarociński	Kotlin	W
5	Jarociński	Żerków	MW
6	Pleszewski	Chocz	W
7	Pleszewski	Czermin	W
8	Pleszewski	Dobrzyca	W
9	Pleszewski	Gizałki	W
10	Gostyński	Borek Wielkopolski	MW
11	Gostyński	Piaski	W
12	Poznański	Kórnik	MW
13	Średzki	Dominowo	W
14	Średzki	Krzykosy	W
15	Średzki	Nowe Miasto nad Wartą	W
16	Średzki	Środa Wielkopolska	MW

17	Średzki	Zaniemyśl	W
18	Śremski	Książ Wielkopolski	MW

W 2014 roku na terenie Regionu VI funkcjonowała jedna Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych - Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. z siedzibą w Jarocinie dysponująca mechaniczno - biologicznym stopniem przetwarzania odpadów komunalnych. Linia posiada przepustowość 50 000 Mg/rok dla części mechanicznej i 42 000 Mg/rok dla części biologicznej. Na dzień dzisiejszy zakład podlega rozbudowie której celem jest przyjmowanie i przetwarzanie strumienia odpadów komunalnych wytwarzanych przez ok. 240 tys. mieszkańców z terenu 18 gmin. Rozbudowa Zakładu pozwoli na zapewnienie mocy przerobowej instalacji dla wszystkich gmin z Regionu VI, oraz spowoduje:

- zwiększenie redukcji ilości odpadów deponowanych na składowisku,
- ograniczenie składowania odpadów ulegających biodegradacji,
- odzysk surowców wtórnych,
- odzysk energii elektrycznej i cieplnej z odpadów.

Całkowita przepustowość Zakładu będzie wynosić ok. 60 tys. ton rocznie.

Poza tym funkcjonują niżej wymienione instalacje zastępcze:

- Mateuszewo (gmina Śrem) - sortownia odpadów,
- Pławce (gmina Środa Wielkopolska) - sortownia odpadów,
- Mateuszewo (gmina Śrem) - kompostownia,
- Elżbietów (gmina nowe Miasto nad Wartą) - kompostownia,
- Cielcza (gmina Jarocin) - kompostownia,
- Mateuszewo (gmina Śrem) - składowisko odpadów,
- Witaszyczki (gmina Jarocin) - składowisko odpadów,
- Brzostków (gmina Żerków) - składowisko odpadów,
- Smogorzewo (gmina Piaski) - składowisko odpadów
- Nadziejewo (gmina Środa Wielkopolska) - składowisko odpadów.

Instalacją zastępczą dla Regionu VI w przypadku gdy znajdująca się w nim instalacja ulegnie awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn jest instalacja regionalna z Regionu V.

Gmina Kórnik jest gminą miejsko-wiejską liczącą 22 811 mieszkańców. Ze względu na rodzaj zabudowy w jakiej zamieszkują mieszkańcy gminę można podzielić na:

- tereny miejskie które zamieszkuje 7 291 osób,
- tereny wiejskie które zamieszkuje 15 520 osób,

Gmina Kórnik leży w środkowej części Wielkopolski, na Pojezierzu Wielkopolskim. Od północy gmina sąsiaduje z miastem Poznaniem, od zachodu z gminami Mosina i Brodnica, od południa z gminami Śrem i Zaniemyśl, a od wschodu z gminami Środa Wielkopolska oraz Kleszczewo. Administracyjnie obszar gminy Kórnik należy do powiatu poznańskiego.



## **5. Gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy.**

### **5.1. Stan prawny**

W myśl ustawy o odpadach, odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. W nowym tekście tej ustawy z końca 2012 r. dodaje się ponadto, że zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanyimi odpadami komunalnymi, nawet, jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości. Odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, jak: obiekty użyteczności publicznej (szkoły, przedszkola), infrastruktury (handel, obiekty turystyczne, usługi) oraz świetlice gminne, cmentarz, boiska sportowe, parkingi, przystanki.

Model gospodarowania odpadami wprowadzony nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, zrodził wiele problemów zarówno natury prawnej jak i faktycznej. Skutkiem wejścia w życie nowego systemu było przejęcie przez gminy odpowiedzialności za gospodarowanie odpadami, powstającymi na ich terenie. Bezsprzecznie, stary system gospodarowania odpadami pozostawał archaiczny w stosunku do zobowiązań przyjętych przez Polskę wskutek akcesji do Unii Europejskiej. W szczególności wymagania te dotyczyły uporządkowania gospodarki odpadami: budowy i utrzymania niezbędnej infrastruktury technicznej, zapewniającej odzyskiwanie bądź unieszkodliwianie odpadów, zapewnienia warunków ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w kolejnych odstępach czasowych oraz stopniowego zwiększenia pozyskiwania surowców wtórnych. We wskazanym zakresie, stary system gospodarowania odpadami nie przynosił pożądanych efektów, jak i nie pozostawiał możliwości jego ewolucji. Zdecydowano się zatem całkowicie przemodelować organizację gospodarowania odpadami w gminach, przenosząc odpowiedzialność za odbieranie i zagospodarowanie odpadów na samorządy.

Podstawową zmianą w stosunku do starego systemu jest obligatoryjne przejęcie przez gminy obowiązków właścicieli nieruchomości w zakresie gospodarowania odpadami. Wprowadzony nowelą z 1 lipca 2011 r. model gospodarowania odpadami ma służyć przede wszystkim:

- **uszczelnieniu systemu** tak, aby obejmował on wszystkich „wytwórców” śmieci na terenie danej jednostki samorządu terytorialnego (w starym modelu jedynie ok. 85% podmiotów wytwarzających odpady należało do systemu),
- **selektywnemu zbieraniu odpadów „u źródła”** tj. wstępnej segregacji śmieci przez podmioty, które je wytwarzają,
- **zmniejszeniu masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji** kierowanych do składowania, a także ogólnej ilości odpadów,
- **dążeniu do całkowitego wyeliminowania nielegalnych składowisk odpadów,**
- **zapewnieniu budowy i utrzymania niezbędnej infrastruktury technicznej,** czyli instalacji służących odzyskiwaniu oraz unieszkodliwianiu odpadów komunalnych w inny sposób aniżeli ich składowanie na tzw. wysypiskach,

- **właściwemu nadzorowi** nad postępowaniem z odpadami komunalnymi, zarówno na etapie ich powstawania, jak i dalszego procesu dokonywanego przez przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych,
- **zmniejszeniu zagrożeń dla środowiska**, powstających w skutek transportu odpadów z miejsc ich wytwarzania do punktu odzyskiwania bądź unieszkodliwiania, dzięki podziałowi województw na regiony gospodarki odpadami.

Zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obecnie obowiązujący model gospodarowania odpadami komunalnymi obejmuje:

- odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych,
- tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, obsługę administracyjną systemu.

W gminie Kórnik obowiązują następujące uchwały dotyczące gospodarowania odpadami komunalnymi:

- uchwała nr VII/71/2011 Rady Miejskiej w Kórniku z dnia 28 kwietnia 2011 roku w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych.
- uchwała nr XXXI/360/2013 Rady Miejskiej w Kórniku z dnia 27 lutego 2013 roku w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kórnik wraz ze zmianą wynikającą z uchwały nr XXXVII/405/2013 Rady Miejskiej w Kórniku z dnia 31 lipca 2013 roku.
- uchwała nr XXIX/330/2012 Rady Miejskiej w Kórniku z dnia 28 grudnia 2012 roku w sprawie ustalenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania ich w zamian za uiszczoną opłatę.
- uchwała nr XXVIII/325/2012 Rady Miejskiej w Kórniku z dnia 28 listopada 2012 roku w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- uchwała nr XXVIII/324/2012 Rady Miejskiej w Kórniku z dnia 28 listopada 2012 roku w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- uchwała nr XXVIII/323/2012 Rady Miejskiej w Kórniku z dnia 28 listopada 2012 roku w sprawie ustalenia sposobu obliczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie nieruchomości, która w części stanowi nieruchomość zamieszkałą mieszkańcami a w części nieruchomość niezamieszkałą przez mieszkańców,
- uchwała nr XXVIII/322/2012 Rady Miejskiej w Kórniku z dnia 28 listopada 2012 roku w sprawie ustalenia stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności.
- uchwała nr XXVIII/321/2012 Rady Miejskiej w Kórniku z dnia 28 listopada 2012 roku w sprawie metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty,
- uchwała nr XXVIII/320/2012 Rady Miejskiej w Kórniku z dnia 28 listopada 2012 roku w sprawie podziału obszaru gminy na sektory,

- uchwała nr XXVIII/319/2012 Rady Miejskiej w Kórniku z dnia 28 listopada 2012 roku w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Kórnik, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne,

## **2.2. Opis istniejącego systemu**

Rok 2014 był drugim rokiem (pierwszym pełnym) obowiązywania nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Kórnik. Gmina Kórnik wprowadziła nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi obejmując nim właścicieli nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy oraz też nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne.

Odpady od właścicieli nieruchomości odbierane są w następujący sposób:

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne w ilości nielimitowanej odbierane są bezpośrednio od właścicieli nieruchomości,
- odpady surowcowe suche (papier, szkło, plastik, metal) w ilości nielimitowanej odbierane są bezpośrednio od właścicieli nieruchomości. Odpady zbierane są w następujący sposób:
  - ✓ Szkło kolorowe - zielony worek lub pojemnik,
  - ✓ Szkło białe - biały worek lub pojemnik,
  - ✓ Makulatura i papier - niebieski worek lub pojemnik,
  - ✓ Tworzywa sztuczne - żółty worek lub pojemnik,
- odpady zielone w ilości nielimitowanej przyjmowane są nieodpłatnie w PSZOK-u,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny w ilości nielimitowanej odbierany jest poprzez organizowanie dwa razy do roku zbiórki lub przyjmowany nieodpłatnie w PSZOK-u,
- odpady budowlano-remontowe są przyjmowane w PSZOK-u. Nieodpłatnie przyjmowane są jednorodne odpady poremontowe i budowlane takie jak gruz (do 500 kg/rok/gospodarstwo domowe). Pozostałe odpady budowlane i poremontowe przyjmowane są zgodnie z cennikiem PSZOK-u.
- meble i odpady wielkogabarytowe w ilości nielimitowanej odbierane są poprzez organizowanie dwa razy do roku zbiórki lub przyjmowane są nieodpłatnie w PSZOK-u,
- przeterminowane lekarstwa, chemikalia (farby, lakiery, przeterminowane środki ochrony roślin i opakowania zawierające ich pozostałości), zużyte baterie i akumulatory w ilości nielimitowanej odbierane są poprzez organizowanie dwa razy do roku zbiórki lub przyjmowane są nieodpłatnie w PSZOK-u. Zużyte baterie są również zbierane i odbierane w systemach zbiórki prowadzonych przez organizację odzysku na terenie placówek edukacyjnych. Przeterminowane lekarstwa można dodatkowo dostarczać do aptek zlokalizowanych na terenie gminy skąd są odbierane przez firmę posiadającą stosowne zezwolenia.
- zużyte opony do średnicy 1 metra są przyjmowane w PSZOK-u. Opłata za odbiór zgodnie z cennikiem PSZOK-u.

Częstotliwość odbierania odpadów komunalnych przez gminę uzależniona była od rodzaju zabudowy i od rodzaju odpadów i w 2014 roku wynosiła:

- a) Nieruchomości zamieszkałe w zabudowie jednorodzinnej:
  - Zmieszane odpady komunalne - co najmniej 1 raz na dwa tygodnie.
  - Papier, tworzywa sztuczne, szkło - co najmniej 1 raz w miesiącu
- b) Nieruchomości zamieszkałe w zabudowie wielorodzinnej:
  - Zmieszane odpady komunalne - co najmniej 1 raz na tydzień.
  - Papier, tworzywa sztuczne, szkło - co najmniej 1 raz na dwa tygodnie
- c) Nieruchomości niezamieszkałe na których powstają odpady komunalne
  - Zmieszane odpady komunalne - co najmniej 1 raz w miesiącu.
  - Papier, tworzywa sztuczne, szkło - co najmniej 1 raz w miesiącu

W gminie, w Czołowie przy ulicy Leśnej jest zlokalizowany Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych do którego można dostarczać odpady w poniedziałek, środa, czwartek i piątek w godz. 10.00 – 18.00 oraz w sobotę w godz. 8.00 – 16.00. Do PSZOK-u są przyjmowane następujące rodzaje odpadów:

- tworzywa sztuczne – np. meble ogrodowe, doniczki itp.,
- szkło białe – opakowaniowe lub niezbrojone,
- szkło kolorowe – opakowaniowe lub niezbrojone,
- metale,
- papier i tektura,
- opakowania wielomateriałowe,
- odpady zielone na które składają się wyłącznie części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zieleni – przydomowe ogródki,
- przeterminowane leki i chemikalia pochodzące z gospodarstw domowych – farby, lakiery,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – kompletny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlane i rozbiórkowe zgodnie z podziałem na: odpady betonu i gruzu betonowego, odpady gruzu ceglanego, odpady ceramiczne i elementy wyposażenia np. elementy sanitarne
- zużyte opony do średnicy 1 metra,
- styropian – niezanieczyszczony,
- odzież i tekstylia,
- drewno w tym opakowania z drewna – drzwi, boazerie, skrzynki itp.

W wyniku zorganizowanego przetargu, w 2014 roku odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy zajmuje się konsorcjum w skład którego wchodzi:

- Wodociągi Kórnickie i Usługi Komunalne WODKOM Kórnik Sp. z o.o.,
- Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Śremie Sp. z o.o.

Koszty odbioru i zagospodarowania dla sektora I zmieszanych odpadów komunalnych wynoszą netto 333,91 zł/Mg a koszty odbioru i zagospodarowania odpadów zebranych selektywnie wynoszą netto 185,19 zł/Mg. Dla sektora II wartości kształtują się następująco: 380,48 zł netto za odpady komunalne zmieszane oraz 185,19 zł netto za odpady selektywnie zbierane. Odpady z terenu gminy zagospodarowywane są przez

Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie, Witaszyczki 1A, 63-200 Jarocin i Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Artur Zys, Pławce 5a, 63-000 Środa Wlkp.

Na nieruchomościach na których zamieszkują mieszkańcy opłata za odbiór i zagospodarowanie odpadów zebranych w sposób selektywny wynosi 10 zł/osoba/miesiąc. W sytuacji w której odpady zbierane są w sposób nieselektywny opłata ta wynosi 15 zł/osoba/miesiąc.

Na nieruchomościach na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne wysokość opłaty naliczana jest od pojemnika i zależy od wielkości pojemnika. W 2014 roku opłata wynosiła:

- Za odpady zbierane w sposób selektywny:
  - ✓ pojemnik od 110l do 120l – 20 zł,
  - ✓ pojemnik 240l - 42 zł,
  - ✓ pojemnik 1100l – 94 zł,
  - ✓ pojemnik 2200l – 170 zł,
  - ✓ pojemnik typu KP-5 – 350 zł,
  - ✓ pojemnik typu KP-7 – 500 zł,
  - ✓ pojemnik typu KP-10 – 1000 zł.
- Za odpady zbierane w sposób nieselektywny:
  - ✓ pojemnik od 110l do 120l – 30 zł,
  - ✓ pojemnik 240l – 63 zł,
  - ✓ pojemnik 1100l – 141 zł,
  - ✓ pojemnik 2200l – 231 zł,
  - ✓ pojemnik typu KP-5 – 501 zł,
  - ✓ pojemnik typu KP-7 – 717 zł,
  - ✓ pojemnik typu KP-10 – 1434 zł.

Na dzień 31 grudnia 2014 roku ilość złożonych deklaracji wynosiła 11 006, z czego 9621 deklaracji zostało złożone przez osoby fizyczne a 1 385 przez osoby prawne.

Wśród osób fizycznych 20 544 osoby deklarują zbiórkę odpadów w sposób selektywny, a 2 992 osoby deklarują zbiórkę odpadów w sposób nieselektywny.

Wśród osób prawnych 823 podmioty deklarują zbiórkę odpadów w sposób selektywny, a 559 podmiotów deklarują zbiórkę odpadów w sposób nieselektywny

W Rejestrze działalności regulowanej (na dzień 31.12.2014) w zakresie odbierania odpadów komunalnych prowadzonym przez gminę Kórnik wpisane są 23 podmioty:

- EKO-TOM Turguła spółka jawna, ul. Rumiankowa 11, 61-680 Poznań,
- REMONDIS Sanitech Poznań Sp. z o.o., ul. Górecka 104, 61-483 Poznań
- Usługi Komunalne Sp. z o.o. ul. Wiosny Ludów 3, 63-000 Środa Wlkp.
- PK-T „ORDO” Marek Friebe, ul. Gdyńska 131, 62-004 Czerwonak
- „ZGO-NOVA” Sp. z o.o. ul. T. Kościuszki 21A, 63-200 Jarocin
- „SAN-EKO” ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH ul. Gołęzycka 132, 61-357 Poznań
- „ALKOM” Firma Handlowo-Usługowa Henryk Sienkiewicz, ul. Falista 6/1, 61-249 Poznań
- AQUANET S.A. ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań

- Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Śremie Sp. z o.o. ul. Parkowa 6, 63-100 Śrem
- STENA Recycling Sp. z o.o. ul. Ogrodowa 58, 00-876 Warszawa, Oddział w Swarzędzu, ul. Rabowicka 2, 62-020 Swarzędz
- KLIMBART II” s.c. J. Orłowska-Pajek, B. Piaszczyńska, ul. Fabryczna 6, 47-110 Kołonowskie, Oddział w Kórniku ul. Średzka 17, 62-035 Kórnik
- F.H.U. „NATURA” Marek Michałowski ul. Serocka 11, 85-552 Bydgoszcz
- Wodociągi Kórnickie i Usługi Komunalne WODKOM KÓRNIK Spółka z o.o. ul. Poznańska 71c, 62-035 Kórnik
- Amos Glass Recycling Marek Adamczyk, ul. Poznańska 29, 61-160 Czapury
- SITA ZACHÓD SP. Z O.O. ul. Jerzmanowska 13, 54-530 Wrocław
- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „Eko-Rondo”, Ul. Nadwarciańska 11, 62-041 Puszczykowo.
- CRP Sp. z o.o., os. Orła Białego 51/5, 61-251 Poznań,
- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Artur Zys ul. Warszawska 2, 62-020 Swarzędz,
- Trans-Recycling Sp. z o.o., Os. Orła Białego 51/5, 61-251 Poznań
- Połomski Artur ARCZI-TRANS, Żabinko 55, 62-050 Żabinko

### **2.3. Ilość odpadów odebranych z terenu gminy Kórnik**

Ilości odpadów komunalnych zostały ustalone wg sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne oraz danych z Urzędu Gminy Kórnik. Wśród całej ilości odpadów komunalnych odebranych z obszaru Gminy Kórnik oraz zebranych w PSZOK-u w 2014 roku największą część stanowią niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 7 212,2 Mg, co stanowi 84% wielkości wszystkich odpadów. Z obszarów miejskich zebrano 2345,8 Mg odpadów o kodzie 20 03 01 natomiast z obszarów wiejskich 4866,3 Mg.

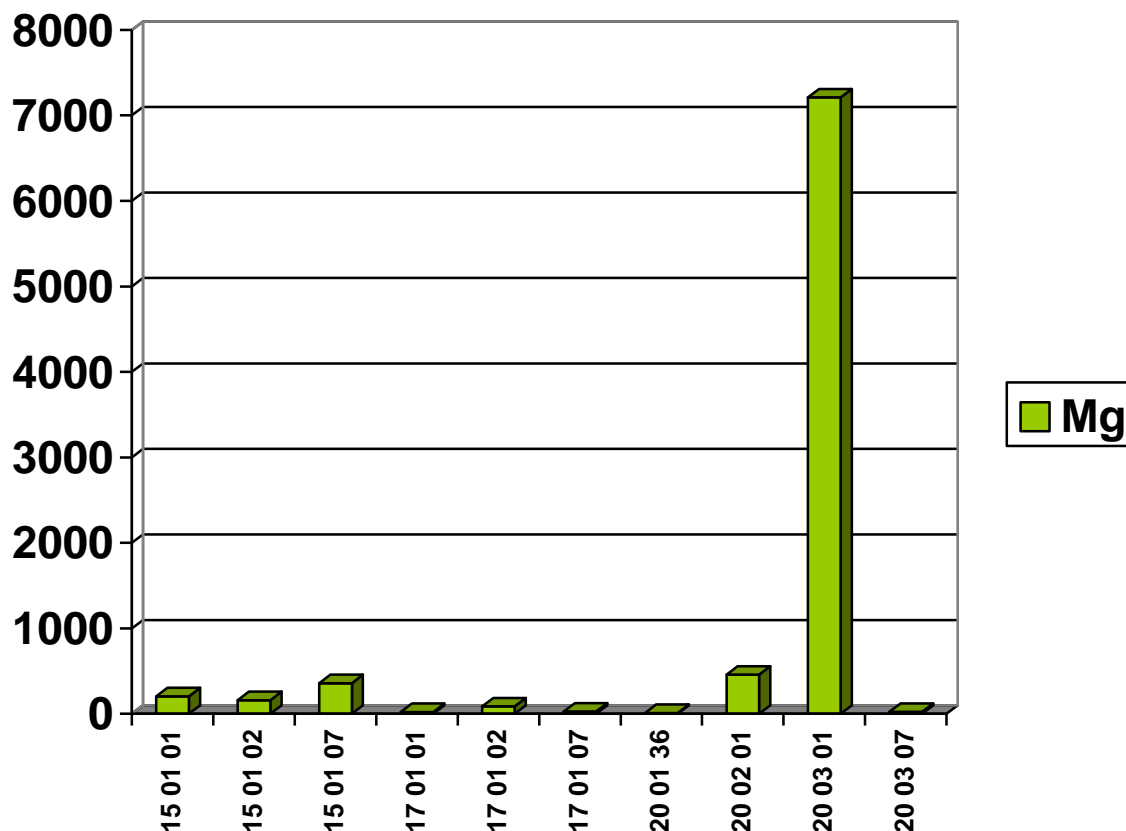
Ilości odpadów komunalnych zebranych i odebranych z obszaru gminy Kórnik w 2014 roku [Mg]

<b>Kod odpadu</b>	<b>Rodzaj Odpadu</b>	<b>Masa [Mg]</b>
<b>Odebrane od właścicieli nieruchomości</b>		
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	24,9
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	11,1
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	22,0
17 01 02	Gruz ceglany	88,4
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	28,9
20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	7212,2
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	206,5
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	160,8
15 01 07	Opakowania ze szkła	359,6
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	458,9
SUMA		8573,3
<b>Dostarczone do PSZOK-u</b>		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,0
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	4,2

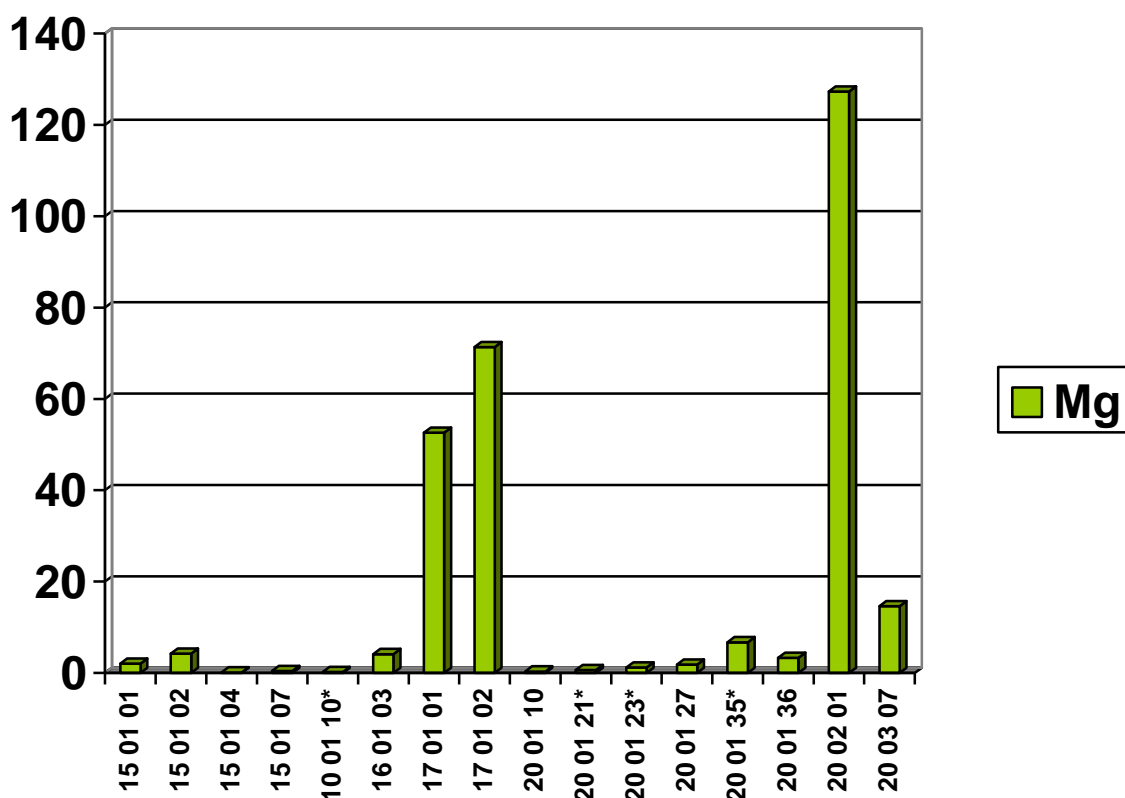
**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy KÓRNIK za rok 2014**

15 01 04	Opakowania z metali	0,1
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,4
10 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,2
20 01 10	Odzież	0,3
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,6
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	52,6
17 01 02	Gruz ceglany	71,32
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	127,3
20 01 27	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje; lepisze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	1,8
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	14,6
16 01 03	Zużyte opony	4,1
20 01 35*	Zużyte urządzenia eklektyczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające składniki niebezpieczne	6,7
20 01 36	Zużyte urządzenia eklektyczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	3,3
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,2
	SUMA	290,72
	<b>SUMA</b>	<b>8864,02</b>

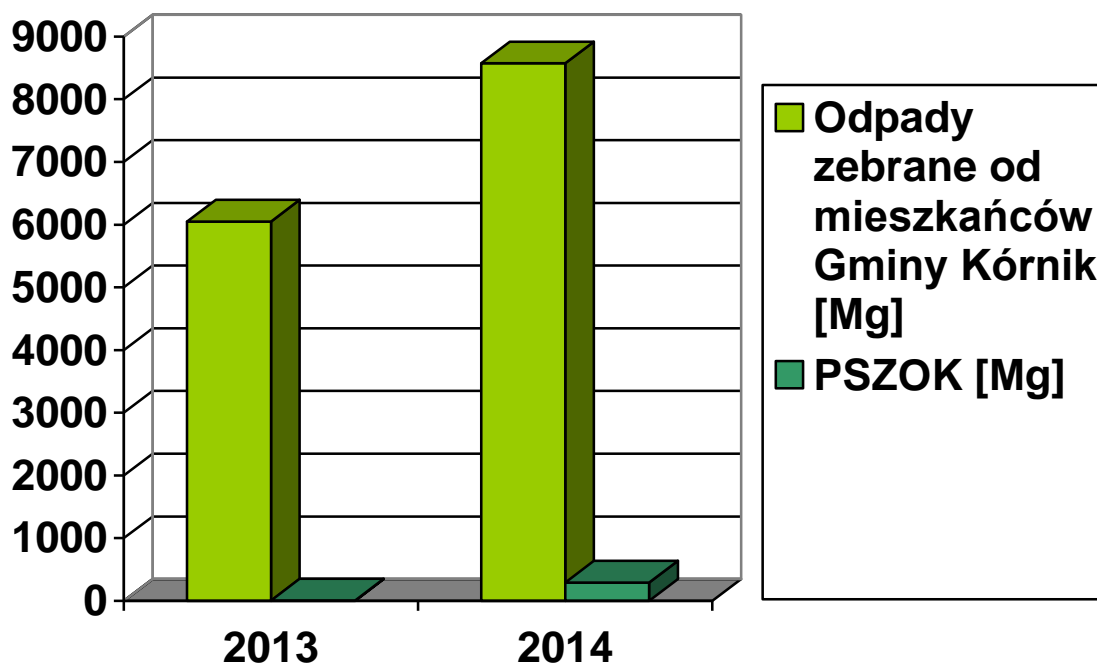
Ilości odpadów komunalnych odebranych z obszaru gminy Kórnik wg sprawozdań podmiotów odbierających odpady [Mg]



Ilości odpadów komunalnych zebranych w PSZOK-u w 2014 roku [Mg]

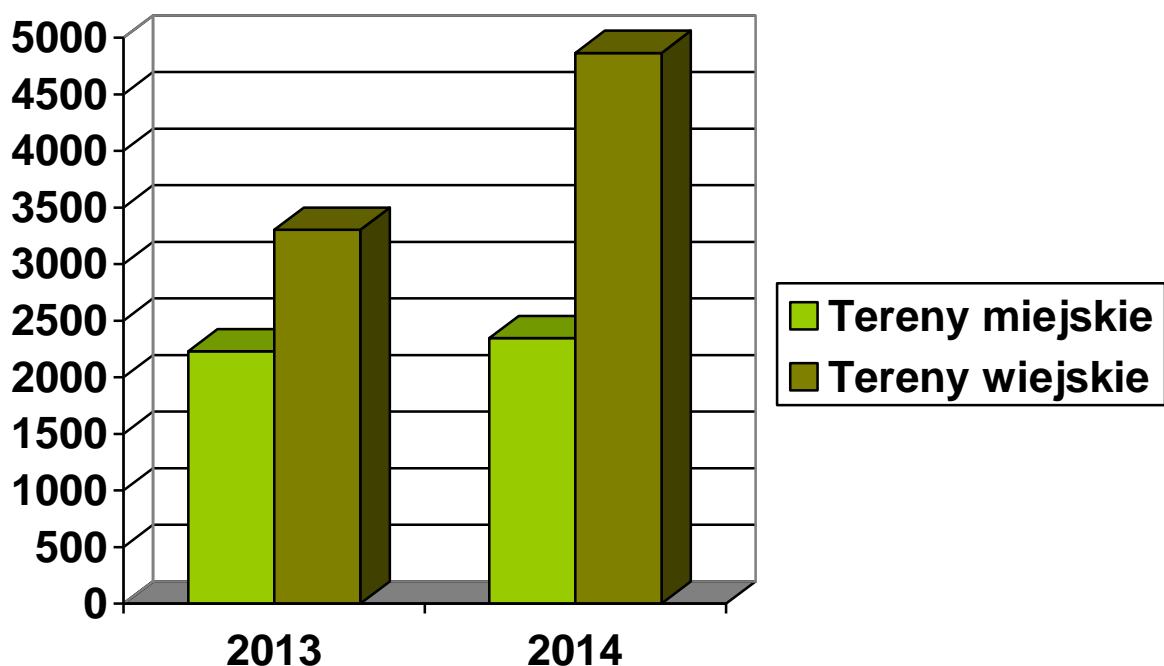


Ilość odpadów komunalnych z obszaru gminy odebranych w latach 2013-2014 z podziałem na odpady odebrane od mieszkańców i zebrane w PSZOK-u [Mg]

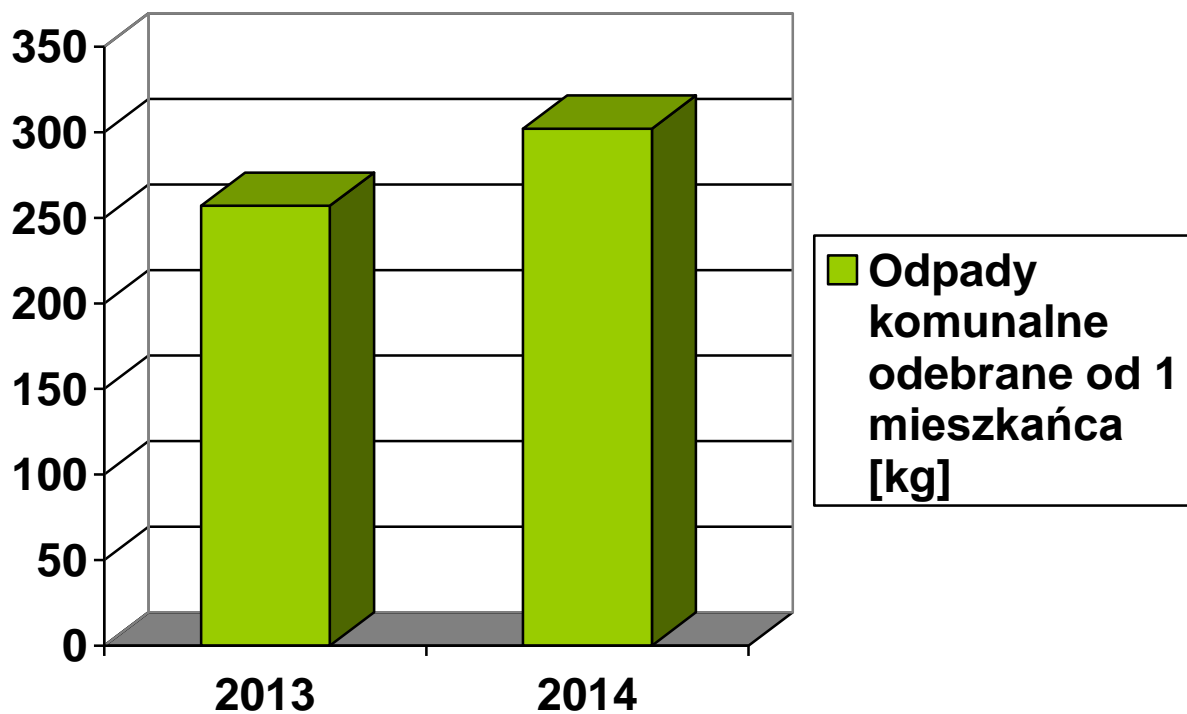




Ilość odpadów komunalnych z obszaru gminy odebranych w latach 2013-2014 [Mg] z podziałem na tereny wiejskie i miejskie



Ilość odpadów komunalnych odebranych od 1 mieszkańca w latach 2013-2014 [kg] - (bez odpadów zebranych w PSZOK-u)

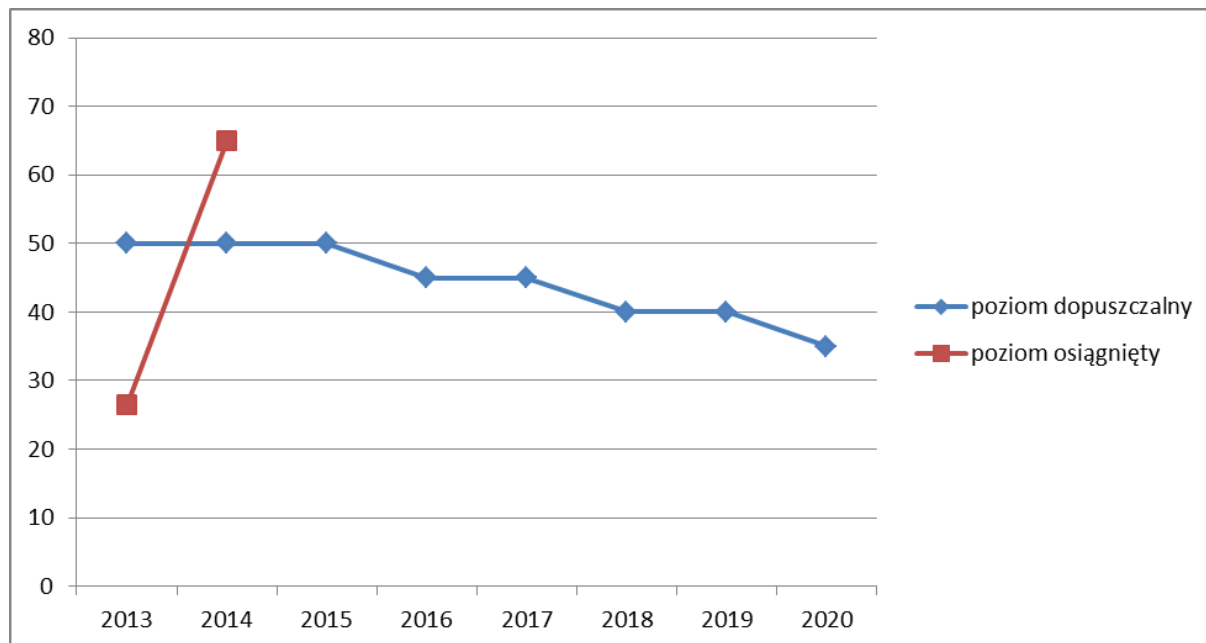


**2.4. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w gminie Kórnik**

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Poziom wymagany - 50 %

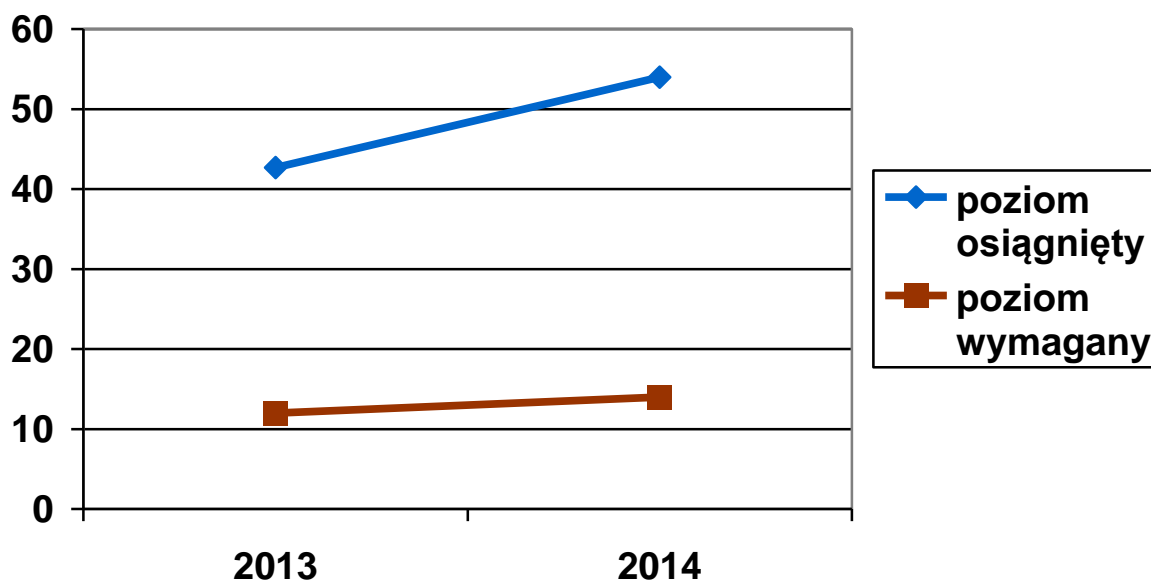
Poziom osiągnięty - 65 %



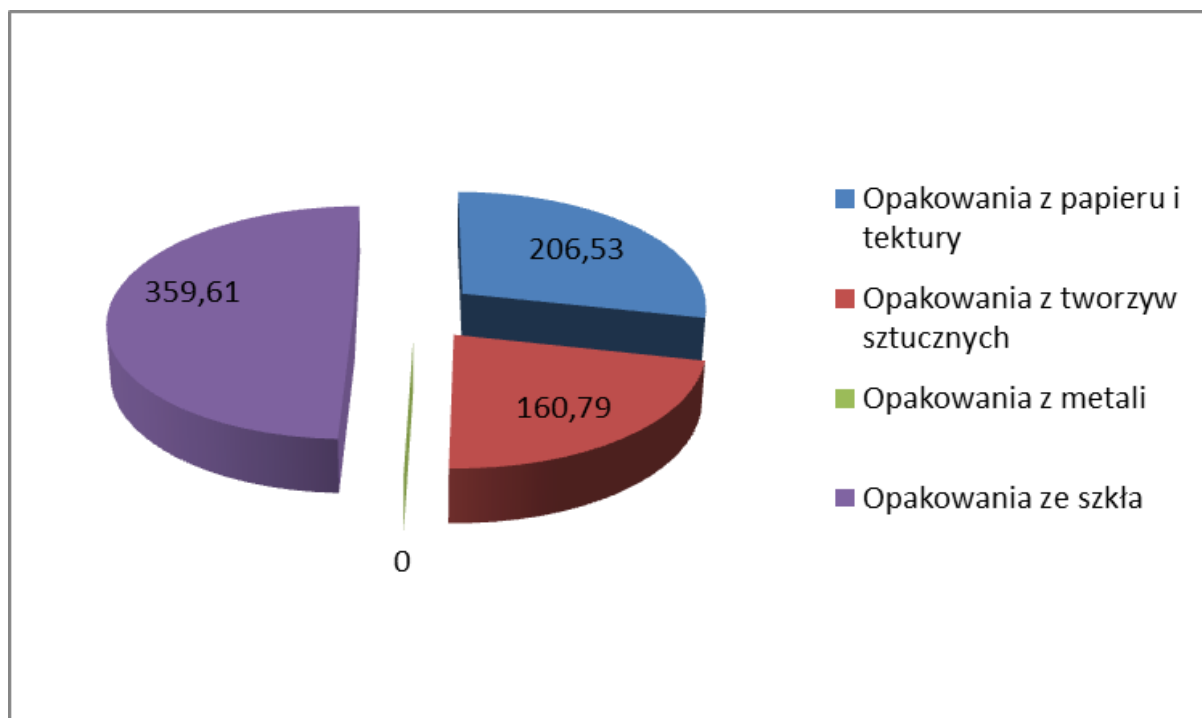
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła:

Poziom wymagany - 14 %

Poziom osiągnięty - 40 %



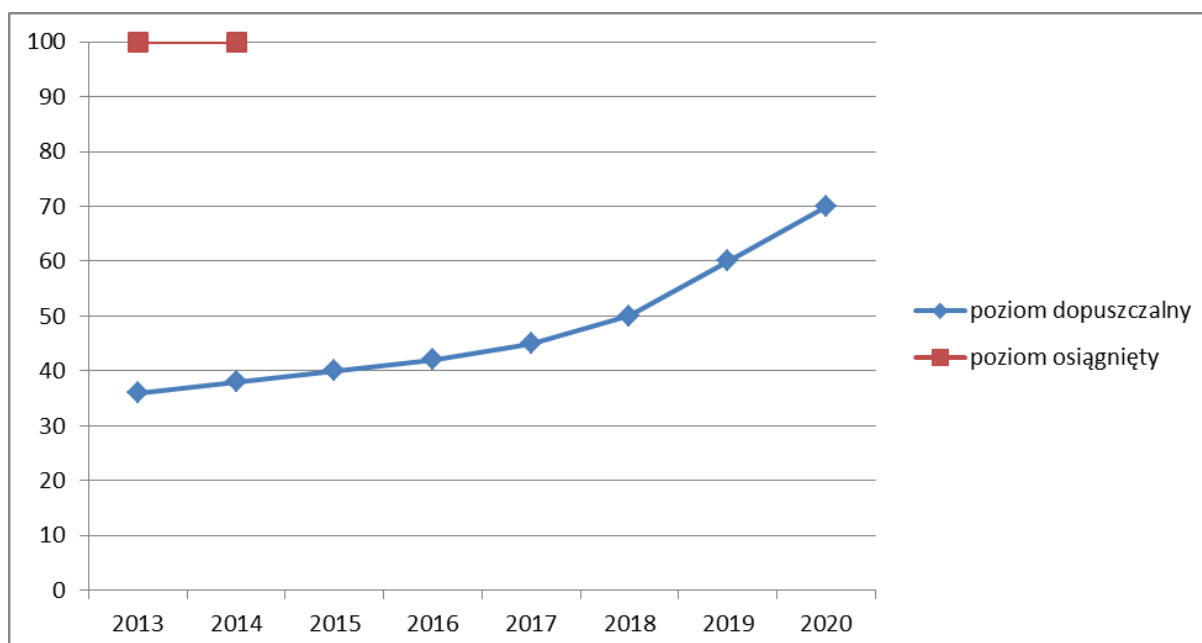
Udział poszczególnych frakcji materiałowych w odpadach przekazanych do recyklingu i przygotowania do ponownego użycia



Poziom recyklingu, przygotowania i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych:

Poziom wymagany - 38 %

Poziom osiągnięty - 100 %



## **6. Analiza finansowo - ekonomiczna funkcjonowania systemu**

Mieszkańcy gminy Kórnik oraz właściciele nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy uiszczają opłatę w okresie kwartalnym w terminach do:

- 15 marca za I kwartał
- 15 maja za II kwartał
- 15 wrzesień na III kwartał
- 15 listopad za IV kwartał.

### **6.1. Przychody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi**

1. Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 4 533 882,09 zł.
2. Należności z tytułu odsetek i kosztów upomnień: 47 888,27 zł.
3. Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 4 390 295,50 zł.
4. Wpływy z tytułu odsetek i kosztów upomnień: 45 158,27 zł.
5. Zaległości na dzień 31.12.2014r.: 169 531,29 zł.
6. Nadpłaty na dzień 31.12.2014r.: 26 124,70 zł.
7. Umorzenia na dzień 31.12.2014r.: 1 320,00 zł.

Gmina Kórnik w 2014 roku prowadziła windykację należności w stosunku do 949 podmiotów na kwotę główną 30 329,19 zł. Łączna kwota windykowanych należności (należność główna, odsetki, koszty egzekucyjne, opłata manipulacyjna, koszty upomnień) wynosiła 40 803,79.

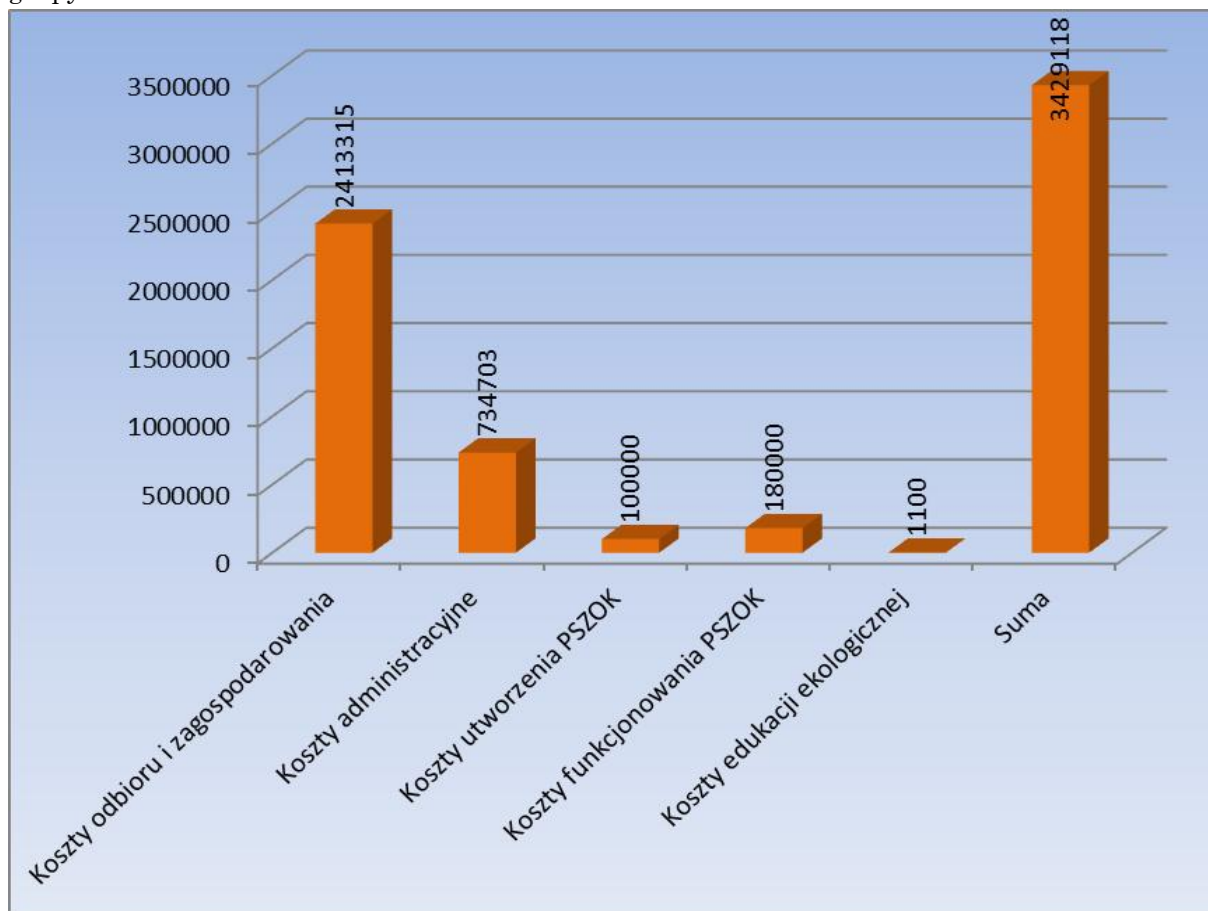
### **6.2. Koszty funkcjonowania systemu.**

- 1) Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów = 2 413 315,55 zł
- 2) Koszty funkcjonowania działu obsługi gospodarki odpadami komunalnymi - 734 703,23 w tym:
  - a) wynagrodzenie pracowników: 175 579,19 zł.
  - b) szkolenia pracowników: 1 638,10 zł.
  - c) sprzęt i programy komputerowe: 44 195,62 zł.
  - d) koszty pozostałe (m.in. zakup toreb i worków na segregację, wysyłka korespondencji, dzierżawa kontenerów, zakup materiałów biurowych): 513 290,32 zł.
- 3) Koszty utworzenia PSZOK-u - 100 000,00 zł
- 4) Koszty funkcjonowania PSZOK - 15 000 zł x 12 miesięcy = 180 000 zł
- 5) Edukacja ekologiczna - 1 100 zł

**ŁĄCZNIE - 3 429 118,78 zł**

Łączny koszt funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi jest niższy niż należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi o 961 176,72 zł w skali roku. Przedmiotową nadwyżkę planuje się przeznaczyć w 2015 roku na zadania inwestycyjne związane z gospodarką odpadami komunalnymi.

Całkowite koszty funkcjonowania systemu w 2014 roku [zł/rok] z podziałem na poszczególne grupy kosztów



## **7. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

W 2014r. gmina Kórnik poniosła koszty inwestycyjne w wysokości 100 000 zł na zorganizowanie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. W 2015 rok planuje się przeznaczyć nadwyżkę z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na niżej wymienione zadania:

- budowa sieci wodociągowej do PSZOK-u – 120 000,00 zł brutto,
- wyposażenie dodatkowe PSZOK-u (rębak do drewna) – 100 000,00 zł brutto,
- zorganizowanie i prowadzenie mobilnego PSZOK-u - 120 000,00 brutto,
- zakup koszy publicznych - 135 000,00 brutto,
- likwidacja dzikich wysypisk - 100 000,00 brutto
- budowa drogi dojazdowej do PSZOK-u – 404 464,89 zł brutto

## **8. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, wyłącznie do regionalnych instalacji do przekształcania

odpadów komunalnych (tj. spełniających wymogi art. 35 ust. 6 ustawy o odpadach). Zgodnie z zasadą bliskości z art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, nakazuje się również, aby odpady komunalne zmieszane, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania, a także odpady zielone, były przetwarzane na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.

W 2014 roku odpady komunalne zebrane z terenu gminy Kórnik trafiły w głównej mierze do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych - Zakładu Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. z siedzibą w Jarocinie oraz do Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych Artur Zys z siedzibą w Środzie Wielkopolskiej. W tych instalacjach zostały poddane procesowi R -12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R11 .

Funkcjonująca w Regionie Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Jarocinie dysponuje przepustowością 50 000 Mg/rok dla części mechanicznej i 42 000 Mg/rok dla części biologicznej. Na dzień dzisiejszy instalacja podlega rozbudowie której celem jest przyjmowanie i przetwarzanie strumienia odpadów komunalnych wytwarzanych przez ok. 240 tys. mieszkańców z terenu 18 gmin. Rozbudowa Zakładu pozwoli na zapewnienie mocy przerobowej instalacji dla wszystkich gmin z Regionu VI.

#### **9. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, w imieniu, których gmina powinna podjąć działania na rzecz zorganizowania takiego odbioru**

Brak

#### **10. Wnioski**

- a) Podczas przeprowadzania analizy nie stwierdzono żadnych potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
- b) Analiza wykazała rozbieżność w liczbie mieszkańców pomiędzy danymi dotyczącymi osób zameldowanych w gminie (22 811) a liczbą mieszkańców zgłoszonych w deklaracjach (23 536). Różnica ta wynosi 725 osób. Różnica to może wynikać z lokalizacji gminy w pobliżu dużego, ponadregionalnego ośrodka (miasto Poznań).
- c) W 2014 roku gmina Kórnik ograniczyła masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do 65 % w stosunku do masy tych odpadów składowanych w 1995 roku przy dopuszczalnym poziomie dla 2014 roku wynoszącym 50 % - wymaganie nie spełnione.

W 2014 roku gmina Kórnik osiągnęła poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości 40 % przy minimalnym poziomie dla 2014 roku 14% - wymaganie spełnione.

W 2014 roku gmina Kórnik osiągnęła poziom recyklingu, przygotowania i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości 100 % przy minimalnym poziomie dla 2014 roku 38% - wymaganie spełnione.

- d) Prawie 13 % mieszkańców i 43 % właścicieli nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne deklarują zbieranie odpadów w sposób nieselektywny.
- e) Koszty funkcjonowania systemu są niższe (około 25 %) niż należności naliczone przez gminę w związku z opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- f) Mając na uwadze problemy z osiąganiem poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów oraz z ograniczeniem masy odpadów biodegradowalnych na składowisku należałoby zwiększyć wydatki na edukację ekologiczną mieszkańców które w tej chwili wynoszą 0,05 zł/mieszkańca/rok.
- g) Średnia ilość zebranych odpadów na osobę w 2014 r wynosiła 319 kg i jest wyższa od średniej w województwie wielkopolskim która wynosi 274 kg.
- h) Ilość, i moce przerobowe instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w Regionie VI zapewniają możliwość przyjęcia wszystkich odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Kórnik.