

Związek Komunalny Gmin Ziemi Lubartowskiej

Ul. Lubelska 68

21-100 Lubartów

**ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODRAKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY CZŁONKOWSKICH ZWIĄZKU KOMUNALNEGO GMIN ZIEMI LUBARTOWSKIEJ ZA OKRES
1 styczeń 2015 – 31grudnia 2015 r.**

LUBARTÓW, MAJ 2016 ROK

Spis treści

1. Podstawa opracowania.
2. Działania ZKGZL związane z wprowadzeniem ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania
4. Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gmin członkowskich w okresie 1 stycznia 2015 – 31 grudnia 2015 r.
5. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia , odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji.
6. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia 2015 – 31 grudnia 2015 r.
7. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
8. Podsumowanie i wnioski.

1. Podstawa prawna opracowana

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399) gminy zobowiązane zostały do wykonywania corocznie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gmin członkowskich zrzeszonych w Związku Komunalnym Gmin Ziemi Lubartowskiej w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Prezentowana analiza obejmuje okres od 1 stycznia 2015 – 31 grudnia 2015 r. w oparciu o zasady określone w *ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*. Do końca czerwca 2013 r. właściele nieruchomości zobowiązani byli do udokumentowania, w formie umowy, korzystania z usług wykonywanych przez przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. System funkcjonował na zasadzie rozliczeń indywidualnych pomiędzy wytwórcą odpadów a odbiorcą (firmą wywozową) i nie był administrowany przez Związek Komunalny Gmin Ziemi Lubartowskiej.

2. Działania Związku Komunalnego Gmin Ziemi Lubartowskiej związane z wprowadzeniem ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Na skutek zmian w statucie Związku Komunalnego Gmin Ziemi Lubartowskiej, ZKGZL przejął obowiązki wynikające z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach od gmin członkowskich w zakresie organizacji systemu zbiórki odpadów.

Głównym celem wprowadzanych zmian do obecnie funkcjonującego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi były:

- dostosowanie systemu gospodarowania odpadami do wymagań UE i uniknięcie kar wynikających z niedostosowania gospodarki odpadami do wymagań unijnych,
- wprowadzenie systemu opartego na hierarchii postępowania z odpadami,
- prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- zmniejszenie ilości odpadów komunalnych, w tym odpadów ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów,
- całkowite wyeliminowanie nielegalnych składowisk,
- prowadzenie właściwego sposobu monitorowania postępowania z odpadami komunalnymi.

W obecnym kształcie ustawa *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* nakłada obowiązek ponoszenia opłaty miesięcznej za gospodarowanie odpadami komunalnymi na właścicieli każdej nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy. Zmiany w obowiązującym systemie gospodarowania odpadami polegają głównie na:

- przejęciu przez Związek obowiązków właścicieli nieruchomości w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz ich zagospodarowania w zamian za uiszczoną opłatę na rzecz gminy,
- osiągnięciu określonych w art. 3b i art. 3c znowelizowanej ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399) odpowiednich poziomów:

- Recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50 % wagowo,
- Recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości co najmniej 70 % wagowo,
- Ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

- do dnia 16 lipca 2013 r. – do nie więcej niż 50 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
- do dnia 16 lipca 2020 r. – do nie więcej niż 35 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

- organizowaniu przetargów na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy lub na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne lub organizowaniu przetargów na odbieranie i zagospodarowanie tych odpadów,
- ustanowieniu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w którym selektywne zbieranie obejmować będzie przynajmniej następujące frakcje materiałów: papieru, metalu, tworzywa sztucznego, szkła opakowań wielomateriałowych,
- tworzeniu punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy,
- podejmowaniu działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi zobowiązuje również podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości do:

- przekazywania odebranych selektywnie zebranych odpadów do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
- przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych,
- sporządzania i przekazywania półrocznych sprawozdań do końca miesiąca następującego po półroczu do Związku.

W celu wdrożenia przepisów ustawy zgromadzenie Związku podjęło następujące uchwały:

1. Uchwała w sprawie: podziału Związku Gmin Ziemi Lubartowskiej na sektory odbierania odpadów komunalnych.
2. Uchwała w sprawie: szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
3. Uchwała w sprawie: ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Związku Komunalnego Gmin Ziemi Lubartowskiej oraz terminu złożenia pierwszej deklaracji.
4. Uchwała w sprawie: określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych położonych na obszarze gmin członkowskich Związku, za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych.
5. Uchwała w sprawie: terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
6. Uchwała w sprawie: wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty.
7. Uchwała w sprawie uchwalenia: regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Związku Komunalnego Gmin Ziemi Lubartowskiej.
8. Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Związku Komunalnego Gmin Ziemi Lubartowskiej.

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

3.1. Podstawowe wymagania wynikające z regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Związku Komunalnego Gmin Ziemi Lubartowskiej

Właściciele nieruchomości zobowiązani są do prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów komunalnych,

- a) Pojemniki do gromadzenia odpadów na terenie nieruchomości muszą być zgodne z Normami Polskimi,
- b) Pojemnikami do gromadzenia odpadów komunalnych z terenu nieruchomości w na terenie Związku Komunalnego Gmin Ziemi Lubartowskiej są:
 - pojemniki na odpady zmieszane o poj. 110 l, 1100 l;

- worki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych
 - pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów o poj. 1100 l,
- c) Właściciele nieruchomości zobowiązani są do ograniczania ilości wytwarzanych odpadów komunalnych,
- d) Podmiot uprawniony zobowiązany jest do zapewnienia takiego sposobu odbioru odpadów zbieranych selektywnie, który nie powoduje ich mieszania w czasie transportu,
- e) W celu zapewnienia właściwego stanu sanitarno – higienicznego, częstotliwość usuwania stałych odpadów komunalnych na terenie Związku Komunalnego Gmin Zemi Lubartowskiej przedstawia się następująco:
- ✓ Odpady komunalne zmieszane odbierane są od właścicieli nieruchomości zamieszkałych:
 - trzy razy w tygodniu – dla nieruchomości wielorodzinnych, na których odpady gromadzone są w pojemnikach 1100 l i kontenerach;
 - co dwa tygodnie dla pozostałych nieruchomości zamieszkałych, w mieście Lubartów;
 - co miesiąc – dla pozostałych nieruchomości zamieszkałych, na obszarze wiejskim gminy.
 - ✓ Odpady komunalne zbierane w sposób selektywny:
 - z nieruchomości zamieszkałych – wielorodzinnych, frakcja sucha obejmująca: plastik, papier, tetrapacki, aluminium dwa raz w tygodniu, szkło opakowaniowe: co dwa tygodnie
 - z nieruchomości zamieszkałych (pozostałych) – frakcja sucha co dwa miesiące, szkło opakowaniowe raz na kwartał.
 - w okresie letnim tj.: od czerwca do września na terenie miasta Lubartów (zabudowa jednorodzinna) frakcja sucha odbierana co miesiąc.

- dodatkowo odbierane są w obu typach zabudowy selektywnie odpady zielone z częstotliwością 1 raz na miesiąc w okresie od kwietnia do listopada, w okresie grzewczym z nieruchomości odbierany jest popiół zbierany selektywnie w workach.

3.2. Wyniki postępowań przetargowych

W drodze przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu ZKGZL zostały wyłonione firmy:

1. W sektorze I - Gmina Niedźwiada jako najkorzystniejszą zgodnie z art. 91 ust. 1 ww. ustawy wybrano ofertę nr 1 złożoną przez: ATK Recykling, ul. Chorzowska 3, 26-600 Radom.
2. W sektorze II - Gmina Ostrówek jako najkorzystniejszą zgodnie z art. 91 ust. 1 ww. ustawy wybrano ofertę nr 1 złożoną przez: ATK Recykling, ul. Chorzowska 3, 26-600 Radom.
3. W sektorze III – Gmina Serniki jako najkorzystniejszą zgodnie z art. 91 ust. 1 ww. ustawy wybrano ofertę nr 4 złożoną przez: Eko-Trans sp. z o.o., 21-132 Kamionka, Samokłeski 28.
4. W sektorze IV – Ostrów Lubelski jako najkorzystniejszą zgodnie z art. 91 ust. 1 ww. ustawy wybrano ofertę nr 1 złożoną przez: ATK Recykling, ul. Chorzowska 3, 26-600 Radom.
5. W sektorze V – Gmina Miasto Lubartów, zabudowa wielorodzinna jako najkorzystniejszą zgodnie z art. 91 ust. 1 ww. ustawy wybrano ofertę nr 1 złożoną przez: ATK Recykling, ul. Chorzowska 3, 26-600 Radom.
6. W sektorze VI – Gmina Miasto Lubartów, zabudowa jednorodzinna jako najkorzystniejszą zgodnie z art. 91 ust. 1 ww. ustawy wybrano ofertę nr 5 złożoną przez: TONSMEIER Wschód Sp. z o.o., ul. Wrocławska 3, 26-600 Radom.
7. W sektorze VII – Gmina Lubartów, jako najkorzystniejszą zgodnie z art. 91 ust. 1 ww. ustawy wybrano ofertę nr 5 złożoną przez: P.H.U. Eko-Trans Cezary Kubacki, Wielkie 90, 21-143 Abramów.

Głównym założeniem wprowadzonej ustawy było zmniejszenie ilości wytwarzanych odpadów u źródła i prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów.

W pojemniki na odpady zmieszane oraz worki na odpady zbierane w sposób selektywny właścicieli nieruchomości zaopatrzyć muszą firmy wykonujące usługę odbioru odpadów w danym sektorze, worki i pojemniki na odpady zebrane selektywnie zapewnia firma wykonująca usługę odbioru odpadów w danym sektorze. Sелеktywna zbiórka polega na gromadzeniu odpadów przez właścicieli nieruchomości w określonych frakcjach, co ułatwia dalsze przetwarzanie odpadów.

Frakcje odpadów gromadzonych selektywnie „u źródła”:

- papier,
- tworzywa sztuczne,
- szkło bezbarwne,
- szkło kolorowe,
- odpady zielone,
- odpady wielomateriałowe.

W związku z potrzebą wywiązania się z ustawowego obowiązku utworzenia Punktu Sелеktywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zrealizowano utworzenie punktu przez podmiot wyłoniony w drodze przetargu Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej sp. z o.o., ul. Parkowa 6, 21-100 Lubartów. Punkt położony jest w Lubartowie przy ulicy Nowodworskiej 14. Oraz wyłoniony w drodze postępowania poniżej 14 000 euro Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, ul. Batalionów Chłopskich 35, 21-110 Ostrów Lubelski. Punkt położony jest w Ostrowie Lubelskim przy ulicy Batalionów Chłopskich 35.

Frakcje odpadów gromadzonych selektywnie w Punkcie Sелеktywnej Zbiórki Odpadów:

- tekstylia,
- papier i tektura,
- odpady zielone,

- odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji,
- inne drobne odpady niebezpieczne wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych,
- tworzywa sztuczne,
- szkło i odpady opakowaniowe ze szkła,
- metal,
- odpady wielomateriałowe,
- odpady budowlane i rozbiórkowe,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyte opony,
- baterie i akumulatory,
- popiół.

W celu wdrożenia nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gmin należących do Związku przeprowadzono działania edukacyjne obejmujące:

- opublikowanie w prasie na stronach internetowych materiałów min. film, ulotki, materiały prasowe dotyczących zasad obowiązujących mieszkańców,
- wydruk i dystrybucję ulotek dotyczących zasad segregowania odpadów, czy konieczności złożenia deklaracji.

4. Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gmin członkowskich w okresie 1 stycznia 2015 – 31 grudnia 2015 r.

Tabela 1. Gmina Ostrówek 2015

Miesiąc	Niesegregowane odpady komunalne 20 03 01 [Mg]	Szkło 15 01 07 [Mg]	Frakcja sucha 20 01 99 [Mg]	Odpady ulegające Biodegradacji 20 02 01 [Mg]	Wielkogabaryty 20 03 07 [Mg]	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne 20 01 35	Zużyte opony 16 01 03 [Mg]	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne 20 01 36	Urządzenia zawierające freon 20 01 23*
Styczeń	11,72	0	3,08	0	0	0	0	0	0
Luty	17,58	2,98	0	0	0	0	0	0	0
Marzec	19,07	0	3,22	0	0	0	0	0	0
Kwiecień	14,64	0	0	0	0	0	0	0	0
Maj	29,96	2,97	6,2	0	0	0	0	0	0
Czerwiec	29,76	0	0	1,3	0	0	0	0	0
Lipiec	21,12	0	5,50	0,62	0	0	0	0	0
Sierpień	17,46	2,17	0	0	0	0	0	0	0
Wrzesień	19,36	0	6,04	0	43,78	1,23	4,71	1,28	0,49
Październik	19,22	0	0	0	0	0	0	0	0
Listopad	6,18	2,47	4,52	0	0	0	0	0	0
Grudzień	9,88	0	0	0	0	0	0	0	0
Suma	215,95	10,59	28,56	1,92	43,78	1,23	4,71	1,28	0,49

Tabela 2. Gmina Niedźwiada 2015

Miesiąc	Niesegregowane odpady komunalne 20 03 01 [Mg]	Szkło 15 01 07 [Mg]	Frakcja sucha 20 01 99 [Mg]	Odpady ulegające Biodegradacji 20 02 01 [Mg]	Wielkogabaryty 20 03 07 [Mg]	Inne nie wymienione odpady 17 01 82 [Mg]
Styczeń	36,58	0	0	0	0	0
Luty	22,58	3,12	6,48	0	0	0
Marzec	28,92	0	0,00	0	0	0
Kwiecień	45,56	0	7,14	2,34	0	0
Maj	33,98	4,59	0	7,18	0	0
Czerwiec	34,84	0	7,44	8	0	0
Lipiec	46,00	0	0,00	5,64	0	0
Sierpień	43,82	4,22	11	2,7	38,42	2,46
Wrzesień	39,00	0	0	4,32	0	0
Październik	37,42	0	9,64	8,18	0	0
Listopad	36,04	2,97	0	0	0	0
Grudzień	30,62	0	7,72	0	0	0
Suma	435,36	14,9	49,42	38,36	38,42	2,46

Tabela 3. Gmina Ostrów Lubelski 2015

Miesiąc	Niesegregowane odpady komunalne 20 03 01 [Mg]	Szkło 15 01 07 [Mg]	Fracja sucha 20 01 99 [Mg]	Odpady ulegające Biodegradacji 20 02 01 [Mg]	Wielkogabaryty 20 03 07 [Mg]	Elektro 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35 [Mg]	Zmieszane odpady z budowy, remontu i demontażu 17 09 04 [Mg]
Styczeń	30,46	5,21	7,42	0	0	0	0
Luty	36,34	0	0	0	0	0	0
Marzec	26,78	0	4,92	0	0	0	0
Kwiecień	29,98	4,22	0	3,98	0	0	0
Maj	31,36	0	8,78	5,82	0	0	0
Czerwiec	22,3	0	0	5,18	0	0	0
Lipiec	33,08	4,1	7,32	4,48	12,28	2,32	0,57
Sierpień	38,2	0	0	3,98	0	0	0
Wrzesień	30,34	0	10,4	6,2	0	0	0
Październik	28,3	3,9	0	10,78	0	0	0
Listopad	29,66	0	6,94	0	0	0	0
Grudzień	27,64	0	0	0	0	0	0
Suma	364,44	17,43	45,78	40,42	12,28	2,32	0,57

Tabela 4. Miasto Lubartów sektor V 2015

Miesiąc	Niesegregowane odpady komunalne 20 03 01 [Mg]	Szkło 15 01 07 [Mg]	Frakcja sucha 20 01 99 [Mg]	Odpady ulegające Biodegradacji 20 02 01 [Mg]	Inne nie wymienione odpady 17 01 82 [Mg]
Styczeń	193,58	5,4	12,1	7,1	0
Luty	130,25	1,48	12,1	0,76	11,7
Marzec	155,86	4,21	14,40	1,72	24,4
Kwiecień	157,1	2,35	19,44	1,74	0
Maj	117,7	4,25	12,96	0	0
Czerwiec	104,68	4,98	14,42	1,48	0
Lipiec	132,8	5,86	18,68	0,64	45,88
Sierpień	145,24	5,28	12,32	0	0
Wrzesień	144,26	6,46	7,8	0	0
Październik	143,14	4,73	8,26	1,32	0
Listopad	159,54	2,3	6,1	0	0
Grudzień	189,42	2,6	5,4	0	8,1
Suma	1773,57	49,9	143,98	14,76	90,08

Tabela 5. Gmina Serniki 2015

Miesiąc	Niesegregowane odpady komunalne 20 03 01 [Mg]	Szkło 20 01 02 [Mg]	Frakcja sucha 20 01 99 [Mg]	Odpady ulegające Biodegradacji 20 02 01 [Mg]	Popiół 10 01 01 [Mg]	Wielkogabaryty 20 03 07 [Mg]	Elektro 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35 [Mg]	Zużyte opony 16 01 03 [Mg]	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach 20 03 99 [Mg]
Styczeń	40,92	0	3,28	0	36,96	0	0	0	0
Luty	18,22	12	0	0	28,36	0	0	0	0
Marzec	24,56	0	5,68	0	11,44	0	0,00	0	0
Kwiecień	18,76	0	0	0,76	18,96	0	0	0	0
Maj	28,2	17	5,42	1,18	0	0	0	0	0
Czerwiec	23,68	0	0	3,44	0	16,09	8,45	8,45	0
Lipiec	25,54	0	5,94	3,9	0	0	0,00	0	0
Sierpień	28,18	14,85	0	1,64	0	0	0	0	0
Wrzesień	25,44	0	6,52	0,88	0	0	0	0	0
Październik	25,24	0	0	0,74	0	0	0	0	20,92
Listopad	27,7	13,42	5,15	0	12,04	0	0	0	5,14
Grudzień	21,62	0	1,82	0	20,04	0	0	0	0
Suma	308,06	57,27	33,81	12,54	127,8	16,09	8,45	8,45	26,06

Tabela 6. Gmina Lubartów 2015

Miesiąc	Niesegregowane odpady komunalne 20 03 01 [Mg]	Szkło 20 01 02 [Mg]	Fracja sucha 20 01 99 [Mg]	Odpady ulegające Biodegradacji 20 02 01 [Mg]	Popiół 10 01 01 [Mg]	Wielkogabaryty 20 03 07 [Mg]	Elektro 20 01 36[Mg]	Zużyte opony 16 01 03 [Mg]	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach 20 03 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny 20 01 99(popiół)
Styczeń	75,36	30,57	0	0	0	0	0	0	0	78,08
Luty	41,92	0	14,8	0	0	0	0	0	19,75	44,94
Marzec	63,34	0	0	0	0	0	0	0	0	54,04
Kwiecień	64,1	38	15,87	1,82	0	0	0	0	0	53,26
Maj	76,12	0	0	15,12	0	0	0	0	0	0
Czerwiec	69,5	0	16,99	8,74	0	0	0	0	0	0
Lipiec	57,62	37,65	0,00	5,66	0	0	0	0	0	0
Sierpień	79,14	0	22,11	6,64	0	0	0	0	0	0
Wrzesień	61,64	0	0	5,96	0	39,47	13,65	13,75	0	0
Październik	75,2	49,02	18,32	6,9	64,1	1,8	0	0	0	0
Listopad	68,42	0	0	3,64	45,3	0	0	0	0	0
Grudzień	52,7	0	12,34	0	48	0	0	0	0	0
Suma	785,06	155,24	100,43	54,48	157,4	41,27	13,65	13,75	19,75	230,32

Tabela 7. Miasto Lubartów sektor VI 2015

Miesiąc	Niesegregowane odpady komunalne 20 03 01 [Mg]	Szkło 15 01 07 [Mg]	Frakcja sucha 20 01 99 [Mg]	Opakowania z tworzywa sztucznego 15 01 02	Odpady ulegające Biodegradacji 20 02 01 [Mg]	Popiół 10 01 01 [Mg]	Wielkogabaryty 20 03 07 [Mg]	Elektro 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35 [Mg]	Zużyte opony 16 01 03 [Mg]	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach 20 03 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny 20 01 99 (popiół)	Elektro 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35 zawierające niebezpieczne składniki (1) [Mg]	Urządzenia zawierające freon 20 01 23*
Styczeń	113,54	27,35	15,85	0	0	0	0	0	0	0	102,26	0	0
Luty	113,46	0	0	0	0	0	0	0	0	22,96	52,78	0	0
Marzec	133,64	0	15,71	0	0	0	0	0	0	0	69,78	0	0
Kwiecień	175,144	18,14	0	0	27,64	0	0	0	0	0	67,98	0	0
Maj	128,82	0	17,7	0	43,42	0	0	0	0	0	0	0	0
Czerwiec	172,2	0	8,25	0	44,78	0	27,04	1,1	18,15	0	0	2,21	0,77
Lipiec	134,38	17,34	10,08	4,3	28,08	0	0	0	0	0	0	0	0
Sierpień	142,9	0	3,22	1,4	25,32	0	0	0	0	0	0	0	0
Wrzesień	146,94	0	9,67	4,14	40,08	0	0	0	0	0	0	0	0
Październik	125,04	17,66	0	0	45,96	25,5	0	0	0	0	0	0	0
Listopad	132,12	0	13,76	5,76	56,72	25,5	0	0	0	0	0	0	0
Grudzień	131,24	0	0	0	6,12	84,12	0	0	0	0	0	0	0
SUMA	1649,42	80,49	94,24	15,6	318,12	135,12	27,04	1,1	18,15	22,96	292,8	2,21	0,77

Tabela 8. Wskaźniki nagromadzenia 2015

Lp.	Rodzaj odpadu	Gmina Lubartów	Miasto domki	Miasto wielorodz.	Gmina Ostrów Lub.	Gmina Ostrówek	Gmina Niedźwiada	Gmina Serniki	Razem
1	Niesegregowane. Odpady komunalne.	785,05	1649,42	1773,57	364,44	215,95	435,36	308,06	5531,85
2	Szkło	155,14	80,49	49,90	17,43	10,59	14,90	57,27	385,72
3	Frakcja sucha	99,93	109,84	143,98	45,78	28,56	49,42	33,81	511,32
4	Odpady biodegradowalne	54,48	318,22	14,76	40,42	1,92	38,36	12,54	480,70
5	Popiół	387,72	427,92					127,80	943,44
6	Wilekogabaryty	41,27	27,04		12,28	43,78	38,42	16,09	178,88
7	Elektroodpady	13,65	2,21		2,32	3,00		8,45	29,63
8	Budowlane				0,57				0,57
9	Inne 20 01 23		0,77						0,77
10	Inne 17 01 82			90,08			2,46		92,54
11	Inne 20 03 99	19,75	22,96					26,06	68,77
12	Opony	13,75	18,15			4,71		8,45	45,06
13	Razem	1570,74	2657,02	2072,29	483,24	308,51	578,92	598,53	8269,25
14	Liczba mieszkańców	9658,00	8312,00	9899,00	4092,00	3171,00	5340,00	4268,00	44740,00
15	Wskaźnik nagromadzenia	0,16	0,32	0,21	0,12	0,10	0,11	0,14	0,18

5. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia , odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji

Z przeprowadzonych obliczeń wynika, że w roku 2015 poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zeskladowanych wynosi 8,45 w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku. Masa odpadów ulegających biodegradacji dozwolona do składowania w roku rozliczeniowym wynosi 588,7 Mg, natomiast masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru , przekazanych do składowania wyniosła 21,6 Mg.

W związku z powyższym: poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2015 został osiągnięty.

Biorąc pod uwagę wymagania Rozporządzenia 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) Związek Komunalny **osiągnął 29,23 % poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia** papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, liczony łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych. Wymagany zgonie z rozporządzeniem poziom recyklingu na 2015 r. wynosi 16 %, wobec powyższego Związek Komunalny Gmin Ziemi Lubartowskiej osiągając wynik **29,23 %** wywiązała się z obowiązku narzuconego przedmiotowym rozporządzeniem.

ZKGZL w roku 2015 **osiągnęła 100 %** poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami **odpadów budowlanych i rozbiórkowych** (remontowo – budowlanych). Osiągnęła tym samym wymagany poziom, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 645), który w roku 2015 wynosił 40 % dla odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

6. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi za okres od 1 styczeń 2015 – 31grudnia 2015 r.

Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami za okres 1 styczeń 2015 – 31grudnia 2015 r.		
Lp.	Elementy składowe kosztów	kwota
1.	- wynagrodzenie podmiotu odbierającego i zagospodarowującego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości objętych gminnym odbiorem, - koszty tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,	3 564 293,24 340 680,00
2.	- wynagrodzenie + pochodne obsługi administracyjnej systemu gospodarowania odpadami komunalnymi ,	301 142,84
3.	- zakup materiałów i wyposażenia	22 529,36
4.	- zakup deklaracji	Wydruk we własnym zakresie
	koszty razem	4 228 645,44
	przypis	3 697 643,00
	saldo	531 002,44

6.1. Informacje dodatkowe

1. Przypis za deklaracje do końca 2014 r. – **3 697 643,00**
2. Zaległości z tyt. opłaty za odpady komunalne wg stanu na 31.12.2015 r. – **376 282,57**

6.2 .Deklaracje:

- złożone deklaracje ogółem – **9 442**

w tym:

- deklaracje, które zadeklarowały zbiórkę odpadów w sposób selektywny : **8 739** ,
- deklaracje które zadeklarowały zbiórkę odpadów w sposób zmieszany : **703**.
- Liczba ludności objęta złożonymi deklaracjami: **39 740**

7. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Potrzeby inwestycyjne w dalszej perspektywie wymagają przede wszystkim rozbudowy selektywnego zbierania odpadów komunalnych, a w szczególności zakupu pojemników do segregacji odpadów komunalnych. Inwestycja ta umożliwiłaby podniesienie poziomu segregacji „u źródła” a tym samym przyczyniłaby się do osiągnięcia wyższych poziomów recyklingu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. *w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji odpadów komunalnych* (Dz. U. z 2012 r. poz. 645).

W ramach wywiązania się z ustawowego obowiązku zapewnienia porządku i czystości na terenie wszystkich gmin członkowskich winny zostać utworzone punkty selektywnej zbiórki odpadów, ułatwiające legalne oddawanie odpadów zbieranych selektywnie oraz odpadów wielkogabarytowych i niebezpiecznych.

8. Podsumowanie i wnioski.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Związku Komunalnego Gmin Ziemi Lubartowskiej za 2015 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Związku w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Związku Komunalnego Gmin Ziemi Lubartowskiej funkcjonuje prawidłowo. System ten działa zgodnie z obowiązującymi przepisami. Mieszkańcy gmin członkowskich ponoszą rzeczywiste koszty wywozu odpadów. ZKGZL osiąga prawidłowy poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gmin członkowskich. Gmina Mielnik wywiązuje się z obowiązku narzuconego na gminę ustawowo osiągając wymagany prawem poziom recyklingu. Zdecydowana większość odpadów komunalnych jest poddawana innym niż składowanie procesom przetwarzania. Jedynie niewielki odsetek odpadów zostaje poddany składowaniu. Priorytetowym zadaniem dla Związku Komunalnego na lata następne jest przeprowadzania kontrol oraz dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów