



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY I MIASTA LWÓWEK ŚLĄSKI
ZA 2014 ROK**

Lwówek Śląski, kwiecień 2015r.

Sporządził: Bożena Galas – Referat Gospodarki Odpadami

I. Wprowadzenie

Niniejszą analizę stanu gospodarki odpadami na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski za 2014 rok sporządzono zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 2013 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 ze zmianami). Materiały użyte do w/w analizy pochodzą ze sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne z terenu gminy i miasta Lwówek Śląski, wpisanych do rejestru działalności regulowanej.

II. Zagadnienia ogólne

Znowelizowana ustawa o utrzymaniu czystości i porządku na terenach gmin nałożyła na gminy obowiązek wprowadzenia nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi poprzez przejęcie odpowiedzialności za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Ostatecznym terminem przejęcia obowiązku był 1 lipca 2013 roku. Do tego czasu gmina wykonała wiele zadań, związanych z wdrożeniem nowego systemu, w tym.:

1) podjęte uchwały:

- a) Uchwała w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski,
- b) Uchwała w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz obliczanych łącznie z nieruchomościami niezamieszkałymi w budynku wielolokalowym,
- c) Uchwała w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości,
- d) Uchwała w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- e) Uchwała w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych w budynkach wielolokalowych,
- f) Uchwała w sprawie określenia sposobów udokumentowania wykonania obowiązków pozbywania się nieczystości ciekłych oraz zebranych odpadów komunalnych z terenu nieruchomości,
- g) Uchwała w sprawie górnych stawek opłat za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych i unieszkodliwiania nieczystości ciekłych,
- h) Uchwała w sprawie ustalenia wymagań, jakie powinien spełnić podmiot ubiegający się o uzyskanie zezwolenia w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych;

W Gminie Lwówek Śląski system gospodarki odpadami komunalnymi zaczął obowiązywać od 1 lipca 2013r., do tego czasu odbiór odpadów komunalnych odbywał się na podstawie zawartych umów cywilno-prawnych właścicieli nieruchomości z niżej

wymienionymi podmiotami świadczącymi usługi odbioru nieczystości na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski, wpisanymi do rejestru działalności regulowanej:

- 1) Zakład Budżetowy Gospodarki Komunalnej i mieszkaniowej w Lwówku Śląskim,
- 2) Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „IZERY” Sp. z o.o. w Lubomierzu,
- 3) SIMEKO Sp. z o.o. w Jeleniej Górze.

Systemem gminnym zostali objęci właściciele nieruchomości zamieszkałych, natomiast właściciele nieruchomości niezamieszkałych muszą mieć zawartą umowę z podmiotem wpisanym do rejestru działalności regulowanej odbierającym odpady komunalne na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski.

Obowiązkiem właścicieli nieruchomości zamieszkałych jak i niezamieszkałych zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku na terenach gmin oraz obowiązującym regulaminem o utrzymaniu czystości i porządku na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski jest selektywna zbiórka odpadów komunalnych, polegająca na wstępnej segregacji i gromadzeniu odpadów w pojemnikach lub workach odpowiednio oznakowanych wg następujących frakcji:

- **odpady suche** w żółtym pojemniku lub worku - papier i tektura (w tym opakowania, gazety, czasopisma, itp.), opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania metalowe, opakowania wielomateriałowe (w tym opakowania po mleku, sokach, itp.) i odzież,
- **odpady mokre** w czarnym lub ocynkowanym pojemniku - pozostałe odpady oraz frakcje trwale zanieczyszczone tych odpadów (resztki kuchenne, zabrudzone lub mokre opakowania papierowe i foliowe, popioły, zmiotki, itp.),
- **szkło i odpady opakowaniowe ze szkła** (szkło bezbarwne i kolorowe, butelki, słoiki, itp.) w zielonym pojemniku lub worku,
- **odpady zielone** (trawa, liście, odpady zielone z ogrodów, itp.) gromadzone w białych workach, odbierane wyłącznie z terenów miejskich,
- przeterminowane leki i chemikalia (farby, rozpuszczalniki, itd.), zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, zużyte opony, tekstylia, powstające w gospodarstwach domowych; poprzez przekazywanie ich do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Lwówku Śląskim, zwanego dalej PSZOK.

Wszystkie nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, bądź powstają odpady komunalne powinny być wyposażone w odpowiednią ilość pojemników lub worków zapewniających pomieszczenie w nich wytwarzanych odpadów. W przypadku braku segregacji gromadzonych odpadów właściciele nieruchomości będą ponosić wyższe opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wymierzone na podstawie decyzji Burmistrza Gminy i Miasta Lwówek Śląski.

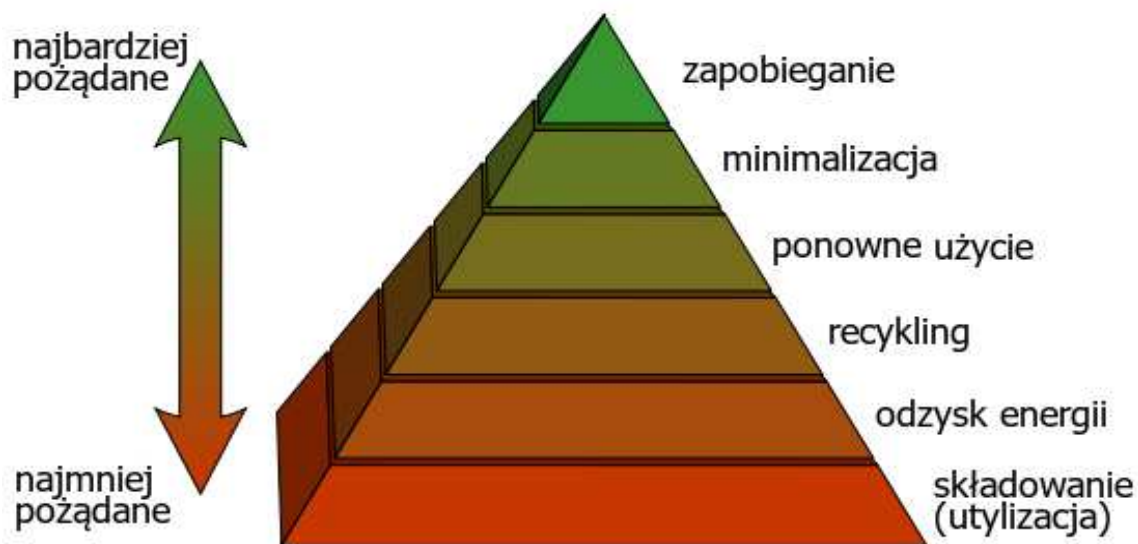
Na terenie gminy i miasta znajduje się około 40 pojemników przeznaczonych do gromadzenia zużytych baterii, które były opróżniane przez podmiot upoważniony do ich odbioru. W miesiącu wrześniu i październiku na terenie wiejskim była zorganizowana zbiórka odpadów wielkogabarytowych, podczas której mieszkańcy mogli pozbyć się kłopotliwych odpadów, m.in. starych mebli, dywanów, itp. odpadów.

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

Zgodnie z *ustawą o odpadach* z dnia 14 grudnia 2012r. (Dz. U. z 2013r. poz. 21 ze zmianami) jako przetwarzanie należy rozumieć procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych wiąże się z zagospodarowaniem ich na instalacjach do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Na podstawie art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (ucpg), podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK), wskazanej w wojewódzkim planie gospodarki odpadami. W przypadku braku możliwości przyjęcia odpadów przez RIPOK, odpady mogą być kierowane do instalacji zastępczej. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych na terenie województwa dolnośląskiego zostały określone w dokumencie przyjętym przez Sejmik Województwa Dolnośląskiego z dnia 27 czerwca 2012 r. uchwałą nr XXIV/616/12 oraz Uchwałą nr XXIV/617/12 w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2012 (WPGO 2012).

Rysunek 1. Hierarchia sposobów postępowania z odpadami



Źródło: http://wiadomosci.ngo.pl/files/wiadomosci.ngo.pl/public/filespublic/Rysunek_1.jpg

Regionalną instalacją do przetwarzania odpadów komunalnych zgodnie z *ustawą o odpadach* (Dz. U. z 2013r. poz. 21 ze zmianami) jest zakład zagospodarowania odpadów, o mocy przerobowej wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkanego co najmniej przez 120 tys. mieszkańców, spełniający wymagania najlepszej

dostępnej techniki , o której mowa w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - *Prawo ochrony środowiska* lub technologii, o której mowa w art. 143 tej ustawy, w tym wykorzystujący nowe dostępne technologie przetwarzania odpadów lub zapewniający:

- 1) mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku, lub
- 2) przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzanie z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniających wymagania określone w przepisach odrębnych, lub materiału po procesie kompostowania lub fermentacji dopuszczonego do odzysku w procesie odzysku R10, spełniającego wymagania określone w przepisach wydanych na podstawie art. 30 ust. 4, lub
- 3) składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Zgodnie z podziałem określonym w WPGO gmina Lwówek Śląski należy do Regionu Środkowosudeckiego, w skład którego wchodzi 32 gminy.

Rysunek 2. Region Środkowosudecki



Źródło: WPGO dla Województwa Dolnośląskiego 2012

Gmina Lwówek Śląski posiada instalację do przetwarzania odpadów komunalnych, która zgodnie z Uchwałą Nr XL/1243/13 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 26 września 2013 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXIV/617/12 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 27 czerwca 2012 r. w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2012 obiekt w Płóczkach Dolnych została ujęta, jako instalacja przewidziana do zastępczej obsługi regionu środkowosudeckiego gospodarki odpadami komunalnymi w zakresie:

- ✓ mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych;
 - ✓ przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów;
- składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Zmieszane odpady komunalne z terenu gminy Lwówek Śląski kierowane były w 2014r. do Zastępczej Instalacji MBP do przetwarzania odpadów komunalnych w Płóczkach Dolnych z uwagi na brak zapewnienia przyjęcia odpadów przez RIPOK. Odpady zielone zostały przekazane do zagospodarowania do Instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (Kompostownia) w Lubawce.

Przedsiębiorca odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarki odpadami został wybrany zgodnie z art. 6d ucpg, w drodze postępowania przetargowego. Od dnia 1 lipca 2013r. usługa odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych jest realizowana przez Zakład Oczyszczania Miasta w Lwówku Śląskim Spółka z o.o.

IV. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

Gmina Lwówek Śląski posiada własne Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne w Płóczkach Dolnych oraz zastępczą instalację do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów zmieszanych, wyposażoną w instalację sortowniczą z urządzeniami towarzyszącymi, plac dojrzewania kompostu oraz instalację sortowniczą z urządzeniami towarzyszącymi.

Obiekt posiada pozwolenie zintegrowane (decyzja nr PZ 132.4/2014 z dnia 2 grudnia 2014r.) na prowadzenie kwatery nr I składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Płóczkach Dolnych **wydane na czas nieoznaczony** (na podstawie art. 28 ust. 2 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 11 lipca 2014r. *o zmianie ustawy – Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw* (Dz. U. poz. 1101), art. 188 ust. 1, art. 211 ust. 5, ust. 6 pkt 3 i 12, art. 378 ust. 2a pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2013r. poz. 1232 ze zmianami) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2013r. poz. 267 ze zmianami). W ramach działalności prowadzone jest zbieranie, magazynowanie, odzysk i unieszkodliwianie wybranych rodzajów odpadów określonych w/w pozwoleniu.

Zgodnie z Uchwałą Nr XL/1243/13 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 26 września 2013 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXIV/617/12 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 27 czerwca 2012 r. w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2012 obiekt w Płóczkach Dolnych został ujęty, jako instalacja przewidziana do zastępczej obsługi regionu środkowosudeckiego gospodarki odpadami komunalnymi w zakresie:

- ✓ mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych;
- ✓ przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów;

- ✓ składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

V Odbiór odpadów komunalnych z terenu gminy i miasta Lwówek Śląski w 2014r.

Tabela 1. Zestawienie odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy i miasta Lwówek Śląski w roku 2014 [Mg]

Lp.	Rodzaj odebranych odpadów	Kod odpadów	Ilość [Mg]	Udział %
1	Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	651,9	15,7
2	Opakowania ze szkła	15 01 07	437,9	10,5
3	Gruz ceglany	17 01 02	10,3	0,2
4	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	50,3	1,2
5	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	249,4	6,0
6	Zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne	20 03 01	2 718,1	65,4
7	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	37,3	0,9
8	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	20 01 036	0,3	0,1
	Razem		4 155,5	100,0

Źródło: Opracowanie własne

W 2014r. z terenu gminy i miasta Lwówek Śląski odebrano od właścicieli nieruchomości ogółem 4155,5 Mg odpadów komunalnych. W przeważającej ilości wystąpiły zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne, stanowiące 65,4% ogółu odebranych odpadów (2718,1 Mg). Zmieszane odpady komunalne w skład, których weszły takie odpady jak: papier i tektura (w tym opakowania, gazety, czasopisma, itp.), opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania metalowe, opakowania wielomateriałowe (w tym opakowania po mleku, sokach, itp.) i odzież, stanowiły 15,7% ogółu odebranych odpadów (651,9 Mg). Odebrane opakowania ze szkła w ilości 437,9 Mg stanowiły 10,5% ogółu odebranych odpadów komunalnych.

W ramach wykonania ustawowego obowiązku zapewnienia utrzymania czystości i porządku na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski znajduje się stacjonarny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), utworzony przez Zakład Oczyszczania Miasta w Lwówku Śląskim sp. z o.o, przedsiębiorstwo zajmujące się odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z terenu gminy.

Tabela 2. Zestawienie przyjętych do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) odpadów komunalnych od mieszkańców gminy i miasta Lwówek Śląski

Lp.	Rodzaj odebranych odpadów	Kod odpadów	Ilość [Mg]	Udział %
1	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	0,010	0,02
2	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	0,110	0,21
3	Opakowania ze szkła	15 01 07	0,478	0,93
4	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	15 01 10*	0,097	0,19
5	Zużyte opony	16 01 03	0,319	0,62
6	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	0,035	0,07
7	Gruz ceglany	17 01 02	0,035	0,07
8	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	23,554	45,85
9	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	19,831	38,6
10	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*	3,636	7,08
11	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	2,077	4,04
12	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	20 01 21*	0,008	0,02
13	Urządzenia zawierające freony	20 01 23*	0,806	1,57
14	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	20 01 34	0,200	0,39

15	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	20 01 32	0,148	0,29
16	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	0,025	0,05
	Razem		51,369	100,00

Źródło: Opracowanie własne

Od 2 stycznia 2014r. zaczął funkcjonować Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) znajdujący się w Lwówku Śląskim, przy Alei Wojska Polskiego 27. Do PSZOK właściciele nieruchomości objęci systemem gospodarki odpadami mogli przekazać nieodpłatnie w ramach określonego limitu selektywnie zebrane odpady wytworzone na terenie gminy Lwówek Śląski n/w frakcji:

- papier i tektura, opakowania z papieru i tektury,
- tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych, oraz opakowania wielomateriałowe,
- metale i opakowania z metali,
- szkło płaskie okienne,
- opakowania ze szkła,
- odpady zielone,
- przeterminowane leki,
- chemikalia, farby, rozpuszczalniki,
- zużyte baterie i akumulatory małogabarytowe (tzw. akumulatorki),,
- elementy oświetleniowe, świetlówki, żarówki energooszczędne, itp.,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlane i rozbiórkowe,
- zużyte opony pochodzące z pojazdów o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 tony,
- popiół,
- tekstylia i odzież,
- styropian.

PSZOK w 2014r. przyjął ogółem 51,369 Mg odpadów komunalnych, największy udział miały odpady pochodzące z drobnych remontów w ilości 23,554 Mg odebranych odpadów, co stanowiło niemalże 50% ogółu odebranych odpadów – udział 45,85%. Wysoki udział miały również odpady wielogabarytowe przyjęte w ilości 19,831 Mg, co stanowiło 38,60% ogółu odpadów. Mieszkańcy terenów wiejskich w m-cu października 2014r. mogli metodą wystawki przekazać odpady wielkogabarytowe podmiotowi świadczącemu usługi odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarki odpadami na podstawie umowy. Akcja zbiórki w/w odpadów komunalnych zakończyła się zebraniem około 30 Mg odpadów.

VI Do podstawowych zadań gminy dotyczących zakresu gospodarki odpadami należy:

- zapewnienie objęcia wszystkich mieszkańców gminy zorganizowanym systemem odbierania wszystkich rodzajów odpadów komunalnych,
- zapewnienie warunków funkcjonowania systemu selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych,
- zapewnienie warunków ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych 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.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012r. poz. 676), które określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. poziom.

Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania za rok 2014 wynosił 50%, gmina Lwówek Śląski osiągnęła **0%**.

Kolejnym ustawowym zadaniem nałożonym na gminę jest konieczność osiągnięcia poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych. Do dnia 31 grudnia 2020 r. poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła powinien wynieść co najmniej 50% wagowo, odpadów budowlanych i rozbiórkowych co najmniej 70% wagowo.

Wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych następujących frakcji: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012r. poz. 645).

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych następujących frakcji: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, dla 2014r. wynosi 14%, gmina Lwówek Śląski osiągnęła poziom **38%**. W przypadku odpadów innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami dla 2014r. został określony w w/w rozporządzeniu w wysokości 38%. Osiągnięty przez gminę Lwówek Śląski poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia innymi metodami w/w frakcji odpadów wynosi **100%**.

Tabela 3. Zestawienie odpadów komunalnych poddanych recyklingowi (papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło) w latach 2012 – 2013 [Mg]

Lp.	Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi ⁵⁾ [Mg]
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	18,5	18,5
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	125,8	189,6
3	15 01 04	Opakowania z metali	16,7	16,9
4	15 01 07	Opakowania ze szkła	441,8	411,8
		Razem	602,8	636,8

Źródło: opracowanie własne

Rysunek 3.

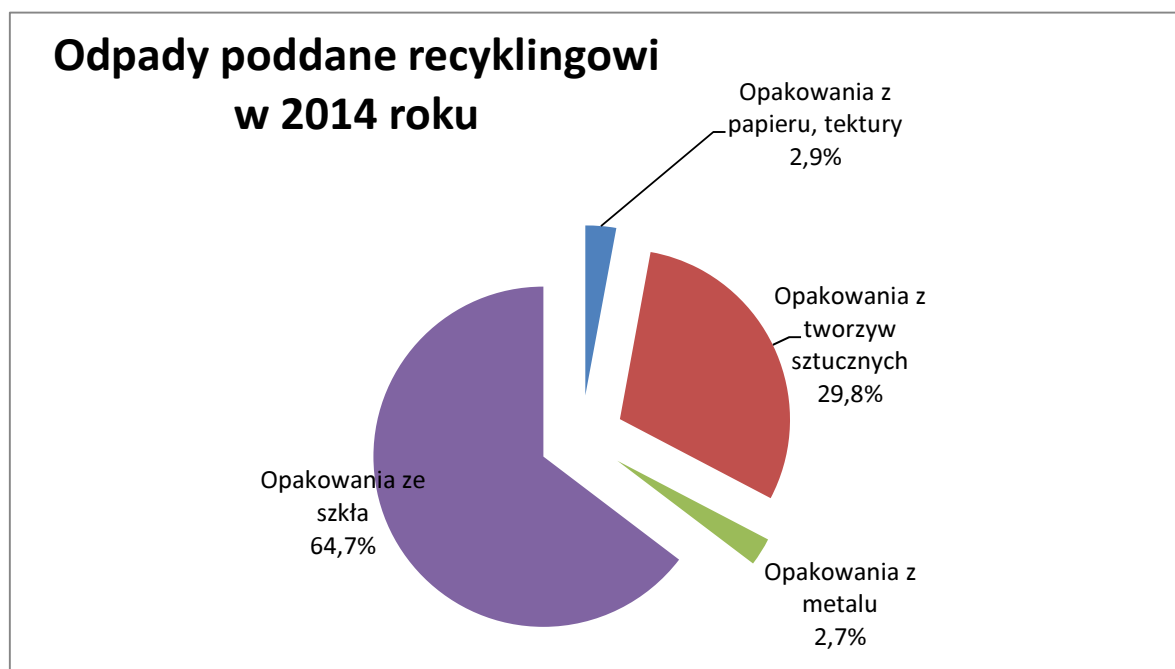


Tabela 4.

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	10	12	14	16	18	20	30	40	50
Poziom osiągnięty przez gminę i miasto Lwówek Śląski	32	28	38						

Źródło: Opracowanie własne

Z powyższej tabeli wynika, że minimalny poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użytku został osiągnięty przez gminę i miasto Lwówek Śląski, w porównaniu do roku 2013r. zwiększył się o 10%.

Tabela 5. Zestawienie odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych i poddanych odzyskowi w latach 2012 – 2013 [Mg]

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odpadów odebranych	Masa odpadów poddanych odzyskowi metodami innymi niż recykling i ponowne użycie
1	17 01 02	Gruz ceglany	10,3	10,3
2	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	50,3	50,3
		Razem	60,6	60,6

Źródło: Opracowanie własne

Tabela 6.

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	30	36	38	40	42	45	50	60	70
Poziom osiągnięty przez gminę i miasto Lwówek Śląski	100,0	100,0	100,0						

Źródło: Opracowanie własne

Z powyższej tabeli wynika, że minimalny poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych został osiągnięty przez gminę i miasto Lwówek Śląski.

V Odpady komunalne odbierane od mieszkańców gminy i miasta Lwówek Śląski od 1 lipca 2013r. w ramach systemu gospodarki odpadami komunalnymi

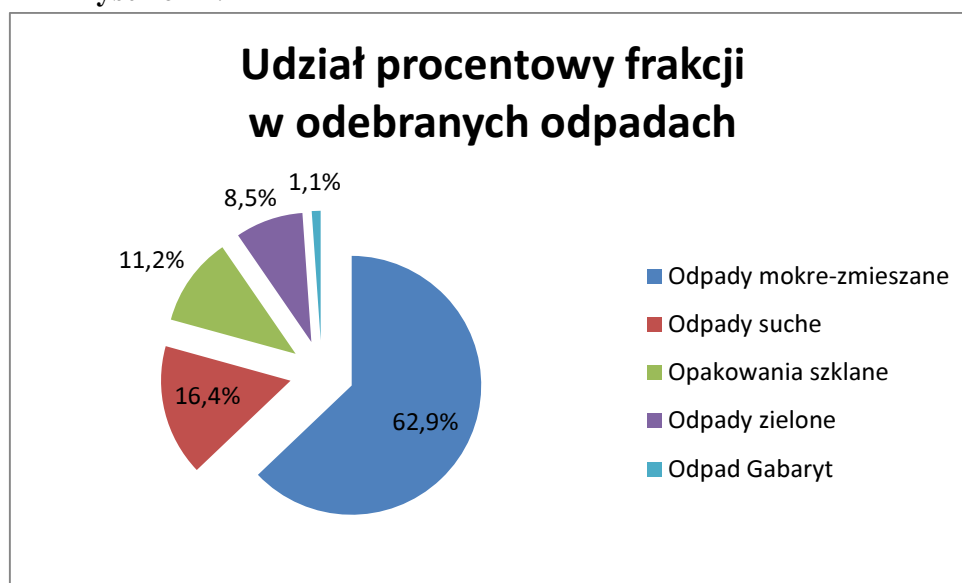
Poniżej Tabela 7. prezentuje ilości odebranych odpadów komunalnych z nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarki odpadami komunalnymi w okresie od 1 stycznia 2014r. do 31 grudnia 2014r.

Tabela 7. Zestawienie odebranych odpadów z nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarki odpadami komunalnymi

Rodzaj odpadów	Ilość - Mg	Udział [w%]
Odpady mokre-zmieszane	1852,87	62,9%
Odpady suche	483,08	16,4%
Opakowania szklane	328,93	11,2%
Odpady zielone	249,38	8,5%
Odpad Gabaryt	32,41	1,1%
Razem	2946,67	100,0%

Źródło: Opracowanie własne

Rysunek 4.



Źródło: Opracowanie własne

Analiza poniesionych kosztów w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Poniesione przez gminę Lwówek Śląski wydatki związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarki odpadami komunalnymi dotyczyły przede wszystkim kosztów odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych. Zgodnie z zawartą umową gmina Lwówek Śląski płaciła podmiotowi wybranemu w drodze postępowania przetargowego za odbiór i zagospodarowanie ilości odpadów komunalnych w Mg (tonach). Za prowadzenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Lwówku Śląskim opłata wiązała się z miesięcznym ryczałtem.

Przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących z gminnego systemu gospodarki odpadami wygrał trzykrotnie Zakład Oczyszczania Miasta w Lwówku Śląskim Sp. z o.o.

Poniesione koszty funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi w wysokości 1.858.018,19 zł w całości zostały sfinansowane dochodami z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi ponoszonymi przez mieszkańców nieruchomości zamieszkałych. Z uwagi na mniejszą niż zakładano ilość odpadów komunalnych odbieranych od mieszkańców nieruchomości objętych systemem gospodarki odpadami, uchwałą Rady Miejskiej w Lwówku Śląskim Nr XLVII/495/14 z dnia 26 czerwca 2014r. obniżono stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Określając niższą wysokość stawek w/w opłat została wzięta pod uwagę liczba gospodarstw domowych na terenie miejskim i na terenie wiejskim, ilość wytwarzanych odpadów komunalnych oraz ponoszone koszty funkcjonowania systemu.

V. Analiza liczby właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarki odpadami komunalnymi

Na 31 grudnia 2014r. w gminie Lwówek Śląski zameldowanych na pobyt stały było 17 365 mieszkańców, w tym na terenie miasta Lwówek Śląski - 8952 osoby (51,55% - ogółu mieszkańców gminy), na terenie wiejskim (28 sołectw) – 8413 osób (48,45% - ogółu mieszkańców gminy). Z uwagi na fakt, że w gminie Lwówek Śląski została wybrana metoda ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wg gospodarstwa domowego, trudno jest ustalić dokładną liczbę mieszkańców objętych systemem gospodarki odpadami w gminie, ponieważ mieszkańcy w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mają obligatoryjny obowiązek wpisania liczby gospodarstw domowych, natomiast liczbę osób wchodzącą w skład gospodarstwa domowego mogą wpisać dobrowolnie.

Gminny system gospodarki odpadami na koniec 2014r. obejmował 5 939 gospodarstw domowych, z czynnym wymiarem było 5 401 gospodarstw domowych (w tym 1 624 gospodarstw domowych prowadzących przydomowy kompostownik), natomiast w przypadku 538 gospodarstw domowych ich właściciele wypełnili deklaracje „zerowe” informujące o niezamieszkiwaniu nieruchomości. Obecnie na bieżąco prowadzona jest weryfikacja złożonych deklaracji pod względem sprawdzenia danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenia ich ze stanem faktycznym. Właściciele nieruchomości zamieszkałych, którzy

złożyli w/w deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za gospodarstwo domowe składające się z jednej lub dwóch, a na pobyt stały jest zameldowana większa liczba osób – składają pisma wyjaśniające. Różnica w podanej liczbie osób do naliczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynika m.in. z powodu nieobecności zameldowanych osób, które przebywają poza miejscem stałego zameldowania.

W 2014r. wobec 7 właścicieli nieruchomości zostało przeprowadzone postępowanie w sprawie określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zakończone wystawieniem decyzji Burmistrza Gminy i Miasta Lwówek Śląski.

VI. Analiza 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

Na terenie gminy Lwówek Śląski gminny system gospodarki odpadami obejmuje nieruchomości zamieszkałe, natomiast właściciele nieruchomości niezamieszkałych muszą mieć zawartą umowę na odbiór nieczystości stałych z podmiotem wpisanym do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski. W przypadku posiadania zbiorników bezodpływowych lub przydomowych oczyszczalni ścieków właściciele nieruchomości obowiązani są do posiadania umowy z podmiotem wpisanym do rejestru działalności regulowanej w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych z terenu gminy i miasta Lwówek Śląski oraz dowodów uiszczania opłat za te usługi.

Gmina prowadzi ewidencję zawartych umów właścicieli nieruchomości, którzy mają zawartą umowę na odbiór nieczystości stałych z podmiotem wpisanym do rejestru działalności regulowanej na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski. Na dzień 31.12.2014r. 283 podmiotów gospodarczych (właściciele nieruchomości niezamieszkałych) miało podpisana umowę z Zakładem Oczyszczania Miasta w Lwówku Śląskim Sp. z o.o. na odbiór odpadów komunalnych, natomiast w przypadku nieczystości ciekłych 956 właścicieli nieruchomości posiada zawartą umowę z przedsiębiorcą świadczącym usługi na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski.

W przypadku właścicieli nieruchomości, którzy nie posiadają umowy na odbiór nieczystości stałych lub ciekłych, a taki obowiązek występuje prowadzone jest postępowanie administracyjne.

Wnioski

Gmina Lwówek Śląski zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi zorganizowała w terminie do 1 lipca 2013r. gminny system gospodarki odpadami, którym objęła właściciele nieruchomości zamieszkałych. Uchwałą Rady Miejskiej w Lwówku Śląskim obrano metodę ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wg gospodarstwa domowego. Przedsiębiorca odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarki odpadami komunalnymi został wybrany w drodze

postępowania przetargowego zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2013r. poz. 1399 ze zmianami).

Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi została dobrze skalkulowana, ponieważ opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w zupełności pokrywają wydatki związane z funkcjonowaniem gminnego systemu gospodarki odpadami.

Gmina Lwówek Śląski osiągnęła zarówno w roku 2014 jak i w 2013r. wymagane poziomy:

- ✓ recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła,
- ✓ recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiące odpady komunalne,
- ✓ ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Głównym zadaniem gminy Lwówek Śląski jest dążenie do spełnienia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów komunalnych oraz ograniczenia składowania odpadów ulegających biodegradacji. W tym celu należy podejmować szeroko zakrojone działania zwiększające poziom wiedzy mieszkańców i przedsiębiorców, dotyczącej gospodarowania odpadami komunalnymi.