



Załącznik do Uchwały Nr 5/2015
Zarządu Związku Międzygminnego
„Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego”
z siedzibą w Lesznie z dnia 1 kwietnia 2015 r.
w sprawie: analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie Związku Międzygminnego
„Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego”



**Analiza stanu gospodarki
odpadami komunalnymi
na terenie
Związku Międzygminnego
„Komunalny Związek Gmin
Regionu Leszczyńskiego”**

Kierownik

**Referatu Gospodarki Odpadami
i Ochrony Środowiska**

Robert Lewusz

Leszno, marzec 2015



SPIS TREŚCI

I. WPROWADZENIE.....	5
1. Cel przygotowania Analizy	5
2. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami	5
II. KOMUNALNY ZWIĄZEK GMIN REGIONU LESZCZYŃSKIEGO	11
1. Utworzenie Związku	11
2. Cel działania	12
3. Zadania	12
4. Podział na sektory.....	14
III. FUNKCJONOWANIE SYSTEMU	15
1. System gospodarowania odpadami komunalnymi.....	15
2. Regulamin utrzymania czystości i porządku w gminie.....	17
3. Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych	20
4. Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK).....	22
5. Rejestr firm upoważnionych do odbioru odpadów komunalnych na terenie KZGRL w 2014r.	23
6. Edukacja.....	26
IV. MOŻLIWOŚCI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI.....	27
1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	27
2. Liczba mieszkańców	29
3. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o <i>utrzymaniu czystości i porządku w gminach</i> , w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.....	32
V. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH, KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ORAZ POTRZEBY INWESTYCYJNE.....	33
1. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gmin.....	33
2. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gmin.....	36

3. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania..	37
4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	39
5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	41
VI. PODSUMOWANIE.....	42

SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 1 Obszar Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego	12
Rysunek 2 Podział Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego na sektory	15
Rysunek 3 Lokalizacja PSZOK na terenie KZGRL	21

SPIS TABEL

Tabela 1 Podmioty wpisane do rejestru działalności regulowanej w 2014 r. w zakresie odbioru odpadów komunalnych.....	24
Tabela 2 Dane dotyczące instalacji MBP w Regionie V	27
Tabela 3 Dane dotyczące składowiska w Regionie V	28
Tabela 4 Dane dotyczące kompostowni odpadów zielonych w Regionie V	28
Tabela 5 Dane dotyczące sortowni odpadów w Regionie V	29
Tabela 6 Liczba mieszkańców na terenie KZGRL.....	30
Tabela 7 Liczba mieszkańców na terenie KZGRL z podziałem na gminy	30
Tabela 8 Procent liczby mieszkańców ujętych w deklaracjach w stosunku do liczby mieszkańców danej gminy wg GUS	31
Tabela 9 Wszystkie odebrane odpady komunalne w 2014r.	34
Tabela 10 Odpady zebrane w PSZOK w 2014r.	35
Tabela 11 Masa odebranych zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 z podziałem na gminy ...	36
Tabela 12 Wymagane poziomy odzysku i recyklingu.....	38
Tabela 13 Koszty administracyjne oraz koszty edukacji ekologicznej w 2014 roku.....	39
Tabela 14 Koszty gospodarowania odpadami komunalnymi.....	40

SPIS WYKRESÓW

Wykres 1 Masa wszystkich odpadów komunalnych odebranych w roku 2014.....	33
Wykres 2 Procentowy podział odpadów odebranych w PSZOK	36
Wykres 3 Procentowe zestawienie kosztów KZGRL za rok 2014	39

I. Wprowadzenie

1. Cel przygotowania Analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie 18 gmin należących w 2014 roku do Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego (KZGRL), sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych KZGRL w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9 *tb* ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 ze zm.), w tym:

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania 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 odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy

oraz zgodnie z § 6 ust. 1 pkt 9) *Statutu Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego* (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2012 r., poz. 6135).

2. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi została sporządzona zgodnie z obowiązującymi w 2014 roku:

- dokumentami strategicznymi z zakresu gospodarowania odpadami:

- 1) ustawa z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 ze zm.),
 - 2) *Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2012 – 2017*, przyjęty uchwałą Nr XXV/440/12 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 27 sierpnia 2012 r. w sprawie uchwalenia Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2012 – 2017;
 - 3) *Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2014* przyjęty uchwałą Nr 217 Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2010 r. w sprawie „Krajowego Planu Gospodarki Odpadami 2014 r.” (Monitor Polski Nr 101, poz. 1183);
- ustawami i aktami wykonawczymi dotyczącymi gospodarki odpadami:
 - 4) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 ze zm.);
 - 5) Rozporządzenie 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* (Dz. U. z 2012 r., poz. 676);
 - 6) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. *w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych* (Dz. U. z 2012 r., poz. 645);
 - 7) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 maja 2012 r. *w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi* (Dz. U. z 2012 r., poz. 630);
 - 8) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. *ws. wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów* (Dz. U. 2010. 249. 1673 ze zm.);
 - 9) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. *w sprawie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych* (Dz. U. z 2012 r., poz. 1052);
 - 10) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. *ws. katalogu odpadów* (Dz. U. 2001 Nr 112, poz. 1206);
 - uchwałami dla powyższego zagadnienia:

- 11) Obwieszczenie Wojewody Wielkopolskiego z dnia 11 grudnia 2012r. w sprawie ogłoszenia Statutu Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego z siedzibą w Lesznie (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2012 r., poz. 6135);
- 12) Uchwała Nr II/1/2013 Zgromadzenia Związku Międzygminnego "Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego" z dnia 30 stycznia 2013r. *w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gmin - członków Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne* (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2013 r., poz. 1650);
- 13) Uchwała Nr II/2/2013 Zgromadzenia Związku Międzygminnego "Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego" z dnia 30 stycznia 2013r. *w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty*(Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2013 r., poz. 1656);
- 14) Uchwała Nr II/3/2013 Zgromadzenia Związku Międzygminnego "Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego" z dnia 30 stycznia 2013r. *w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi*(Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2013 r., poz. 1657), zmienionej Uchwałą Nr IV/4/2013 Zgromadzenia Związku Międzygminnego "Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego" z dnia 18 czerwca 2013 r. w sprawie zmiany uchwały Zgromadzenia Związku z dnia 30 stycznia 2013 r. Nr II/3/2013 *w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi* (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2013 r., poz. 4582),;
- 15) Uchwała Nr II/5/2013 Zgromadzenia Związku Międzygminnego "Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego" z dnia 30 stycznia 2013r. *w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami* (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2013 r., poz. 1658);



16) Uchwała Nr II/6/2013 Zgromadzenia Związku Międzygminnego "Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego" z dnia 30 stycznia 2013r. w sprawie podziału obszaru Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego na sektory (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2013 r., poz. 1659) zmienionej Uchwałą Nr VII/2/2014 Zgromadzenia Związku Międzygminnego "Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego" z dnia 26 czerwca 2014r. w sprawie zmiany uchwały Nr II/6/2013 z dnia 30 stycznia 2013r w sprawie podziału obszaru Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego na sektory (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2013 r., 3935);

**Założenia Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego
na lata 2012 – 2017**

Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2012 – 2017” (PGO) przyjęto działania wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

Główne cele w gospodarowaniu odpadami komunalnymi w województwie wielkopolskim:

- 1) Dostosowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi do wymagań Unii Europejskiej i uniknięcie kar wynikających z niedostosowania tego systemu do wymagań unijnych.
- 2) Zwiększenie udziału odzysku, w szczególności recyklingu, jak również odzysku energii z odpadów komunalnych zgodnego z wymogami ochrony środowiska.
- 3) Prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.
- 4) Zmniejszenie ilości odpadów komunalnych, w tym odpadów ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów.
- 5) Wyeliminowanie praktyki nielegalnego składowania odpadów.
- 6) Zwiększenie świadomości ekologicznej społeczeństwa w zakresie kompleksowych i racjonalnych metod gospodarowania odpadami.
- 7) Objęcie zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych wszystkich mieszkańców.



- 8) Uzyskanie wymaganych poziomów selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych oraz poziomów przygotowania do ponownego użycia, recyklingu oraz innych form odzysku tych odpadów.
- 9) Prowadzenie właściwego sposobu monitorowania postępowania z odpadami komunalnymi.

Główne działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów, ograniczenia ilości odpadów oraz ich negatywnego oddziaływania na środowisko:

1. Intensyfikacja działań edukacyjno-informacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami komunalnymi.
2. Eliminowanie uciążliwości dla środowiska związanych z eksploatacją składowisk odpadów komunalnych.

Działania wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych:

- 1) Wzmocnienie kontroli podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów.
- 2) Prowadzenie przez gminy kontroli rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.
- 3) Wspieranie wdrażania efektywnych ekonomicznie i ekologicznie technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym technologii pozwalających na odzyskiwanie energii zawartej w odpadach w procesach termicznego i biochemicznego ich przekształcania oraz odzyskiwanie energii elektrycznej i/lub ciepłej w procesie pozyskiwania biogazu z kwater składowania odpadów.
- 4) Zachęcanie inwestorów publicznych i prywatnych do udziału w realizacji inwestycji strategicznych zgodnie z planami gospodarki odpadami.
- 5) Prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych:
 - odpady z pielęgnacji terenów zielonych,
 - odpady ulegające biodegradacji kuchenne i ogrodowe,
 - papier i tektura,
 - odpady opakowaniowe ze szkła,

- tworzywa sztuczne,
 - metale,
 - zużyte baterie i akumulatory,
 - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
 - odpady niebezpieczne,
 - odpady wielkogabarytowe,
 - przeterminowane leki,
 - zużyte opony,
 - odpady budowlane remontowe.
- 6) Pozostałe frakcje odpadów komunalnych mogą być zbierane łącznie jako zmieszane odpady komunalne.
- 7) Sposób zbierania odpadów musi być odpowiedni dla przyjętych w zakładach zagospodarowania odpadów technologii przekształcania odpadów, do których odpady będą kierowane.
- 8) Ograniczenie składowania odpadów ulegających biodegradacji poprzez promowanie kompostowania przydomowego oraz budowę linii technologicznych do przetwarzania tych odpadów, takich jak: kompostownie odpadów organicznych, linie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, instalacje fermentacji odpadów (organicznych lub zmieszanych), zakłady termicznego przekształcania zmieszanych odpadów komunalnych.
- 9) Obsługa regionu powinna zapewniać co najmniej następujący zakres usług: mechaniczno – biologiczne lub termiczne przekształcanie zmieszanych odpadów komunalnych i pozostałości z sortowni, składowanie odpadów pozostałych po procesach ich przetwarzania, kompostowanie odpadów z pielęgnacji terenów zielonych oraz kuchennych i ogrodowych, sortowanie poszczególnych frakcji odpadów komunalnych zbieranych selektywnie (opcjonalnie), zakład demontażu odpadów wielkogabarytowych (opcjonalnie), zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (opcjonalnie), zakład przetwarzania odpadów budowlanych (opcjonalnie).
- 10) Stosowanie technologii spełniających kryteria BAT.

- 11) Składowiska spełniające wszystkie wymogi prawa oraz odpowiedni stopień ekonomiczności mogą funkcjonować do czasu ich wypełnienia lub obowiązywania odpowiednich zezwoleń.
- 12) Monitorowanie zadań i celów wynikających z WPGO oraz wspieranie działań związanych z badaniem charakterystyki odpadów.

II. Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego

1. Utworzenie Związku

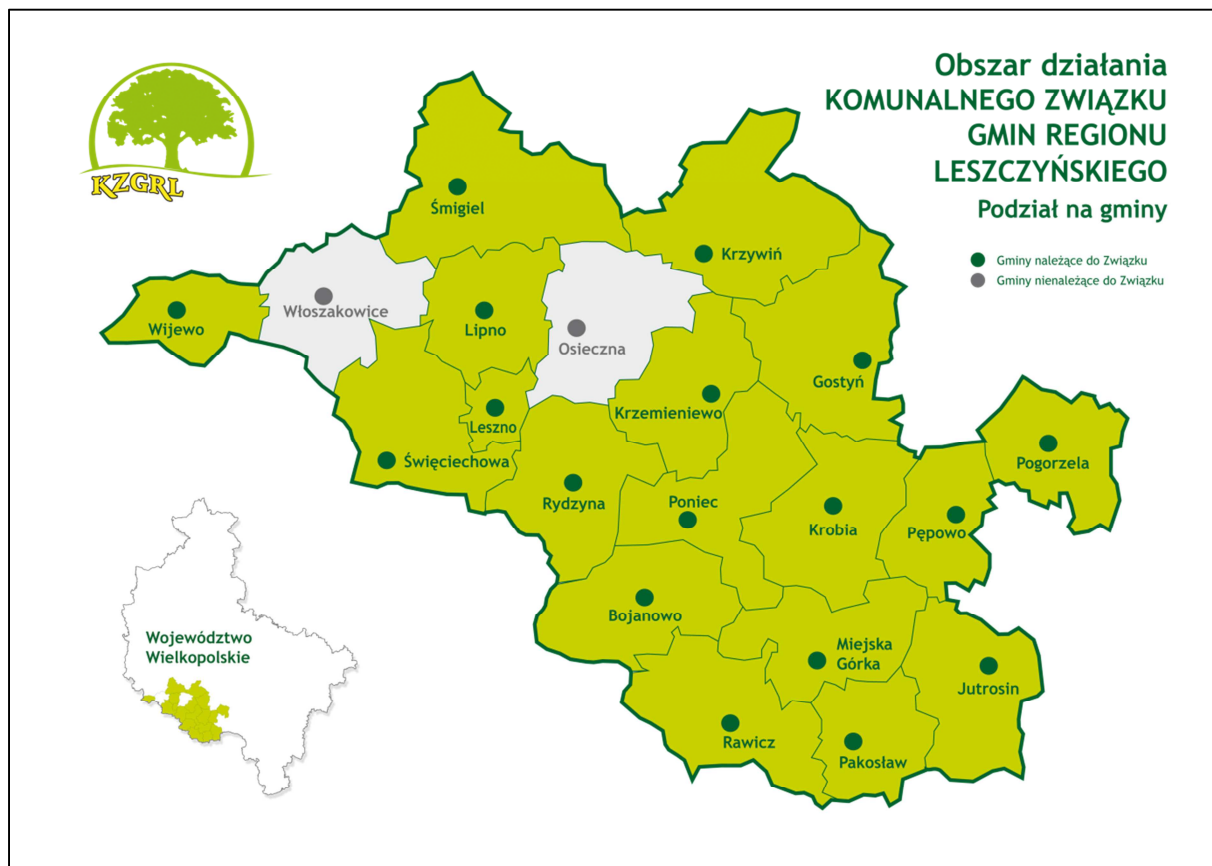
Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego został powołany do życia uchwałami rad gmin - członków założycieli, w sprawie utworzenia Związku Międzygminnego pod nazwą „Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego”.

Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego został wpisany w dniu 28 listopada 2012r. do Rejestru Związków Międzygminnych (pozycja 303), prowadzonego przez Ministerstwo Administracji i Cyfryzacji. W dniu 12 grudnia 2012 roku, w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego (pozycja 6135) ogłoszono statut Związku. Z tym dniem uzyskał on osobowość prawną.

Zgodnie z WPGO 2012 – 2017 dla województwa wielkopolskiego, gminy należące do Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego zaliczono do tzw. V regionu gospodarki odpadami komunalnymi. Gminy te należą do pięciu różnych powiatów: gostyńskiego, kościańskiego, leszczyńskiego, rawickiego oraz Miasta Leszna posiadającego status powiatu grodzkiego. W skład KZGRL wchodzi 18 gmin: miasto Leszno (siedziba KZGRL), 12 gmin miejsko-wiejskich (Bojanowo, Gostyń, Jutrosin, Krobia, Krzywiń, Miejska Górka, Pogorzela, Poniec, Rawicz, Rydzyna Śmigiel) oraz 6 gmin wiejskich (Krzemieniewo, Lipno, Pępowo, Pakosław, Święciechowa, Wijewo).

W 2013 r. w skład KZGRL wchodziło 19 gmin tj. Bojanowo, Gostyń, Jutrosin, Krobia, Krzemieniewo, Krzywiń, m. Leszno, Lipno, Miejska Górka, Osieczna, Pakosław, Pępowo, Pogorzela, Poniec, Rawicz, Rydzyna, Śmigiel, Święciechowa, Wijewo.

W 2013 r. Rada Miejska Gminy Osieczna Uchwałą nr XXV/255/2013 z dnia 26.06.2013 r. podjęła decyzję o wystąpieniu z Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego z siedzibą w Lesznie. W związku z powyższym od stycznia 2014 r. Związek liczy 18 gmin.



Rysunek 1 Obszar Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego

2. Cel działania

Celem działania Związku jest wspólne wykonywanie zadań publicznych w zakresie tworzenia warunków niezbędnych do utrzymania czystości i porządku na terenach gmin uczestników Związku, w dziedzinie gospodarki odpadami komunalnymi.

3. Zadania

Zgodnie z zapisami statutu KZGRŁ zadaniem Związku jest gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenach gmin uczestników Związku i w tym celu organy Związku:

- 1) tworzą warunki do wykonywania prac związanych z realizacją zadań Związku na terenach gmin uczestników Związku lub zapewniają wykonanie tych prac przez tworzenie odpowiednich jednostek organizacyjnych;
- 2) zapewniają budowę, utrzymanie i eksploatację własnych lub wspólnych z innymi gminami, regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych;
- 3) obejmują wszystkich właścicieli nieruchomości położonych na terenach gmin uczestników Związku systemem gospodarowania odpadami komunalnymi oraz sprawują nadzór nad gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 4) organizują odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy gmin – uczestników Związku oraz odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych w gminach uczestników Związku, na których nie zamieszkują mieszkańcy gmin uczestników Związku, a na których powstają odpady komunalne, po podjęciu uchwały, o której mowa w art. 6c ust. 2 ustawy o czystości i porządku w gminach;
- 5) dokonują wyboru jednej z metod ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalają stawki tej opłaty dla mieszkańców gmin uczestników Związku, ustalają stawki opłaty za pojemniki o określonej pojemności, ustalają terminy, częstotliwość i tryb uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalają szczegółowy sposób i zakres świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenach gmin uczestników Związku i zagospodarowania tych odpadów;
- 6) określają wzór deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenach gmin uczestników Związku;
- 7) prowadzą rejestr działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych;
- 8) przeprowadzają procedury przetargowe w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi;
- 9) realizują obowiązki sprawozdawcze, analityczne, kontrolne, nadzorcze związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 10) ustanawiają selektywne zbieranie odpadów komunalnych obejmujące co najmniej następujące frakcje odpadów: papieru, metalu, tworzywa sztucznego, szkła i opakowań

wielomateriałowych oraz odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji;

- 11) tworzą punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gmin uczestników Związku, w tym wskazują miejsca, w których mogą być prowadzone zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych;
- 12) zapewniają osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania;
- 13) prowadzą działania informacyjne i edukacyjne w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 14) udostępniają na stronie internetowej Związku oraz w sposób zwyczajowo przyjęty informacje, o których mowa w art. 3 ust. 2 pkt 9 *ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*.

4. Podział na sektory

W celu sprawniejszego zorganizowania systemu odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, teren KZGR, zgodnie z uchwałą Zgromadzenia Związku Międzygminnego, podjętą na mocy art. 6d ust. 2 *ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*, został podzielony na 5 sektorów odbioru odpadów komunalnych:

Sektor I – Gmina Rydzyna, Gmina Święciechowa, Gmina Lipno, Gmina Krzemieniewo, Gmina

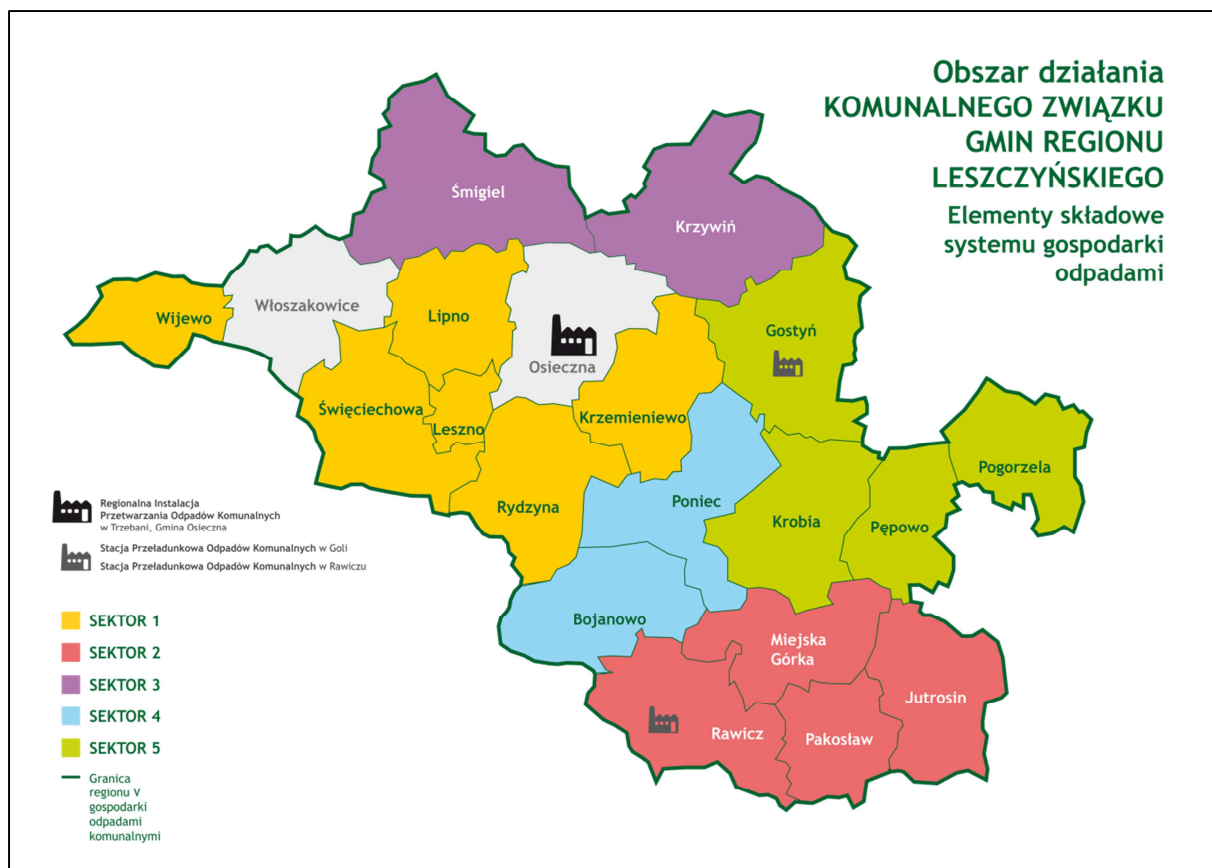
Wijewo, miasto Leszno

Sektor II – Gmina Rawicz, Gmina Miejska Górka, Gmina Pakosław, Gmina Jutrosin,

Sektor III – Śmigiel, Gmina Krzywiń,

Sektor IV – Gmina Bojanowo, Gmina Poniec,

Sektor V – Gmina Pogorzela, Gmina Pępowo, Gmina Gostyń, Gmina Krobia.



Rysunek 2 Podział Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego na sektory

III. Funkcjonowanie systemu

1. System gospodarowania odpadami komunalnymi

Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego odpowiedzialny jest za gospodarowanie odpadami komunalnymi powstającymi na terenie gmin należących do Związku. Zgromadzenie KZGRŁ ustaliło poprzez uchwałę stawki i metodę naliczania opłaty za odbieranie odpadów, a także tryb, sposób i częstotliwość jej wnoszenia. Opłata ta wnoszona jest przez właścicieli nieruchomości, na których powstają odpady komunalne na rzecz Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego, który w zamian zapewnia odbieranie i zagospodarowanie tych odpadów za pośrednictwem przedsiębiorców wyłonionych w drodze przetargu.

Uchwałą Nr II/2/2013 Zgromadzenia Związku Międzygminnego „Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego” z dnia 30 stycznia 2013 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty oraz Uchwałą nr 3/2014 Zgromadzenia Związku Międzygminnego „Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego” z dnia 26 czerwiec 2014 r. w sprawie zmiany uchwały Nr II/2/2013 Zgromadzenia z dnia 30 stycznia 2013 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty, przyjęto metodę „od osoby” oraz następujące stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

- 1) dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, wysokość miesięcznej opłaty za jedną osobę wynosi:
 - a) 15 zł – jeżeli odpady zbierane są w sposób nieselektywny,
 - b) 9 zł – jeżeli odpady zbierane są w sposób selektywny.
- 2) dla nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (prowadzona jest działalność usługowa, handlowa, rzemieślnicza oraz nieruchomości typu szkoły, urzędy, instytucje, ogrody działkowe, domki letniskowe) wysokość opłaty zależy od pojemności posiadanego pojemnika oraz sposobu gromadzenia odpadów. Na wysokość miesięcznej opłaty ma również wpływ zadeklarowana częstotliwość odbioru odpadów z nieruchomości.

Z nieruchomości niezamieszkałych odpady zebrane selektywnie winny zostać przez właściciela nieruchomości przekazane do punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych. W przypadku nieruchomości zamieszkałych, odpady segregowane są odbierane bezpośrednio z nieruchomości oraz mogą być oddawane przez mieszkańców do PSZOK.

W przypadku nieruchomości o charakterze mieszanym tj. w części nieruchomości zamieszkałej i w części nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, miesięczna opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi sumę opłat części zamieszkałej i niezamieszkałej.

W ramach ułatwienia pozbycia się właścicielom nieruchomości zamieszkałych niektórych rodzajów odpadów komunalnych organizowane są zbiórki objazdowe, podczas



których odbierane są odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, oraz opon (które również właściciel nieruchomości jest zobowiązany przekazywać do PSZOK).

Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego dodatkowo za pośrednictwem ElektroEko Organizacji Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego S.A. z siedzibą w Warszawie, przy ul. Hrubieszowskiej 6A, z którą podpisał umowę w marcu 2014 r. organizuje dodatkowe zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z terenu gmin będących uczestnikami Związku. Natomiast w lipcu 2014 r. KZGRL została również podpisana umowa z firmą Biosystem S.A. z siedzibą w Krakowie przy ul. Wodnej 4, dotycząca organizacji zbiórki baterii na terenie Związku.

Dodatkowo na terenie każdej gminy należącej do Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego znajdują się apteki, które zostały wyposażone w specjalne pojemniki służące do zbierania przeterminowanych leków. Wszyscy mieszkańcy mogą w takich punktach pozostawić przeterminowane leki, które następnie zostaną odebrane przez wyspecjalizowaną firmę i dostarczone do spalarni odpadów. W 2014 r. z terenu Związku przeterminowane leki odbierane były przez firmę P.H.U. „NATURA” Marek Michałowski, ul. Serocka 11, 85-552 Bydgoszcz. Firma ta obsługiwała 85 aptek z terenu Związku.

2. Regulamin utrzymania czystości i porządku w gminie

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zobowiązała wszystkie gminy do podjęcia uchwał będących aktem prawa miejscowego, w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie swojej gminy. Obowiązek ten wynika z art. 4 ust. 1 i 2 ww. ustawy.

Zgodnie z ww. przepisem zakres merytoryczny uchwał w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku podjętych przez gminy wchodzące w skład KZGRL jest tożsamy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi i obejmuje następujące zagadnienia:

- wymagania w zakresie utrzymania czystości i porządku na terenie nieruchomości i terenach użytku publicznego, dotyczące gospodarowania odpadami komunalnymi,
- rodzaje i minimalna pojemność pojemników, w tym worków przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości oraz na drogach

publicznych, a także warunki rozmieszczania tych pojemników i ich utrzymywania w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym,

- częstotliwość i sposoby pozbywania się odpadów komunalnych z terenu nieruchomości oraz z terenów przeznaczonych do użytku publicznego.

Podstawowe wymagania wynikające z regulaminów utrzymania czystości i porządku obowiązujących na terenie gmin należących do KZGRŁ:

- 1) Właściciele nieruchomości zobowiązani są do prowadzenia selektywnego zbierania następujących odpadów komunalnych:
 - a) papier i tektura (makulatura) oraz opakowania wielomateriałowe,
 - b) tworzywa sztuczne i metale,
 - c) szkło bezbarwne,
 - d) szkło kolorowe,
 - e) odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone,
 - f) przeterminowane leki,
 - g) chemikalia,
 - h) zużyte baterie i akumulatory,
 - i) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
 - j) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
 - k) zużyte opony,
 - l) odpady budowlane i rozbiórkowe.
- 2) Odpady segregowane należy gromadzić w workach lub pojemnikach o określonej pojemności i kolorystyce:
 - a) kolor niebieski – worki lub pojemniki przeznaczone do zbierania papieru i tektury (makulatury) oraz opakowań wielomateriałowych,
 - b) kolor biały – worki lub pojemniki przeznaczone do zbierania szkła bezbarwnego,
 - c) kolor zielony – worki lub pojemniki przeznaczone do zbierania szkła kolorowego,
 - d) kolor żółty - worki lub pojemniki przeznaczone do zbierania tworzyw sztucznych i metalu.

- 3) Odpady zmieszane należy gromadzić w pojemnikach o pojemności od 60 do 30 000 litrów.
- 4) Właściciel nieruchomości zapewnia wyposażenie nieruchomości w pojemniki do zbierania odpadów komunalnych zmieszanych o odpowiedniej wytrzymałości mechanicznej, odpowiadające obowiązującym normom, w ilości zapewniającej ich nieprzepełnienie przy uwzględnieniu określonej w regulaminie wymaganej minimalnej pojemności pojemników oraz częstotliwości odbierania odpadów.
- 5) Dla domków letniskowych dopuszcza się zbieranie worków w kontenerze zbiorczym w lokalizacji wskazanej przez Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego.
- 6) Właściciel nieruchomości zapewnia wyposażenie nieruchomości w worki lub pojemniki do selektywnego zbierania odpadów komunalnych o odpowiedniej wytrzymałości mechanicznej, odpowiadające obowiązującym normom, o objętości odpowiadającej ilości powstających odpadów selektywnie zbieranych.
- 7) Pojemniki (w tym worki) do gromadzenia odpadów komunalnych należy ustawiać w miejscach łatwo dostępnych zarówno dla ich użytkowników jak i dla pracowników przedsiębiorcy odbierającego odpady komunalne, w sposób nie powodujący uciążliwości i utrudnień dla mieszkańców nieruchomości lub osób trzecich.
- 8) KZGRL jest zobowiązany odebrać bezpośrednio z nieruchomości zamieszkałych wytworzone na nich odpady komunalne z następującą częstotliwością:
 - a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – nie rzadziej niż raz w tygodniu,
 - b) papier i tektura (makulatura) oraz opakowania wielomateriałowe, tworzywa sztuczne i metale, szkło bezbarwne, szkło kolorowe – nie rzadziej niż raz w miesiącu,
 - c) meble i inne odpady wielkogabarytowe – nie rzadziej niż dwa razy w roku,
 - d) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – nie rzadziej niż dwa razy w roku.
- 9) KZGRL jest zobowiązany odebrać bezpośrednio z nieruchomości niezamieszkałych wytworzone na nich niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne z częstotliwością nie rzadziej niż raz w miesiącu.
- 10) Pozostałe odpady zebrane selektywnie winny być przekazywane sukcesywnie do punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych z częstotliwością zapewniającą utrzymanie standardów czystości nieruchomości. W przypadku nieruchomości niezamieszkałych w punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych można

oddać selektywnie zebrane odpady komunalne powstałe w wyniku przebywania na nieruchomości ludzi.

- 11) Właściciele nieruchomości posiadający tereny zielone w granicach nieruchomości mogą kompostować odpady zielone oraz inne odpady biodegradowalne we własnym zakresie i na własne potrzeby.

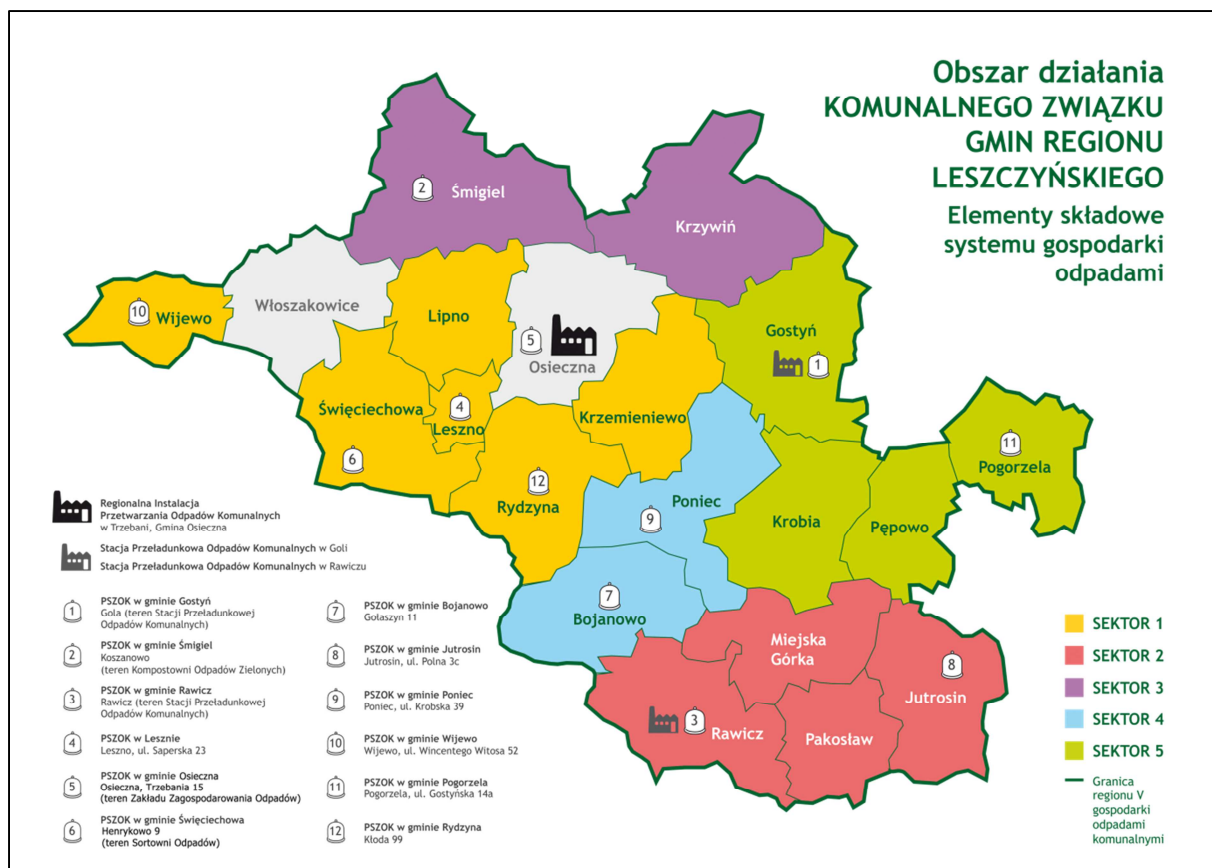
3. Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 6 ustawy o *utrzymaniu czystości porządku w gminach* Związek jest zobowiązany do utworzenia punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych jest miejscem zbiórki i czasowego magazynowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych dostarczanych przez właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego.

Wobec powyższego w 2014 r. funkcjonowało 12 takich punktów, zlokalizowane one zostały w następujących miejscach:

- 1) *Stacja Przetadunkowa Odpadów Komunalnych w Goli,*
- 2) *Kompostownia Odpadów Zielonych w Koszanowie,*
- 3) *Stacja Przetadunkowa Odpadów Komunalnych w Rawiczu,*
- 4) *Zakład Zagospodarowania Odpadów w Trzebani – Trzebania 15,*
- 5) *Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o. - ul. Saperska 23, 64-100 Leszno,*
- 6) *Sortownia Odpadów w Henrykowie – Henrykowo 9.*
- 7) *Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Rydzynie – Kłoda 99*
- 8) *Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Jutrosinie – ul. Polna 3c*
- 9) *Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Pogorzeli – ul. Gostyńska 14a*
- 10) *Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Bojanowie – Gołaszyn 11a*
- 11) *Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Poniecu – ul. Krobska 39*
- 12) *Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Wijewie– ul. Wincentego Witosa 52*





Rysunek 3 Lokalizacja PSZOK na terenie KZGR

Utworzenie i prowadzenie PSZOK oparto na zleceniu tego zadania firmom wyłonionym w ramach przetargów nieograniczonych.

Z wymienionych 12 punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, 10 prowadzonych jest przez Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o. z siedzibą w Lesznie, Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Bojanowie prowadzony jest przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Gołaszynie, Gołaszyn 11a 63-940 Bojanowo, natomiast Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Wijewie przez Firmę Usługowo-Handlową Dominik Zając, ul. Szkolna 46, Błotnica, 64 – 234 Przemęt.

W 2014 roku rozstrzygnięto również przetargi na prowadzenie PSZOK w Święciechowie oraz w Krzemieniewie. Uruchomienie Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Święciechowie i Krzemieniewie nastąpiło 1 stycznia 2015 r. Wraz z uruchomieniem PSZOK w Święciechowie przy ul. Kopernika 6 nastąpiła likwidacja PSZOK na terenie sortowni odpadów w Henrykowie, który z powodu braku zainteresowania nie spełniał należycie swojej funkcji.

Właściciele nieruchomości na terenie KZGRL do PSZOK mogą bezpłatnie oddać następujące rodzaje zebranych selektywnie odpadów:

- 1) papier i tektura (makulatura) oraz opakowania wielomateriałowe,
- 2) tworzywa sztuczne i metale,
- 3) szkło bezbarwne,
- 4) szkło kolorowe,
- 5) odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone,
- 6) przeterminowane leki,
- 7) chemikalia,
- 8) zużyte baterie i akumulatory,
- 9) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 10) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- 11) zużyte opony,
- 12) odpady budowlane i rozbiórkowe (100kg/mieszkańca/rok).

W celu ujednoczenia pracy PSZOK oraz wprowadzenia zasad ich funkcjonowania zgodnych z przepisami i z zakresu gospodarowania odpadami przyjęty został *Regulamin Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych* zlokalizowanych na terenie Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego do którego przestrzegania są zobowiązani prowadzący PSZOK i korzystający z nich.

Dni oraz godziny otwarcia PSZOK znajdują się na stronie internetowej Związku, www.kzgrl.pl. Wszystkie PSZOK posiada regulamin, którego każdy korzystający zobowiązany jest do bezwzględnego przestrzegania.

4. Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK)

Według Planu Gospodarki Odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012 – 2017 wszystkie gminy Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego ujęte zostały w ramach tzw. Regionu V o łącznej liczbie mieszkańców ok. 265 000 (dodatkowo w Regionie V została ujęta Gmina Włoszakowice, która nie przystąpiła do Związku).

W Regionie V funkcjonuje jedna Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) należąca do Miejskiego Zakładu Oczyszczania Sp. z o.o. w Lesznie tj. **Zakład Zagospodarowania Odpadów w Trzebani gm. Osieczna** (Rysunek 4).

Zakład Zagospodarowania Odpadów w Trzebani stanowi nowoczesną, wysoko zaawansowaną instalację do zagospodarowania i unieszkodliwiania poszczególnych strumieni odpadów komunalnych, spełniającą najwyższe wymogi ochrony środowiska. Obiekt wyposażony jest w następujące elementy technologiczne:

- instalacja segregacji odpadów z selektywnej zbiórki,
- instalacja segregacji mechanicznej odpadów zmieszanych i przygotowania biofrakcji,
- instalacja fermentacji biofrakcji z odpadów komunalnych wraz z odzyskiem biogazu,
- kompostownia odpadów zielonych,
- magazyn małych ilości odpadów niebezpiecznych,
- magazyn odpadów budowlanych,
- punkt demontażu odpadów wielkogabarytowych,
- składowisko odpadów z pełną infrastrukturą towarzyszącą.

Obiektami funkcjonalnie powiązаныmi z ZZO w Trzebani są dwie stacje przeładunkowe odpadów komunalnych wraz z obiektami towarzyszącymi, w tym kompostowniami odpadów zielonych zlokalizowane w Goli, gm. Gostyń i Rawiczu oraz kompostownia odpadów zielonych w Koszanowie, gm. Śmigiel.

5. Rejestr firm upoważnionych do odbioru odpadów komunalnych na terenie KZGRL w 2014r.

Rejestr działalności regulowanej prowadzony zgodnie z art. 9b ustawy *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* oraz w rozumieniu ustawy z dnia 2 lipca 2004r. *o swobodzie działalności gospodarczej* (Dz. U. 2013 poz. 672 ze zm.) przez Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego na koniec roku 2014 posiadał 32 wpisy podmiotów upoważnionych do odbioru odpadów komunalnych, w trakcie roku 2014 dokonano wpisu czterech podmiotów, a wykreślono trzy.

Tabela 1 Podmioty wpisane do rejestru działalności regulowanej w 2014 r. w zakresie odbioru odpadów komunalnych.

Wykaz podmiotów wpisanych do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w roku 2014		
Lp.	Nazwa firmy/imię i nazwisko przedsiębiorcy, adres	Gminy na których podmiot, uzyskując wpis, upoważniony został do odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości
1.	Eko-Skórtex Gizałki Sp. z o.o. ul. Malinowa 24 g Piotrowice, 62-400 Słupca	Bojanowo, Gostyń, Jutrosin, Krobia, Krzemieniewo, Krzywiń, Leszno, Lipno, Miejska Górką, Osieczna, Pakosław, Pępowo, Pogorzela, Poniec, Rawicz, Rydzyna, Śmigiel, Świąciechowa
2.	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. o.o. ul. Saperska 23, 64-100 Leszno	teren całego Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego
3.	REMONDIS Sanitech Poznań Sp. z o.o. ul. Górecka 104 61-483 Poznań	teren całego Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego
4.	Zakład Oczyszczania i Gospodarki Odpadami MZO S.A. ul. Wiejska 18, 63-400 Ostrów Wielkopolski	Gostyń, Jutrosin, Krobia, Miejska Górką, Pakosław
5.	Przedsiębiorstwo Oczyszczania Miasta EKO Sp. z o.o. ul. Łódzka 19, 62-800 Kalisz	Gostyń, Jutrosin, Krobia, Miejska Górką, Pakosław
6.	P.W. JANMAR January Bella ul. Kobylińska 2b/23, 63-700 Krotoszyn	Jutrosin, Pępowo, Pogorzela
7.	Wywóz Nieczystości Stałych Roman Gronowski Os. Zamenhofska 67/8, 64-100 Leszno	Miasto Leszno, Rydzyna
8.	ZGO-NOVA Sp. z o.o. ul. T. Kościuszki 21 A, 63-200 Jarocin	Gostyń, Krobia, Pępowo
9.	Przedsiębiorstwo Handlowo-Uslugowe TRANS-KOM B. Rajewska Bogusławki 8B, 63-800 Gostyń	teren całego Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego
10.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Śremie Sp. z o.o. ul. Parkowa 6, 63-100 Śrem	Gostyń, Krobia, Krzywiń, Pępowo, Pogorzela
11.	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o. ul. Nad Kanią 107, 63-800 Gostyń	teren całego Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego
12.	REMLI Anna Majewska ul. Powstańców Wlkp. 7, 64-030 Śmigiel	teren całego Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego
13.	Firma Usługowo-Handlowa Dominik Zajac ul. Szkolna 46 Błotnica, 64-234 Przemęt	Krzemieniewo, Leszno, Lipno, Osieczna, Rydzyna
14.	TEW Gospodarowanie Odpadami Sp. z o.o. ul. Szosa Bytomska 1, 67-100 Kielcz	teren całego Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego
15.	Zakład Sprzątania Placów i Ulic, Mielczarek, Sobański Sp. J. ul. Jasielska 7b, 60-476 Poznań	Miasto Leszno
16.	Technika Sanitarna Sp. z o.o. ul. Jasielska 7b, 60-476 Poznań	Miasto Leszno
17.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Artur Zys ul. Warszawska 2, 62-020 Swarzędz	Gostyń

18.	F.H.U. NATURA Marek Michałowski ul. Serocka 11, 85-552 Bydgoszcz	Gostyń
19.	CRP Sp. z o.o. Os. Orła Białego 51/5, 61-251 Poznań	Gostyń
20.	ECO-ABC Sp. z o.o. ul. Przemysłowa , 97-400 Bełchatów	Rawicz
21.	Spółka Komunalna Wschowa Sp. z o.o. ul. Daszyńskiego 10 , 67-400 Wschowa	Wijewo
22.	Firma Usługowo-Handlowa Andrzej Frankowski Zaborówiec, ul. Powstańców Wlkp. 5, 64-150 Wijewo	Wijewo
23.	Zakład Handlowo-Usługowy Eko-Skórtex Angelika Ligocka ul. Wrzesińska 77, Tomice, 63-308 Gizałki	teren całego Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego
24.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych S. A. w Kaliszu ul. Bażancia 1A , 62-800 Kalisz	Pogorzela
25.	Zakład Sprzętu i Transportu Budownictwa Drogowego Emilia Kamińska ul. Moniuszki 24 , 64-100 Leszno	teren całego Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego
26.	FIRMA KOWALSKI Sławomir Kowalski Nietążkowo, ul. Arciszewskich 22, 64-030 Śmigiel	teren całego Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego
27.	Zakład Usług Ogólnobudowlanych MAŻUR Marek Żurek ul. Gajowa 1, 63-900 Rawicz	Rawicz
28.	AG-EKO Aneta Gonera ul. Kolejowa 7, 59-300 Lubin	Rawicz
29.	Arkadiusz Szajerski Handel Usługi ul. Wiejska 59 , 62-070 Dąbrowa	Miasto Leszno
30.	Przedsiębiorstwo Obrotu Odpadami Rymed s.c.R.Pściuk, M. Krzywicki Wiesiołów 8 A, 62-660 Dąbie	Miasto Leszno
31.	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS-PLUS Sp. z o.o. ul. Szałwiowa 34 A/2, 62-064 Plewiska	Krzywiń, Miasto Leszno, Lipno, Śmigiel, Wijewo
32.	ZPH Rakowscy sp.j. ul. Poniecka 7, 63-840 Krobia	teren całego Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego

Zgodnie z wymogami określonymi w ustawie o *utrzymaniu czystości i porządku w gminie*, w 2014 r. odbiorem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zlokalizowanych na terenie KZGRŁ zajmowały się firmy wywozowe wyłonione w drodze postępowania przetargowego zorganizowanego w roku 2013 przed uruchomieniem nowego systemu gospodarki odpadami, na 18 miesięcy. Umowy na odbiór odpadów komunalnych obowiązywały od 1 lipca 2013 do 31 grudnia 2014r., odbiorem odpadów zajmowały się następujące firmy:

- MZO Sp. z o.o. ul. Saperska 23, 64-100 Leszno w konsorcjum z FUH Dominik Zajac, Błotnica ul. Szkolna 46, 64-234 Przemęt (odbiór odpadów z sektora I);
- MZO Sp. z o.o. ul. Saperska 23, 64-100 Leszno (odbiór odpadów z sektorów II, IV);
- REMONDIS Sanitech Poznań Sp. z o.o. Oddział Kościan, ul. Ks. Bączkowskiego 6, 64-000 Kościan (odbiór odpadów z sektora III);
- PHU TRANS-KOM Barbara Rajewska, Bogusławki 8B, 63-800 Gostyń z podwykonawcą: MZO Sp. z o.o., ul. Nad Kanią 107, 63-800 Gostyń (odbiór odpadów z sektora V).

Zagospodarowaniem wszystkich odpadów komunalnych odebranych z terenu KZGRL, po przeprowadzonym zgodnie z ustawą Prawo Zamówień Publicznych przetargu zajmował się Zakład Zagospodarowania Odpadów w Trzebani, której właścicielem jest Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o. w Lesznie.

W roku 2014 został przygotowany i przeprowadzony przetarg, na wyłonienie przedsiębiorców odbierających odpady komunalne od 1 stycznia 2015 do 31 grudnia 2016 roku.

6. Edukacja

Jednym z podstawowych zadań Związku określonym w ustawie o *utrzymaniu czystości porządku w gminach* jest prowadzenie edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi.

Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego w 2014r. prowadzi szeroki zakres działań edukacyjnych, a sztandarowym projektem tych działań jest akcja edukacyjną pn.: *„Kształtowanie świadomości ekologicznej uczniów szkół podstawowych z terenu Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi”*. Akcja ma na celu wzrost świadomości uczniów klas czwartych szkoły podstawowej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi oraz niebezpieczeństw dla środowiska i zdrowia ludzi, jakie płyną z nieprawidłowego postępowania z tymi odpadami. Podczas zajęć przedstawiane są zasady prawidłowej segregacji odpadów oraz sposób postępowania z odpadami niebezpiecznymi takimi jak przeterminowane leki, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, baterie i akumulatory czy

światłówki. Zajęcia przyczyniają się do kształtowania prawidłowych postaw proekologicznych wśród ich uczestników oraz poczucia odpowiedzialności za stan środowiska. W 2014 r. przeprowadzono zajęcia we wszystkich gminach należących do Związku. Lekcje odbyły się w 75 szkołach i uczestniczyło w nich blisko 2500 dzieci.

Projekt edukacyjny pn.: „Kształtowanie świadomości ekologicznej uczniów szkół podstawowych z terenu Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi” dofinansowane było przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu.

IV. Możliwości techniczne i organizacyjne w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

W Regionie V funkcjonuje Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) należąca do Miejskiego Zakładu Oczyszczania Sp. z o.o. w Lesznie tj. **Zakład Zagospodarowania Odpadów w Trzebani gm. Osieczna**, w skład którego wchodzi:

- instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (MBP),
- składowisko odpadów innych niż niebezpiecznych i obojętnych.

Szczegółowe informacje na temat RIPOK w Trzebani zostały przedstawione w Tabeli 2 oraz w Tabeli 3.

Tabela 2 Dane dotyczące instalacji MBP w Regionie V

Rodzaj instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Status instalacji
Część mechaniczna	Miejski Zakład Oczyszczania	Zakład Zagospodarowania	50 000,00*	Regionalna

Część biologiczna	Sp. z o.o. 64-100 Leszno Saperska 23	Odpadów w Trzebani Gm. Osieczna	31 000,00	
-------------------	--	------------------------------------	-----------	--

*przepustowość instalacji przy pracy dwuzmianowej

Tabela 3 Dane dotyczące składowiska w Regionie V

Nazwa i adres składowiska	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Pojemność całkowita [m ³]	Status instalacji
Składowisko odpadów w Trzebani	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o. 64-100 Leszno Saperska 23	468 143,00	Regionalna

Zgodnie z PGO dla województwa Wielkopolskiego na lata 2012 – 2017 prognozowana wymagana wydajność w 2014 r. dla instalacji regionalnej w Regionie V – RIPOK w Trzebani wynosiła 76 615,00 Mg/rok.

Obecnie brak na terenie Regionu V regionalnej instalacji w zakresie kompostowania odpadów zielonych. Na terenie Regionu V funkcjonują cztery **kompostownie** odpadów zielonych, mające status instalacji zastępczych. Informacje na ich temat zawiera Tabela 4.

Tabela 4 Dane dotyczące kompostowni odpadów zielonych w Regionie V

L.p.	Rodzaj instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]
1	Kompostownia pryzmowa	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o. 64-100 Leszno Saperska 23	Gola gm. Gostyń	250,00
2	Kompostownia pryzmowa		Rawicz	250,00
3	Kompostownia pryzmowa		Trzebani gm. Osieczna	750,00
4	Kompostownia pryzmowa		Koszanowo gm. Śmigiel	250,00

W Regionie V istnieje także **sortownia** odpadów komunalnych zlokalizowana w Henrykowie gm. Świąciechowa. Stanowi ona zastępczą instalację dla instalacji regionalnej w Trzebani. Szczegółowe informacje na temat sortowni zapisano w Tabeli 5.

Tabela 5 Dane dotyczące sortowni odpadów w Regionie V

L.p.	Rodzaj instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Status instalacji
1	Sortownia odpadów zmieszanych	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o. 64-100 Leszno Saperska 23	Henrykowo	27 600,00	Zastępcza

Szacuje się, że selektywne zbieranie (na założonych dla kolejnych lat poziomach) odpadów zielonych oraz mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów zmieszanych w instalacji MBP w Trzebani pozwoli osiągnąć obowiązujące do 2020r. stopnie redukcji składowanych odpadów ulegających biodegradacji.

Obecnie nie przewiduje się budowy nowych instalacji MBP w Regionie V.

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

2. Liczba mieszkańców

Według danych Głównego Urzędu Statystycznego zgodnie z opracowaniem *Rocznik Demograficzny 2014* z dnia 23.10.2014r., wynika, iż liczba mieszkańców na terenie Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego wynosiła 248594.

Tabela 6 Liczba mieszkańców na terenie KZGRL

Kategorie	Liczba ludności
miasta powyżej 50 tys. mieszkańców	64589
miasta	68336
obszary wiejskie	115669
Razem	248594

Tabela 7 Liczba mieszkańców na terenie KZGRL z podziałem na gminy

L.p.	Gmina	Liczba ludności
1.	Bojanowo	8917
	miasto	2970
	obszar wiejski	5947
2.	Gostyń	27884
	miasto	20183
	obszar wiejski	7701
3.	Jutrosin	7113
	miasto	1946
	obszar wiejski	5167
4.	Krobia	13003
	miasto	4187
	obszar wiejski	8816
5.	Krzemieniewo	8527
6.	Krzywiń	10041
	miasto	1637
	obszar wiejski	8404
7.	m. Leszno	64589
8.	Lipno	7189
9.	Miejska Górka	9380
	miasto	3246
	obszar wiejski	6134
11.	Pakosław	4768
12.	Pępowo	6012
13.	Pogorzela	5117
	miasto	2046
	obszar wiejski	3071
14.	Poniec	7937
	miasto	2910
	obszar wiejski	5027
15.	Rawicz	30215
	miasto	20846
	obszar wiejski	9369
16.	Rydzyń	8738
	miasto	2762
	obszar wiejski	5976
17.	Śmigiel	17747

	miasto	5603
	obszar wiejski	12144
18.	Święciechowa	7661
19.	Wijewo	3756

źródło: <http://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/roczniki-statystyczne/roczniki-statystyczne/rocznik-demograficzny-2014,3,8.html>, [16.03.2015]

Zgodnie z posiadanymi danymi wynikającymi ze złożonych deklaracji obliczono procent liczby mieszkańców w nich ujętych w stosunku do liczby mieszkańców danej gminy wg GUS, co przedstawia poniższa tabela 8.

Tabela 8 Procent liczby mieszkańców ujętych w deklaracjach w stosunku do liczby mieszkańców danej gminy wg GUS

Gmina	Liczba osób - zgodnie ze złożonymi deklaracjami ¹ [szt.]	Liczba Mieszkańców Danej Gminy wg GUS ² [szt.]	Procent liczby mieszkańców ujętych w deklaracjach w stosunku do liczby osób mieszkańców wg GUS
BOJANOWO	7420	8917	83,21
GOSTYŃ	24740	27884	88,72
JUTROSIN	6199	7113	87,15
KROBIA	11235	13003	86,40
KRZEMIENIEWO	7429	8527	87,12
KRZYWIŃ	8523	10041	84,88
LESZNO	56269	64589	87,12
LIPNO	6573	7189	91,43
MIEJSKA GÓRKA	8428	9380	89,85
PAKOŚLAW	4219	4768	88,49
PĘPOWO	5258	6012	87,46
POGORZELA	4347	5117	84,95
PONIEC	6877	7937	86,64
RAWICZ	27251	30215	90,19
RYDZYNA	7752	8738	88,72
ŚMIGIEL	15410	17747	86,83
ŚWIĘCIECHOWA	6619	7661	86,40
WIJEWO	3279	3756	87,30
Razem	217828	248594	87,62

¹ Dane pochodzą z programu do monitorowania odpadów komunalnych z dnia 31.12.2014 r.

² Dane z GUS wg stanu na 31.12.2014 r. <http://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/roczniki-statystyczne/roczniki-statystyczne/rocznik-demograficzny-2014,3,8.html>

Powyższe dane nakreślają obraz ilości osób w poszczególnych gminach, jednakże trudno jest ustalić prawidłową ilość osób, która faktycznie zamieszkuje daną gminę.

3. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o *utrzymaniu czystości i porządku w gminach*, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12

Wraz z uruchomieniem nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi wszystkie nieruchomości zamieszkałe zlokalizowane na terenie Związku zostały ustawowo objęte odbiorem odpadów komunalnych.

Zgodnie z ustawą o *utrzymaniu czystości i porządku w gminach*, Związek był zobowiązany zorganizować odbieranie odpadów komunalnych w przypadku właścicieli nieruchomości, którzy wcześniej nie zawarli umów na odbiór odpadów komunalnych.

Natomiast na podstawie art. 6c ust. 2 ustawy o *utrzymaniu czystości i porządku w gminach*, Związek mógł postanowić o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Związek zrobił to poprzez podjęcie przez Zgromadzenie Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego uchwały Nr II/1/2013 z dnia 30 stycznia 2013r. w sprawie *postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gmin - członków Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne* (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2013 r., poz. 1650), powodującej objęcie systemem odbioru odpadów komunalnych również właścicieli nieruchomości niezamieszkałych.

W związku z powyższym, na terenie KZGRŁ nie ma właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ww. ustawy.

Ponadto w sposób ciągły następuje uszczelnianie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi poprzez przeprowadzanie kontroli i zobowiązanie właścicieli nieruchomości do złożenia deklaracji.

V. Ilości odpadów komunalnych, koszty obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz potrzeby inwestycyjne

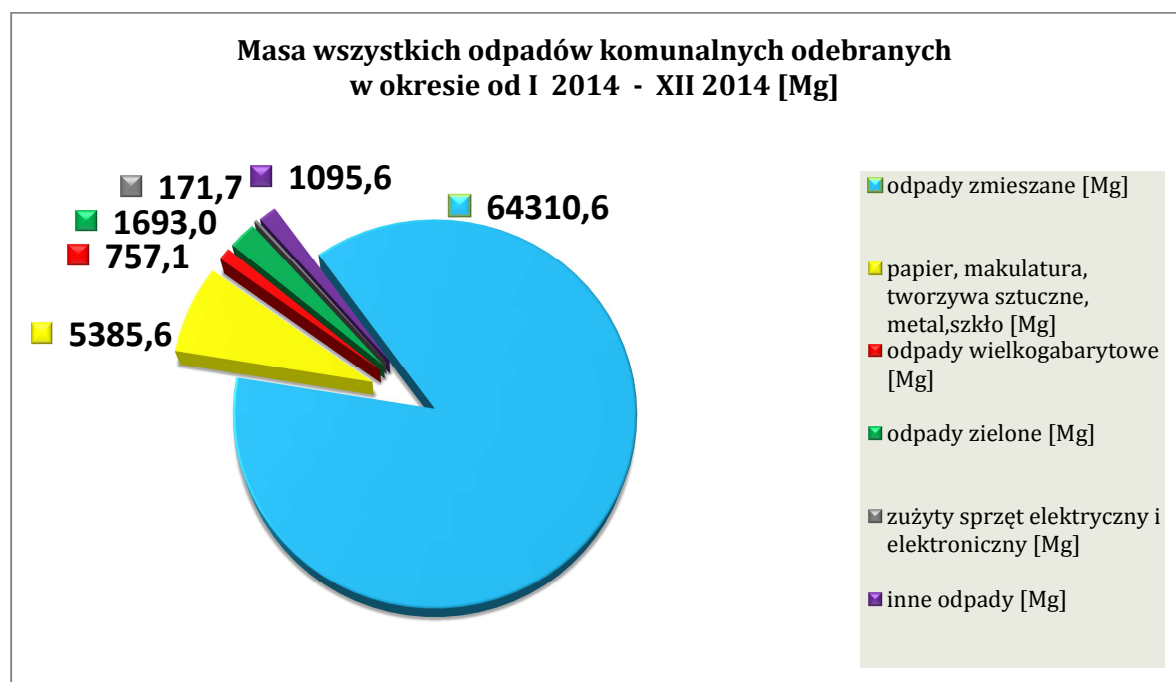
1. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gmin

Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego nie posiada danych o ilości wytwarzanych odpadów na terenie Związku. Według danych statystycznych z GUS, zgodnie z aktualną publikacją *Infrastruktura Komunalna w 2013 r. w województwie wielkopolskim* w roku 2013 wytworzono 321 kg na osobę.

W związku z powyższym poniższe dane dotyczą ilości faktycznie odebranych odpadów komunalnych z terenu 18 gmin KZGRL.

W 2014 roku na terenie Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego, bezpośrednio od właścicieli nieruchomości odebrano 73413,654 Mg odpadów komunalnych (Tabela 9). Na powyższą ilość odpadów składają się odpady odebrane bezpośrednio z nieruchomości, masa odpadów zebrana w punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych, przeterminowane leki odebrane w aptekach oraz odpady odebrane przez Organizację Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego ElektroEko.

Wykres 1 Masa wszystkich odpadów komunalnych odebranych w roku 2014





Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego

Tabela 9 Wszystkie odebrane odpady komunalne w 2014r.

GMINA	odpady zmieszane [Mg]	odpady selektywne [Mg] ¹	% odpadów selektywnie zebranych	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny [Mg] ¹	Odpady wielkogabarytowe [Mg] ¹	Odpady zielone [Mg]	Inne odpady ²	Suma masy odebranych odpadów [Mg]	Masa odpadów na 1 osobę [kg/os]
BOJANOWO	1684,120	156,360	8,50%	4,040	14,180	10,260	8,639	1877,599	207,01
GOSTYŃ	7628,960	585,885	7,13%	12,972	102,960	224,340	147,312	8702,429	311,83
JUTROSIN	1580,120	118,490	6,98%	5,509	15,460	2,340	6,017	1727,936	237,39
KROBIA	3526,140	255,980	6,77%	10,998	49,520	9,560	4,645	3856,843	291,54
KRZEMIENIEWO	2096,880	140,520	6,28%	8,475	24,560	68,820	19,792	2359,047	273,83
KRZYWIŃ	2440,620	143,460	5,55%	9,042	24,180	5,220	1,460	2623,982	257,66
LESZNO	18787,540	1606,679	7,88%	44,696	223,160	967,722	596,621	22226,418	347,25
LIPNO	1829,620	159,450	8,02%	4,726	12,140	2,815	12,444	2021,195	278,75
MIEJSKA GÓRKA	2254,680	205,110	8,34%	8,859	17,200	4,020	13,385	2503,254	262,89
PAKOŚLAW	1004,780	104,370	9,41%	3,102	7,180	2,540	5,215	1127,187	231,36
PĘPOWO	1886,340	103,460	5,20%	4,927	18,880	3,440	0,483	2017,530	329,29
POGORZELA	1099,680	94,280	7,90%	3,081	20,540	0,000	0,644	1218,225	231,69
PONIEC	1901,040	125,260	6,18%	9,441	26,780	1,600	9,528	2073,649	254,44
RAWICZ	7298,830	869,297	10,64%	13,971	66,206	326,510	186,343	8761,157	294,97
RYDZYNA	1741,200	180,180	9,38%	8,880	23,500	2,188	7,871	1963,819	222,03
ŚMIGIEL	4796,600	273,771	5,40%	8,326	75,690	57,950	50,177	5262,514	292,33
ŚWIĘCIECHOWA	1758,840	168,400	8,74%	6,754	23,840	2,715	19,294	1979,843	247,48
WIJEWO	994,600	94,620	8,69%	3,929	11,160	1,000	5,718	1111,027	294,55
RAZEM	64310,590	5385,572	7,73%	171,728	757,136	1693,040	1095,588	73413,654	293,90

¹ Dodatkowo dodano odpady zebrane na Pszok , odpady ze zbiórek ElektroEko.

² Pozostałe odpady zebrane na Pszok oraz odpady zebrane w ramach dodatkowo organizowanych zbiórek (m.in. przeterminowane leki odebrane z aptek)



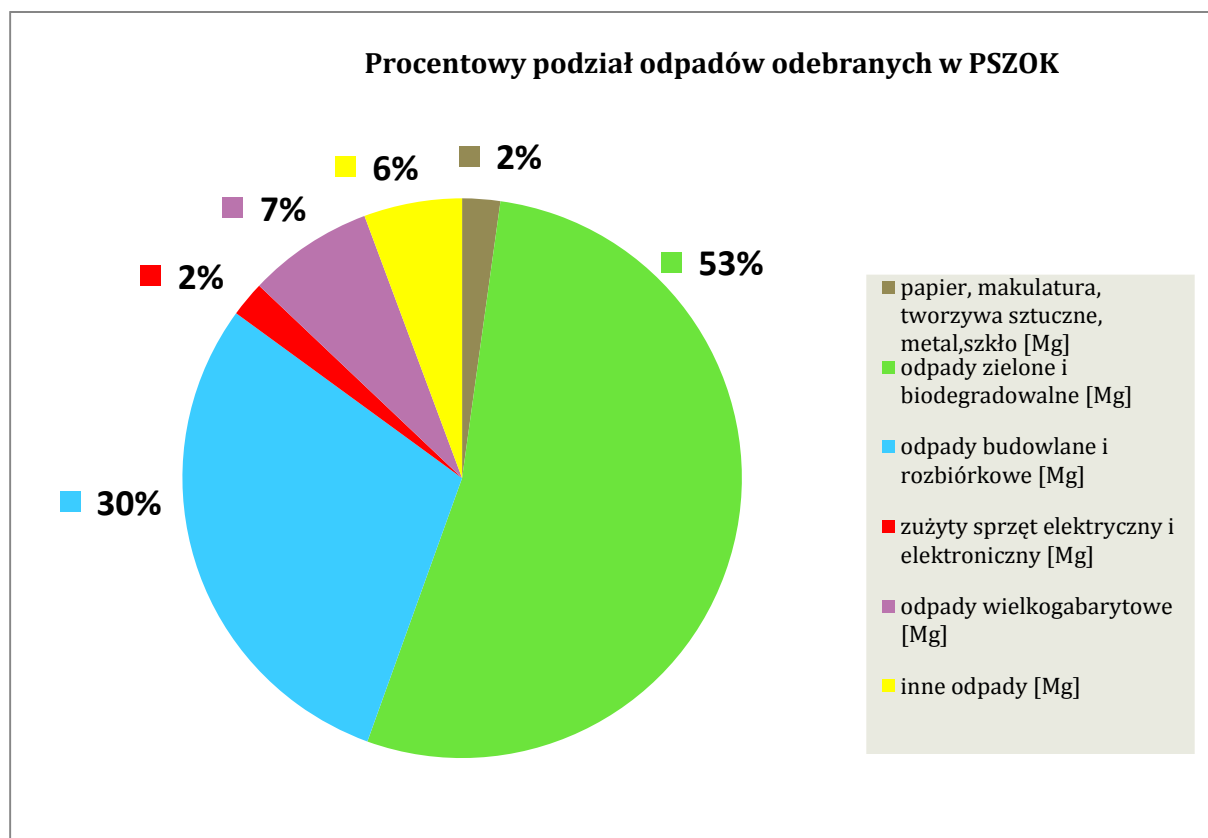
Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego

W 2014 roku w 12 punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych łącznie zebrano 3097,150 Mg odpadów komunalnych.

Tabela 10 Odpady zebrane w PSZOK w 2014r.

Kod odpadu	Rodzaj Odpadu	Masa odpadów [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	10,672
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	29,655
15 01 03	Opakowania z drewna	1,480
15 01 07	Opakowania ze szkła - białe	17,810
15 01 07	Opakowania ze szkła - kolor	9,625
15 01 10*	Opakowania zawierające substancje niebezpieczne	3,764
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek	253,553
17 01 02	Gruz ceglany	27,460
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych	7,650
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	255,809
17 03 80	Odpadowa papa	45,130
17 05 04	Gleba i ziemia w tym kamienie	9,220
17 06 04	Materiały izolacyjne - styropian	9,957
17 06 04	Materiały izolacyjne - pozostałe	4,942
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów	310,742
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,000
20 01 21	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,037
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,396
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,050
20 01 34	Baterie i akumulatory	0,030
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	11,469
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne inne niż 20 01 35	7,089
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	1,420
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1693,040
20 02 02	Gleba, ziemia w tym kamienie	104,400
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	224,630
20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	55,120
16 01 03	Zużyte opony - szt.	1000

Wykres 2 Procentowy podział odpadów odebranych w PSZOK



2. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gmin

W 2014 roku masa odebranych zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 wyniosła 64310,59 (Tabela 11).

Tabela 11 Masa odebranych zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 z podziałem na gminy

GMINA	Masa odpadów 2014
BOJANOWO	1684,120
GOSTYŃ	7628,960
JUTROSIN	1580,120
KROBIA	3526,140
KRZEMIENIEWO	2096,880

KRZYWIŃ	2440,620
LESZNO	18787,540
LIPNO	1829,620
MIEJSKA GÓRKA	2254,680
PAKOŚLAW	1004,780
PĘPOWO	1886,340
POGORZELA	1099,680
PONIEC	1901,040
RAWICZ	7298,830
RYDZYNA	1741,200
ŚMIGIEL	4796,600
ŚWIĘCIECHOWA	1758,840
WIJEWO	994,600
Razem	64310,59

Zatem z całej masy odebranych odpadów komunalnych bezpośrednio do składowania nie zostały skierowane odpady. Wszystkie odebrane zmieszane odpady komunalne o masie 64 343,8 Mg przekazane zostały do RIPOK w Trzebani, gdzie zostały poddane mechaniczno-biologicznym procesom przetwarzania.

Ilość odpadów powstała po mechaniczno – biologicznym przetworzeniu odpadów o kodzie o kodzie 19 12 12 wyniosła – 11807,75 Mg.

Odpady zielone, zebrane poprzez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych o masie 1693,040 Mg były przekazywane do instalacji przetwarzania działającej w ramach RIPOK. Sposób zagospodarowania odpadów zielonych to kompostowanie.

3. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Z przeprowadzonych obliczeń przedstawionych w rocznym *sprawozdaniu z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi*, przekazywanym do marszałka

województwa i wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska wynika, że w roku 2014 poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r., wyniósł 25,9 %. W związku z tym wymagany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2014 został osiągnięty (Tabela 12).

Tabela 12 Wymagane poziomy odzysku i recyklingu

Wymagane poziomy	Wymagane poziomy w 2014r.	Osiągnięty poziom w 2014r. przez KZGRL	Wymagane poziomy w 2020 r.
poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania [%]	do 50%	25,9	do 35%
poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]	14%	26,4	50%
poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]	38%	100%	70%

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wymagany na rok 2014 wynosił 14%, natomiast KZGRL osiągnął poziom 26,4 %, co oznacza, iż Związek wywiązał się z ustawowego obowiązku.

Obliczony poziom jest wynikiem, nie tylko selektywnego zbierania „u źródła”, ale również odpadów zebranych w PSZOK oraz odpadów wyselekcjonowanych ze zmieszanych odpadów komunalnych w RIPOK.

Wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w roku 2014 wynosił 36 %, natomiast KZGRL osiągnął poziom 100%.

4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

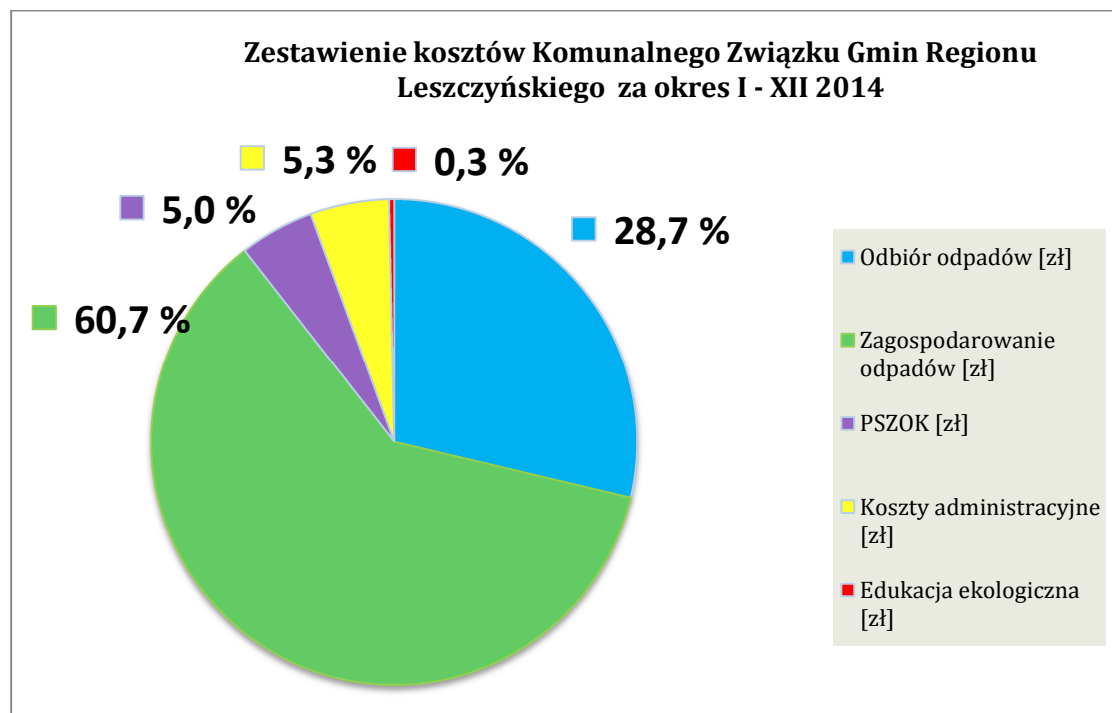
Związek ustalił uchwałą Zgromadzenia stawkę i metodę naliczania opłaty za odbieranie odpadów, a także tryb, sposób i częstotliwość jej wnoszenia. Opłata ta wnoszona jest przez właścicieli nieruchomości, na których powstają odpady komunalne na rzecz Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego, który w zamian zapewnia odbieranie i zagospodarowanie odpadów.

Całkowite koszty poniesione na funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami wyniosły 30 590 034,58 zł. W tym koszty zagospodarowania i odbioru odpadów stanowią 28 878 420,24 zł (Tabela 14), koszty edukacji ekologicznej to 105 585,25 zł oraz koszty administracyjne z kwotą 1 606 029,08 zł (tabela 13).

Tabela 13 Koszty administracyjne oraz koszty edukacji ekologicznej w 2014 roku

Koszty administracyjne	1 606 029,08
Koszty edukacji ekologicznej	105 585,26

Wykres 3 Procentowe zestawienie kosztów KZGRL za rok 2014



Koszty gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie I-XII 2014

Tabela 14 Koszty gospodarowania odpadami komunalnymi

Nazwa Kosztów		I 2014	II 2014	III 2014	IV 2014	V 2014	VI 2014	VII 2014	VIII 2014	IX 2014	X 2014	XI 2014	XII 2014	Razem	
Odbiór odpadów	I	325 096,68 zł	305 421,74 zł	332 162,57 zł	353 266,73 zł	330 199,06 zł	306 358,26 zł	330 289,39 zł	303 991,06 zł	337 294,04 zł	361 805,68 zł	312 336,06 zł	353 361,04 zł	3 951 582,31 zł	8 765 379,92 zł
	II	132 039,46 zł	130 776,33 zł	134 050,12 zł	147 651,49 zł	132 378,02 zł	119 300,98 zł	127 655,57 zł	125 619,01 zł	129 593,24 zł	143 045,10 zł	125 336,48 zł	142 344,67 zł	1 589 790,47 zł	
	III	78 602,44 zł	80 302,49 zł	90 943,73 zł	98 009,01 zł	72 317,10 zł	73 573,66 zł	79 188,67 zł	70 415,70 zł	75 138,62 zł	87 849,49 zł	84 678,78 zł	96 426,20 zł	987 445,89 zł	
	IV	39 135,79 zł	36 897,57 zł	44 631,25 zł	45 777,20 zł	35 074,30 zł	34 737,47 zł	42 650,54 zł	36 624,20 zł	41 291,01 zł	38 293,71 zł	37 280,78 zł	45 394,00 zł	477 787,82 zł	
	V	142 678,72 zł	140 194,50 zł	154 692,24 zł	159 925,13 zł	148 506,89 zł	131 585,60 zł	139 342,77 zł	141 556,81 zł	139 715,97 zł	167 717,78 zł	140 919,16 zł	151 937,86 zł	1 758 773,43 zł	
PSZOK - prowadzenie	6 x PSZOK MZO	50 331,60 zł	50 331,60 zł	50 331,60 zł	50 331,60 zł	50 331,60 zł	50 331,60 zł	50 331,60 zł	50 331,60 zł	50 331,60 zł	50 331,60 zł	50 331,60 zł	50 331,60 zł	603 979,20 zł	742 704,63 zł
	Prowadzenie	-	-	-	-	-	-	-	-	26 357,00 zł	26 357,00 zł	39 557,00 zł	39 557,00 zł	131 828,00 zł	
	Transport	-	-	-	-	-	-	-	-	432,00 zł	1 451,99 zł	3 151,94 zł	1 861,50 zł	6 897,43 zł	
Zagospodarowanie odpadów	RIPOK	1 500 435,25 zł	1 456 448,97 zł	1 627 490,74 zł	1 746 370,15 zł	1 529 502,84 zł	1 409 871,15 zł	1 483 562,72 zł	1 406 182,22 zł	1 518 771,38 zł	1 707 743,69 zł	1 481 556,33 zł	1 681 192,64 zł	18 549 128,08 zł	19 323 064,09 zł
	PSZOK	20 721,48 zł	26 871,56 zł	50 043,45 zł	61 856,13 zł	81 185,14 zł	70 300,93 zł	76 154,26 zł	79 909,33 zł	76 121,68 zł	86 738,06 zł	80 625,09 zł	63 408,90 zł	773 936,01 zł	
Letniska - selektywna	Remondis	-	-	-	1 512,00 zł	1 512,00 zł	1 512,00 zł	1 512,00 zł	1 512,00 zł	1 512,00 zł	-	-	-	9 072,00 zł	14 612,40 zł
	Zajęc	-	-	-	-	-	-	-	-	5 540,40 zł	-	-	-	5 540,40 zł	
Odbiór leków [Natura]	-	-	-	8 164,80 zł	-	-	7 970,40 zł	-	-	8 067,60 zł	-	-	8 456,40 zł	32 659,20 zł	
RAZEM		2 289 041,42 zł	2 227 244,76 zł	2 492 510,50 zł	2 664 699,44 zł	2 381 006,95 zł	2 205 542,05 zł	2 330 687,52 zł	2 216 141,93 zł	2 410 166,54 zł	2 671 334,10 zł	2 355 773,22 zł	2 634 271,81 zł	28 878 420,24 zł	



5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na rok 2015 w perspektywie do 2016 roku:

- 1) realizowane bezpośrednio przez KZGRL:
 - a) utworzenie kolejnych punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- 2) realizowane przez Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o. z siedzibą w Lesznie, w zakresie RIPOK na potrzeby wszystkich gmin objętych Regionem V:
 - a) modernizacja Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Trzebani w zakresie instalacji segregacji odpadów,
 - b) rozbudowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Trzebani w zakresie instalacji kompostowni odpadów.

Ad. 1. W ramach wywiązania się z obowiązku utworzenia punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, zgodnie z ustawą *o utrzymaniu porządku i czystości w gminach*, w 2014 r. PSZOK zostały utworzone w sześciu gminach należących do Związku. Docelowo planuje się utworzenie takich punktów w 17 gminach na terenie KZGRL. W styczniu 2015 roku zostały utworzone PSZOK w Świąciechowie i w Krzemieniewie, natomiast od lipca 2015 roku planowane jest uruchomienie kolejnych 5 PSZOK w następujących gminach: Lipno, Krobica, Pępowo, Krzywiń i Pakość.

W najbliższym czasie nie jest planowane utworzenie Punktu w Gminie Miejska Górka. Rolę tę spełnia prowadzony bezpośrednio przy granicy gminy PSZOK na Stacji Przetadunkowej w Rawiczu (Sarnowa).

Koszty związane z utworzeniem i prowadzeniem 12 PSZOK w 2014 r. stanowiły wysokość comiesięcznych opłat ryczałtowych ponoszonych przez Związek na rzecz firm obsługujących punkty.

Do potrzeb inwestycyjnych 2015 roku zaliczyć zatem należy ponoszenie dodatkowych kosztów związanych z utworzeniem i prowadzeniem kolejnych pięciu nowych PSZOK.

Ad. 2.

- a) W ramach przedmiotowego zadania inwestycyjnego istniejąca instalacja segregacji odpadów zostanie doposażona w urządzenia mające na celu optymalizację układu przygotowania biofrakcji do procesu fermentacji oraz rozbudowana zostanie część instalacji segregacji frakcji nadsitowej w celu zwiększenia efektywności segregacji i odzysku surowców wtórnych oraz frakcji stanowiących komponent do paliwa RDF. Okres realizacji w/w inwestycji – 2014/2015.
- b) W związku z koniecznością dostosowania eksploatowanej przez Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o. instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Trzebani do wymogów określonych w *Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 roku w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (DZ.U 2012r. poz.1052)*, jak również spełnienia przez ZZO w Trzebani warunków pozwalających na zmianę statusu z instalacji zastępczej na instalację regionalną w zakresie kompostowania odpadów zielonych, niezbędna jest budowa instalacji kompostowni odpadów w systemie zamkniętym. Realizacja inwestycji planowana jest na rok 2015-2016.

VI. PODSUMOWANIE

Na podstawie zebranych danych ujętych w niniejszej analizie można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gmin należących do Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego funkcjonuje prawidłowo.

System działa zgodnie z obowiązującym przepisami prawa oraz zasadami zgodnymi z ochroną środowiska.

Właściciele nieruchomości ponoszą rzeczywiste koszty odbioru i zagospodarowania odpadów poprzez wnoszoną przez siebie opłatę, a cały system zorganizowany na terenie KZGRŁ się samofinansuje.

Wszystkie odebrane zmieszane odpady komunalne są poddawane innym niż składowanie procesom przetwarzania.

Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego w 2014 roku osiągnął znacznie większe poziomy odzysku i recyklingu niż wymagane ustawowo poziomy na rok 2014.

Jednym z priorytetowych zadań Związku na lata następne jest uszczelnienie funkcjonującego systemu, a przede wszystkim szerzenie świadomości mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości odpadów i ich właściwego sortowania.

