



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY I MIASTA LWÓWEK ŚLĄSKI
ZA 2021 ROK**

Lwówek Śląski, kwiecień 2022 r.

I. Wprowadzenie

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 2021 r. poz. 888 ze zm.) wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

- 1) możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
- 8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- 9) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Analizę gospodarki odpadami na terenie gminy sporządza się na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niniejsza analiza gospodarki odpadami na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski w 2021 roku sporządzona została w oparciu o sprawozdanie podmiotu odbierającego odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych objętych gminnym systemem gospodarki odpadami, sprawozdania podmiotów odbierających odpady komunalne na podstawie zawartych umów z przedsiębiorcami oraz sprawozdania podmiotów zbierających selektywnie zebrane odpady komunalne.

II. Zagadnienia ogólne

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy mają obowiązek zorganizowania i prowadzenia systemu gospodarki odpadami komunalnymi poprzez przejęcie

odpowiedzialności za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych.

System gospodarki odpadami na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski funkcjonował w 2021r. w oparciu o następujące podstawy prawne:

- a) Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o *utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.),
- b) Uchwała Nr XXI/158/20 Rady Miejskiej w Lwówku Śląskim z dnia 15 maja 2020 r. zmieniająca uchwałę w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski,
- c) Uchwała Nr XXXVI/255/21 Rady Miejskiej w Lwówku Śląskim z dnia 27 maja 2021 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski,
- d) Uchwała Nr XXVII/195/20 Rady Miejskiej w Lwówku Śląskim z dnia 29 października 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty,
- e) Uchwała Nr XXX/215/20 Rady Miejskiej w Lwówku Śląskim z dnia 30 grudnia 2020 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wyboru metody ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty,
- f) Uchwała Nr XVIII/137/20 Rady Miejskiej w Lwówku Śląskim z dnia 30 stycznia 2020 r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski,
- g) Uchwała Nr XXVII/196/20 Rady Miejskiej w Lwówku Śląskim z dnia 29 października 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski,
- h) Uchwała XV/101/19 Rady Miejskiej w Lwówku Śląskim z dnia 15 listopada 2019 r. sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- i) Uchwała Nr XLIX/409/18 Rady Miejskiej w Lwówku Śląskim z dnia 29 marca 2018 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów,
- j) Uchwała Nr XXXVI/256/21 Rady Miejskiej w Lwówku Śląskim z dnia 27 maja 2021 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów,
- k) Uchwała Nr XXVIII/299/13 Rady Miejskiej w Lwówku Śląskim z dnia 31 stycznia 2013 r. w sprawie określenia sposobów udokumentowania wykonania obowiązków pozbywania się nieczystości ciekłych oraz zebranych odpadów komunalnych z terenu nieruchomości,
- l) Uchwała Nr XXVIII/204/20 Rady Miejskiej w Lwówku Śląskim z dnia 26 listopada 2020 r. w sprawie górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych oraz właścicieli nieruchomości, którzy nie są zobowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy.

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 **1 lipca 2013 r.**

Właściciele pozostałych nieruchomości niezamieszkałych znajdujących się na terenie gminy, tj. wszyscy przedsiębiorcy prowadzący działalność na terenie gminy Lwówek Śląski zobowiązani są do posiadania umowy na odbiór odpadów komunalnych z podmiotem wpisanym do rejestru działalności regulowanej (RDR) w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski.

Na dzień 31 grudnia 2021 r. do ww. rejestru wpisanych było pięć podmiotów gospodarczych:

1. Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne i Handlowe „COM-D” Jawor
2. Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „IZERY” Lubomierz
3. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej SANIKOM Sp. z o.o. Lubawka
4. FCC Polska Sp. z o.o. ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze
5. Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Mirosław Olejarczyk Wola Jachowa 94A 26-008 Górno

W 2021 r. usługi odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych objętych gminnym systemem świadczone były przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej SANIKOM Sp. z o.o. Lubawka (z udziałem 99,84%), na podstawie zawartej umowy 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 innym podmiotem wpisanym do rejestru RDR.

Zgodnie z obowiązującym Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski właściciele nieruchomości zapewniają utrzymanie czystości i porządku poprzez wyposażenie nieruchomości 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 worki na odpady komunalne zbierane selektywnie oraz pojemniki na odpady zmieszane (dotyczy mieszkańców „nowo” zamieszkałych na terenie gminy oraz tych, którzy zgłoszą potrzebę wymiany starego pojemnika na nowy).

Właściciele nieruchomości obowiązują selektywne gromadzenie odpadów komunalnych polegające na wstępnej segregacji i zbieraniu 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** gromadzone w zielonym pojemniku lub worku (szkło bezbarwne i kolorowe, butelki, słoiki, itp. - puste, bez zawartości),
- **odpady ulegające biodegradacji** - 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 niesegregowane (zmieszane)** 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.).

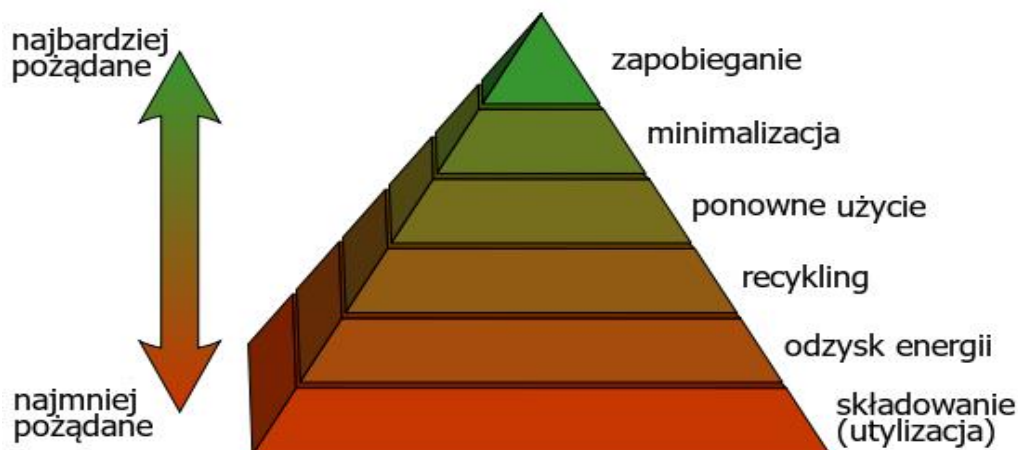
W Lwówku Śląskim przy Al. Wojska Polskiego nr 27 znajduje się Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zwany dalej PSZOK, do którego mieszkańcy gminy w zamian za uiszczoną opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi mogą przekazywać papier, metale, tworzywa sztuczne, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, szkło, bioodpady, odpady niebezpieczne, przeterminowane leki i chemikalia, odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady budowlane i rozbiórkowe oraz odpady tekstyliów i odzieży.

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 2021 r. zadanie to wykonywało Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej SANIKOM Sp. z o.o. Lubawka). Łącznie w 2021 r. odebrano ze wszystkich punktów **426 kg przeterminowanych leków**, aż o 117 kg więcej niż w 2020 r.

Z roku na rok rośnie liczba przeterminowanych leków, które wrzucane są do specjalnych pojemników, co oznacza, że mieszkańcy gminy Lwówek Śląski świadomie podchodzą do segregacji, albo za dużo kupują leków kierując się kampaniami reklamowymi firm farmaceutycznych. Tego typu odpadów nie można wyrzucać do pojemników na niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, ponieważ zawierają wiele związków chemicznych, stanowiących zagrożenie dla środowiska, zwierząt i ludzi. Istotnym jest, aby leki po terminie ważności nie były spożywane, tylko we właściwy sposób przekazywane do utylizacji.

III. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (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 2021 r. poz. 888 ze zm.), podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej lub za pośrednictwem stacji przeładunkowej.

Nowelizacja ustawy zniósła zasadę regionalizacji w zakresie zagospodarowania odpadów komunalnych. Jednocześnie zmieniła definicję instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych z tzw. RIPOK na instalacje komunalne. Zgodnie z nowymi przepisami za taką instalację została uznana instalacja spełniająca 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, zapewniająca:

- (i) mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielanie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku
lub
- (ii) składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Na podstawie art. 38b ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. u. z 2021 r. poz. 779 ze zm.) Marszałek Województwa Dolnośląskiego w Biuletynie Informacji Publicznej **prowadzi listę:**

- 1) funkcjonujących instalacji spełniających wymagania dla instalacji komunalnych, które zostały oddane do użytkowania i posiadają wymagane decyzje pozwalające na przetwarzanie odpadów, o których mowa w art. 35 ust. 6 ww. ustawy o odpadach;
- 2) instalacji komunalnych planowanych do budowy, rozbudowy i modernizacji.

Wykaz ww. instalacji zlokalizowanych na terenie województwa dolnośląskiego zawiera Tabela nr 1, 2 oraz 3 (<https://bip.dolnyslask.pl/e,pobierz,get.html?id=207173>).

Tabela 1. Funkcjonujące na terenie województwa dolnośląskiego instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Lp.	Lokalizacja funkcjonujących instalacji komunalnych – MBP
1.	Gać 90, 55-200 Oława
2.	Rusko 66, 58-120 Jaroszów
3.	Krynitzno 93, 55 - 300 Środa Śląska
4.	Rudna Wielka, 56-210 Wąsosz
5.	ul. Ceglana 10, 58-260 Bielawa
6.	Ścinawka Dolna 86, 57-410 Ścinawka Średnia
7.	Zawiszów 5, 58-100 Świdnica
8.	ul. Beethovena, 58-300 Wałbrzych
9.	ul. Komunalna 3, 67-200 Głogów
10.	ul. Rzeszotarska, 59-220 Legnica
11.	ul. Zielona 3, 59-300 Lubin
12.	ul. Działkowa 20, 59-100 Polkowice
13.	ul. Zielona 30, 58-420 Lubawka
14.	Ściegny – Kostrzyca, 58-533 Mysłakowice
15.	Trzebień, ul. Spacerowa 24, 59-700 Bolesławiec
16.	ul. Bazaltowa 1, 59-800 Lubań
17.	ul. Zgorzelecka, 59 – 920 Bogatynia

Źródło: opracowanie własne

Tabela 2. Funkcjonujące na terenie województwa dolnośląskiego instalacje komunalne do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych

Lp.	Lokalizacja funkcjonujących instalacji komunalnych – Składowiska odpadów
1.	Gać 90, 55-200 Oława
2.	Rusko 66, 58-120 Jaroszów
3.	Rudna Wielka, 56-210 Wąsosz
4.	Ścinawka Dolna 86, 57-410 Ścinawka Średnia
5.	Zawiszów 5, 58-100 Świdnica
6.	ul. Komunalna 3, 67-200 Głogów
7.	ul. Rzeszotarska, 59-220 Legnica
8.	ul. Zielona 1, 59-300 Lubin
9.	ul. Działkowa 20, 59-100 Polkowice
10.	Ściegny – Kostrzyca, 58-533 Mysłakowice
11.	Pielgrzymka, 59-524 Pielgrzymka
12.	ul. Zgorzelecka, 59-920 Bogatynia
13.	Trzebień, ul. Spacerowa 24, 59-700 Bolesławiec
14.	ul. Bazaltowa 1, 59-800 Lubań
15.	Rudna Wielka, 56-210 Wąsosz

Źródło: opracowanie własne

Tabela 3. Lista instalacji komunalnych planowanych do budowy, rozbudowy lub modernizacji na terenie województwa dolnośląskiego

Lp.	Lokalizacja instalacji
1.	Gać 90, 55-200 Oława

Dotychczasowe regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych (tzw. RIPOK), funkcjonujące na terenie województwa dolnośląskiego, zapewniające mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielanie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku lub składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów

komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych – stały się instalacjami komunalnymi i na listę, o której mowa powyżej zostały wpisane z urzędu przez Marszałka Województwa Dolnośląskiego.

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

- niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych z terenu gminy i miasta Lwówek Śląski w 2021 r. była 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 Płóczkach Dolnych, Stacja Przeładunkowa w Pielgrzymce,
- bioodpadów stanowiących odpady komunalne z terenu gminy i miasta Lwówek Śląski w 2021 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 Przeładunkowa w Płóczkach Dolnych, Stacja Przeładunkowa w Pielgrzymce.

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

IV. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Gmina i Miasto Lwówek Śląski w 2021 r. nie realizowała samodzielnie inwestycji związanych z gospodarką odpadami komunalnymi.

W 2021 r. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sanikom sfinalizowało modernizację Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów, budowę sortowni odpadów, a także przebudowę punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz punktu drugiego życia odpadów. Dzięki temu spółka dysponuje najnowocześniejszymi i efektywnymi rozwiązaniami w zakresie zagospodarowania odpadów. Wart blisko 70 mln zł projekt był współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko przy wsparciu finansowym Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Więcej na temat ww. projektu można przeczytać na stronie internetowej PGK SANIKOM:

<https://sanikom.com.pl/2021/09/nowoczesnie-i-ekologicznie-wkrotce-otwarcie-wielomilionowych-inwestycji/>

Ponadto Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sanikom w Lubawce zakupiło w 2021 r. nowy pojazd z zabudową bezpylną do odbioru odpadów komunalnych – śmieciarkę Scania, za około 830 tys. zł, która obsługuje m.in. nieruchomości na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski.

V. Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski w 2021 r.

W 2021 r. odebrano od wszystkich właścicieli nieruchomości na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski ogółem 5 304,5750 Mg odpadów komunalnych. W przeważającej ilości wystąpiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, stanowiące 62,56% ogółu odebranych odpadów (3 318,5790 Mg). Opakowania z tworzyw sztucznych i metalu, w tym opakowania

wielomateriałowe stanowiły 16,65% ogółu odebranych odpadów (883,2400 Mg). Odebrane opakowania ze szkła w ilości 437,4400 Mg stanowiły 8,25% ogółu odebranych odpadów komunalnych.

Natomiast od właścicieli nieruchomości zamieszkałych objętych gminnym systemem gospodarki odpadami w 2021 r. odebrano 4 165,020 Mg odpadów komunalnych. W przeważającej ilości wystąpiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, stanowiące 60,58% ogółu odebranych odpadów (2 523,32Mg). Metale i tworzywa sztuczne stanowiły 16,91% ogółu odebranych odpadów (704,26 Mg). Odebrane opakowania ze szkła w ilości 350,88 Mg stanowiły 8,42% ogółu odebranych odpadów komunalnych.

Zbiórką odpadów ulegających biodegradacji, w tym bioodpadów stanowiących odpady komunalne objęte były również nieruchomości terenu sołectw gminy Lwówek Śląski. Jednak z obszaru wiejskiego odbierane są znikome ilości tej frakcji odpadów komunalnych. W 2019 r. odebrano z terenu wiejskiego bioodpady w ilości 8,000 Mg , w 2020 r. 14,700 Mg, w 2021 r. 11,030 Mg.

Powodem tak małej ilości odbieranych odpadów ulegających biodegradacji z terenów wiejskich jest prowadzenie przez mieszkańców przydomowych kompostowników i korzystanie w zamian ze zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Tabela 4. Zestawienie odebranych odpadów komunalnych w roku 2021 ogółem [Mg]

Lp.	Rodzaj odebranych odpadów	Kod odpadów	Ilość [Mg]	Udział %
1	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	126,0200	2,38
2	Zmieszane odpady opakowaniowe (w tym tworzywa sztuczne i metal)	15 01 06	883,2400	16,65
3	Opakowania ze szkła	15 01 07	437,4400	8,25
4	Zużyte opony	16 01 03	0,5600	0,01
5	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	14,2200	0,27
6	Papier i tektura	20 01 01	2,5090	0,05
10	Tworzywa sztuczne	20 01 39	2,2270	0,04
11	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	378,3400	7,13
12	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	20 02 03	20,0200	0,38
13	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	3 317,5790	62,55
14	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	121,4200	2,29
	Razem		5 327,1697	100,00

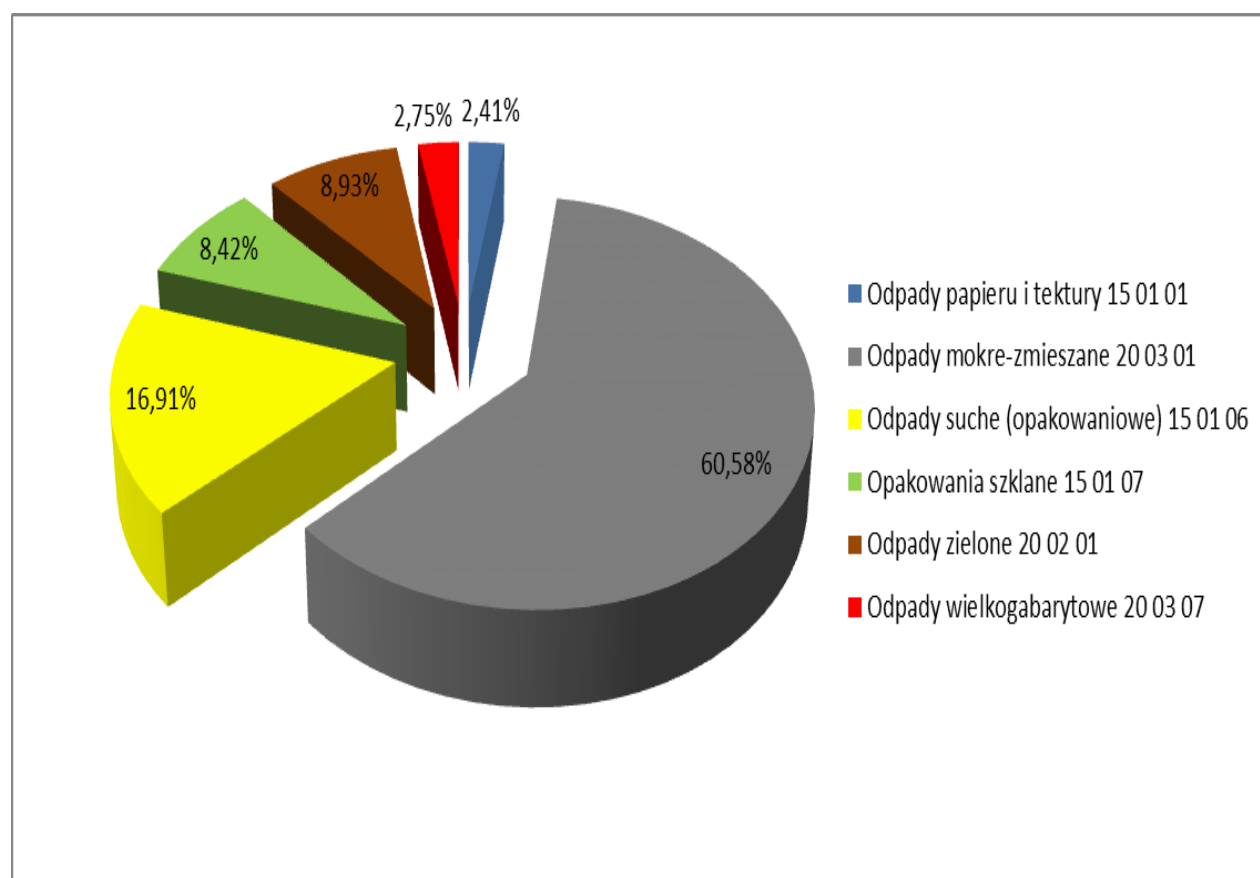
Źródło: Opracowanie własne

Tabela 5. Zestawienie odebranych odpadów komunalnych w roku 2021 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	100,2200	2,41
2	Zmieszane odpady opakowaniowe (w tym tworzywa sztuczne i metal)	15 01 06	704,2600	16,91
3	Opakowania ze szkła	15 01 07	350,8800	8,42
4	Bioodpady	20 02 01	371,9800	8,93
5	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	2 523,3200	60,58
6	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	114,3600	2,75
	Razem		4 165,0200	100,00

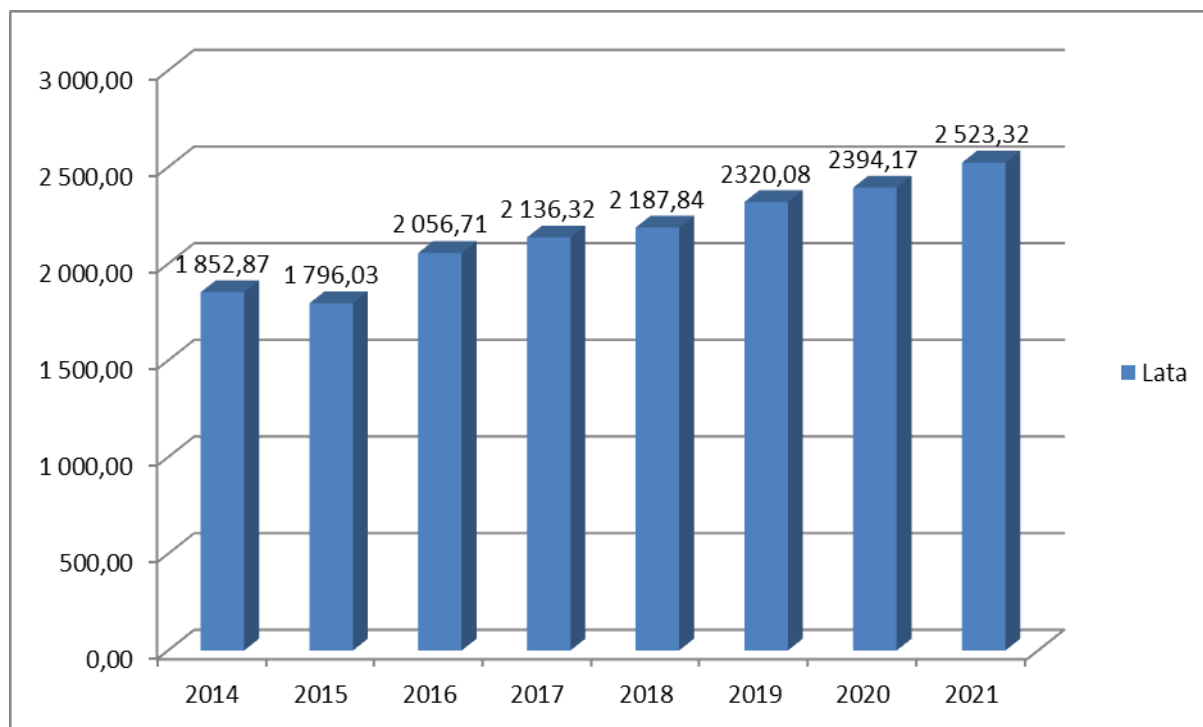
Źródło: Opracowanie własne

Rysunek 2. Udział procentowy frakcji w odebranych odpadach komunalnych



Źródło: Opracowanie własne

Rysunek 3. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odebrane z nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarki odpadami w latach 2014 – 2021



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 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,
- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki,
- 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 samochodowe,
- popiół,
- tekstylia i odzież,
- styropian opakowaniowy (po artykułach AGD, RTV).

W uchwale w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów zostały wprowadzone ograniczenia co do ilości przekazywanych odpadów przez mieszkańców:

- odpadów wielkogabarytowych oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne - roczny limit na jeden lokal mieszkalny znajdujący się w budynku usytuowanym na nieruchomości na jedno gospodarstwo domowe wynosił 0,360 Mg,
- zużytych opon (pochodzących z samochodów osobowych lub dostawczych do 3,5 t) - roczny limit na jeden lokal mieszkalny znajdujący się w budynku usytuowanym na nieruchomości na jedno gospodarstwo domowe wynosi 5 szt./rok.

W Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Lwówku Śląskim w 2021 r. przyjęto ogółem 166,384 Mg odpadów komunalnych, w porównaniu do 2020 r. gdy odebrano 125,626 Mg wzrost wyniósł aż 32,45%. Powodem większej ilości odebranych odpadów w PSZOK była sytuacja epidemiologiczna w kraju, kiedy zostały wstrzymane zbiórki odpadów wielkogabarytowych u „źródła” w okresie jesiennym. W przypadku konieczności pozbycia się „kłopotliwych” odpadów mieszkańcy własnym transportem mogli dostarczyć je do PSZOK w Lwówku Śląskim.

Z uwagi na powyższe mieszkańcy przekazali do PSZOK odpady wielkogabarytowe w ilości 89,910 Mg, co stanowiło 54,04% ogółu przyjętych odpadów przez punkt selektywnej zbiórki.

Spory udział miały odpady pochodzące z drobnych remontów w ilości 40,390 Mg, co stanowiło 24,28% ogółu przyjętych odpadów przez PSZOK.

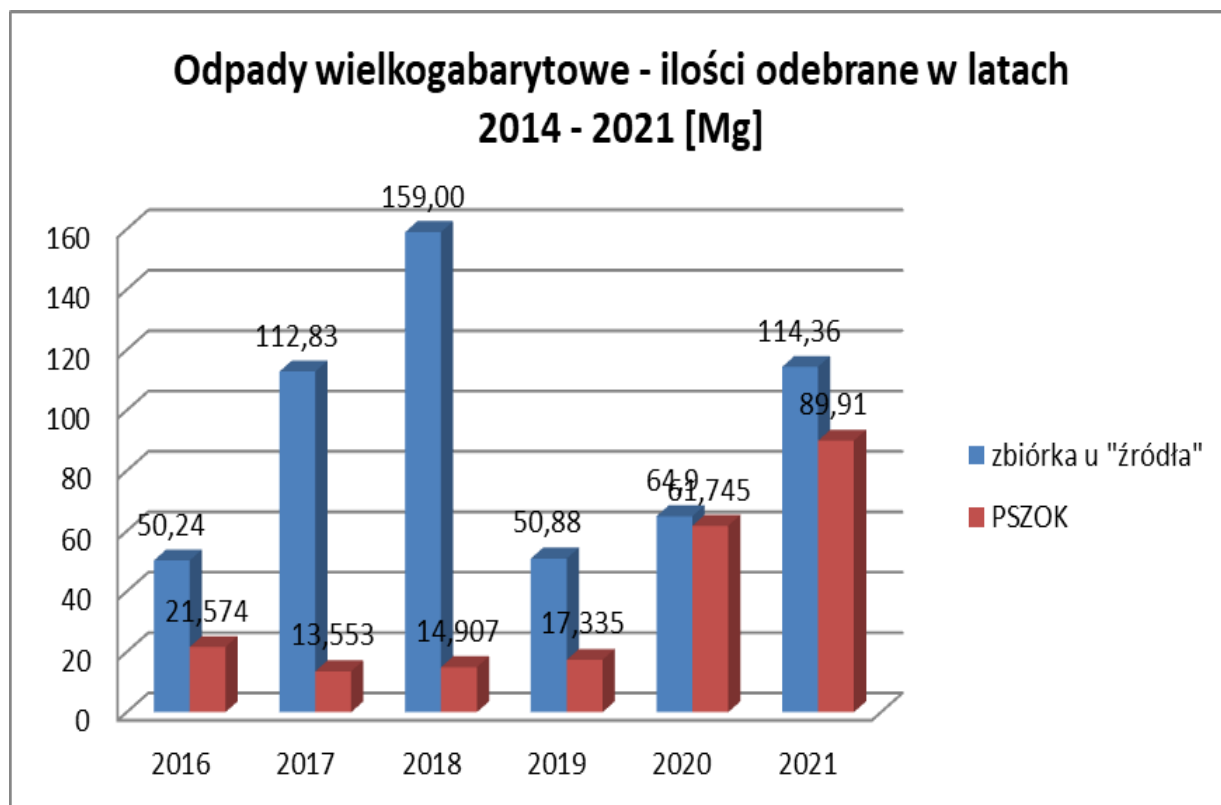
Tabela 6. Zestawienie przekazanych odpadów do PSZOK w roku 2021 [Mg]

Lp.	Kod odpadu	Nazwa	Ogółem [Mg]	Udział [%]
1	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	1,476	0,89
2	16 01 03	Zużyte opony	13,78	8,28
2	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	40,390	24,28
3	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0140	0,01

4	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	6,398	3,85
5	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,426	0,26
6	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,178	0,11
7	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki5)	4,632	2,78
8	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	9,180	5,52
9	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	89,910	54,04
		Razem	166,384	100,0

Źródło: Opracowanie własne

Rysunek 4. Masa odpadów wielkogabarytowych pochodząca z nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarki odpadami, odebrana i zebrana w latach 2014 - 2021



Źródło: Opracowanie własne

Tabela 7. Zestawienie zebranych odpadów komunalnych w roku 2021 od właścicieli nieruchomości na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski [Mg]

Lp.	Rodzaj odebranych odpadów	Kod odpadów	Ilość [Mg]	Udział %
1	Opakowania z metali	15 01 04	19,0947	84,51
2	Urządzenia zawierające freony	20 01 23*	2,5000	11,06
3	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*	0,6000	2,66
4	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	0,4000	1,77
	Razem		22,5947	100,00

Źródło: Opracowanie własne

Na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski działają dwa skupy surowców wtórnych, w tym:

1. Firma "Sam" Skup Surowców Wtórnych Sprzedaż Opału Wiktor Nestorowicz
59-600 Lwówek Śląski, ul. Rybna 2
2. Zakład Handlowy MAGRAD Radosław Wolski Włodzice Wielkie

W 2021 r. w październiku odbyła się zorganizowana jednodniowa akcja ekologiczna polegająca na zbiórce elektroodpadów dostarczonych przez mieszkańców gminy i miasta Lwówek Śląski. Zebrano łącznie 3,5000 Mg elektroodpadów, za które mieszkańcy otrzymali drobny upominek w postaci sadzonki drzew przekazanych Gminie przez Lasy Państwowe Nadleśnictwo Lwówek Śląski.

Ogółem w 2021 r. odebrano i zebrano z nieruchomości objętych gminnym systemem na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski 4 353,9987 Mg odpadów komunalnych, w tym: 4 165,020 Mg bezpośrednio od „źródła”, 166,384 Mg w PSZOK oraz 22,5947 Mg odpadów zebranych w punktach skupu surowców wtórnych. Dokonując przeliczenia na „zadeklarowanego” mieszkańca gminy i miasta Lwówek Śląski (na dzień 31 grudnia 2021 r. wg złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi gminę i miasto Lwówek Śląski zamieszkiwało 13 700 osób) wychodzi, że średnio jeden mieszkaniec gminy wytworzył w 2021 r. około 318 kg (0,318 Mg) odpadów komunalnych.

VI. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Zgodnie z art. 3b ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach – „Gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości” - **co najmniej 20% wagowo - za rok 2021.**

Dnia 20 sierpnia 2021 r. w Dzienniku Ustaw opublikowano rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U. 2021r. poz. 1530). Rozporządzenie to zastąpiło wcześniej obowiązujące 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. poz. 2167).

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych obliczamy zgodnie z następującym wzorem:

$$P = \frac{Mr}{Mw}$$

P - poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Mr - łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi

Mw - łączna masa wytworzonych odpadów komunalnych

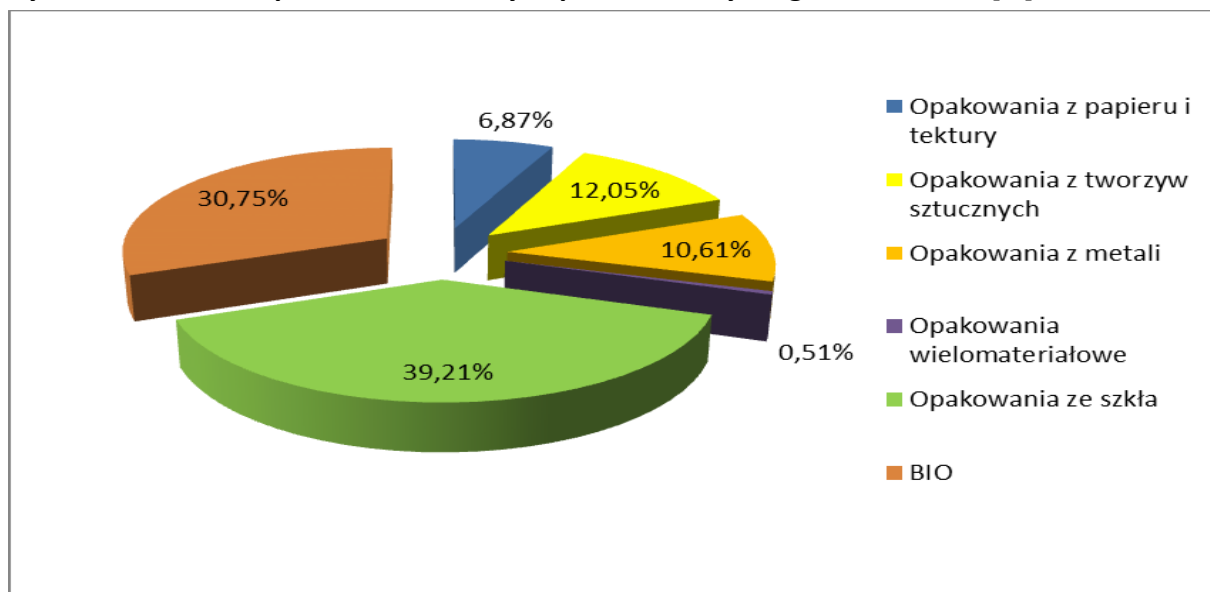
Na mocy ww. rozporządzenia zmianie uległ sposób obliczania poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych sprawozdawanych za 2021 r. i kolejne lata. Podstawą do obliczenia poziomu recyklingu była masa odebranych odpadów komunalnych od „źródła”, pomniejszona o masę odpadów rozbiórkowych i budowlanych stanowiących odpady komunalne w ilości 5 290,3550 Mg, następnie masa odpadów zebrana w punktach surowców wtórnych w ilości 22,5947 Mg oraz odpady zebrane w PSZOK w Lwówku Śląskim w ilości 125,9940 Mg (bez odpadów remontowych) – łącznie podstawa wynosiła 5 438,9437 Mg odpadów komunalnych. **Gmina i Miasto Lwówek Śląski osiągnęła poziom 22,62%.**

Tabela 8. Zestawienie przygotowanych do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w 2021 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	84,5345	6,87
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	148,3216	12,05
3	15 01 04	Opakowania z metali	130,5027	10,61
4	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	6,2840	0,51
5	15 01 07	Opakowania ze szkła	482,4740	39,21
6	19 12 01	Papier i tektura	0,0039	0,00
7	19 12 02	Metale żelazne	0,0468	0,00
8	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	378,3400	30,75
		Razem	1 230,5075	100,00

Źródło: opracowanie własne

Rysunek 5. Masa odpadów komunalnych poddana recyklingowi w 2021 r. [%]



Źródło: opracowanie własne

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

W 2021 r. 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.

Zrealizowany dochód w ramach Systemu Gospodarki Odpadami w 2021 r. wyniósł łącznie 3 771 569,96 zł, w jego ramach otrzymano:

- 3 754 974,62 zł - wpływy z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wnoszonej przez właścicieli nieruchomości objętych systemem;
- 12 507,81 zł – wpływy z tytułu kosztów upomnienia;
- 4 087,53 zł – wpływy z tytułu odsetek za nieterminowe dokonywanie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Ponadto Gmina i Miasto Lwówek Śląski posiadała fundusze na wolnych środkach z roku 2020 w wysokości 183 551,58 zł tak więc łączne przychody i dochody systemu gospodarki odpadami w roku 2021 r. wyniosły 3 955 121,54 zł.

Zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach: „Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) obsługi administracyjnej tego systemu;
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi”.

Poniesione w 2021 roku przez Gminę i Miasto Lwówek Śląski wydatki w wysokości 3 539 346,57 zł w ramach Systemu Gospodarki Odpadami pochodzącymi z nieruchomości

zamieszkałych dotyczyły przede wszystkim odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych oraz prowadzenia Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).

Zgodnie z zawartą umową Gmina i Miasto Lwówek Śląski płaciła podmiotowi za odbiór i zagospodarowanie wg ilości odebranych odpadów komunalnych Mg (tonach). Za prowadzenie PSZOK Gmina i Miasto Lwówek Śląski płaciła miesięczny ryczałt.

Największe wydatki systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2021 r.:

- 1 984 027,00 zł - zagospodarowanie odpadów komunalnych (pierwsza rata wyniku rekompensaty za przetworzenie odpadów niesegregowanych (zmieszanych) w 2020 r., w kwocie – 57 871,30 zł);
- 1 210 577,77 zł - odbiór odpadów komunalnych;
- 82 620,00 zł - prowadzenie PSZOK.

Pozostałe wydatki związane były z obsługą administracyjną systemu gospodarki odpadami.

W porównaniu do roku poprzedniego wzrost wydatków systemu gospodarki odpadami wyniósł około 24%, spowodowany był w głównej mierze zwiększoną ilością odpadów komunalnych wytworzonych przez mieszkańców gminy i miasta Lwówek Śląski oraz wyższymi stawkami opłat za przetworzenie odpadów komunalnych.

Stawki jednostkowe odbioru odpadów komunalnych w 2021 r. w zł/Mg (brutto):

1) odpady zmieszane	- 270,00 zł/Mg,
2) odpady z tworzyw sztucznych + metal	- 382,32 zł/Mg,
3) odpady ze szkła	- 270,00 zł/Mg,
4) odpady BIO	- 270,00 zł/Mg,
5) odpady papieru i tektury	- 318,60 zł/Mg,
6) odpady wielkogabarytowe	- 324,00 zł/Mg.

Stawki jednostkowe zagospodarowania odpadów komunalnych w 2021 r. w zł/Mg (brutto):

1) odpady zmieszane	- 567,00 zł/Mg,
2) odpady z tworzyw sztucznych + metal	- 324,00 zł/Mg,
3) odpady ze szkła	- 108,00 zł/Mg,
4) odpady BIO	- 378,00 zł/Mg,
5) odpady papieru i tektury	- 216,00 zł/Mg,
6) odpady wielkogabarytowe	- 432,00 zł/Mg.

Po rozliczeniu dochodów i wydatków systemu gospodarki odpadami na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski i dochodów wystąpiła nadwyżka w wysokości 215 628,05 zł oraz po dodaniu przychodów z wolnych środków z poprzednich lat w kwocie 183 551,58 zł do dyspozycji na następne lata pozostaje kwota 399 179,63 zł. Do rozliczenia w roku 2022 oraz 2023 pozostaje kwota rekompensaty za zagospodarowanie odpadów komunalnych za rok 2020 w wysokości:

- 92 594,09 zł (II rata płatna w 2022 r.)
- 81 019,83 zł (III rata płatna w 2023 r.).

Na dzień sporządzenia analizy nie ma jeszcze rozliczenia wyników rekompensaty z odbioru odpadów komunalnych za 2021 r. oraz Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).

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

Właściciele 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 terenie gminy i miasta Lwówek Śląski w 2021 roku obowiązywała metoda ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi liczona od osób zamieszkujących nieruchomość. Opłaty zróżnicowane były ze względu na miejsce położenia nieruchomości. Inna stawka obowiązywała mieszkańca zamieszkującego teren wiejski, a inna stawka mieszkańca zamieszkującego teren miasta Lwówek Śląski.

Właściciele nieruchomości jednorodzinnych zagospodarowujący bioodpady w przydomowym kompostowniku, którzy złożyli oświadczenie wraz z deklaracją o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi korzystali ze zwolnienia z części opłaty w wysokości 2,00 zł miesięcznie od stawki opłaty.

Tabela 9. Zestawienie wysokości stawek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski

STAWKI OPŁAT ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI W 2021 r.			
Wyszczególnienie	Opłata za odpady niesegregowane	Opłata za odpady segregowane	Opłata za odpady segregowane i prowadzenie kompostownika
osoba na terenie miejskim	52,00	26,00	24,00
osoba na terenie wiejskim	44,00	22,00	20,00
Opłata za domek letniskowy lub inną nieruchomość wykorzystywaną na cele rekreacyjno-wypoczynkowe	360,00	180,00	180,00

Źródło: Opracowanie własne

Na dzień 31 grudnia 2021 r. w gminie Lwówek Śląski zameldowanych na pobyt stały było 16 136 mieszkańców, w tym na terenie miasta Lwówek Śląski - 8 182 osób (50,7% - ogółu mieszkańców gminy), na terenie wiejskim (28 sołectw) – 7 954 osób (49,7% - ogółu mieszkańców gminy).

Gminny system gospodarki odpadami komunalnymi w 2021 roku obejmował zadeklarowanych 13 700 osób (6 812 mieszkańców miasta i 6 888 mieszkańców wsi), w tym 1 792 nieruchomości z przydomowym kompostownikiem. W okresie od 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r. złożono łącznie 560 deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Po zmianie stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mieszkańcy z urzędu otrzymali zawiadomienia z nową wysokością stawek opłat i nie byli obowiązani do

składania nowych deklaracji. Obowiązek złożenia deklaracji dotyczył tylko w przypadku zmiany liczby osób zamieszkujących nieruchomość, wygaszenia opłaty po sprzedaży nieruchomości lub złożenia pierwszej deklaracji po zamieszkaniu nieruchomości.

Różnica między podaną liczbą osób zameldowanych, a liczbą zamieszkujących osób na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski wynika przede wszystkim z powodu wyjazdu osób do pracy za granicę, zamieszkiwaniem osób zameldowanych za granicą oraz kontynuacją nauki „pracujących” studentów poza terenem gminy. Systemem gospodarki odpadami objęte są osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość, a nie osoby zameldowane.

Na bieżąco prowadzona jest weryfikacja danych w złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi poprzez:

- prowadzenie postępowań wyjaśniających związanych z informacjami posiadanymi przez organ, m.in. urodzenia, zgony, zgłoszenia obiektów do użytkowania, itp.,
- sprawdzanie kontrolne przez pracowników Straży Miejskiej nieruchomości ze stanem zerowym zamieszkania,
- analizę porównawczą pomiędzy ilością zużytej wody na nieruchomości, a liczbą zadeklarowanych osób,
- ustalenie faktycznego zamieszkiwania zameldowanych osób w nieruchomości, a nieujętych w deklaracji.

Na przestrzeni 2021 roku nie było zmian w wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, nowa stawka obowiązywała od 1 stycznia 2021 r.

Nadpłaty na 31.12.2021 r.	- 77 536,47 zł
Zaległości na 31.12.2021 r. za 2021 r.)	- 289 286,80 zł (w tym 162 884,92 zł
Wystawione upomnienia w 2021 r.	- 865 szt.
Wystawione tytuły wykonawcze	- 48 szt.
Umorzenia na podstawie decyzji (2)	- 4 647,00 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 w 2021 r. obejmował właścicieli nieruchomości zamieszkałych, tj. tylko mieszkańców. Przedsiębiorcy prowadzący działalność obowiązani byli do posiadania umowy z podmiotem wpisanym do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. 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.

Na 31 grudnia 2021 r. umowę na wywóz nieczystości z nieruchomości niezamieszkałych miało zawartych 316 przedsiębiorców, natomiast na opróżnianie zbiorników bezodpływowych i osadników przydomowych oczyszczalni ścieków 1 658 właścicieli nieruchomości.

Pracownicy Straży Miejskiej w Lwówku Śląskim na bieżąco prowadzą czynności kontrolne w zakresie przestrzegania i stosowania przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. W analizowanym okresie nie wydano decyzji, o których mowa w art. 6 ust. 7 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gdyż nie doszło do sytuacji stwarzających taką konieczność.

X. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Odebrane w 2021 r. z terenu gminy i miasta Lwówek Śląski niesegregowane (zmieszane) odpady w ilości 3 318,5790 Mg oraz bioodpady stanowiące odpady komunalne w ilości 378,3400 Mg przeszły proces przetwarzania R12 na instalacjach komunalnych w Lubawce i w minimalnym zakresie w Zabrze (dotyczyło masy odebranych zmieszanych (niesegregowanych odpadów w ilości 3,6390 Mg odebranych od jednego przedsiębiorcy).

Do składowania przekazano następujące odpady powstałe po procesie biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych:

- 19 05 03 - kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania) w ilości:
 - 1) 0,0790 Mg – Zakład Gospodarki Komunalnej "ZAW-KOM" Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne,
 - 2) 0,0244 Mg - IT.O.Ś Sp. z o.o. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Lipiu Śląskim;
- 19 05 99 inne niewymienione odpady (tzw. stabilizat) na Składowiska odpadów w:
 - 1) Pielgrzymce 611,3234 Mg,
 - 2) Lipiu - 0,8766 Mg,
 - 3) Bytomiu – 0,1038 Mg,
 - 4) Jastrzębiu-Zdroju – 0,1530Mg,
 - 5) Tworówie – 0,1811 Mg.

Łącznie składowaniu poddano 612,7413 Mg wytworzonych odpadów w procesie przetwarzania pochodzących z terenu gminy i miasta Lwówek Śląski.

Wnioski

Gmina i Miasto Lwówek Śląski zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.) prowadzi system gospodarki odpadami od 1 lipca 2013 r. System działa zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Mieszkańcy gminy ponoszą rzeczywiste koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy i Miasta Lwówek Śląski na lata następne jest osiągnięcie wymaganych przepisami poziomów odzysku i recyklingu.

Sporządziła:

Bożena Galas - Kierownik Referatu Gospodarki Odpadami Urzędu Gminy i Miasta Lwówek Śląski