

Załącznik do Uchwały Nr 2/2016
Zarządu Związku Międzygminnego
„Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego”
z dnia 26 kwietnia 2016 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
ZA 2015 ROK**

Kierownik
Referatu Gospodarki Odpadami
i Ochrony Środowiska

Robert Lewusz

Leszno, kwiecień 2016

Referat Gospodarki Odpadami i Ochrony Środowiska

SPIS TREŚCI

Wykaz Stosowanych Skrótów	4
I. WPROWADZENIE	5
1. Cel przygotowania Analizy	5
2. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi	5
3. Założenia Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2012 – 2017	8
II. KOMUNALNY ZWIĄZEK GMIN REGIONU LESZCZYŃSKIEGO	11
1. Utworzenie Związku	11
2. Cel działania	12
3. Zadania	12
4. Podział na sektory	14
III. OPIS FUNKCJONOWANIA SYSTEMU	15
1. System gospodarowania odpadami komunalnymi.....	15
2. Regulamin utrzymania czystości i porządku w gminie.....	18
3. Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych	22
4. Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK).....	25
5. Rejestr firm upoważnionych do odbioru odpadów komunalnych na terenie KZGRL w 2015 r.	26
6. Działania informacyjne i edukacyjne	29
IV. GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE KZGRL	31
1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	31
2. Demografia gmin należących do Związku.....	33
2.1. Liczba mieszkańców	33
2.2. Liczba mieszkańców wynikająca ze złożonych deklaracji.....	35
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.....	37
4. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gmin.....	38

5. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gmin.....	45
6. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania..	46
7. Analiza finansowa systemu gospodarowania odpadami.....	48
8. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	50
V. PODSUMOWANIE.....	52

SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 1 Obszar Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego	12
Rysunek 2 Podział Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego na sektory	15
Rysunek 3 Tablica informacyjna PSZOK	22
Rysunek 4 Lokalizacja PSZOK na terenie KZGRL	25
Rysunek 5 Masa wszystkich odpadów komunalnych odebranych w 2015r. w przeliczeniu na 1 mieszkańca [kg]	44

SPIS TABEL

Tabela 1 Zestawienie wysokości opłat dla nieruchomości niezamieszkałych.....	16
Tabela 2 Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych.....	21
Tabela 3 Wykaz Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych	23
Tabela 4 Podmioty wpisane do RDR w 2015 r. w zakresie odbioru odpadów komunalnych.	27
Tabela 5 Ilość szkół, prelekcji i uczniów uczestniczących w zajęciach edukacyjnych w 2015r.....	30
Tabela 6 Dane dotyczące instalacji MBP w Regionie V	32
Tabela 7 Dane dotyczące składowiska w Regionie V	32
Tabela 8 Dane dotyczące kompostowni odpadów zielonych w Regionie V.....	32
Tabela 9 Dane dotyczące sortowni odpadów w Regionie V	33
Tabela 10 Liczba mieszkańców na terenie KZGRL.....	33
Tabela 11 Liczba mieszkańców na terenie KZGRL z podziałem na gminy	34
Tabela 12 Procent mieszkańców ujętych w deklaracjach w stosunku do liczby mieszkańców danej gminy.....	36
Tabela 13 Masa odebranych zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 w roku 2014 i 2015 [Mg]	39
Tabela 14 Masa odebranych odpadów komunalnych zbieranych selektywnie w roku 2015 [Mg]	40
Tabela 15 Zestawienie masy odpadów odebranych w PSZOK w roku 2015	41
Tabela 16 Masa wszystkich odebranych odpadów komunalnych w roku 2015.....	43
Tabela 17 Masa odebranych zmieszanych odpadów komunalnych - porównanie lat 2014,2015.....	45
Tabela 18 Wymagane poziomy odzysku i recyklingu lata 2013-2015.....	46

Tabela 19 Koszty gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2015 49

SPIS WYKRESÓW

Wykres 1 Podział liczby mieszkańców KZGRL na poszczególne sektory 37
Wykres 2 Masa odebranych zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 w roku 2014 i 2015 [Mg] 39
Wykres 3 Procentowy podział odpadów odebranych w PSZOK..... 42
Wykres 4 Uzyskane i wymagane poziomy odzysku i recyklingu 47
Wykres 5 Uzyskane i wymagane ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji 48
Wykres 6 Procentowe zestawienie wszystkich kosztów KZGRL za rok 2015 50

WYKAZ STOSOWANYCH SKRÓTÓW

1. KZGRL – Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego
2. RIPOK – Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych
3. PSZOK – Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych
4. Mg – jednostka masy w układzie SI
5. WFOŚiGW – Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
6. WPGO – Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami
7. GUS – Główny Urząd Statystyczny
8. DZ.U. – Dziennik Ustaw

I. Wprowadzenie

1. Cel przygotowania Analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi w 2015 roku na terenie 18 gmin należących do Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego (KZGRL). Celem analizy jest weryfikacja 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. 2016 r. poz. 250), i w szczególności obejmuje ona:

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

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi została sporządzona zgodnie z następującymi regulacjami prawnymi:

- 1) dokumentami strategicznymi z zakresu gospodarowania odpadami:

- ustawa z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (t. j. Dz.U. 2016 r. poz. 250);
- *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;
- *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);

2) ustawami i aktami wykonawczymi dotyczącymi gospodarki odpadami:

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 ze zm.);
- 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);
- 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);
- 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);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. *ws. katalogu odpadów* (Dz. U. 2014 poz. 1923);

3) uchwałami dla powyższego zagadnienia:

- 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 2012r., poz. 6135 ze zm.);
- Uchwała Nr II/1/2013 Zgromadzenia Związku Międzygminnego "Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego" z dnia 30 stycznia 2013 r. *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 2013r., poz. 1650), zmieniona Uchwałą Nr XII/1/2015 Zgromadzenia Związku Międzygminnego "Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego" z dnia 16 czerwca 2015r. w sprawie zmiany uchwały Zgromadzenia Związku z dnia 30 stycznia 2013 r. Nr II/1/2013 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 2015 r., poz. 4070);

- *Uchwała Nr II/6/2013 Zgromadzenia Związku Międzygminnego "Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego" z dnia 30 stycznia 2013 r. w sprawie podziału obszaru Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego na sektory (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2013r., poz. 1659) zmieniona Uchwałą Nr VII/2/2014 Zgromadzenia Związku Międzygminnego "Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego" z dnia 26 czerwca 2014 r. w sprawie zmiany uchwały Nr II/6/2013 z dnia 30 stycznia 2013 r. w sprawie podziału obszaru Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego na sektory (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2013r., 3935);*
- *Uchwała Nr II/3/2013 Zgromadzenia Związku Międzygminnego "Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego" z dnia 30 stycznia 2013 r. 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), zmieniona Uchwałą Nr VIII/3/2014 Zgromadzenia Związku Międzygminnego "Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego" z dnia 26 sierpnia 2014 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 2014r., poz. 4957);;*

- Uchwała XI/3/2015 Zgromadzenia Związku Międzygminnego "Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego" z dnia 4 marca 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2015., poz.1533);
- Uchwała XI/4/2015 Zgromadzenia Związku Międzygminnego "Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego" z dnia 4 marca 2015 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2015r., poz. 1534);

4) w opracowaniu zostały wykorzystane również roczniki statystyczne GUS:

- *Rocznik Demograficzny 2015;*
- *Infrastruktura komunalna w 2014 r.*

3. 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.

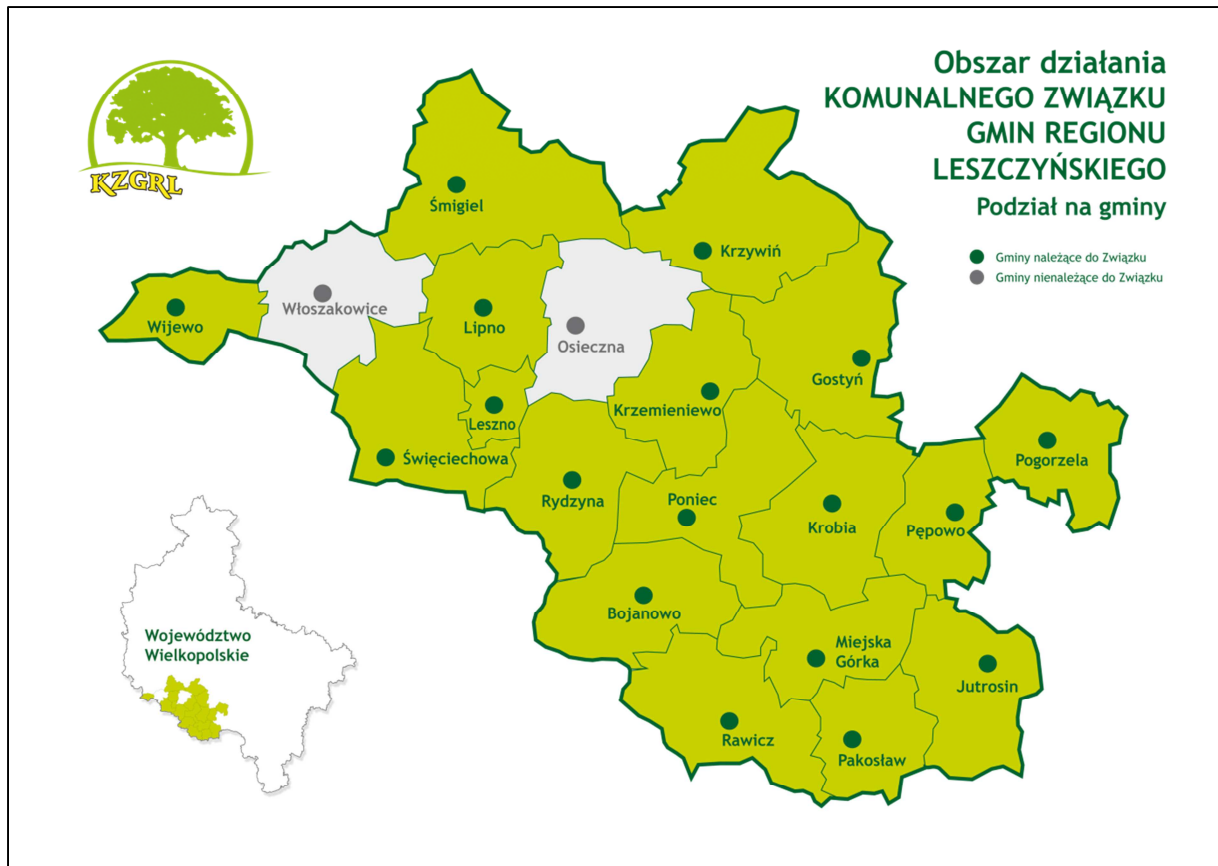
II. Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego

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 V regionu gospodarki odpadami komunalnymi. Gminy te należą do pięciu różnych powiatów: gostyńskiego, kościańskiego, leszczyńskiego, rawickiego oraz Miasta Leszno posiadającego status powiatu grodzkiego. W skład KZGRL wchodzi 18 gmin: miasto Leszno (siedziba KZGRL), 11 gmin miejsko-wiejskich (Bojanowo, Gostyń, Jutrosin, Krobia, Krzywiń, Miejska Górka, Pogorzela, Poniec, Rawicz, Rydzyna, Śmigiel) oraz 6 gmin wiejskich (Krzemieniewo, Lipno, Pępowo, Pakosław, Świąciechowa, Wijewo).



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 KZGRL 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 KZGRL 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:

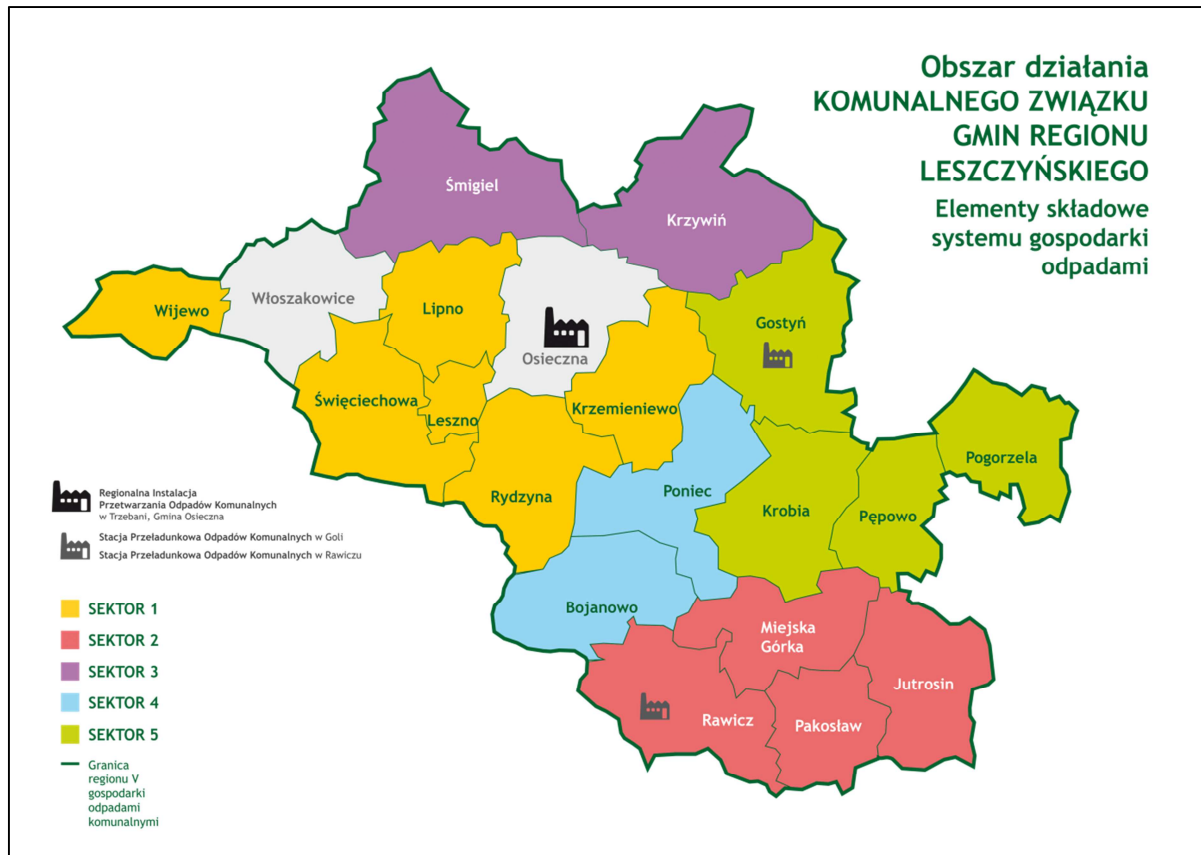
Sektor I – Gmina Rydzyna, Miasto Leszno, Gmina Świąciechowa, Gmina Lipno, Gmina Krzemieniewo, Gmina Wijewo,

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

Sektor III – Gmina Śmigiel, Gmina Krzywiń,

Sektor IV – Gmina Bojanowo, Gmina Poniec,

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



Rysunek 2 Podział Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego na sektory

III. Opis funkcjonowania 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 KZGRL 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.

Zgodnie z uchwałą Nr XI/3/2015 Zgromadzenia Związku Międzygminnego „Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego” z dnia 4 marca 2015 r. w sprawie

wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty, na terenie KZGRL obowiązuje naliczenie opłaty „od osoby”, a stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi kształtują się następująco:

- 1) dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, wysokość miesięcznej opłaty za jedną osobę wynosi:
 - a) 9 zł – jeżeli odpady zbierane są w sposób selektywny.
 - b) 15 zł – jeżeli odpady zbierane są w sposób nieselektywny,
- 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) wysokość opłaty zależy od pojemności posiadanego pojemnika oraz sposobu gromadzenia odpadów.

Tabela 1 Zestawienie wysokości opłat dla nieruchomości niezamieszkałych

Opłata w przypadku, kiedy odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny	Opłata w przypadku braku selektywnej zbiórki odpadów
60 l – 11,00 zł	60 l – 17,00 zł
80 l – 14,00 zł	80 l – 21,00 zł
110 l – 16,00 zł	110 l – 24,00 zł
120 l – 17,00 zł	120 l – 26,00 zł
140 l – 19,00 zł	140 l – 30,00 zł
180 l – 23,00 zł	180 l – 34,00 zł
240 l – 26,00 zł	240 l – 39,00 zł
360 l – 36,00 zł	360 l – 54,00 zł
500 l – 49,00 zł	500 l – 74,00 zł
1100 l – 82,00 zł	1100 l – 123,00 zł
4000 l (kontener) – 320,00 zł	4000 l (kontener) – 480,00 zł
5 m3 (kontener) – 360,00 zł	5 m3 (kontener) – 540,00 zł
7 m3 (kontener) – 440,00 zł	7 m3 (kontener) – 660,00 zł
8 m3 (kontener) – 480,00 zł	8 m3 (kontener) – 720,00 zł
9 m3 (kontener) – 520,00 zł	9 m3 (kontener) – 780,00 zł
10 m3 (kontener) – 550,00 zł	10 m3 (kontener) – 825,00 zł,
15 m3 (kontener) – 1160,00 zł	15 m3 (kontener) – 1740,00 zł
30 m3 (kontener) – 1970,00 zł	30 m3 (kontener) – 2955,00 zł
5 m3 (prasokontener) – 480,00 zł	5 m3 (prasokontener) – 720,00 zł
7 m3 (prasokontener) – 720,00 zł	7 m3 (prasokontener) – 1080,00 zł
8 m3 (prasokontener) – 840,00 zł	8 m3 (prasokontener) – 1260,00 zł
10 m3 (prasokontener) – 1410,00zł	10 m3 (prasokontener) – 2115,00 zł
12 m3 (prasokontener) – 1650,00 zł	12 m3 (prasokontener) – 2475,00 zł
16 m3 (prasokontener) – 2130,00 zł	16 m3 (prasokontener) – 3195,00 zł

Na wysokość miesięcznej opłaty ma również wpływ zadeklarowana częstotliwość odbioru odpadów z nieruchomości.

- 3) 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.

Odpady na terenie gmin KZGRL są odbierane w sposób następujący:

1) bezpośrednio

– z nieruchomości zamieszkałych:

a) odpady zmieszane;

b) odpady selektywnie zebrane typu: papier i tektura (makulatura) oraz opakowania wielomateriałowe, tworzywa sztuczne i metal, szkło białe i szkło kolorowe;

c) poprzez zbiórki objazdowe: odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz opony;

– z nieruchomości niezamieszkałych:

a) odpady zmieszane;

b) odpady selektywnie zebrane typu: papier i tektura (makulatura) oraz opakowania wielomateriałowe, tworzywa sztuczne i metal, szkło bezbarwne i szkło kolorowe;

2) za pośrednictwem PSZOK

– z nieruchomości zamieszkałych i z nieruchomości niezamieszkałych typu ogrody działkowe i domki letniskowe – przyjmowane są wszystkie odpady komunalne problemowe wykazane w *Regulamin Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych*;

– z nieruchomości niezamieszkałych (za wyjątkiem domków letniskowych i ogródków działkowych) przyjmowane są wyłącznie odpady komunalne typu: papier i tektura (w tym opakowania); tworzywa sztuczne (w tym opakowania); metale (w tym opakowania), opakowania wielomateriałowe; opakowania ze szkła bezbarwnego i kolorowego;

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. KZGRL podpisał również umowę 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 2015 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 średnio miesięcznie 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 KZGR:**

- 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 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;
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 nieprzepetnienie 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 na dwa tygodnie,
 - 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 odpady komunalne z następującą częstotliwością:
 - a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – nie rzadziej niż raz w miesiącu;
 - b) odpady zebrane selektywnie - typu: papier i tektura (makulatura) oraz opakowania wielomateriałowe, tworzywa sztuczne i metale, szkło białe, szkło kolorowe, powstałe w wyniku przebywania na nieruchomości ludzi – nie rzadziej niż raz w miesiącu;

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

11) Zgodnie z SIWZ oraz zawartymi umowami z przedsiębiorcami odbierającymi odpady komunalne częstotliwość odbioru odpadów wygląda następująco:

Tabela 2 Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych

Rodzaj odpadów komunalnych	Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych				
	Nieruchomości zamieszkałe w zabudowie jednorodzinnej i wielorodzinnej	Nieruchomości zamieszkałe w zabudowie wielorodzinnej tj. wspólnoty i spółdzielnie	Nieruchomości niezamieszkałe	Tereny letniskowe (gniazda)	Ogródki działkowe
Odpady zmieszane	1 raz w tygodniu	2 razy w tygodniu	min. 1 raz w miesiącu (zgodnie ze złożoną deklaracją)	od maja do sierpnia: 1 raz w tygodniu; kwiecień i wrzesień: 2 razy w miesiącu	od kwietnia do października: min. 1 raz w miesiącu (zgodnie ze złożoną deklaracją)
Odpady selektywnie zbierane w workach lub pojemnikach (papier, szkło bezbarwne, szkło kolorowe)	1 raz w miesiącu	2 razy w miesiącu (w okresie od kwietnia do września: 1 raz w tygodniu)	1 raz w miesiącu	kwiecień -czerwiec i wrzesień: 2 razy w miesiącu; lipiec i sierpień: 1 raz w tygodniu	od kwietnia do października: 1 raz w miesiącu
Odpady selektywnie zbierane w workach lub pojemnikach (tworzywa sztuczne i metale)	1 raz w miesiącu (od kwietnia do września: 2 razy w miesiącu)	2 razy w miesiącu (w okresie od kwietnia do września: 1 raz w tygodniu)	1 raz w miesiącu (od kwietnia do września: 2 razy w miesiącu)	kwiecień -czerwiec i wrzesień: 2 razy w miesiącu; lipiec i sierpień: 1 raz w tygodniu	od kwietnia do października: 1 raz w miesiącu
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	2 razy w roku (od 1 marca do 30 listopada po uzgodnieniu z Zamawiającym)	2 razy w roku (od 1 marca do 30 listopada po uzgodnieniu z Zamawiającym)	-	-	-
Meble i inne odpady wielkogabarytowe	2 razy w roku (od 1 marca do 30 listopada po uzgodnieniu z Zamawiającym)	2 razy w roku (od 1 marca do 30 listopada po uzgodnieniu z Zamawiającym)	-	-	-
Choinki	1 raz w roku (od 15 stycznia do 15 lutego po uzgodnieniu z Zamawiającym)	1 raz w roku (od 15 stycznia do 15 lutego po uzgodnieniu z Zamawiającym)	-	-	-

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.



Rysunek 3 Tablica informacyjna PSZOK

W 2015 roku utworzono siedem nowych Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zlokalizowanych w Krobi, Krzemieniewie, Lipnie, Miejskiej Górcie, Pakosławiu, Pępowie, Święciechowie. Nastąpiła również likwidacja dwóch punktów, pierwszy zlikwidowany PSZOK znajdował się na terenie gminy Osieczna, która nie należy już do Związku, natomiast drugi PSZOK, który funkcjonował na Stacji Przeladunkowej w Henrykowie, zlikwidowano i przeniesiono do siedziby gminy tj. Święciechowy. Wobec powyższego w 2015 r. funkcjonowało 17 punktów, zlokalizowane one zostały w następujących miejscach:

Tabela 3 Wykaz Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

PSZOK	DANE ADRESOWE	GODZINY OTWARCIA
PSZOK w Bojanowie	Gołaszyn 11a tel. 65 54 56 416	wt. i sob. w godz. 10-14, czw. w godz. 14-18,
PSZOK w Gostyniu	Stacja Przetadunkowa Odpadów w Goli tel. 506 182 246	pon., wt., czw., pt. w godz. 14-17, śr. i sob. w godz. 10-14,
PSZOK w Jutrosinie	ul. Polna 3c (teren składu węgla) tel. 667 397 392	wt. i sob. w godz. 10-14, czw. w godz. 14-18,
PSZOK w Krobi	ul. Jutrosińska 28a tel. 65 57 11 783	wt. i sob. w godz. 10-14, czw. w godz. 14-18,
PSZOK w Krzemieniewie	ul. Dworcowa 50 (sklep rolno-ogrodniczy) tel. 65 53 60 226	wt. i sob. w godz. 10-14, czw. w godz. 14-18,
PSZOK w Lesznie	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o. w Lesznie , ul. Saperska 23 tel. 65 525 92 95	pon.- pt. w godz. 7-17, sob. w godz. 10-14,
PSZOK w Lipnie	ul. Spółdzielcza 4 tel. 65 53 40 267	wt. i sob. w godz. 10-14, czw. w godz. 14-18,
PSZOK w Miejskiej Górcie	ul. Ignacego Buszy 5 tel. 65 54 741 73	wt. i sob. w godz. 10-14, czw. w godz. 14-18.
PSZOK w Pakosławiu	ul. Kolejowa 3 tel. 65 54 78 263	wt. i sob. w godz. 10-14, czw. w godz. 14-18,
PSZOK w Pępowie	ul. Dworcowa 1 tel. 65 57 36 332	wt. i sob. w godz. 10-14, czw. w godz. 14-18,
PSZOK w Pogorzeli	ul. Gostyńska 14a (teren GS, skład węgla) tel. 501 037 477	wt. i sob. w godz. 10-14, czw. w godz. 14-18,
PSZOK w Poniecu	ul. Krobska 39 (teren składu węgla) tel. 65 57 31 539	wt. i sob. w godz. 10-14, czw. w godz. 14-18,
PSZOK w Rawiczu	Stacja Przetadunkowa Odpadów Komunalnych w Rawiczu tel. 506 181 616	pon., wt., czw., pt. w godz. 14-17, śr. i sob. w godz. 10-14,
PSZOK w Rydzynie	Kłoda 99 tel. 601 881 829	wt. i sob. w godz. 10-14, czw. w godz. 14-18,
PSZOK w Śmiglu	Kompostownia Odpadów Zielonych w Koszanowie tel. 506 182 297	pon., wt., czw., pt. w godz. 14-17, śr. i sob. w godz. 10-14,
PSZOK w Święciechowie	ul. Kopernika 6 (teren dawnej Rolniczej Spółdzielni Produkcyjnej) tel. 691 935 246	wt. i sob. w godz. 10-14, czw. w godz. 14-18,
PSZOK w Wijewie	ul. Wincentego Witosa 52 (teren dawnego SKR) tel. 601 055 363	wt. i sob. w godz. 10-14, czw. w godz. 14-18,

Do nowych punktów w Krobi, Lipnie, Pakosławiu i Pępowie odpady można oddawać od 1 lipca 2015 roku. Do PSZOK w Miejskiej Górcie odpady można oddawać od 1 listopada 2015 roku. W planach inwestycyjnych na rok 2015 (m.in. *Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Związku Międzygminnego Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego za rok 2014*) nie planowano utworzenia PSZOK na terenie gminy Miejska

Górka, jednakże w związku z głosami mieszkańców i ze względu na odległość Zarząd Związku zdecydował o utworzeniu PSZOK w Miejskiej Górcie. Dodatkowo w maju 2016 r. planowane jest otwarcie PSZOK w gminie Krzywiń, który pomimo już czterokrotnego ogłoszenia przetargu na utworzenie i prowadzenie PSZOK nie wyłonił Wykonawcy tego zadania w związku z brakiem ofert.

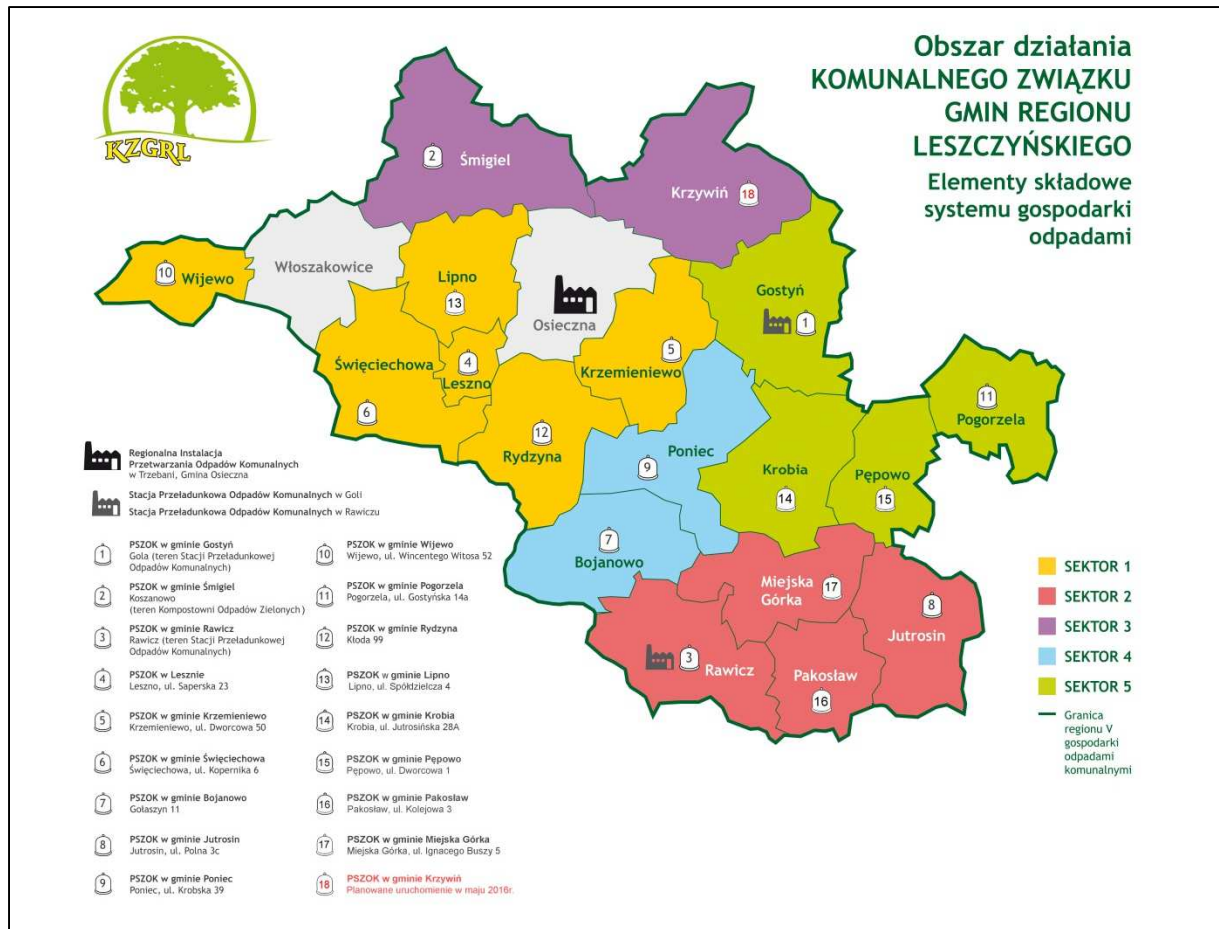
W związku z powyższym po otwarciu PSZOK w Krzywiniu we wszystkich gminach będących uczestnikami Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego będą funkcjonowały Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

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

Z wymienionych funkcjonujących w 2015r. 17 Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, 15 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 Zajac*, ul. Szkolna 46, Błotnica, 64 – 234 Przemęt.

Właściciele nieruchomości zamieszkałych 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).



Rysunek 4 Lokalizacja PSZOK na terenie KZGR

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 posiadają regulamin, którego każdy korzystający zobowiązany jest bezwzględnie przestrzegać.

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 Regionu V o łącznej liczbie mieszkańców ok. 265 000 (w Regionie V ujęte są Gminy Włoszakowice i Osieczna, które nie należą 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** zlokalizowany w gm. Osieczna.

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 2015 r.

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* (t. j. Dz.U. 2015 poz. 584 ze zm.) przez Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego na koniec roku 2015 posiadał 28 wpisy podmiotów upoważnionych do odbioru odpadów komunalnych, w trakcie roku 2015 dokonano wpisu jednego podmiotów, a wykreślono cztery.

Tabela 4 Podmioty wpisane do RDR w 2015 r. w zakresie odbioru odpadów komunalnych.

Wykaz podmiotów wpisanych do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w roku 2015		
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 Górka, 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 Górka, Pakosław
5.	Przedsiębiorstwo Oczyszczania Miasta EKO Sp. z o.o. ul. Łódzka 19, 62-800 Kalisz	Gostyń, Jutrosin, Krobia, Miejska Górka, Pakosław
6.	Wywóz Nieczystości Stałych Roman Gronowski Os. Zamenhofa 67/8, 64-100 Leszno	Miasto Leszno, Rydzyna
7.	ZGO-NOVA Sp. z o.o. ul. T. Kościuszki 21 A 63-200 Jarocin	Gostyń, Krobia, Pępowo
8.	Przedsiębiorstwo Handlowo-Uslugowe TRANS-KOM B. Rajewska Bogusławki 8B, 63-800 Gostyń	teren całego Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego
9.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Śremie Sp. z o.o. ul. Parkowa 6, 63-100 Śrem	Gostyń, Krobia, Krzywiń, Pępowo, Pogorzela
10.	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o. ul. Nad Kanią 107, 63-800 Gostyń	teren całego Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego
11.	REMLI Anna Majewska ul. Powstańców Wlkp. 7 64-030 Śmigiel	teren całego Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego
12.	Firma Usługowo-Handlowa Dominik Zajac ul. Szkolna 46 Błotnica, 64-234 Przemęt	Krzemieniewo, Leszno, Lipno, Osieczna, Rydzyna
13.	Tonsmeier Zachód Sp. z o.o. ul. Szosa Bytomska 1, 67-100 Kielcz	teren całego Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego
14.	Zakład Sprzątania Placów i Ulic, Mielczarek, Sobański Sp. J. ul. Jasielska 7b, 60-476 Poznań	Miasto Leszno
15.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Artur Zys ul. Warszawska 2, 62-020 Swarzędz	Gostyń
16.	CRP Sp. z o.o. Os. Orła Białego 51/5 61-251 Poznań	Gostyń
17.	ECO-ABC Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 97-400 Bełchatów	Rawicz
18.	Spółka Komunalna Wschowa Sp. z o.o. ul. Daszyńskiego 10, 67-400 Wschowa	Wijewo

19.	Firma Usługowo-Handlowa Andrzej Frankowski Zaborówiec, ul. Powstańców Wlkp. 5, 64-150 Wijewo	Wijewo
20.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych S. A. w Kaliszu ul. Bażancja 1A , 62-800 Kalisz	Pogorzela
21.	Zakład Sprzętu i Transportu Budownictwa Drogowego Emilia Kamińska ul. Moniuszki 24 , 64-100 Leszno	teren całego Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego
22.	FIRMA KOWALSKI Sławomir Kowalski Nietążkowo, ul. Arciszewskich 22, 64-030 Śmigiel	teren całego Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego
23.	AG-EKO Aneta Gonera ul. Kolejowa 7 59-300 Lubin	Rawicz
24.	Arkadiusz Szajerski Handel Usługi ul. Wiejska 59 , 62-070 Dąbrowa	Miasto Leszno
25.	Przedsiębiorstwo Obrotu Odpadami Rymed s.c. R. Pściuk, M. Krzywicki Wiesiołów 8 A, 62-660 Dąbie	Miasto Leszno
26.	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS-PLUS Sp. z o.o. ul. Szałwiowa 34 A/2, 62-064 Plewiska	Krzywiń, Miasto Leszno, Lipno, Śmigiel, Wijewo
27.	ZPH Rakowscy sp.j. ul. Poniecka 7 63-840 Krobia	teren całego Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego
28.	Usługi Transportowe Paweł Wojciechowski Targowisko 44, 64-111 Lipno	teren całego Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego

Zgodnie z wymogami określonymi w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminie, w 2015 r. odbiorem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zlokalizowanych na terenie KZGRL zajmowały się firmy wywozowe wyłonione w drodze postępowania przetargowego zorganizowanego w roku 2014. Umowy na odbiór odpadów komunalnych obowiązują od 1 stycznia 2015 roku do 31 grudnia 2016 roku, odbiór odpadów prowadzony jest przez następujące firmy:

- *MZO Sp. z o.o.* ul. Saperska 23, 64-100 Leszno (odbiór odpadów z sektorów I, 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 (odbiór odpadów z sektora V).

Zagospodarowaniem wszystkich odpadów komunalnych odebranych z terenu KZGRL, zgodnie z zamówieniem przeprowadzonym w oparciu o *Prawo Zamówień Publicznych*

zajmował się Zakład Zagospodarowania Odpadów w Trzebani, której właścicielem jest *Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o.* w Lesznie.

6. Działania informacyjne i edukacyjne

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

Do obowiązkowych zadań Związku wynikających z *ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* należy prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

W 2015 roku Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego prowadził szereg działań informacyjno-edukacyjnych. W palcówkach oświatowych przeprowadzono dwie sztandarowe kampanie edukacyjne:

- *Kształtowanie świadomości ekologicznej uczniów szkół podstawowych z terenu Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi,*
- *SOS dla środowiska czyli segregujący, oszczędny, świadomy.*

Pierwsza z kampanii skierowana była do wszystkich uczniów klas czwartych szkół podstawowych. Akcja miała 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 zostały zasady prawidłowej segregacji odpadów oraz sposób postępowania z odpadami niebezpiecznymi, takimi jak przeterminowane leki, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, baterie i akumulatory czy świetlówki.

Adresatami kampanii *SOS dla środowiska, czyli segregujący, oszczędny, świadomy* byli uczniowie szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych. Celem kampanii było przedstawienie

młodzieży zasad segregacji odpadów na terenie Związku, ekoznaków oraz szkodliwości palenia odpadów.

Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego w ramach powyższych kampanii w roku 2015 odwiedził 139 szkół, przeprowadził prelekcje w 261 klasach edukując 12 130 uczniów (Tabela 5).

Tabela 5 Ilość szkół, prelekcji i uczniów uczestniczących w zajęciach edukacyjnych w 2015r.

Akcja edukacyjna	Typ szkoły	Ilość szkół, które brały udział w akcji edukacyjnej	Ilość przeprowadzonych prelekcji	Ilość uczniów, uczestniczących w zajęciach
<i>Kształtowanie świadomości ekologicznej uczniów szkół podstawowych z terenu Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi</i>	podstawowa	71	121	2 377
<i>SOS dla środowiska, czyli segregujący, oszczędny, świadomy</i>	gimnazjalna ponadgimnazjalna	68	140	9 753
	RAZEM	139	261	12 130

KZGRL współpracuje również z przedszkolami z terenu Związku. Zasady prawidłowej segregacji odpadów, sposoby pozbywania się odpadów problemowych oraz możliwości zagospodarowania odpadów biodegradowalnych w przydomowych kompostownikach zostały przekazane w formie zabawy. W 2015 roku Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego odwiedził 13 przedszkoli.

Ponadto, Związek w 2015 roku wspierał inicjatywy placówek oświatowych, które dotyczyły edukacji w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi na terenie Związku. W Szkole Podstawowej w Bieżyniu, Szkole Podstawowej nr 5 w Lesznie oraz Szkole Podstawowej w Sarbinowie odbyły się konkursy ekologiczne, w których pytania dotyczyły gospodarowania odpadami komunalnymi. Dla Laureatów powyższych konkursów Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego przekazał materiały edukacyjno-informacyjne oraz ufundował nagrody rzeczowe.

W ramach organizowanych przez Urząd Miasta w Lesznie wydarzeniach pn. *Aktywne-obywatelskie Leszno 2015*, Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego podczas

Targów Organizacji Pozarządowych i różnych instytucji działających na rzecz mieszkańców Leszna i regionu wystąpił z ofertą informacyjno-edukacyjną dotyczącą zasad działania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, a przede wszystkim prawidłowej segregacji odpadów.

Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego współpracuje z *Organizacją Odzysku Odpadów Elektrycznych i Elektronicznych ElektroEko S. A.* realizując program edukacyjny *Moje miasto bez elektrośmieci* nt. prawidłowego postępowania z użytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym oraz z *Organizacją Odzysku Biosystem* w zakresie organizacji zbiórki baterii na terenie KZGRL.

Informacje dotyczące funkcjonowania Związku, zasad segregacji, harmonogramów odbioru odpadów, kampanii edukacyjnych zamieszczone są na stronie www.kzgrl.pl. Średniomiesięczna liczba odwiedzin strony internetowej Związku w 2015 roku wyniosła 10 437.

W 2015 roku wydatki na przeprowadzenie działań informacyjno-edukacyjnych wyniosły 96 517,05 złotych. Na realizację projektów edukacyjnych w szkołach podstawowych, gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych, KZGRL otrzymał dofinansowanie z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu. WFOŚiGW udzielił dotacji na działania związane z akcją edukacyjną pn. *Kształtowanie świadomości ekologicznej uczniów szkół podstawowych z terenu Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi* w wysokości 76,41% kosztów przedsięwzięcia, natomiast na kampanię *SOS dla środowiska czyli segregujący, oszczędny, świadomy* dotacja wyniosła 100% kosztów przedsięwzięcia.

IV. Gospodarka Odpadami Komunalnymi na terenie KZGRL

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

Zgodnie z Wojewódzkim Programem Gospodarowania Odpadami 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 6 oraz w Tabeli 7.

Tabela 6 Dane dotyczące instalacji MBP w Regionie V

Rodzaj instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Status instalacji
Część mechaniczna	<i>Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o.</i> 64-100 Leszno Saperska 23	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Trzebani Gm. Osieczna	80 000,00*	Regionalna
Część biologiczna			31 000,00	

*przepustowość instalacji przy pracy dwuzmianowej

Tabela 7 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	<i>Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o.</i> 64-100 Leszno Saperska 23	468 143,00	Regionalna

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 8.

Tabela 8 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	<i>Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o.</i> 64-100 Leszno Saperska 23	Gola gm. Gostyń	350,00
2.	Kompostownia pryzmowa		Rawicz	350,00
3.	Kompostownia pryzmowa		Trzebania gm. Osieczna	1300,00

4.	Kompostownia przyzłowa		Koszanowo gm. Śmigiel	350,00
----	------------------------	--	--------------------------	--------

W Regionie V istnieje także **sortownia** odpadów komunalnych zlokalizowana w Henrykowie gm. Święciechowa. Stanowi ona zastępczą instalację dla instalacji regionalnej w Trzebani. Szczegółowe informacje na temat sortowni zapisano w Tabeli 9.

Tabela 9 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	<i>Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o. 64-100 Leszno Saperska 23</i>	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 2020 r. 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. Demografia gmin należących do Związku

2.1. Liczba mieszkańców

Według danych Głównego Urzędu Statystycznego zgodnie z opracowaniem *Rocznik Demograficzny 2015* z dnia 07.10.2015r., wynika, iż liczba mieszkańców na terenie Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego wynosiła 249 032 osób.

Tabela 10 Liczba mieszkańców na terenie KZGR

Kategorie	Liczba ludności
miasta powyżej 50 tys. mieszkańców	64616
miasta	68400
obszary wiejskie	116016
Razem	249032

Tabela 11 Liczba mieszkańców na terenie KZGR z podziałem na gminy

L.p.	Gmina	Liczba ludności
1.	Bojanowo	8936
	miasto	2975
	obszar wiejski	5961
2.	Gostyń	27962
	miasto	20237
	obszar wiejski	7725
3.	Jutrosin	7146
	miasto	1928
	obszar wiejski	5218
4.	Krobia	13032
	miasto	4236
	obszar wiejski	8796
5.	Krzemieniewo	8457
6.	Krzywiń	10027
	miasto	1635
	obszar wiejski	8392
7.	m. Leszno	64616
8.	Lipno	7335
9.	Miejska Górka	9402
	miasto	3253
	obszar wiejski	6149
11.	Pakość	4785
12.	Pępowo	5978
13.	Pogorzela	5112
	miasto	2063
	obszar wiejski	3049
14.	Poniec	7890
	miasto	2873
	obszar wiejski	5017
15.	Rawicz	30200
	miasto	20779
	obszar wiejski	9421

16.	Rydzyzna	8837
	miasto	2790
	obszar wiejski	6047
17.	Śmigiel	17764
	miasto	5631
	obszar wiejski	12133
18.	Święciechowa	7751
19.	Wijewo	3802

źródło: <http://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/roczniki-statystyczne/roczniki-statystyczne/rocznik-demograficzny-2015,3,8.html>, [31.03.2016]

2.2. Liczba mieszkańców wynikająca ze złożonych deklaracji

Zgodnie z posiadanymi danymi wynikającymi ze złożonych deklaracji obliczono procent liczby mieszkańców w nich ujętych w stosunku do liczby mieszkańców danej gminy wg danych GUS, co przedstawia poniższa Tabela 12.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Związku Międzygminnego
Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego za rok 2015

Tabela 12 Procent mieszkańców ujętych w deklaracjach w stosunku do liczby mieszkańców danej gminy

Gmina	Liczba Złożonych Deklaracji [szt.]			Liczba nieruchomości - zgodnie ze złożonymi deklaracjami ¹ [os.]	Liczba osób - zgodnie ze złożonymi deklaracjami [os.]	Liczba Mieszkańców Danej Gminy wg GUS ²	Procent liczby mieszkańców ujętych w deklaracjach w stosunku do liczby mieszkańców wg GUS
	Dane na dzień 30.09.2013	Dane na dzień 31.12.2014	Dane na dzień 31.12.2015				
BOJANOWO	2415	2515	2617	2440	7445	8936	83,31
GOSTYŃ	4861	5147	5316	4915	24811	27962	88,73
JUTROSIN	1650	1714	1769	1665	6283	7146	87,92
KROBIA	2586	2782	2866	2665	11459	13032	87,93
KRZEMIENIEWO	1701	1776	1828	1770	7375	8457	87,21
KRZYWIŃ	2637	2853	2961	2809	8681	10027	86,58
LESZNO	8043	8899	9383	8313	56487	64616	87,42
LIPNO	1926	2080	2210	2058	6818	7335	92,95
MIEJSKA GÓRKA	2249	2334	2402	2278	8465	9402	90,03
PAKOSŁAW	1129	1167	1211	1132	4348	4785	90,87
PĘPOWO	1450	1502	1541	1473	5340	5978	89,33
POGORZELA	1197	1278	1323	1248	4467	5112	87,38
PONIEC	2006	2087	2158	2025	6921	7890	87,72
RAWICZ	4849	5137	5307	5058	27143	30200	89,88
RYDZYNA	2169	2335	2454	2288	7938	8837	89,83
ŚMIGIEL	4191	4440	4568	4125	15448	17764	86,96
ŚWIĘCIECHOWA	1991	2168	2277	2132	6692	7751	86,34
WIJEWO	972	1122	1157	1091	3258	3802	85,69
Razem	48022	51336	53348	49485	219379	249032	88,09

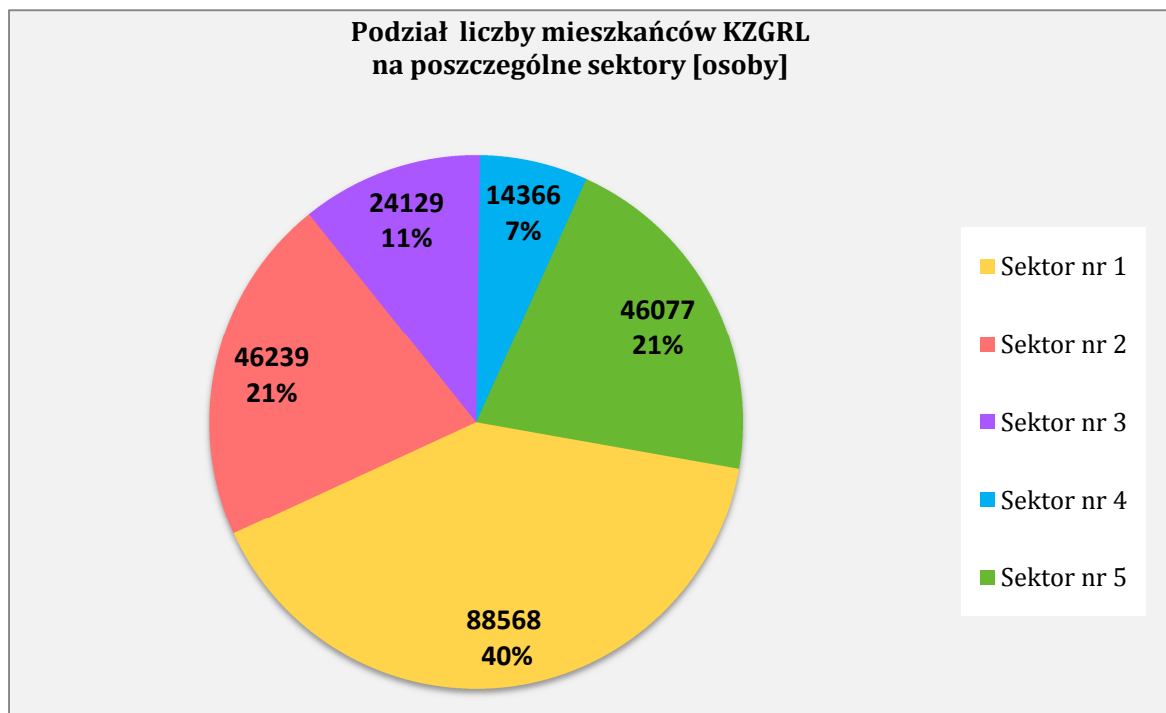
¹ Dane pochodzą z programu Smok z dnia 31.12.2015 (w ilość deklaracji wliczone zostały również deklaracje zerowe)

² Dane wg stanu na 31.12.2014



Powyższe dane obrazują różnicę pomiędzy liczbą osób wynikającą ze złożonych deklaracji, a liczbą osób wg. danych GUS, które są sporządzane na podstawie zbiorów meldunków w poszczególnych gminach. Nie przedstawiają one jednak liczby mieszkańców brakujących w systemie ze względu na brak danych dotyczących osób faktycznie zamieszkujących daną gminę.

Wykres 1 Podział liczby mieszkańców KZGRL na poszczególne sektory



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 nie zawarli umów na odbiór odpadów komunalnych przed uruchomieniem nowego systemu tj. przed 1 lipca 2013 roku, co też się stało.

Ponadto 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 2013 r. 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.

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

4. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gmin

Według danych statystycznych z GUS, zgodnie z aktualną publikacją *Infrastruktura Komunalna* w 2014 r. w województwie wielkopolskim wytworzono 301 kg na osobę. Według sprawozdań operatorów odbierających odpady oraz Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w 2015 roku na terenie Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego, od właścicieli nieruchomości odebrano 75 236,034 Mg odpadów komunalnych (Tabela 16). 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.

Szczegółowe dane o masie i strukturze odebranych odpadów komunalnych przedstawiono za pomocą poniższych tabel i wykresów :

Tabela 13 Masa odebranych zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 w roku 2014 i 2015 [Mg]

ROK	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Łączna masa odpadów I - XII [Mg]
2014	5307,6	5160,4	5582,7	5791,3	5260,2	4878,9	5256,1	4982,0	5279,4	5779,6	5135,9	5896,4	64310,590
2015	5437,0	4950,7	5832,6	5801,5	5227,0	5066,6	5425,2	4893,6	5126,9	5624,8	5512,3	6029,8	64927,900
% wzrostu/ zmniejszenia masy odebranych odpadów	2%	-4%	4%	0%	-1%	4%	3%	-2%	-3%	-3%	7%	2%	1%

Wykres 2 Masa odebranych zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 w roku 2014 i 2015 [Mg]

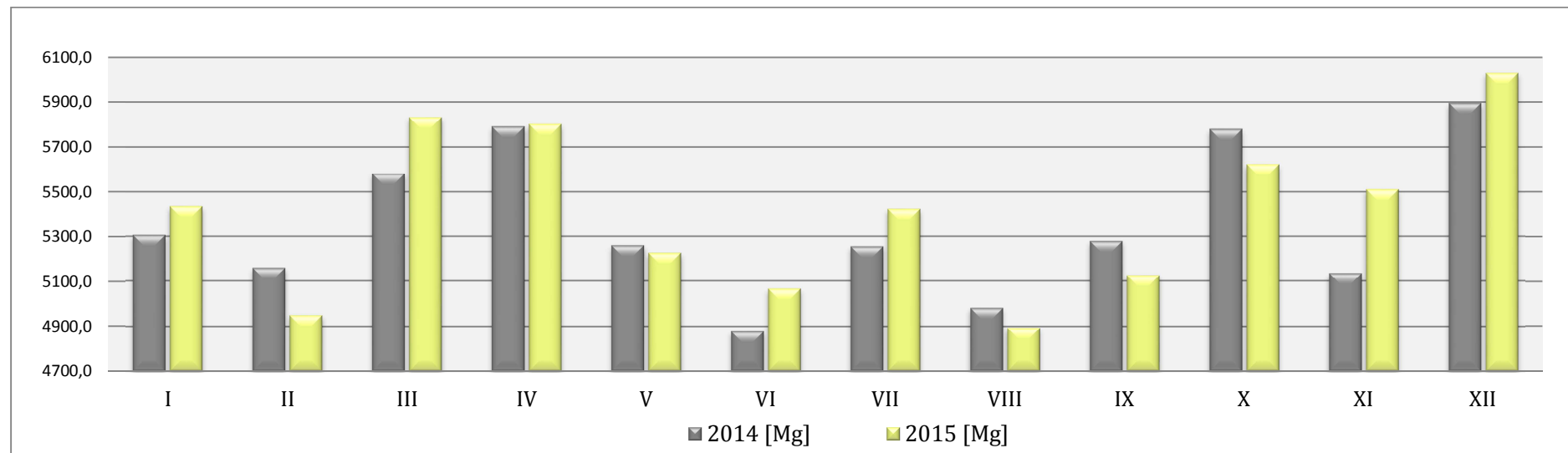


Tabela 14 Masa odebranych odpadów komunalnych zbieranych selektywnie w roku 2015 [Mg]

GMINA	Papier, tektura oraz opakowania wielomateriałowe [Mg]	Tworzywa sztuczne, metal [Mg]	Szkło /bezbarwne/ [Mg]	Szkło /kolor/ [Mg]	Łączna masa odpadów selektywnie zebranych [Mg]
BOJANOWO	6,560	65,880	60,620	26,580	159,640
GOSTYŃ	93,660	250,990	147,600	141,660	633,910
JUTROSIN	5,120	68,524	57,400	22,860	153,904
KROBIA	17,490	85,980	88,780	40,860	233,110
KRZEMIENIEWO	10,600	65,930	62,020	16,680	155,230
KRZYWIŃ	13,220	46,220	70,600	25,140	155,180
LESZNO	309,120	612,876	495,890	279,130	1697,016
LIPNO	26,060	67,790	62,440	28,870	185,160
MIEJSKA GÓRKA	8,800	67,760	90,160	32,880	199,600
PAKOŚLAW	4,360	37,640	45,240	18,280	105,520
PĘPOWO	7,360	51,420	57,440	26,940	143,160
POGORZELA	5,000	38,770	45,800	19,780	109,350
PONIEC	8,130	59,023	62,080	13,700	142,933
RAWICZ	119,290	338,867	266,050	134,810	859,017
RYDZYNA	27,880	73,980	61,360	28,680	191,900
ŚMIGIEL	28,664	102,209	139,097	40,565	310,535
ŚWIĘCIECHOWA	20,620	61,620	64,090	29,190	175,520
WIJEWO	6,154	49,060	50,750	11,235	117,199
Razem	718,088	2144,539	1927,417	937,840	5727,884

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Związku Międzygminnego
Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego za rok 2015

Tabela 15 Zestawienie masy odpadów odebranych w PSZOK w roku 2015

Rodzaj Odpadu	PSZOK																Łączna masa odpadów [Mg]
	Gostyń	Rawicz	Śmigiel	Krzemieniewo	Święciechowa	Leszno	Jutrosin	Poniec	Bojanowo	Rydzyna	Pogorzela	Pępowo	Lipno	Krobia	Pakosław	Wijewo	
Odpady selektywne (opakowania z papieru, makulatury, tworzyw sztucznych, metalu i szkła) [Mg]	2,270	19,496	8,635	4,950	3,090	48,114	7,104	2,934	0,000	3,740	2,350	2,080	0,000	0,860	0,240	2,559	108,422
ZSEiE - Zużyty Sprzęt Elektryczny i Elektroniczny [Mg]	0,000	0,485	2,079	4,461	3,690	19,265	0,000	4,640	2,100	3,200	0,790	2,210	1,250	0,200	0,660	1,700	46,730
Odpady wielkogabarytowe [Mg]	71,800	50,930	16,970	11,980	12,560	200,710	15,920	12,944	5,520	9,300	7,880	7,300	4,800	5,660	2,160	7,845	444,279
Odpady rozbiórkowe i poremontowe [Mg]	262,600	315,454	65,773	35,108	31,030	408,379	33,720	35,894	30,045	15,060	8,779	12,524	4,630	9,014	0,101	10,496	1278,607
Odpady zielone [Mg]	259,860	301,080	97,400	100,600	20,420	1164,500	7,620	13,820	31,620	12,260	16,050	3,360	1,600	11,660	3,900	1,665	2047,415
Inne odpady [Mg]	0,000	3,000	0,293	0,460	2,612	113,246	1,700	1,180	0,000	4,211	0,260	0,840	1,220	0,220	0,440	0,000	129,682
Razem	596,530	690,445	191,150	157,559	73,402	1954,214	66,064	71,412	69,285	47,771	36,109	28,314	13,500	27,614	7,501	24,265	4055,135
zużyte opony [szt.]	70	173	168	304	171	929	85	56	0	0	80	54	85	5	18	331	2529 [szt.]



Wykres 3 Procentowy podział odpadów odebranych w PSZOK

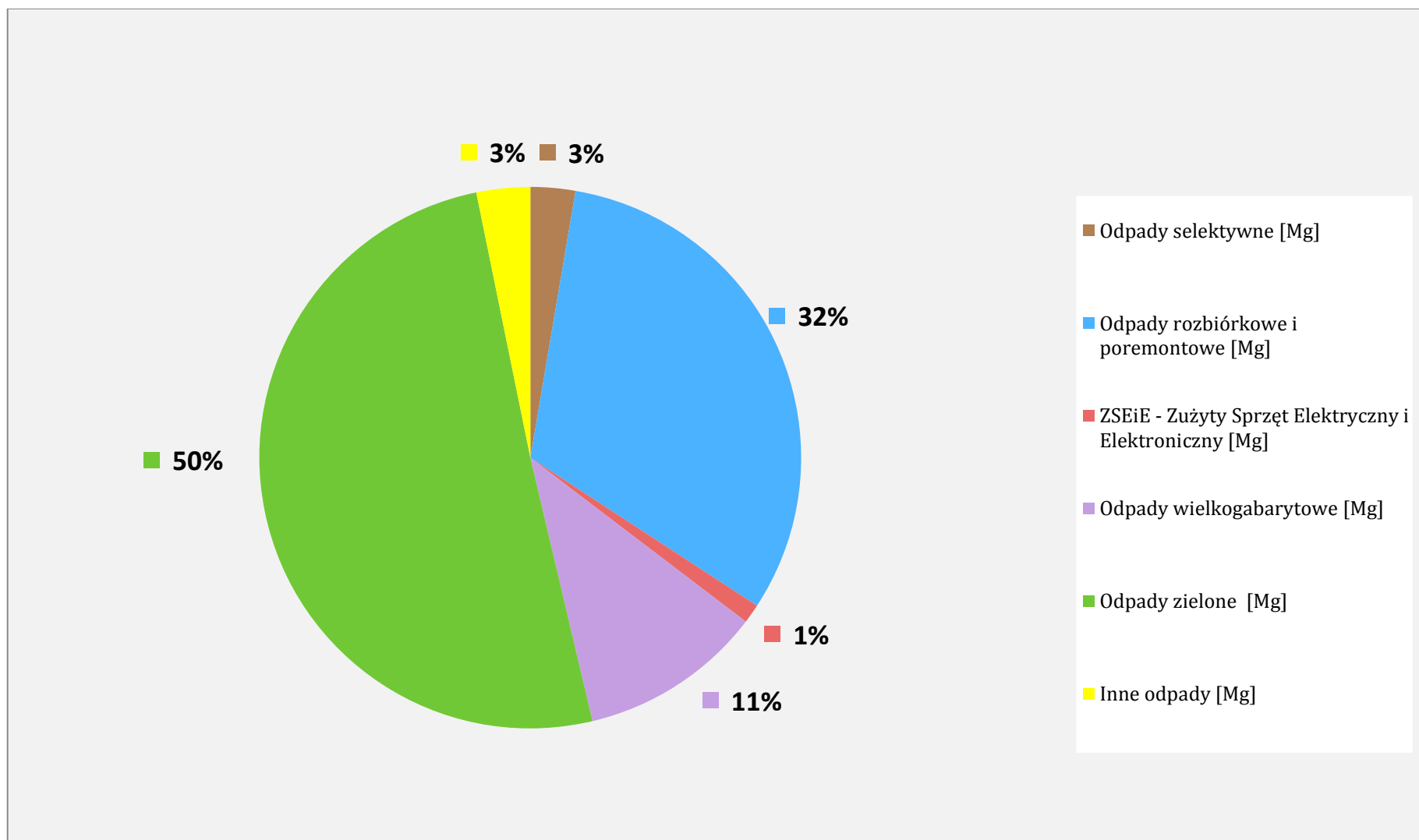
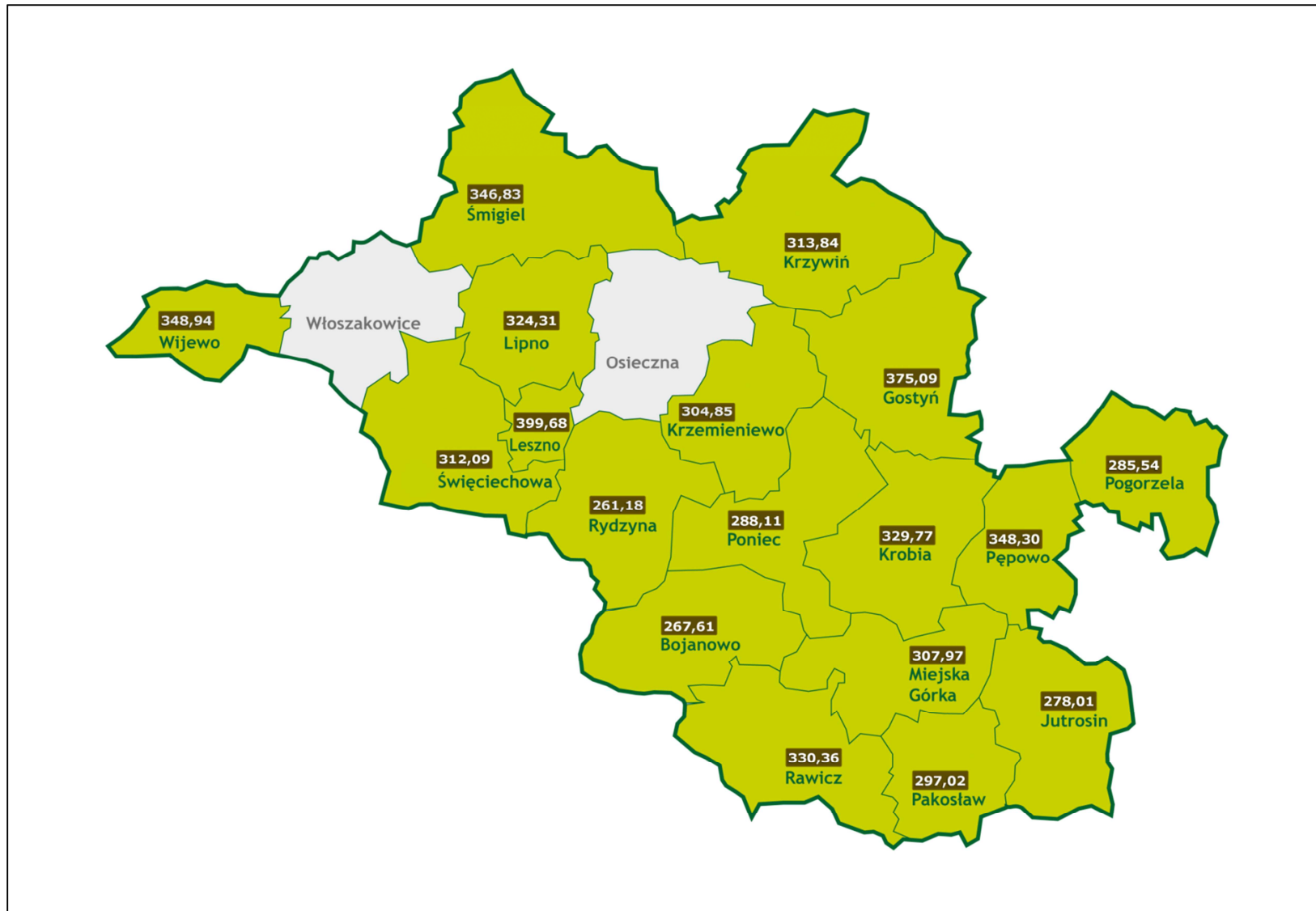


Tabela 16 Masa wszystkich odebranych odpadów komunalnych w roku 2015

GMINA	Odpady Zmieszane [Mg]	Odpady Selektywne (papier, makulatura, tworzywa sztuczne, metal, szkło) [Mg]	Zużyty Sprzęt Elektryczny i Elektroniczny [Mg] ¹	Odpady Wielkogabarytowe [Mg]	Odpady Zielone [Mg]	Odpady Rozbiórkowe i Poremontowe [Mg]	Inne Odpady [Mg]	Łączna masa odebranych odpadów [Mg]	Masa odpadów na 1 osobę [kg/os/12m-cy] * ilości osób zgodnie z danymi z deklaracji –
BOJANOWO	1736,500	159,640	6,843	24,100	31,620	32,565	1,094	1992,362	267,61
GOSTYŃ	8038,560	633,910	7,469	134,780	246,160	244,300	1,172	9306,351	375,09
JUTROSIN	1523,100	153,904	3,320	22,140	7,620	34,750	1,899	1746,733	278,01
KROBIA	3448,320	233,110	13,026	46,340	19,020	18,114	0,957	3778,888	329,77
KRZEMIENIEWO	1914,510	155,230	8,881	25,278	102,260	40,648	1,430	2248,237	304,85
KRZYWIŃ	2532,180	155,180	4,090	25,900	5,740	0,950	0,395	2724,435	313,84
LESZNO	18875,790	1697,016	37,223	276,150	1165,960	408,379	116,171	22576,690	399,68
LIPNO	1996,780	185,160	3,320	18,020	1,600	4,630	1,642	2211,152	324,31
MIEJSKA GÓRKA	2340,420	199,600	4,440	22,760	9,660	29,120	0,949	2606,949	307,97
PAKOŚLAW	1166,520	105,520	2,060	7,500	5,020	4,201	0,639	1291,460	297,02
PĘPOWO	1668,980	143,160	5,870	22,940	3,720	14,264	0,989	1859,923	348,30
POGORZELA	1113,580	109,350	2,800	23,992	16,150	9,279	0,357	1275,509	285,54
PONIEC	1737,890	142,933	10,650	44,604	15,920	39,894	2,091	1993,982	288,11
RAWICZ	7439,920	859,017	12,677	88,770	287,140	275,724	3,640	8966,888	330,36
RYDZYNA	1813,820	191,900	5,440	30,380	12,260	15,060	4,381	2073,241	261,18
ŚMIGIEL	4776,400	310,535	16,269	90,880	97,380	65,203	1,209	5357,876	346,83
ŚWIĘCIECHOWA	1814,690	175,520	6,420	37,482	20,420	31,030	2,961	2088,523	312,09
WIJEWO	989,940	117,199	4,350	13,045	1,665	10,496	0,142	1136,837	348,94
RAZEM	64927,900	5727,884	155,148	955,061	2049,315	1278,607	142,119	75236,034	342,95

Rysunek 5 Masa wszystkich odpadów komunalnych odebranych w 2015 r. w przeliczeniu na 1 mieszkańca [kg]



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

Masa zebranych zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 w roku 2015 wyniosła 64 927,900 Mg wyniosła, co stanowi wzrost o 1% w porównaniu do roku 2014.

Tabela 17 Masa odebranych zmieszanych odpadów komunalnych - porównanie lat 2014,2015

GMINA	Łączna masa odpadów		% wzrost/ zmniejszenie masy odebranych odpadów
	2014[Mg]	2015[Mg]	
BOJANOWO	1684,120	1736,500	3%
GOSTYŃ	7628,960	8038,560	5%
JUTROSIN	1580,120	1523,100	-4%
KROBIA	3526,140	3448,320	-2%
KRZEMIENIEWO	2096,880	1914,510	-9%
KRZYWIŃ	2440,620	2532,180	4%
LESZNO	18787,540	18875,790	0%
LIPNO	1829,620	1996,780	9%
MIEJSKA GÓRKA	2254,680	2340,420	4%
PAKOŚLAW	1004,780	1166,520	16%
PĘPOWO	1886,340	1668,980	-12%
POGORZELA	1099,680	1113,580	1%
PONIEC	1901,040	1737,890	-9%
RAWICZ	7298,830	7439,920	2%
RYDZYNA	1741,200	1813,820	4%
ŚMIGIEL	4796,600	4776,400	0%
ŚWIĘCIECHOWA	1758,840	1814,690	3%
WIJEWO	994,600	989,940	0%
Razem	64310,590	64927,900	1%

Wszystkie odebrane zmieszane odpady komunalne o masie 64927,900 Mg przekazane zostały do RIPOK w Trzebani, gdzie zostały poddane mechaniczno-biologicznym

procesom przetwarzania. Zatem bezpośrednio do składowania nie zostały skierowane żadne odpady.

Ilość odpadów powstała po mechaniczno – biologicznym przetworzeniu odpadów o kodzie o kodzie 19 12 12 wyniosła – 8341,26 Mg.

Odpady zielone, zebrane poprzez Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych o masie 2047,415 Mg były przekazywane do instalacji przetwarzania działającej w ramach RIPOK. Sposób zagospodarowania odpadów zielonych to kompostowanie.

6. 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 2015 poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r., wyniósł 18,3%. W związku z tym wymagany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2015 został osiągnięty (Tabela 18).

Tabela 18 Wymagane poziomy odzysku i recyklingu lata 2013-2015

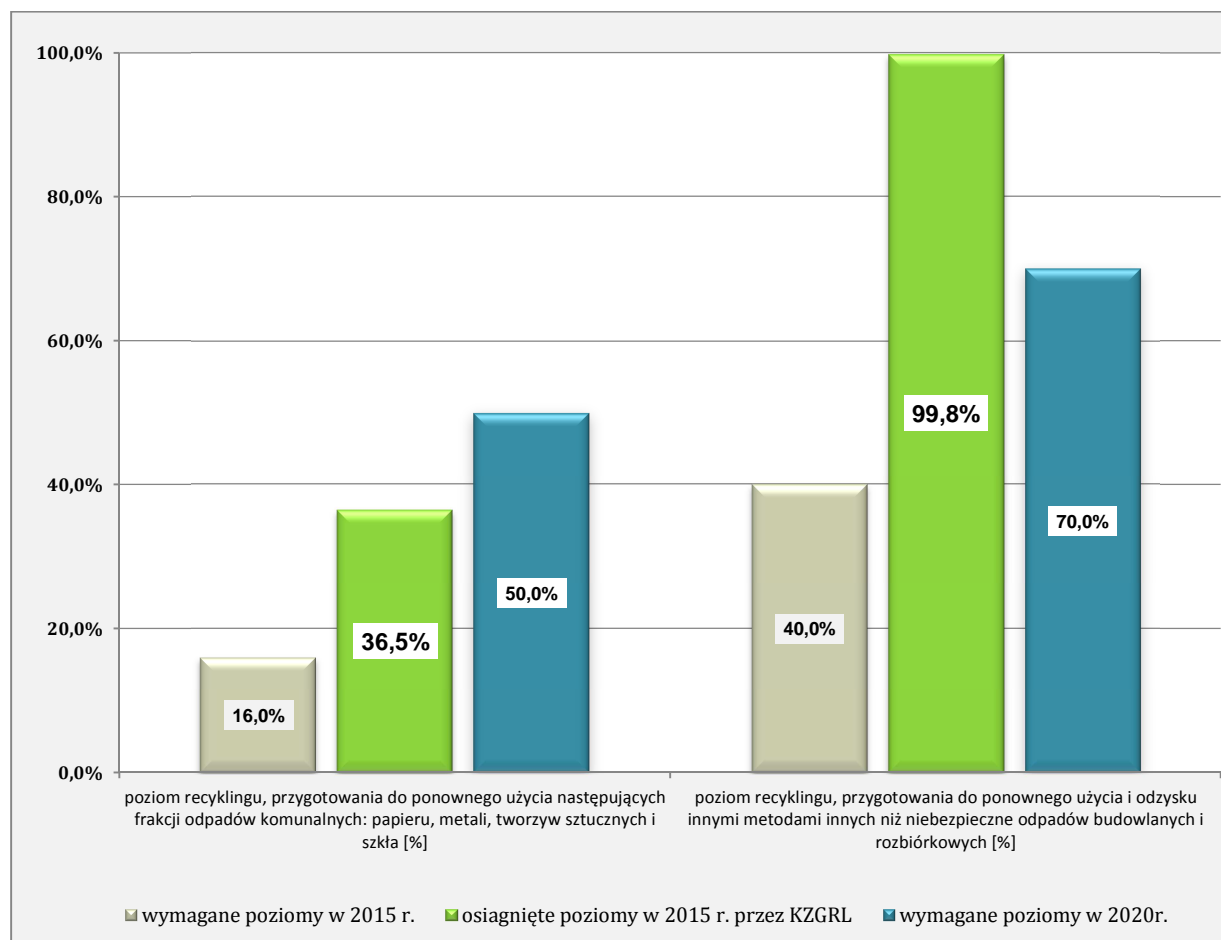
Wymagane poziomy	Osiągnięty poziom w roku 2013	Osiągnięty poziom w roku 2014	Osiągnięty poziom w roku 2015
poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania [%]	35,0 %	25,9 %	18,3 %
poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]	26,8 %	26,4 %	36,5 %
poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]	100%	100%	99,8 %

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wymagany na rok 2015 wynosił 16%, natomiast na terenie KZGRL osiągnięto poziom 36,5 %, co oznacza, iż Związek wywiązał się z ustawowego obowiązku.

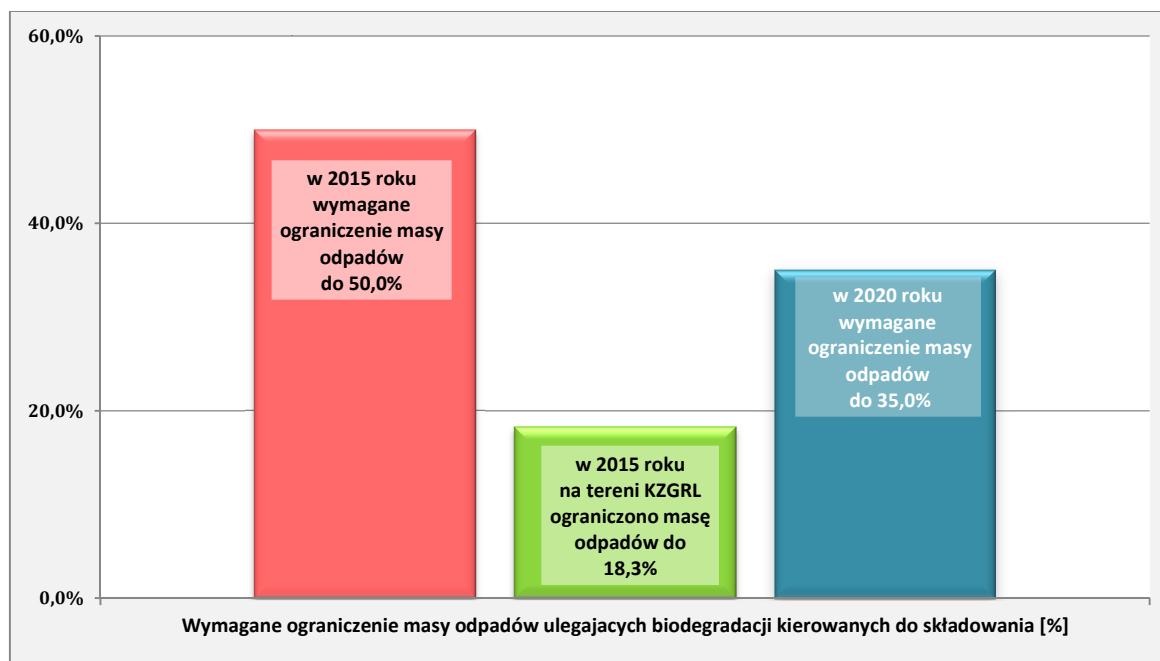
Obliczony poziom jest wynikiem, nie tylko selektywnego zbierania „u źródła”, ale również odpadów zebranych w PSZOK oraz odpadów wyselekcjonowanych ze zmieszanych odpadów komunalnych w Zakładzie Zagospodarowania Odpadami w Trzebani, który w tym celu w 2015 roku przeszedł modernizację instalacji segregacji odpadów.

Wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w roku 2015 wynosił 40 %, natomiast na terenie KZGRL osiągnięto poziom 99,8 %, co oznacza, że prawie wszystkie odpady tej grupy zostały poddane procesom odzysku.

Wykres 4 Uzyskane i wymagane poziomy odzysku i recyklingu



Wykres 5 Uzyskane i wymagane ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji



7. Analiza finansowa systemu gospodarowania odpadami

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.

1) Dochody

Dochody Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego uzyskane z opłat za zagospodarowanie odpadami, grzywny i kary od firmy, odsetki oraz pozostałe dochody w 2015 roku wyniosły 33 434 119,98 zł.

2) Koszty

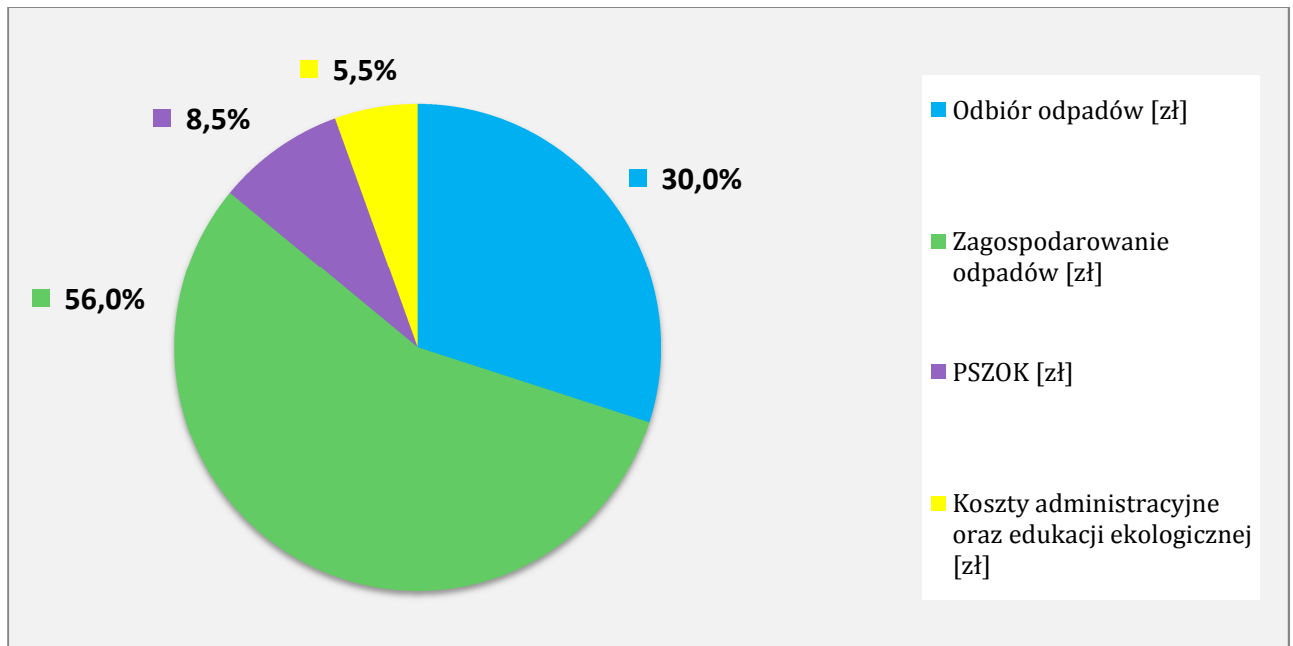
Całkowite koszty poniesione na funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami wyniosły 33 394 247,57 zł. W tym koszty zagospodarowania i odbioru odpadów stanowią 31 549 999,90 zł (Tabela 19), koszty edukacji ekologicznej oraz koszty administracyjne to kwota 1 844 247,67 zł.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Związku Międzygminnego
Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego za rok 2015

Tabela 19 Koszty gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2015

Nazwa Kosztów		I 2015	II 2015	III 2015	IV 2015	V 2015	VI 2015	VII 2015	VIII 2015	IX 2015	X 2015	XI 2015	XII 2015	Razem
Odbiór odpadów	Sektor I	353 638,52 zł	313 813,35 zł	367 093,44 zł	367 610,52 zł	334 101,79 zł	332 048,76 zł	355 012,95 zł	324 389,86 zł	340 434,63 zł	361 223,47 zł	346 863,38 zł	379 449,15 zł	4 175 679,82 zł
	Sektor II	160 945,32 zł	145 599,72 zł	169 721,78 zł	165 710,24 zł	158 055,51 zł	146 006,99 zł	163 444,54 zł	149 985,17 zł	161 220,54 zł	171 018,65 zł	160 308,70 zł	173 980,74 zł	1 925 997,90 zł
	Sektor III	96 266,88 zł	98 027,37 zł	115 663,33 zł	118 431,59 zł	94 462,85 zł	91 022,75 zł	101 000,91 zł	92 372,66 zł	89 881,23 zł	104 060,15 zł*	111 710,02 zł	113 694,45 zł	1 226 594,19 zł
	Sektor IV	37 493,86 zł	38 995,06 zł	50 979,64 zł	48 091,22 zł	42 873,16 zł	46 246,69 zł	39 601,10 zł	39 398,16 zł	45 352,92 zł	44 553,67 zł	44 841,40 zł	54 140,50 zł	532 567,38 zł
	Sektor V	183 137,59 zł	161 760,15 zł	194 988,90 zł	199 051,78 zł	177 276,21 zł	159 606,37 zł	178 133,30 zł	161 840,33 zł	168 238,08 zł	190 037,15 zł	183 144,50 zł	190 768,44 zł	2 147 982,80 zł
PSZOK	Prowadzenie	74 757,00 zł	74 757,00 zł	74 757,00 zł	74 757,00 zł	74 757,00 zł	74 757,00 zł	101 157,00 zł	101 157,00 zł	101 157,00 zł	101 157,00 zł	107 357,00 zł	107 357,00 zł	1 067 884,00 zł
	Transport	21 131,70 zł	20 876,69 zł	43 758,44 zł	51 560,25 zł	64 959,88 zł	52 296,59 zł	65 959,79 zł	54 296,55 zł	62 758,49 zł	58 774,63 zł	62 271,90 zł	50 309,38 zł	608 954,29 zł
Zagospodarowanie odpadów	RIPOK	1 534 566,40 zł	1 397 384,47 zł	1 703 550,55 zł	1 713 197,08 zł	1 493 763,31 zł	1 437 239,02 zł	1 531 292,83 zł	1 381 336,30 zł	1 496 863,44 zł	1 657 971,69 zł	1 603 190,43 zł	1 717 622,00 zł	18 667 977,52 zł
	PSZOK	38 290,62 zł	39 091,57 zł	81 274,66 zł	85 889,52 zł	117 128,77 zł	102 964,23 zł	127 951,99 zł	97 564,85 zł	132 863,34 zł	111 878,53 zł	124 964,30 zł	104 423,62 zł	1 164 286,00 zł
Odbiór leków [Natura]	-	-	-	8 067,60 zł	-	-	7 678,80 zł	-	-	8 164,80 zł	-	-	8 164,80 zł	32 076,00 zł
RAZEM		2 500 227,89 zł	2 290 305,38 zł	2 809 855,34 zł	2 824 299,20 zł	2 557 378,48 zł	2 449 867,20 zł	2 663 554,41 zł	2 402 340,88 zł	2 606 934,47 zł	2 800 674,94 zł	2 744 651,63 zł	2 899 910,08 zł	31 549 999,90 zł

Wykres 6 Procentowe zestawienie wszystkich kosztów KZGRL za rok 2015



8. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na rok 2016 w perspektywie do 2017 roku:

1) realizowane bezpośrednio przez KZGRL:

- a) utworzenie ostatniego z planowanych punktu selektywnej zbiórki 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) Rozbudowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Trzebani o instalację do biologicznego przetwarzania odpadów w warunkach tlenowych, w systemie zamkniętym. Realizacja inwestycji planowana jest na lata 2016-2017. W roku 2015 Spółka przeprowadziła działania przygotowawcze w zakresie opracowania dokumentacji przedinwestycyjnej oraz działania, mające na celu pozyskanie zewnętrznych źródeł dofinansowania realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia.
- b) Budowa zaplecza magazynowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą na potrzeby Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Trzebani.

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 2015 r. na terenie Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego funkcjonowało 17 PSZOK. Od 1 maja 2016 roku planowane jest uruchomienie kolejnego punktu w gminie Krzywiń, który z powodu braku ofert przetargowych nie został otwarty w 2015 r. Po uruchomieniu PSZOK w gminie Krzywiń, na terenie wszystkich gmin należących do Związku będą funkcjonowały tego typu Punkty.

Ad. 2.

- a) Modernizacja Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Trzebani w zakresie instalacji segregacji odpadów.

Realizacja inwestycji została zakończona w marcu 2015 r. W ramach przedmiotowego zadania istniejąca instalacja segregacji odpadów została doposażona w urządzenia mające na celu optymalizację układu przygotowania biofrakcji do procesu fermentacji oraz rozbudowana została część instalacji segregacji frakcji nadsitowej w celu zwiększenia efektywności segregacji i odzysku surowców wtórnych oraz frakcji stanowiących komponent do paliwa alternatywnego.

- b) Rozbudowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Trzebani w zakresie instalacji kompostowni odpadów.

W ramach przedmiotowego zadania w roku 2015 Spółka przeprowadziła działania przygotowawcze w zakresie opracowania dokumentacji przedinwestycyjnej oraz działania, mające na celu pozyskanie zewnętrznych źródeł dofinansowania realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia. Aktualnie trwa procedura oceny wniosku o dofinansowanie przedmiotowego zadania ze środków WFOŚiGW.

V. 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 obowiązującymi 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 Związku się samofinansuje.

Głównymi osiągnięciami wprowadzenia nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie KZGRL są:

- uszczelnienie systemu powodujące znaczący wzrost masy odbieranych od właścicieli nieruchomości odpadów komunalnych – średnia na m-c 343 kg/rok;
- rozbudowa sieci Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych – 17 punktów;
- podniesienie świadomości ekologicznej poprzez wdrożenie stałych projektów edukacji ekologicznej.

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

Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego w 2015 roku osiągnął znacznie większe poziomy odzysku i recyklingu niż wymagane ustawowo poziomy na rok 2015.

Priorytetem w zadaniach Związku na lata następne będzie uszczelnianie funkcjonującego systemu, a przede wszystkim szerzenie świadomości mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości odpadów i ich właściwego sortowania.