

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY I MIASTA LWÓWEK ŚLĄSKI
ZA 2018 ROK**

Lwówek Śląski, kwiecień 2019 r.

I. Wprowadzenie

Niniejszą analizę stanu gospodarki odpadami na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski za 2018 rok sporządzono zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r. poz.1454 ze zm.). Materiały użyte do ww. analizy pochodzą m.in. ze sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na podstawie wpisu do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, podmiotów zbierających odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

Zgodnie z art. 9tb ww. ustawy analiza obejmuje w szczególności:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę 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;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

II. Zagadnienia ogólne

Znowelizowana ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nałożyła na gminy obowiązek wprowadzenia nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi poprzez przejęcie odpowiedzialności za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Zgodnie z zapisami ww. ustawy zostały podjęte następujące 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 budynkach wielolokalowych,
- c) Uchwała w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości,

- d) Uchwała 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.

System gospodarki odpadami w gminie polegający na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski funkcjonuje od dnia **1 lipca 2013 r.**

Właściciele pozostałych nieruchomości niezamieszkałych znajdujących się na terenie gminy (za wyjątkiem lokali użytkowych w Centrum miasta Lwówka Śląskiego znajdujących się w budynkach wspólnot mieszkaniowych i spółdzielni mieszkaniowej) mają obowiązek posiadania podpisanej umowy na odbiór odpadów komunalnych z podmiotem wpisanym do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski.

Do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski wpisanych jest na dzień 31 grudnia 2018 r. sześć podmiotów gospodarczych:

1. SIMEKO Sp. z o.o. Jelenia Góra
2. Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne i Handlowe „COM-D” Jawor
3. Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „IZERY” Lubomierz
4. Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej sp. z o.o. Jelenia Góra
5. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej SANIKOM Sp. z o.o. Lubawka
6. FCC Polska Sp. z o.o. ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze

Usługi odbierania odpadów komunalnych w 2018 r. od właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem świadczone były na podstawie umowy przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej SANIKOM sp. z o.o. Lubawka (z udziałem 99,9%). W okresie od 01.01.2018 r. do 31.07.2018 r. odbiór odpadów komunalnych z gminnego systemu odbywał się na podstawie wyboru firmy w drodze przetargu nieograniczonego, zgodnie z ustawą prawo zamówień publicznych. Następnie od 1 sierpnia 2018 r. gmina Lwówek Śląski

zawarła z ww. przedsiębiorcą umowę na odbiór i transport odpadów komunalnych z wolnej ręki w trybie IN-HOUSE na okres od 01.08.2018 r. do 31.12.2021 r.

Usługi wywozu odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych na podstawie indywidualnych umów realizowało również ww. przedsiębiorstwo za wyjątkiem jednego właściciela nieruchomości, który podpisał umowę z firmą FCC Polska Sp. z o.o. ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze.

Zgodnie z obowiązującym Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski właściciele nieruchomości zapewniają utrzymanie czystości i porządku na terenie nieruchomości poprzez wyposażenie jej w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz utrzymywanie ich w odpowiednim stanie sanitarnym, technicznym i porządkowym.

Na czas obowiązującej umowy na odbiór odpadów komunalnych, Gminy i Miasta Lwówek Śląski z Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej SANIKOM Sp. z o.o. Lubawka, Spółka obowiązana jest zapewnić mieszkańcom gminy Lwówek Śląski pojemniki na odpady zmieszane oraz nieodpłatne worki na odpady komunalne zbierane selektywnie (dotyczy mieszkańców „nowo” zamieszkałych na terenie gminy oraz tych, którzy zgłoszą potrzebę wymiany starego pojemnika na nowy).

Selektywne gromadzenie odpadów na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski polega na wstępnej segregacji i gromadzeniu odpadów w oznakowanych pojemnikach lub workach na odpady, wg następujących frakcji:

- **papier i tektura** gromadzone w niebieskim pojemniku lub worku - zeszyty, książki, w tym opakowania z papieru, gazety, czasopisma, itd.,
- **metale i tworzywa sztuczne** gromadzone w żółtym pojemniku lub worku - opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania metalowe, opakowania wielomateriałowe (w tym opakowania po mleku, sokach, itp.),
- **szkło i odpady opakowaniowe ze szkła** gromadzone w zielonym pojemniku lub worku (szkło bezbarwne i kolorowe, butelki, słoiki, itp. - puste, bez zawartości),
- **odpady zielone** - gromadzone w brązowych workach na terenie objętym ich odbiorem (trawa, liście, rozdrobnione drobne gałęzie, itp.), zalecane jest kompostowanie w przydomowym kompostowniku we własnym zakresie i na własne potrzeby, o ile zostanie zapewniony prawidłowy przebieg procesu kompostowania, niepowodujący uciążliwości dla właścicieli nieruchomości sąsiednich i otoczenia,
- **odpady mokre** gromadzone w czarnym/szarym pojemniku lub worku - pozostałe odpady komunalne oraz frakcje trwale zanieczyszczone tych odpadów (resztki kuchenne, zabrudzone lub mokre opakowania papierowe i foliowe, zimny popiół z pieców gospodarstw domowych, zmiotki, itp.).
- 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.

Do 30 czerwca 2018 r. obowiązywał Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski, zgodnie z którym, odpady papieru i tektury były zbierane łącznie z odpadami metali i tworzyw sztucznych do żółtego pojemnika lub worka. Odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone gromadzone były w workach koloru białego. Po zmianie ww. Regulaminu odpady papieru i tektury należało osobno zbierać do niebieskich pojemników lub worków, a odpady „BIO” do worków koloru brązowego.

Zmiana systemu gromadzenia odpadów komunalnych została wprowadzona poprzez uchwalenie nowego Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski podjętego Uchwałą Nr XLIX/408/18 Rady Miejskiej w Lwówku Śląskim z dnia 29 marca 2018 r. (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego poz. 2078), zgodnego z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz.U. z 2017 r. poz. 19), które weszło w życie w dniu 1 lipca 2017 r.

Rozporządzenie, do którego gmina Lwówek Śląski musiała dostosować się, wprowadziło we wszystkich gminach w Polsce nowy, jednolity model zbierania odpadów komunalnych. Skutkiem nowego obowiązku w altanach śmietnikowych i nieruchomościach mieszkańców gminy przybyło pojemników do właściwej segregacji odpadów komunalnych. Nowy system, jednakowy dla wszystkich samorządów, ma przełożyć się m.in. na większe poziomy odzysku surowców wtórnych w Polsce i sukcesywne obniżanie ilości odpadów składowanych. Unijne przepisy nakładają na nasz kraj obowiązek osiągnięcia w 2020 roku pułapu 50% odzysku. W roku 2018 wynosił 30%, a za 2019 r. należy osiągnąć wynik co najmniej 40%.

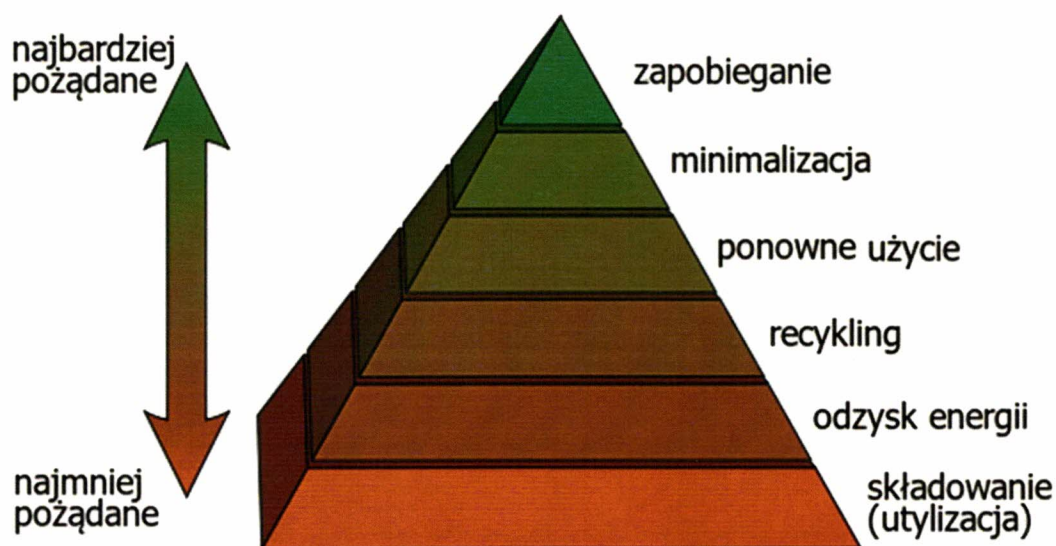
Wszystkie nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, bądź powstają odpady komunalne powinny być wyposażone w odpowiednią liczbę pojemników lub worków zapewniających pomieszczenie w nich wytwarzanych odpadów. W przypadku braku segregacji gromadzonych odpadów komunalnych właściciele nieruchomości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

We wszystkich aptekach na terenie miasta Lwówek Śląski oraz w Przychodni Powiatowego Centrum Zdrowia Sp. z o.o. w Lwówku Śl. wraz z trzema punktami w: Niwnicach, Sobocie i Zbylutowie znajdują się oznakowane pojemniki, do których można wrzucać przeterminowane leki. Opróżnianiem ww. pojemników zajmuje się podmiot upoważniony do ich odbioru (w 2018 r. zadanie to wykonywało Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej SANIKOM Sp. z o.o. Lubawka). Łącznie odebrano ze wszystkich punktów 188 kg przeterminowanych leków.

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 2012 r. (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r. poz. 992 ze zm.) 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.

Rysunek 1. Hierarchia sposobów postępowania z odpadami



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

Na podstawie art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz.U. z 2018 r. poz. 1454 ze zm.), 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 Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2016-2022 przyjętym przez Sejmik Województwa Dolnośląskiego dnia 21 grudnia 2017 r., zwanym dalej WPGO.

Gmina i Miasto Lwówek Śląski zgodnie z podziałem określonym w WPGO należy do Regionu Środkowosudeckiego, w skład którego wchodzi 35 gmin.

Regionalne instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych – MBP dla Regionu Środkowosudeckiego:

- ul. Zielona 30, 58-420 Lubawka, zarządzana przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „SANIKOM” Sp. z o.o.
- Ściegny – Kostrzyca, 58-533 Mysłakowice, zarządzana przez Związek Gmin Karkonoskich Bukowiec.

Rysunek 2. Region Środkowosudecki



Źródło: WPGO dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2016-2022

Regionalną instalacją do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych zgodnie z *ustawą o odpadach* 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* (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r. poz. 799 ze zm.) 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 wydzielanie 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.

Na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych. Na podstawie uchwały Rady Miejskiej Nr XII/130/15 z dnia 22 października 2015 r. w sprawie przystąpienia Gminy i Miasta Lwówek Śląski do spółki pod nazwą Przedsiębiorstwo Gospodarki komunalnej SANIKOM sp. z o.o. w Lubawce, gmina Lwówek Śląski uzyskała zapewnienie wykonania zadania własnego gminy dotyczącego możliwości przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z zawieranymi przez Gminę i Miasto Lwówek Śląski umowami, miejscem zagospodarowania:

- zmieszanych odpadów komunalnych z terenu gminy i miasta Lwówek Śląski w 2018 r. była regionalna Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych ul. Zielona 30, 58-420 Lubawka prowadzona przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „SANIKOM” Sp. z o.o. - miejsce dostarczenia odpadów Stacja Przeładunkowa w Pielgrzymce, a następnie od kwietnia 2018 r. Plac przeładunku odpadów w Płóczkach Dolnych (po zmianie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie kwater nr 1 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Płóczkach Dolnych - Decyzja Wojewody Dolnośląskiego Nr PZ 132.7/2018 z dnia 9 kwietnia 2018 r.),
- odpadów zielonych z terenu gminy i miasta Lwówek Śląski w 2018 r. była regionalna Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych oraz innych bioodpadów (kompostownia) ul. Zielona 30, 58-420 Lubawka prowadzona przez

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „SANIKOM” Sp. z o.o. - miejsce dostarczenia odpadów Stacja Przeladunkowa w Pielgrzymce, a następnie od kwietnia 2018 r. Plac przeładunku odpadów w Płóczkach Dolnych (po zmianie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie kwatery nr 1 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Płóczkach Dolnych - Decyzja Wojewody Dolnośląskiego Nr PZ 132.7/2018 z dnia 9 kwietnia 2018 r.).

Zarówno Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych jak i Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych oraz innych bioodpadów dysponowały wystarczającą mocą przerobową do zagospodarowania całego strumienia zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych z terenu gminy i miasta Lwówek Śląski.

IV. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Gmina i Miasto Lwówek Śląski w 2018 r. nie realizowała inwestycji związanych z gospodarką odpadami komunalnymi.

V. Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy i miasta Lwówek Śląski w 2018 r.

Tabela 1. Zestawienie odebranych odpadów komunalnych w roku 2018 ogółem [Mg]

Lp.	Rodzaj odebranych odpadów	Kod odpadów	Ilość [Mg]	Udział %
1	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	32,345	0,60
2	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	0,297	0,04
3	Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	804,250	15,99
4	Opakowania ze szkła	15 01 07	399,400	7,94
5	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	374,000	7,44
6	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	248,940	4,95
7	Inne odpady nieulegające biodegradacji	20 02 03	134,500	2,67
8	Zmieszane (mokre) odpady komunalne	20 03 01	2 864,820	56,96
9	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	171,320	3,41
	Razem		5 029,872	100,00

Źródło: Opracowanie własne

W 2018 r. z terenu gminy i miasta Lwówek Śląski odebrano od wszystkich właścicieli nieruchomości ogółem 5 029,872 Mg odpadów komunalnych. W przeważającej ilości wystąpiły zmieszane (mokre) odpady komunalne, stanowiące 56,96% ogółu odebranych odpadów (2864,820 Mg). Zmieszane odpady opakowaniowe 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 15,99% ogółu odebranych odpadów (804,250 Mg). Odebrane opakowania ze szkła w ilości 399,400 Mg stanowiły 7,94% ogółu odebranych odpadów komunalnych.

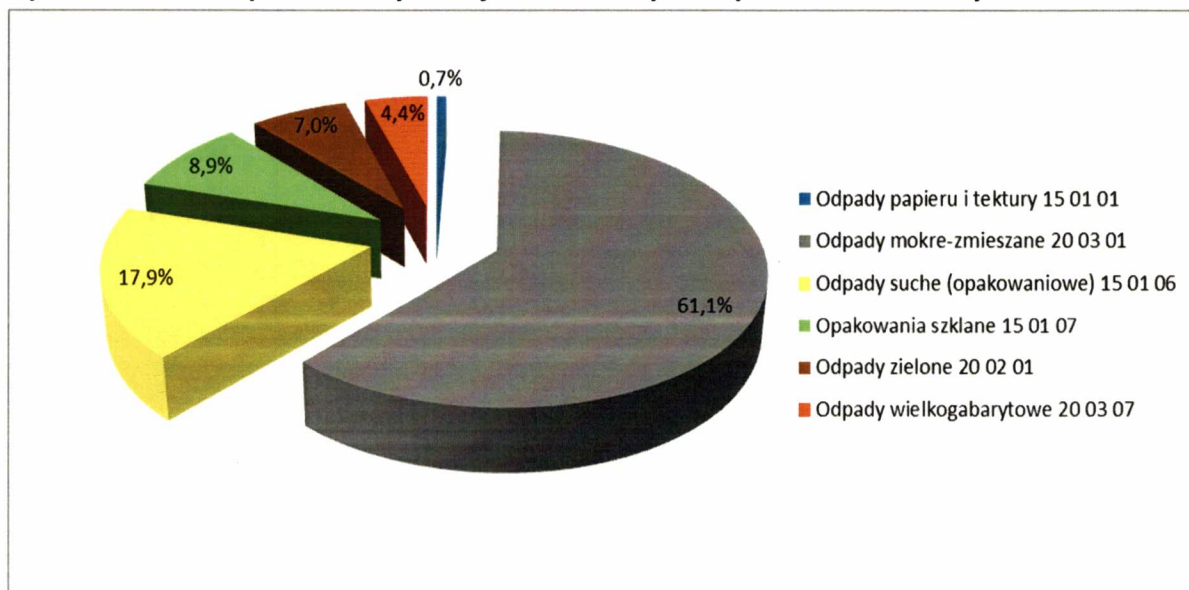
Zbiórką odpadów zielonych w okresie od stycznia do sierpnia 2018 r. objęte były tylko nieruchomości znajdujące się na terenie miasta Lwówek Śląski, następnie po zmianie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski zbiórkę tych odpadów wprowadzono również na terenie wiejskim (raz na dwa miesiące w okresie wegetacji roślin). W 2018 r. odebrano 248,940 Mg tych odpadów, w tym tylko 3,16 Mg ze wsi. Powodem tak znikomej ilości odebranych odpadów ulegających biodegradacji z terenu sołectw jest prowadzenie przez mieszkańców przydomowych kompostowników i korzystanie w zamian z niższej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości.

Tabela 2. Zestawienie odebranych odpadów komunalnych w roku 2018 od właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarki odpadami [Mg]

Lp.	Rodzaj odebranych odpadów	Kod odpadów	Ilość [Mg]	Udział %
1	Papier i tektura	15 01 01	24,97	0,70
2	Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	641,59	17,9
3	Opakowania ze szkła	15 01 07	319,15	8,9
4	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	248,940	7,0
5	Zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne	20 03 01	2 187,84	61,1
6	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	159,00	4,4
	Razem		3 581,49	100,0

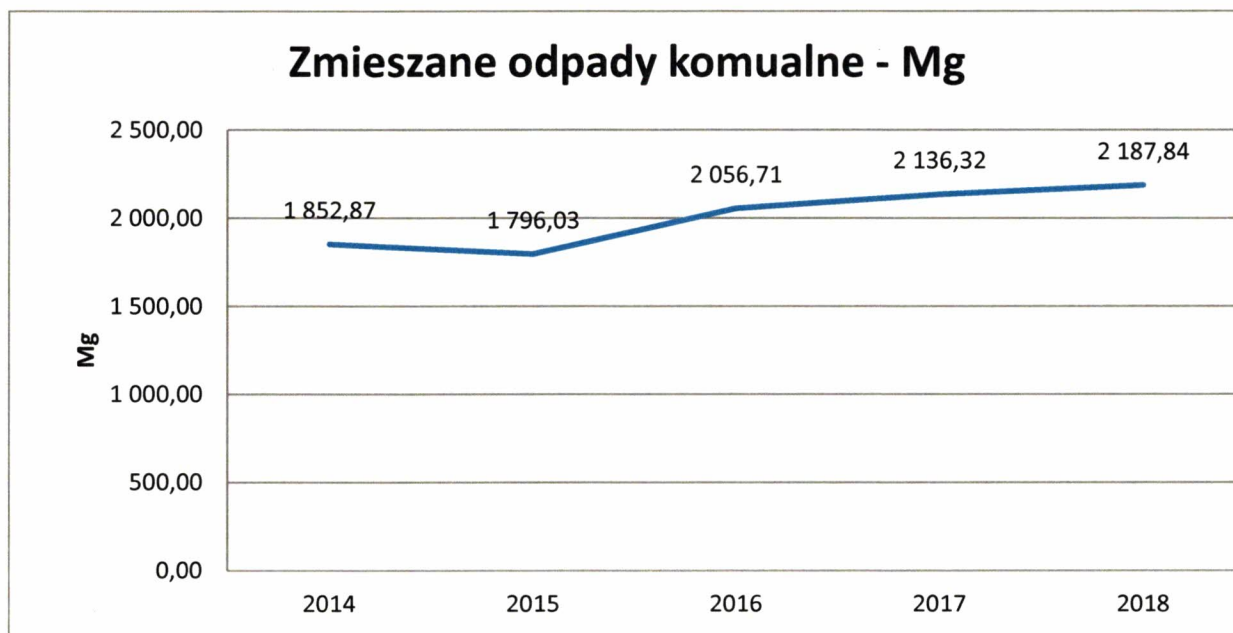
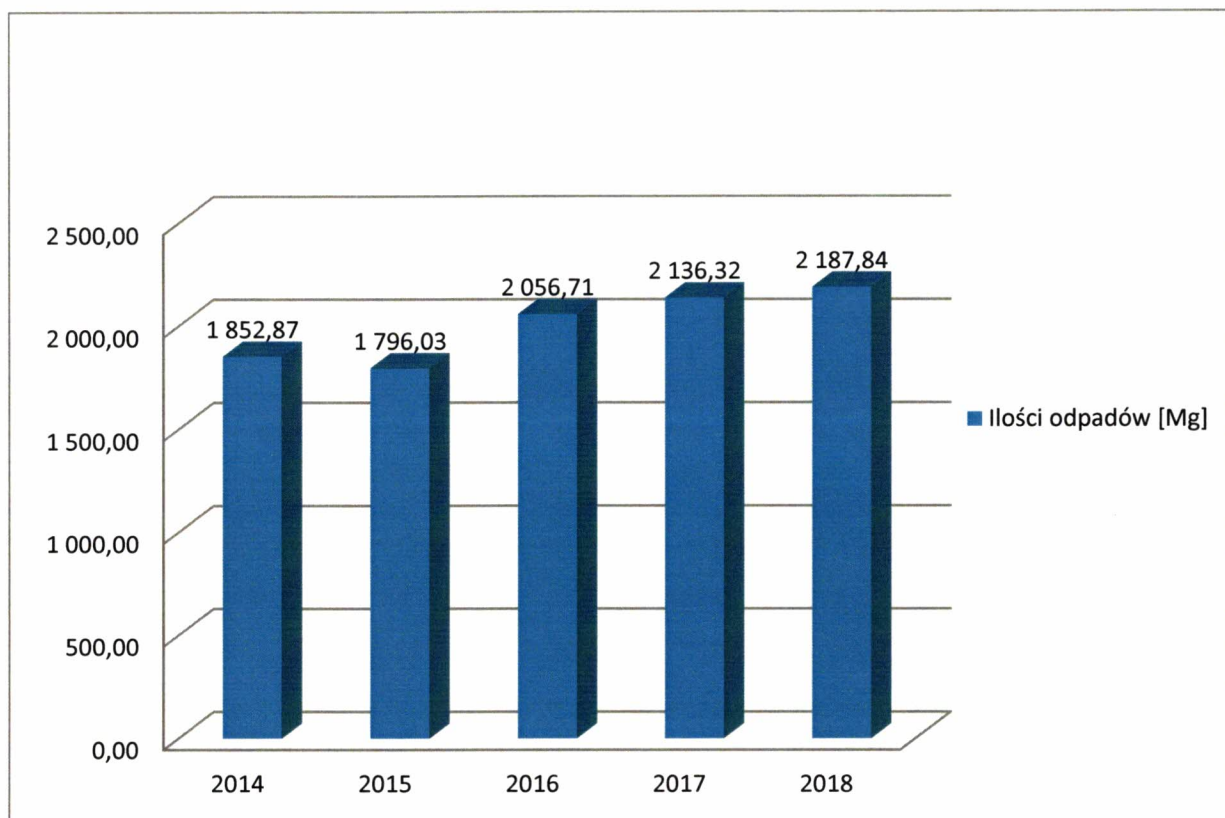
Źródło: Opracowanie własne

Rysunek 3. Udział procentowy frakcji w odebranych odpadach komunalnych



Źródło: Opracowanie własne

Rysunek 4. Zmieszane (mokre) odpady komunalne odebrane z nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarki odpadami



Źródło: Opracowanie własne

Na terenie miasta Lwówek Śląski przy al. Wojska Polskiego nr 27 znajduje się Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (tzw. PSZOK) prowadzony przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej SANIKOM sp. z o.o. Lubawka na podstawie umowy z Gminą i Miastem Lwówek Śląski.

Do PSZOK mieszkańcy gminy i miasta Lwówek Śląski mogą przekazywać nieodpłatnie w ramach określonego limitu selektywnie zebrane odpady nw. 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.

Limit określony uchwałą XLIX/409/18 Rady Miejskiej w Lwówku Śląskim z dnia 29 marca 2018 r. dotyczy odpadów zielonych, odpadów wielkogabarytowych oraz budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne; roczny limit na jedno gospodarstwo domowe wynosi 0,360 Mg. W przypadku zużytych opon (pochodzących z samochodów osobowych lub dostawczych do 3,5 t) limit na jedno gospodarstwo domowe wynosi 5 szt./rok.

W Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Lwówku Śląskim w 2018r. przyjęto ogółem 43,628 Mg odpadów komunalnych, największy udział miały odpady pochodzące z drobnych remontów w ilości 19,791 Mg, co stanowiło 45,4% ogółu przyjętych odpadów.

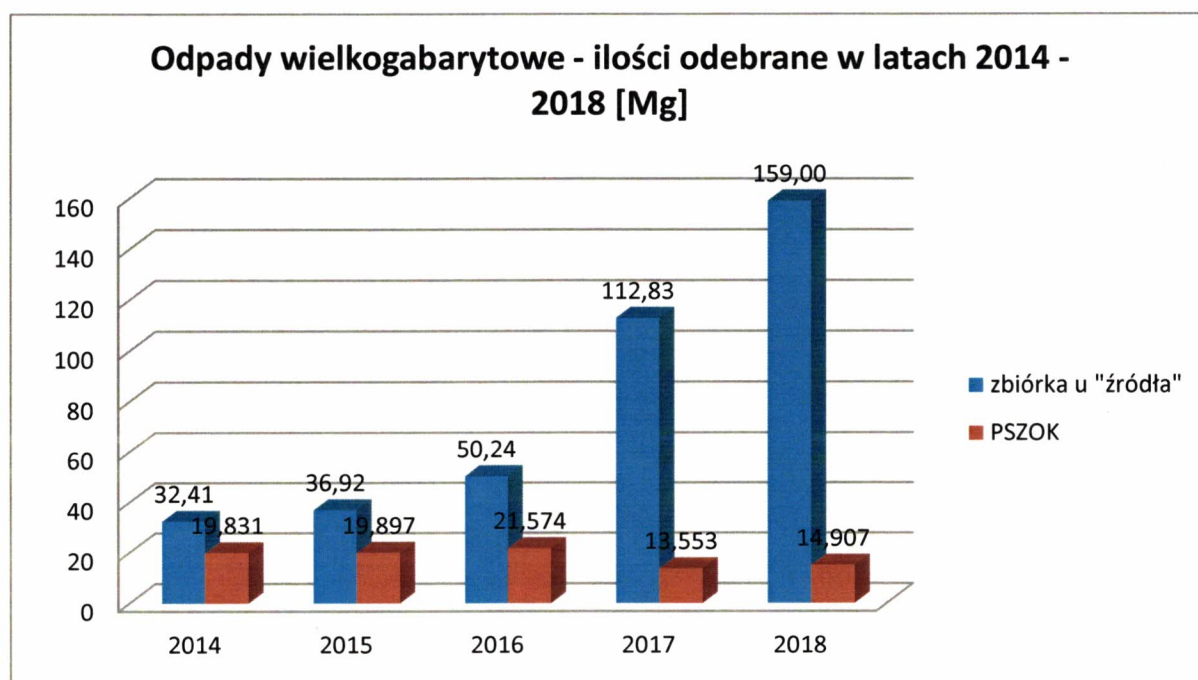
Mieszkańcy terenów wiejskich oraz terenu miasta Lwówek Śląski w okresie wiosennym i jesiennym mogli metodą wystawki przekazać odpady wielkogabarytowe podmiotowi świadczącemu usługi odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarki odpadami. Akcje zbiórki ww. odpadów komunalnych zakończyły się zebraniem 159,00 Mg odpadów (109,32 Mg z terenów wiejskich oraz 49,68 Mg z terenu miasta Lwówek Śląski), podczas gdy w tym samym okresie czasu, tj. całym 2018 r. do PSZOK mieszkańcy dostarczyli własnym transportem 14,904 Mg gabarytów. Dodatkowo można było wystawić do odbioru metodą wystawki zużyte opony samochodowe.

Tabela 3. Zestawienie przekazanych odpadów do PSZOK w roku 2018 [Mg]

Lp.	Kod odpadu	Nazwa	Ogółem [Mg]	Udział [%]
1	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,256	0,6
2	16 01 03	Zużyte opony	1,015	2,3
3	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	19,791	45,4
4	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,515	3,5
5	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,188	0,4
6	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,376	0,9
7	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki5)	2,510	5,8
8	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,070	7,0
9	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	14,904	34,2
		Razem	43,628	100,0

Źródło: Opracowanie własne

Rysunek 5. Masa odpadów wielkogabarytowych pochodząca z nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarki odpadami, odebrana i zebrana w latach 2014 - 2018



Źródło: Opracowanie własne

Analizując powyżej przedstawione dane widać, że z roku na rok wzrasta ilość odpadów wielkogabarytowych odbierana u „źródła”, tj. metodą wystawki. Od 2017 roku ten rodzaj odpadów był odbierany również z terenu miasta Lwówek Śląski. Właściciele nieruchomości mogli wystawić odpady w miejscu ustawienia pojemników (lub przy altanie śmietnikowej), w dniu wyznaczonym harmonogramem zbiórki odpadów wielkogabarytowych. Mieszkańcy przyzwyczaili się do okresowych zbiórek tego typu odpadów, dlatego chętnie wystawiają do odbioru niepotrzebne „gabaryty” bez konieczności zagrażania strychów, czy też komórek. Ta frakcja odpadów komunalnych jest dostarczana także do PSZOK przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych, którzy nie posiadają pomieszczeń gospodarczych i nie mogą przechować np. starych mebli do czasu okresowej zbiórki.

W porównaniu do roku 2014, kiedy odebrano u „źródła” 32,41 Mg odpadów wielkogabarytowych, nastąpił niemalże pięciokrotny wzrost. Natomiast w stosunku do 2017r. odnotowano wzrost o około 41%. Rosnąca masa odbieranych odpadów wielkogabarytowych wiąże się z poprawą warunków życia mieszkańców i przypuszczalnie wprowadzonym dodatkiem „500 plus”.

Na podstawie zmienionych przepisów prawa dotyczących sporządzania sprawozdania z gospodarki odpadami w gminie został wprowadzony obowiązek sprawozdawczy dla podmiotów zbierających odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła sporządzania rocznych sprawozdań z ilości odebranych ww. odpadów od mieszkańców gminy.

Zmiany przepisów prawa miały docelowo pomóc gminom i doprowadzić do zwiększenia wymaganego poziomu odzysku i recyklingu. Tak się jednak nie stało, chociażby na przykładzie naszej gminy ilość odpadów przekazana do recyklingu przez podmiot zbierający odpady „surowcowe”, którą można ująć w sprawozdaniu gminy jest niewielka i wynosi 35,646 Mg odpadów papieru i tektury. Tymczasem masa odpadów metali, która była przyjęta przez punkty skupu pod kodem grupy 17 nie może wystąpić w sprawozdaniu, a w związku z tym nie podwyższy poziomu odzysku i recyklingu.

Na podstawie przeprowadzonych rozmów z osobami prowadzącymi tego typu działalność uzyskano informacje, że podmiot prowadzący skup ma kłopot ze znalezieniem nabywców na odpady metali pod kodem grupy 15 (tej, którą można ująć w sprawozdaniu), a działalność prowadzona jest zgodnie z potrzebami rynku.

Łącznie odebrano i zebrano z terenu gminy i miasta Lwówek Śląski 5 131,276 Mg odpadów komunalnych, w tym 3 581,490 Mg z nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarki odpadami, 43 628 Mg w PSZOK oraz 57,776 Mg w punktach skupu. Dokonując przeliczenia na statystycznego mieszkańca gminy i miasta Lwówek Śląski (wg rejestru 16 743 osób na 31 grudnia 2018 r.) wychodzi, że średnio jeden mieszkaniec gminy wytwarza rocznie około 0,306 Mg odpadów komunalnych. W sprawozdaniu burmistrza Gminy i Miasta Lwówek Śląski z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2018 należało przyjąć wskaźnik GUS w ilości 0,374 Mg na mieszkańca województwa dolnośląskiego, który jest niekorzystny dla gminy Lwówek Śląski.

VI. Podstawowe zadania gminy dotyczące zakresu gospodarki odpadami:

- 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.,

- osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu:

- **do dnia 31 grudnia 2020 r.:**

- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo:

- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w wysokości co najmniej 70% wagowo.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017r. poz. 2412), które określa poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania za rok 2018 wynosił 40%, **Gmina i Miasto Lwówek Śląski osiągnęła 3% .**

Wymagane poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych następujących frakcji: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167).

Wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych następujących frakcji: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, dla 2018 r. wynosił 30%, **Gmina i Miasto Lwówek Śląski osiągnęła poziom 42%.**

W przypadku odpadów innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami dla 2018 r. został określony w ww. rozporządzeniu w wysokości 50%.

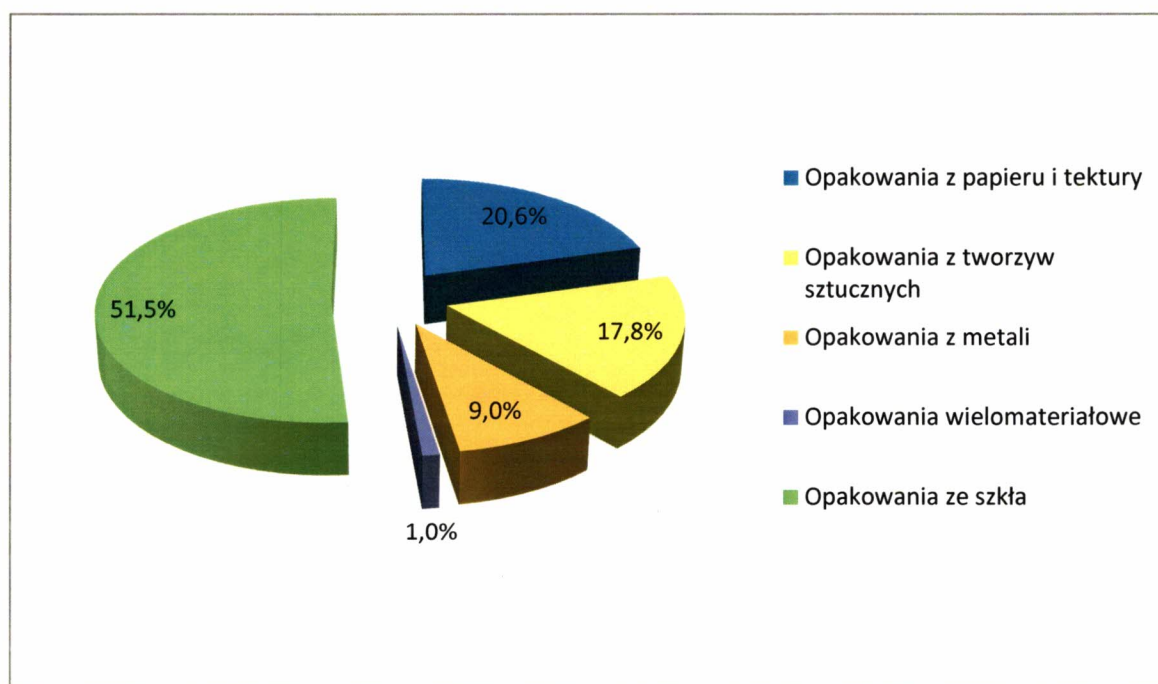
Osiągnięty przez gminę Lwówek Śląski poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia innymi metodami ww. frakcji odpadów **wynosi 100%.**

Tabela 4. Zestawienie odpadów komunalnych poddanych recyklingowi (papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło) w 2018 roku [Mg]

Lp.	Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa odpadów poddanych recyklingowi ⁵⁾ [Mg]	Udział %
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	155,243	17,5
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	158,494	17,8
3	15 01 04	Opakowania z metali	80,394	9,0
4	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	9,232	1,0
5	15 01 07	Opakowania ze szkła	457,533	51,5
6	20 01 01	Papier i tektura	28,370	3,2
		Razem	889,266	100,0

Źródło: opracowanie własne

Rysunek 6. Masa odpadów komunalnych poddana recyklingowi w 2018 r. [%]



Źródło: opracowanie własne

Tabela 5. Osiągnięte przez gminę i miasto Lwówek Śląski w latach 2012 – 2018 poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

	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	45	46	39	42		

Źródło: Opracowanie własne

Tabela 6. Zestawienie odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych i poddanych odzyskowi w 2018 roku [Mg]

Kod odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odpadów poddanych odzyskowi metodami innymi niż recykling i ponowne użycie
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	374,000
	Razem	374,000

Źródło: Opracowanie własne

Tabela 7. Osiągnięte przez gminę i miasto Lwówek Śląski w latach 2012 – 2018 poziomy recyklingu i odzysku odpadów budowlanych i rozbiórkowych

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]								
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	100,0	100,0	100,0	100,00		

Źródło: Opracowanie własne

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

W 2018r. odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z gminnego systemu gospodarki odpadami na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski zajmowało się Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej SANIKOM sp. z o.o., ul. Nadbrzeżna 5A, 58-420 Lubawka, którego Gmina i Miasto Lwówek Śląski jest udziałowcem.

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 i Miasto Lwówek Śląski płaciła podmiotowi za odbiór i zagospodarowanie wg ilości odpadów komunalnych Mg (tonach). Za prowadzenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) Gmina i Miasto Lwówek Śląski płaciła miesięczny ryczałt.

W 2018 r. poniesione koszty związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w wysokości **1.738.353,32 zł** oraz prowadzenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w wysokości **56.160,00 zł** w całości zostały sfinansowane dochodami z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi ponoszonymi przez mieszkańców nieruchomości objętych gminnym systemem.

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

Właściele nieruchomości zamieszkałych objętych gminnym systemem gospodarki odpadami obowiązani są do uiszczania na rzecz Gminy i Miasta Lwówek Śląski opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Obowiązek ponoszenia opłaty powstaje **za każdy miesiąc, w którym na danej nieruchomości zamieszkuje mieszkaniec**. Opłata naliczana jest na podstawie deklaracji złożonej na wzorze uchwalonym przez Radę Miejską w Lwówku Śląskim.

Na bieżąco prowadzona jest weryfikacja złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W przypadku wątpliwości co do danych zawartych w deklaracji organ wzywa do złożenia wyjaśnienia.

Na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski obowiązuje opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi wg stawki za gospodarstwo domowe, zróżnicowana pod względem liczby osób w gospodarstwie domowym oraz miejsca zamieszkania. Inna stawka obowiązuje mieszkańca zamieszkującego teren wiejski, a inna mieszkańca zamieszkującego teren miasta Lwówek Śląski. Właściele nieruchomości jednorodzinnych/zagrodowych o powierzchni działki minimum 600 m², którzy złożyli oświadczenie wraz z deklaracją o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi płacą za odpady mniej o 4,00 zł/m-c.

Tabela 8. STAWKI OPŁATY ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI

Wyszczególnienie	Opłata za odpady niesegregowane	Opłata za odpady segregowane	Opłata za odpady segregowane i prowadzenie kompostownika
gospodarstwo domowe na terenie miejskim	81,00	52,00	48,00
gospodarstwo domowe na terenie wiejskim	54,00	35,00	31,00
jednoosobowe gospodarstwo domowe na terenie miejskim	31,00	18,00	14,00
jednoosobowe gospodarstwo domowe na terenie wiejskim	21,00	13,00	9,00
dwuosobowe gospodarstwo domowe na terenie miejskim	49,00	30,00	26,00
dwuosobowe gospodarstwo domowe na terenie wiejskim	32,00	21,00	17,00
gospodarstwo sezonowe	17,00		

Źródło: Opracowanie własne

System gospodarki odpadami na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski opiera się przede wszystkim na zasadach określonych w uchwałach Rady Miejskiej w Lwówku Śląskim, w szczególności: wyboru metody ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz obliczanych łącznie z nieruchomościami niezamieszkałymi w budynku wielolokalowym, Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski oraz szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych.

Na 31 grudnia 2018 r. w gminie Lwówek Śląski zameldowanych na pobyt stały było 16 743 mieszkańców, w tym na terenie miasta Lwówek Śląski - 8 566 osób (51,2% - ogółu mieszkańców gminy), na terenie wiejskim (28 sołectw) - 8 177 osób (48,8% - ogółu mieszkańców gminy).

Gminnym systemem gospodarki odpadami komunalnymi w 2018 roku objętych było 3907 właścicieli nieruchomości (5 533 gospodarstw domowych z opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi), w tym 1 740 nieruchomości z przydomowym kompostownikiem. W okresie od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r. złożono łącznie 694 deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W 2018 roku nie było zmian w wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Nadpłaty na 31.12.2018 r.	- 40 188,09 zł
Zaległości na 31.12.2018 r.	- 161 130,74 zł

Wystawione upomnienia w 2018 r.	- 1 397 szt.
Zapłacone koszty upomnień	-11 413,59 zł.
Zapłacone odsetki od nieterminowych wpłat	- 3 835,23 zł.
Wystawione tytuły wykonawcze	- 45 szt.
Umorzenia na podstawie decyzji (4 w 2018 r.)	- 166,60 zł.
Wpływy z tytułu kosztów egzekucyjnych, opłaty komorniczej i kosztów upomnień	- 11 632,70 zł.

IX. 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 i Miasta 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. Wyjątek stanowią nieruchomości zabudowane budynkami wielolokalowymi w centrum miasta Lwówek Śląski, gdzie znajdują się lokale użytkowe - właściciele tych nieruchomości składają deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za wszystkie lokale w budynku.

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 31.12.2018 r. umowę na wywóz nieczystości z nieruchomości niezamieszkałych miało zawartych 230 podmiotów gospodarczych.

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

X. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Odebrane w 2018 r. z terenu gminy i miasta Lwówek Śląski odpady zmieszane oraz odpady zielone nie zostały poddane bezpośredniemu składowaniu. Do unieszkodliwienia w procesie D5 przekazano pozostałości odpadów z mechanicznej obróbki o kodzie 19 12 12 (inne odpady {w tym zmieszane substancje i przedmioty} z mechanicznej obróbki odpadów

inne niż wymienione w 19 12 11), tzw. balast oraz odpady o kodzie 19 05 99 (inne niewymienione odpady), tzw. stabilizat.

Miejsca składowania odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych z przetworzenia odebranych i zebranych odpadów pochodzących z nieruchomości na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski:

❖ Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Płóczkach Dolnych:

- 49,950 Mg masy odpadów powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych,

- 115,634 Mg masy odpadów powstałych po przetworzeniu na instalacji MBP w Lubawce,

❖ Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ściegnach-Kostrzycy:

- 4,390 Mg odpadów powstałych z sortowania odpadów 20 03 01 w Ściegnach-Kostrzycy.

Miejsce składowania odpadów o kodzie 19 05 99, tzw. stabilizatu powstałych z przetworzenia odebranych odpadów pochodzących z nieruchomości na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski:

❖ Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Pielgrzymce:

- 497,935 Mg odpadów powstałych po przetworzeniu na instalacji MBP w Lubawce,

Wnioski

Gmina i Miasto Lwówek Śląski zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 ze zm.) prowadzi system gospodarki odpadami, którym obejmuje właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Uchwałą Rady Miejskiej w Lwówku Śląskim obrano metodę ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wg gospodarstwa domowego. Od początku prowadzenia systemu, tj. od lipca 2013 r. Gmina i Miasto Lwówek Śląski osiąga 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.

Lwówek Śląski, dnia 10 kwietnia 2019 r.

Sporządziła: *Bożena Galas*

Zatwierdził:

Z up. BURMISTRZA
Gminy i Miasta Lwówek Śląski
[Signature]
mgr inż. Lesław Krokosz
ZASTĘPCA BURMISTRZA