



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY I MIASTA LWÓWEK ŚLĄSKI
ZA 2022 ROK**

Lwówek Śląski, kwiecień 2023 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 2022 r. poz. 2519 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 2022 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 2022 r. 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 2022 r. poz. 2519 ze zm.),
- b) 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,
- c) 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,
- d) 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,
- e) 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,
- f) 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,
- g) 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,
- h) 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,
- i) 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,
- j) 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 2022 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 Górnio

W 2022 r. usługi odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych objętych gminnym systemem świadczone były przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej SANIKOM Sp. z o.o. Lubawka na podstawie zawartej umowy (w drodze przetargu nieograniczonego, zgodnie z ustawą prawo zamówień publicznych) na okres od 01.01.2021 r. do 31.12.2022 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),

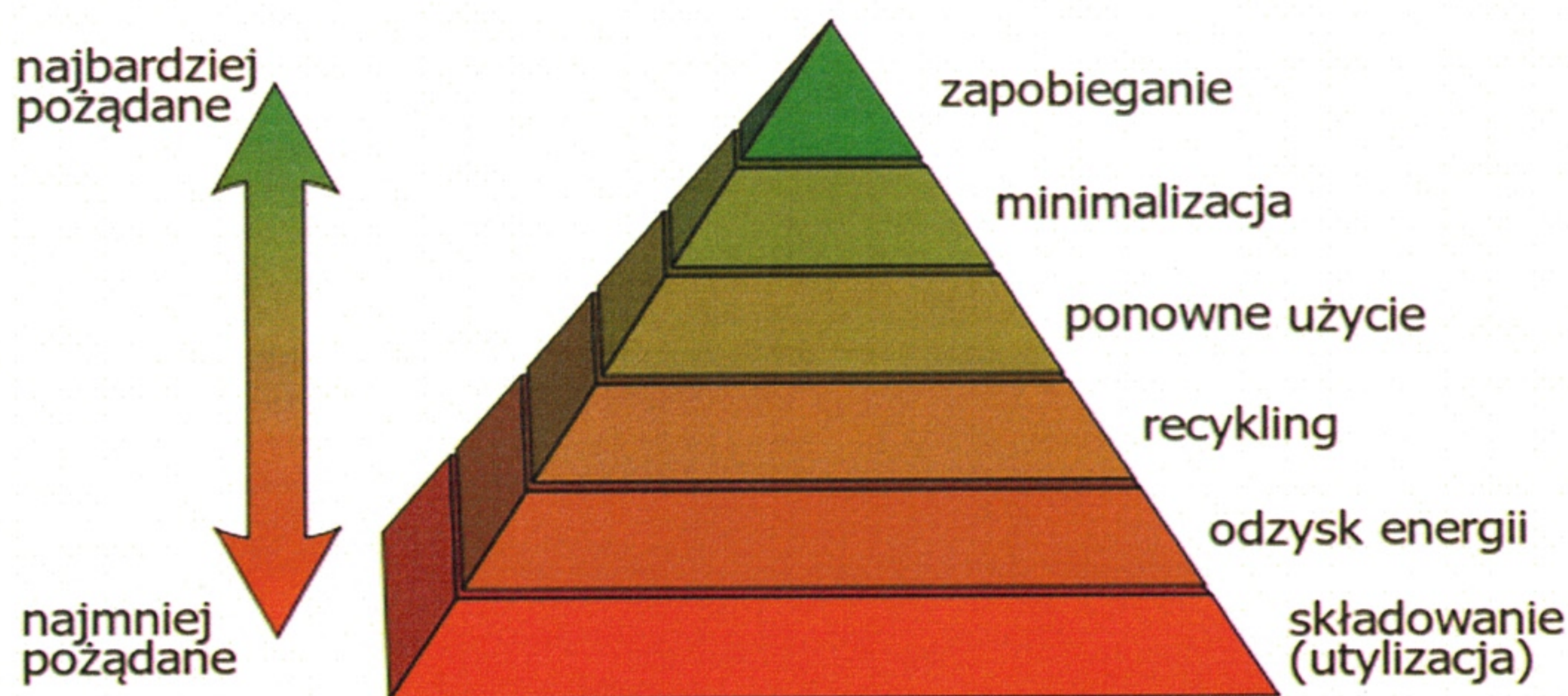
- **odpady ulegające biodegradacji** - gromadzone w brązowych workach na terenie objętym ich odbiorem (trawa, liście, rozdrobnione drobne gałęzie, itp.), zalecane jest kompostowanie w przydomowym kompostowniku we własnym zakresie i na własne potrzeby, o ile zostanie zapewniony prawidłowy przebieg procesu 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.).

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 2022 r. zadanie to wykonywało Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej SANIKOM Sp. z o.o. Lubawka). Łącznie w 2022 r. odebrano ze wszystkich punktów **392 kg przeterminowanych leków** (426 kg w 2021 r.).

Dobłą praktyką jest wyrzucanie przeterminowanych leków do specjalnych pojemników, co oznacza, że mieszkańcy gminy Lwówek Śląski świadomie podchodzą do segregacji odpadów komunalnych. Leków 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 preparaty lecznicze 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 2022 r. poz. 2519 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 2022 r. poz. 699 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 do mechaniczno-biologicznego do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych
1.	Zakład Gospodarowania Odpadami, Gać 90, 55-200 Oława
2.	Zakład Przetwarzania Odpadów, Rusko 66, 58-120 Jarosłów
3.	Zakład Przetwarzania Odpadów, Kryniczno 93, 55 - 300 Środa Śląska
4.	Zakład Zagospodarowania Odpadów, Rudna Wielka, 56-210 Wąsosz
5.	Ekologiczne Centrum Odzysku, ul. Ceglana 10, 58-260 Bielawa

6.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów, Ścinawka Dolna 86, 57-410 Ścinawka Średnia
7.	Zakład Przetwarzania Odpadów, Zawiszów 5, 58-100 Świdnica
8.	Zakład Przetwarzania Odpadów, ul. Beethovena, 58-300 Wałbrzych
9.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów, ul. Komunalna 3, 67-200 Głogów
10.	Zakład Przetwarzania Odpadów, ul. Rzeszotarska, 59-220 Legnica
11.	Zakład Przetwarzania Odpadów, ul. Zielona 3, 59-300 Lubin
12.	Zakład Gospodarki Odpadami. ul. Działkowa 20, 59-100 Polkowice
13.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów, ul. Zielona 30, 58-420 Lubawka
14.	Karkonoskie Centrum Gospodarki Odpadami, Ściegny - Kostrzyca, 58-533 Mysłakowice
15.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Trzebieniu, ul. Spacerowa 24, 59-700 Bolesławiec
16.	Centrum Utylizacji Odpadów Gmin Łużyckich, ul. Bazaltowa 1, 59-800 Lubań
17.	Zakład Przetwarzania Odpadów, 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 Jarosław
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 2022 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 2022 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 2022 r. nie realizowała samodzielnie inwestycji związanych z gospodarką odpadami komunalnymi.

V. Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski w 2022 r.

W 2022 r. odebrano od wszystkich właścicieli nieruchomości na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski ogółem 5 316,3810 Mg odpadów komunalnych. W przeważającej ilości wystąpiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, stanowiące 61,16% ogółu odebranych odpadów (3 251,4260 Mg). Opakowania z tworzyw sztucznych i metalu, w tym opakowania wielomateriałowe stanowiły 14,84% ogółu odebranych odpadów (789,1000 Mg). Odebrane odpady szkła i opakowania ze szkła w ilości 451,4260 Mg stanowiły 8,49% ogółu odebranych odpadów komunalnych.

Od właścicieli nieruchomości zamieszkałych objętych gminnym systemem gospodarki odpadami w 2022 r. odebrano 4 033,6000 Mg odpadów komunalnych (4 165,02 Mg w 2021 r.). W przeważającej ilości wystąpiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, stanowiące 59,52% ogółu odebranych odpadów (2 400,7000 Mg). Metale i tworzywa sztuczne stanowiły 15,05% ogółu odebranych odpadów (782,8600 Mg). Odebrane opakowania ze szkła w ilości 348,5300 Mg stanowiły 8,64% ogółu odebranych odpadów komunalnych.

Zbiórką odpadów ulegających biodegradacji, w tym bioodpadów stanowiących odpady komunalne objęte były wszystkie nieruchomości terenu gminy i miasta Lwówek Śląski. Analizując latami ilości odbieranych odpadów BIO z terenów wiejskich można zauważyć coraz większe tempo wzrostu. 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, a w 2022 r. aż 64,700 Mg.

Powodem wzrostu ilości odbieranych odpadów ulegających biodegradacji z terenów wiejskich jest większa świadomość mieszkańców, co do możliwości przekazywania tej frakcji odpadów do odbioru. Dużym powodzeniem cieszy się prowadzenie przez mieszkańców przydomowych kompostowników i korzystanie w zamian ze zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (w 2022 r. wartość zwolnienia wyniosła 130 248,00 zł).

Tabela 4. Zestawienie odebranych odpadów komunalnych w roku 2022 ogółem [Mg]

Lp.	Rodzaj odebranych odpadów	Kod odpadów	Ilość [Mg]	Udział %
1.	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	144,9000	2,73
2.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	4,3800	0,08
3.	Zmieszane odpady opakowaniowe (w tym tworzywa sztuczne i metal)	15 01 06	784,7200	14,76

4.	Opakowania ze szkła	15 01 07	451,2600	8,48
5.	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	49,5400	0,93
6.	Papier i tektura	20 01 01	1,4220	0,03
7.	Szkło	20 01 02	0,1660	0,01
8.	Tworzywa sztuczne	20 01 39	2,0130	0,04
9.	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	358,6940	6,75
10.	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	20 02 03	40,6400	0,76
11.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	3 251,4260	61,16
12.	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	227,220	4,27
	Razem		5 316,3810	100,00

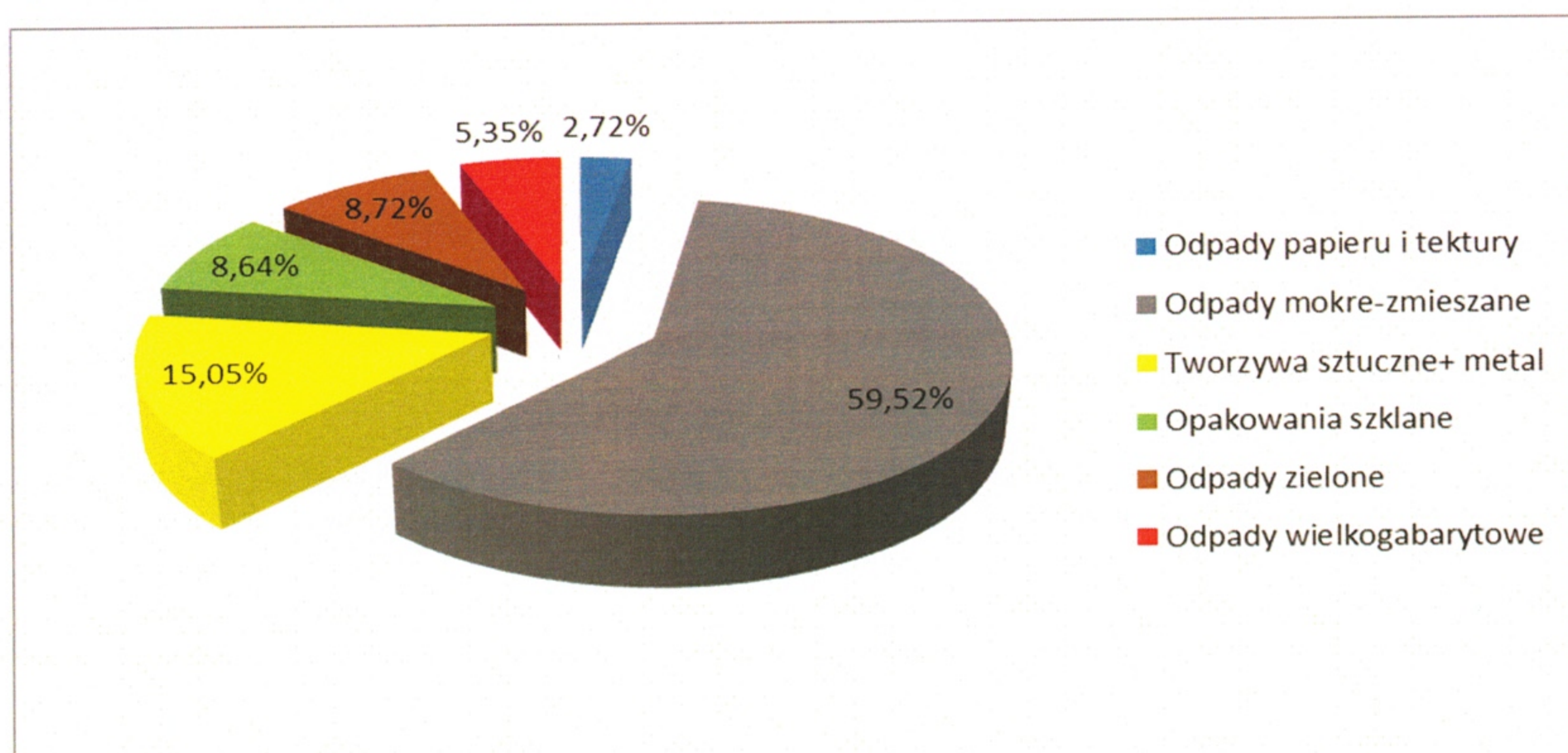
Źródło: Opracowanie własne

Tabela 5. Zestawienie odebranych odpadów komunalnych w roku 2022 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	109,7500	2,72
2.	Zmieszane odpady opakowaniowe (w tym tworzywa sztuczne i metal)	15 01 06	606,9500	15,05
3.	Opakowania ze szkła	15 01 07	348,5300	8,64
4.	Bioodpady	20 02 01	351,9100	8,72
5.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	2400,7000	59,52
6.	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	215,7600	5,35
	Razem		4 033,6000	100,00

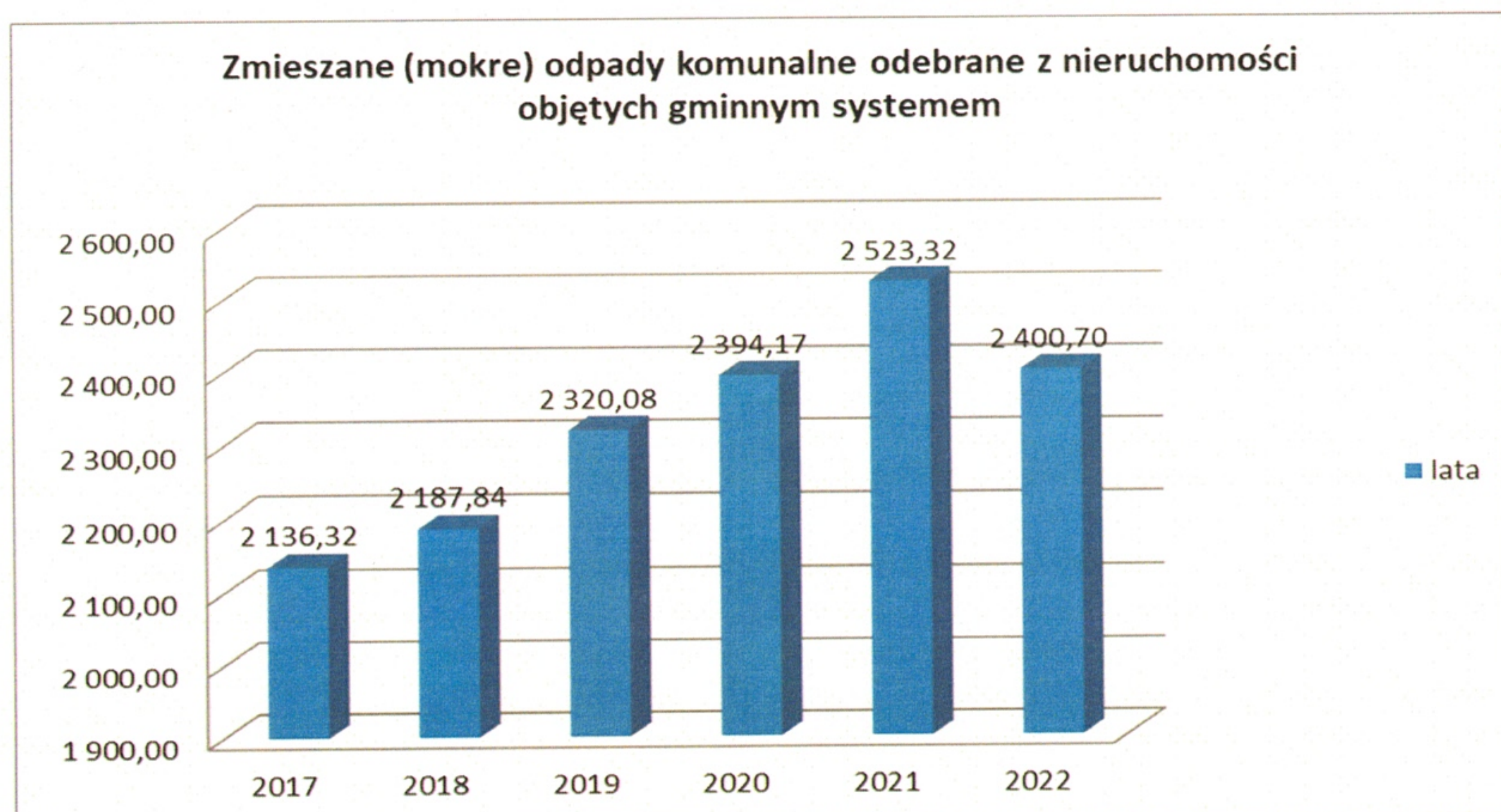
Źródło: Opracowanie własne

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 2017 – 2022



Źródło: Opracowanie własne

Na podstawie danych przedstawionych na wykresie widać wyraźny spadek ilości odebranych odpadów niesegregowanych (zmieszanych) w 2022 r. w porównaniu do lat ubiegłych. Powodem spadku masy odbieranych odpadów komunalnych może być inflacja i związany z nią wzrost cen towarów. Mieszkańcy w obawie o niepewną przyszłość chociaż wydawali coraz więcej, to kupowali coraz mniej. Takie zachowanie mogło wpłynąć m.in. na zmniejszenie ilości wytwarzanych odpadów.

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 (PSZOK) w Lwówku Śląskim w 2022 r. przyjęto ogółem 122,808 Mg odpadów komunalnych, w porównaniu do 2021 r. gdy odebrano 166,384 Mg spadek wyniósł aż 26,19%.

Powodem mniejszej ilości dostarczonych w 2022 r. odpadów do PSZOK było wznowienie po okresie „covidowym” zbiórek odpadów wielkogabarytowych „u źródła”. Z uwagi na możliwość wystawienia przed nieruchomością zbędnych odpadów wielkogabarytowych, które były odebrane w ramach mobilnej zbiórki do PSZOK dostarczono w 2022 r. tylko 56,870 Mg odpadów.

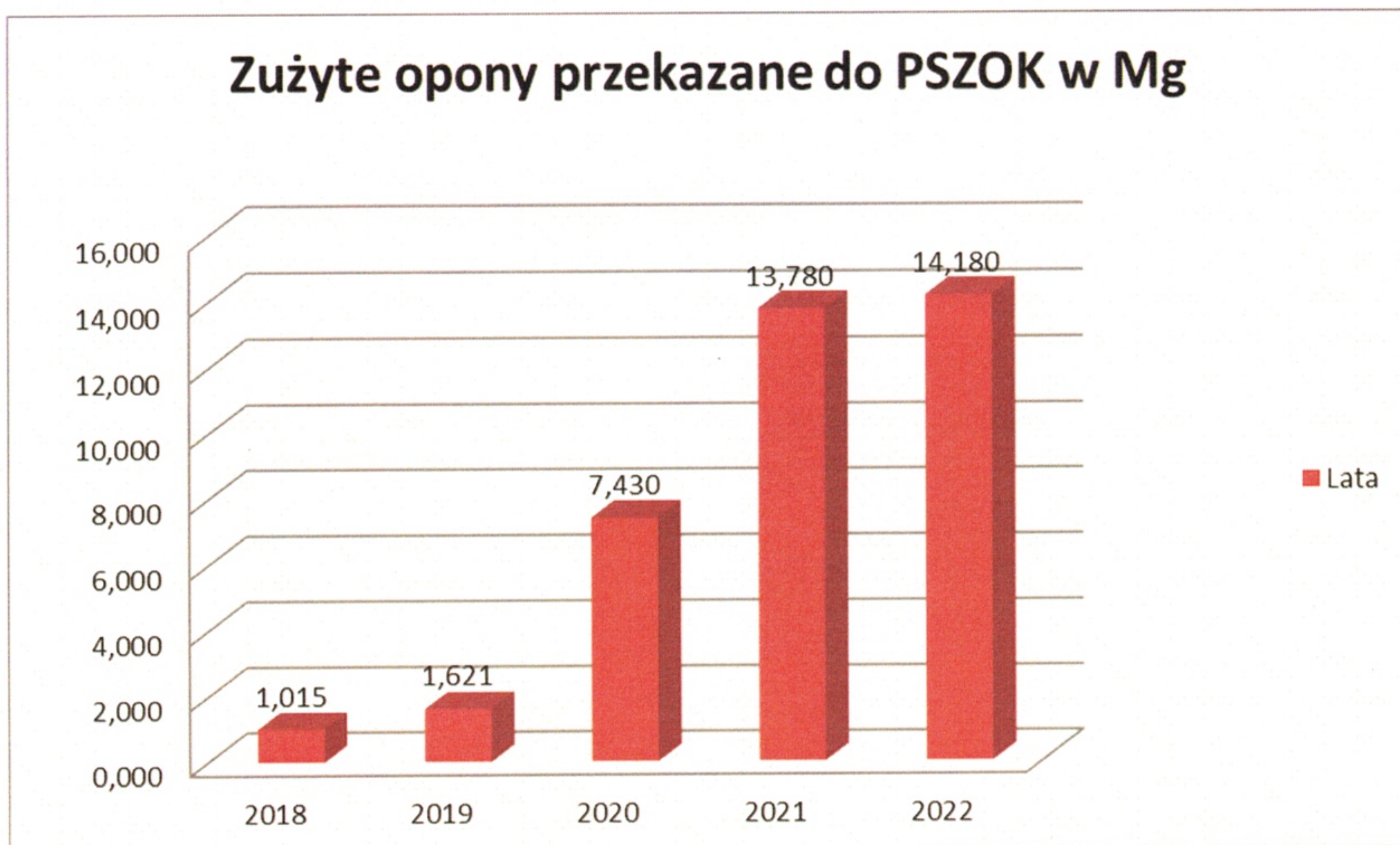
Tabela 6. Zestawienie przekazanych odpadów do PSZOK w roku 2022 [Mg]

Lp.	Kod odpadu	Nazwa	Ogółem [Mg]	Udział [%]
1.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,940	0,76
2.	16 01 03	Zużyte opony	14,180	11,55
3.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	34,680	28,24
4.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,007	0,01
5.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	5,113	4,16
6.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,392	0,32
7.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,270	0,22
8.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁵⁾	3,180	2,59
9.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	7,176	5,84
10.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	56,870	46,31
		Razem	122,808	100,0

Źródło: Opracowanie własne

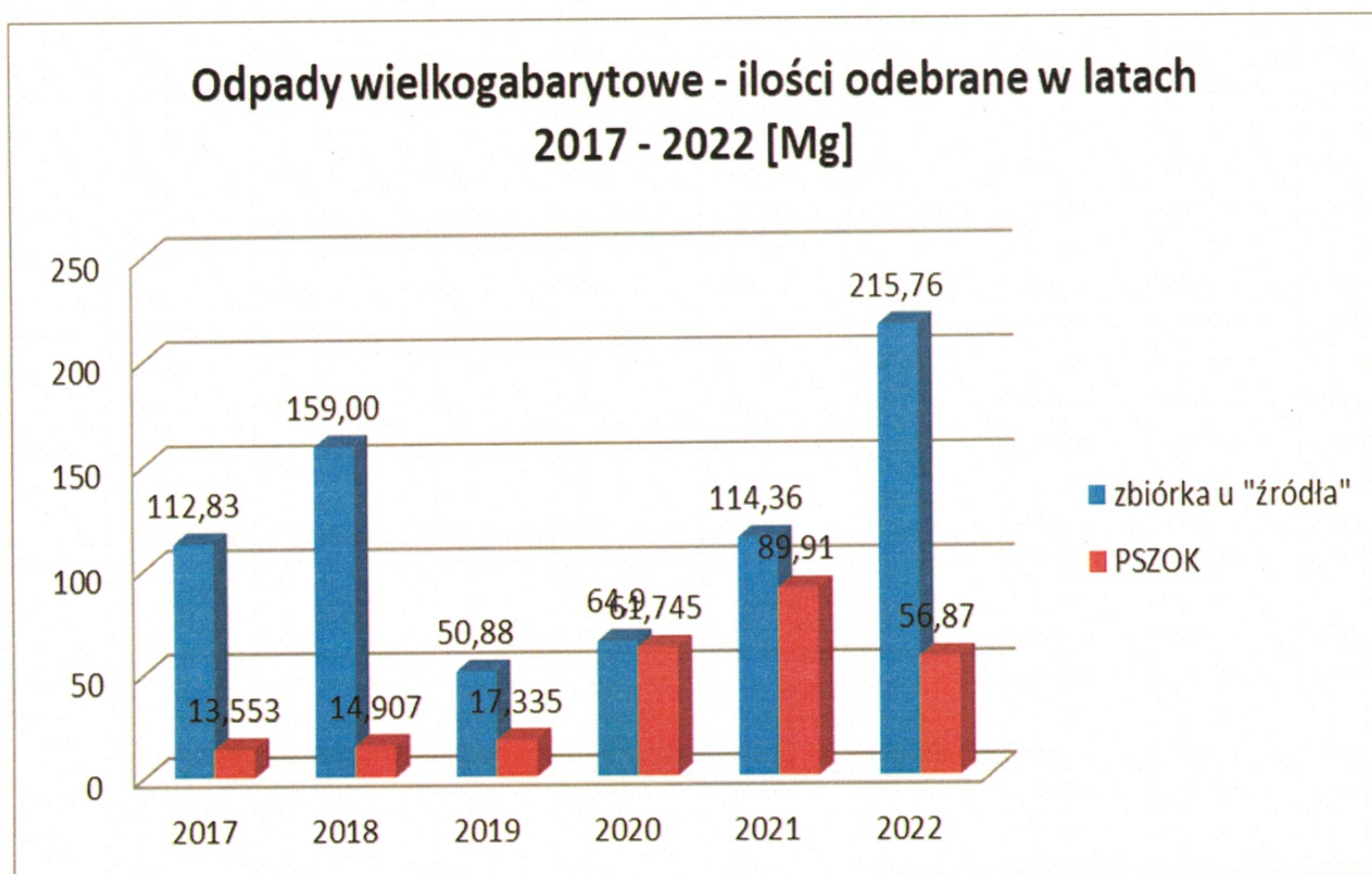
Dokonując analizy latami masy odpadów w postaci zużytych opon przekazywanych przez mieszkańców do PSZOK widać duże tempo wzrostu, zwłaszcza od 2020 r. Warsztaty samochodowe, ani zakłady wulkanizacyjne nie mają obowiązku przyjmowania zużytych opon. Dokonują tego najczęściej za opłatą pod warunkiem zakupu i montażu na miejscu nowych opon bezpośrednio u wulkanizatora. Z uwagi na to, że do PSZOK można było oddać nieodpłatnie w ramach limitu 5 szt. opon rocznie mieszkańcy coraz chętniej korzystają z tego sposobu pozbycia się starego ogumienia.

Rysunek 4. Zestawienie przekazanych do PSZOK zużytych opon w latach 2018 - 2022



Źródło: Opracowanie własne

Rysunek 5. Masa odpadów wielkogabarytowych pochodząca z nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarki odpadami, odebrana i zebrana w latach 2017 - 2022



Źródło: Opracowanie własne

Tabela 7. Zestawienie zebranych odpadów komunalnych w roku 2022 od właścicieli nieruchomości na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski [Mg]

Lp.	Rodzaj odebranych odpadów	Kod odpadów	Ilość [Mg]	Udział %
1.	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	0,0230	0,12
2.	Opakowania z metali	15 01 04	19,3942	99,88
	Razem		19,4172	100,00

Źródło: Opracowanie własne

Na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski działają dwa punkty skupu 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

Ogółem w 2022 r. odebrano i zebrano z nieruchomości objętych gminnym systemem na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski 4 175,8252 Mg odpadów komunalnych, w tym: 4 033,600 Mg bezpośrednio u „źródła”, 122,808 Mg w PSZOK oraz 19,4172 Mg odpadów zebranych w punktach skupu surowców wtórnych. Dokonując przeliczenia na „zadeklarowanego” mieszkańca gminy i miasta Lwówek Śląski (na dzień 31 grudnia 2022 r. wg złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi gminę i miasto Lwówek Śląski zamieszkiwało 13 771 osób) wychodzi, że średnio jeden mieszkaniec gminy wytworzył w 2022 r. około 303 kg (0,303 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 25% wagowo - za rok 2022.**

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. 2021 r. 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 ogółem masa odebranych odpadów komunalnych u „źródła” (dotyczy wszystkich nieruchomości na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski), pomniejszona o masę odpadów rozbiórkowych i budowlanych stanowiących odpady komunalne - w ilości 5 266,8410 Mg, następnie masa odpadów zebrana w punktach surowców wtórnych w ilości 19,4172 Mg oraz odpady zebrane w PSZOK w Lwówku Śląskim w ilości 88,1280 Mg (bez odpadów remontowych) – łącznie podstawa wynosiła 5 374,3862 Mg odpadów komunalnych.

Pierwszy raz do obliczenia poziomu recyklingu wzięto pod uwagę odpady ulegające biodegradacji z przydomowych kompostowników. Masę bioodpadów poddanych recyklingowi u źródła oszacowano na podstawie obliczonego wskaźnika masy bioodpadów odebranych z nieruchomości zamieszkałych w 2022 r. Z obliczeń wynika, że średnio 1 mieszkaniec gminy i miasta Lwówek Śląski w 2022 r. wytworzył 0,042573 Mg odpadów ulegających biodegradacji, które przekazał do odbioru przez uprawniony podmiot.

Wyliczona masa bioodpadów poddana recyklingowi „u źródła”, w przydomowych kompostownikach wyniosła 232,2783 Mg. Łącznie na masę 5 606,6645 Mg odebranych odpadów komunalnych, zebranych odpadów w punktach skupu, odpadów przekazanych do PSZOK oraz odpadów z przydomowych kompostowników recyklingowi poddano masę 1 552,7548 Mg odpadów.

Gmina i Miasto Lwówek Śląski osiągnęła za 2022 rok poziom recyklingu 27,69% na wymagane minimum w wysokości 25%.

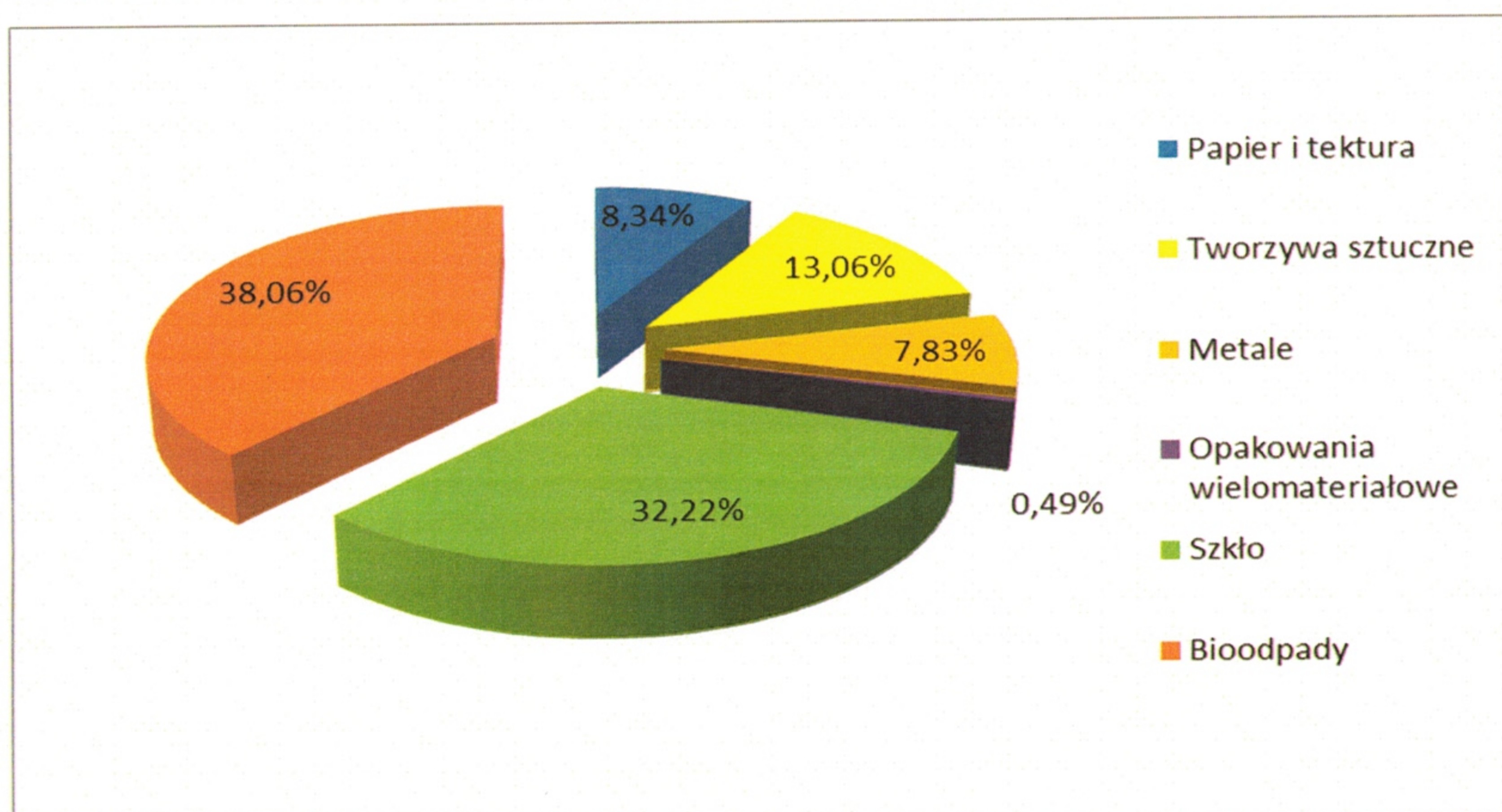
Tabela 8. Zestawienie przygotowanych do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w 2022 roku [Mg]

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	126,1374	8,34

2.	20 01 01	Papier i tektura	3,3219	
3.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	202,7761	13,06
4.	15 01 04	Opakowania z metali	121,5348	7,83
5.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	7,6590	0,49
6.	15 01 03	Opakowania z drewna	0,0046	0,00
7.	15 01 07	Opakowania ze szkła	500,2793	32,22
8.	19 12 01	Papier i tektura	0,0086	0,00
9.	19 12 02	Metale żelazne	0,0608	0,00
10.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	358,6940	38,06
11.		Biodopady z kompostowników	232,2783	
		Razem	1 552,7548	100,00

Źródło: opracowanie własne

Rysunek 6. Masa odpadów komunalnych poddana recyklingowi w 2022 r. [%]



Źródło: opracowanie własne

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

W 2022 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 2022 r. wyniósł łącznie 3 861 988,56 zł, w jego ramach otrzymano:

- 3 837 682,40 zł - wpływy z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wnoszonej przez właścicieli nieruchomości objętych systemem;
- 16 527,24 zł - wpływy z tytułu kosztów upomnienia;
- 7 778,92 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 2021 w wysokości 441 186,79 zł, tak więc łączne przychody i dochody systemu gospodarki odpadami w roku 2022 r. wyniosły 4 303 175,35 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 2022 roku przez Gminę i Miasto Lwówek Śląski wydatki w wysokości 3 757 242,91 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 2022 r.:

- 2 021 743,28 zł - zagospodarowanie odpadów komunalnych (w tym druga rata wyniku rekompensaty za przetworzenie odpadów niesegregowanych (zmieszanych) w 2020 r., w kwocie – 92 594,09 zł);
- 1 335 292,46 zł - odbiór odpadów komunalnych;
- 100 872,00 zł - prowadzenie PSZOK.

Pozostałe wydatki związane były z obsługą administracyjną systemu gospodarki odpadami.

Stawki jednostkowe odbioru odpadów komunalnych w 2022 r. w zł/Mg (brutto):

- 1) odpady zmieszane - 311,04 zł/Mg,

2) odpady z tworzyw sztucznych + metal	- 437,40 zł/Mg,
3) odpady ze szkła	- 311,04 zł/Mg,
4) odpady BIO	- 311,04 zł/Mg,
5) odpady papieru i tektury	- 367,20 zł/Mg,
6) odpady wielkogabarytowe	- 372,60 zł/Mg.

Stawki jednostkowe zagospodarowania odpadów komunalnych w 2022 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	- 756,00 zł/Mg.

Po rozliczeniu dochodów i wydatków systemu gospodarki odpadami na terenie gminy i miasta Lwówek Śląski i dochodów wystąpiła nadwyżka w wysokości 104 745,65 zł (w 2021 r. wynosiła 215 628,05 zł), po dodaniu przychodów z wolnych środków z poprzednich lat w kwocie 441 186,79 zł do dyspozycji na następne lata pozostaje kwota 545 932,44 zł. Do rozliczenia w 2023 roku pozostaje kwota rekompensaty za zagospodarowanie odpadów komunalnych za rok 2020 w wysokości - 81 019,83 zł. Niewątpliwie na taki wynik rozliczenia dochodów i wydatków miała wpływ mniejsza ilość odebranych odpadów niesegregowanych (zmieszanych), a w związku z tym dużo niższe koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych.

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 2022 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 właściciela nieruchomości zamieszkującego teren wiejski, a inna stawka właściciela nieruchomości 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 2022 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 2022 r. w gminie Lwówek Śląski zameldowanych na pobyt stały było 15 906 mieszkańców, w tym na terenie miasta Lwówek Śląski - 8 035 osób (50,52% - ogółu mieszkańców gminy), na terenie wiejskim (28 sołectw) – 7 871 osób (49,48% - ogółu mieszkańców gminy).

Gminny system gospodarki odpadami komunalnymi w 2022 roku obejmował zadeklarowanych 13 771 osób (6 861 mieszkańców miasta i 6 910 mieszkańców wsi), w tym 1 853 nieruchomości z przydomowym kompostownikiem. W okresie od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r. złożono łącznie 1 406 deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, dla porównania w 2021 r. - 560 deklaracji.

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 obejmuje 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 2022 roku nie było zmian w wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalona wysokość stawek opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi obowiązywała od 1 stycznia 2021 r.

Nadpłaty na 31.12.2022 r. - 109 476,02 zł

Zaległości na 31.12.2022 r. - 326 024,16 zł (w tym 149 961,11 zł za 2022 r.)

Wystawione upomnienia w 2022 r.	- 1 722 szt.
Wystawione tytuły wykonawcze	- 77 szt.
Umorzenia na podstawie decyzji (2)	- 330,00 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 2022 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 2022 r. umowę na wywóz nieczystości z nieruchomości niezamieszkałych miało zawartych 319 przedsiębiorców, natomiast na opróżnianie zbiorników bezodpływowych i osadników przydomowych oczyszczalni ścieków 1 682 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, ponieważ 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 2022 r. z terenu gminy i miasta Lwówek Śląski niesegregowane (zmieszane) odpady w ilości 3 251,4260 Mg przeszły proces przetwarzania R12 na instalacjach komunalnych w Lubawce i w minimalnym zakresie w Zabrze (dotyczyło masy odebranych zmieszanych (niesegregowanych odpadów w ilości 3,4260 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:
 - 0,0048 Mg – Zakład Gospodarki Komunalnej "ZAW-KOM" Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kielczy,
- 19 05 99 inne niewymienione odpady (tzw. stabilizat) na Składowiska odpadów w ilości:
 - 738,5252 Mg - Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Pielgrzymce ,
 - 0,2829 Mg - Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Lipiu Śląskim,

- 0,1318 Mg - Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Bytomiu,
- 0,3047 Mg - Składowisko odpadów komunalnych w Tworkowie,
- 0,2398 Mg - Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Jastrzębiu-Zdroju.

Łącznie składowaniu poddano 739,4892 Mg wytworzonych odpadów w procesie przetwarzania, pochodzących z terenu gminy i miasta Lwówek Śląski.

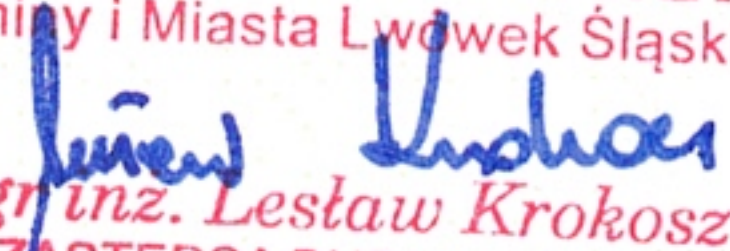
Odebrane z terenu gminy i miasta Lwówek Śląski odpady ulegające biodegradacji nie przekazano do składowania, zostały poddane procesowi R3.

Pierwszy raz wytworzone w procesie przetwarzania R12 odpady o kodzie 19 12 10 - Odpady palne (paliwo alternatywne) w ilości 49,7190 Mg zostały przekazane termicznego przekształcania jako paliwo alternatywne do Cementowni i Kopalni Górażdże w Gogolinie.

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 2022 r. poz. 2519 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.

Z up. BURMISTRZA
Gminy i Miasta Lwówek Śląski

mgr inż. Lesław Krokosz
ZASTĘPCA BURMISTRZA

Sporządziła:

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