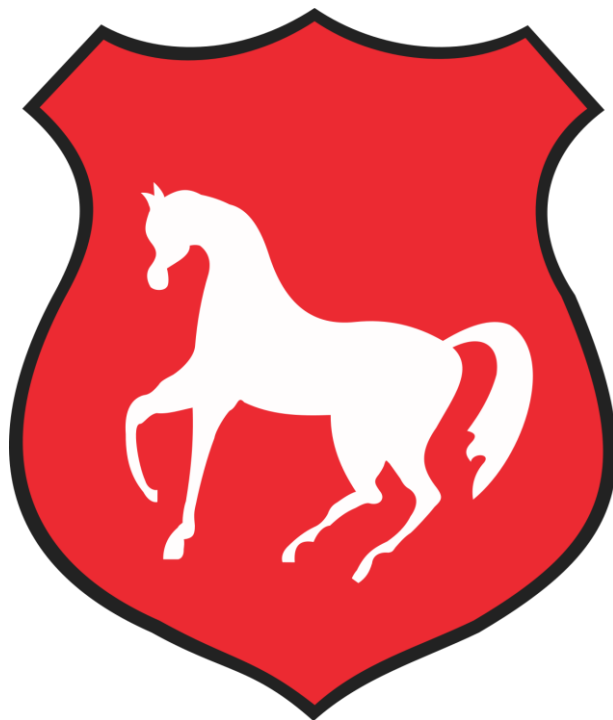


# **Analiza Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Łosice za rok 2021**



**Łosice, kwiecień 2022 r.**

## Spis treści

1. Wprowadzenie .....	3
1.1. Cel przygotowania analizy oraz podstawa prawna .....	3
2. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Łosice w 2021 r. ....	4
2.1. Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi .....	4
2.2. Zasady funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Łosice .....	5
2.3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania .....	9
2.4. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie ...	10
3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. ....	12
4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2021 roku. ....	12
5. Liczba mieszkańców w 2021 roku .....	13
6. Informacja o masie poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych z obszaru Miasta i Gminy Łosice w 2021 r. ....	14

# **1. Wprowadzenie**

## **1.1. Cel przygotowania analizy oraz podstawa prawna**

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakłada na gminy szereg obowiązków w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi na jej terenie. System zakłada, że samorząd, który jest odpowiedzialny za wszystko to, co służy lokalnej społeczności, powinien być również odpowiedzialny za odebranie i właściwe zagospodarowanie odpadów. Gmina przejęła więc obowiązki zbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych i dzięki temu uzyskała możliwość gospodarowania odpadami na swoim terenie. Każda gmina zobowiązana jest do zorganizowania zamówienia publicznego na odbieranie odpadów od właścicieli nieruchomości mając na uwadze dotychczasowy system gospodarki odpadami komunalnymi, zgodnie z zapisami ustawy oraz z uwarunkowaniami miejscowymi.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Łosice, dokonaną w oparciu o wymogi art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach dalej uc.p.g. (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.) mającą na celu przeprowadzenie weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym zwrócenie szczególnej uwagi na zagadnienia zawarte w art. 9tb ww. ustawy dotyczące:

- 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;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 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; liczbę mieszkańców; 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;

- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 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.

## **2. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Łosice w 2021 r.**

### **2.1. Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi**

W Gminie Łosice podstawą ustalania miesięcznej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi jest iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość i stawki opłaty uchwalonej przez Radę Miasta i Gminy Łosice. Systemem gospodarki odpadami komunalnymi objęte są wyłącznie nieruchomości zamieszkałe.

Właściciele nieruchomości niezamieszkałych, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (prowadzący działalność gospodarczą, instytucje, sklepy, zakłady pracy: produkcyjne, usługowe itp.) są zobowiązani posiadać indywidualne umowy na odbieranie odpadów komunalnych z przedsiębiorcą posiadającym na terenie Miasta i Gminy Łosice wpis do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Burmistrza.

Od 1 stycznia 2021 r. weszła w życie uchwała nr XXXII/189/20 Rady Miasta i Gminy Łosice z dnia 30 listopada 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, stawki tej opłaty dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz określenia stawki opłaty podwyższonej.

W okresie od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021 r. stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi obowiązujące według powyższej uchwały wynosiły:

1. Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości **20,00 zł** miesięcznie od mieszkańca;

2. Stawka miesięczna opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z wykorzystaniem kompostownika do zbierania bioodpadów wynosiła **18,00** zł od mieszkańca. Stawka uwzględniała zwolnienie z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym;
3. Podwyższona stawka opłaty dla właścicieli nieruchomości którzy nie wypełnili obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, w wysokości **60,00** zł od jednego mieszkańca za miesiąc w którym nastąpiło zdarzenie braku segregacji. Stawka podwyższona stanowiła dwukrotność stawki podstawowej.

## **2.2. Zasady funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Łosice**

W myśl ustawy o odpadach, odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. Odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, jak: obiekty użyteczności publicznej (szkoły, przedszkola), infrastruktury (handel, obiekty turystyczne, usługi) oraz świetlice gminne, cmentarze, boiska sportowe, parkingi, przystanki.

Zasady funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi określa Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Łosice ustanowiony Uchwałą Nr XX/134/20 Rady Miasta i Gminy Łosice z dnia 29 stycznia 2020 r.

Zgodnie z powyższym regulaminem, na terenie Miasta i Gminy Łosice prowadzona jest obowiązująca wszystkich właścicieli nieruchomości selektywna zbiórka odpadów komunalnych, w ramach której wydzielane są następujące frakcje odpadów:

- papier, w tym tektura, odpady opakowaniowe z papieru i tektury;
- metal, w tym odpady opakowaniowe z metali;

- tworzywa sztuczne, w tym opakowania z tworzyw sztucznych;
- szkło, w tym odpady opakowaniowe ze szkła;
- opakowania wielomateriałowe,
- odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji,
- popiół,
- przeterminowane leki i chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne,
- zużyte opony,
- bioodpady stanowiące odpady komunalne,
- 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 igieł i strzykawek,
- odpady niebezpieczne,
- pozostałości po segregacji.

Mieszkańcy Miasta i Gminy Łosice selektywnie zebrane odpady komunalne z nieruchomości gromadzili w przeznaczonych na ten cel workach o minimalnej pojemności 0,12 m<sup>3</sup> odpowiadające następującemu przeznaczeniu:

- papier i tektura - oznaczone jako "PAPIER" worki koloru niebieskiego;

- tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe oraz metale - oznaczone jako "METALE I TWORZYWA SZTUCZNE" worki koloru żółtego;
- szkło - oznaczone jako "SZKŁO" worki koloru zielonego;
- popiół - oznaczone jako "POPIÓŁ" worki koloru szarego;
- bioodpady stanowiące odpady komunalne oraz opakowania ulegające biodegradacji – oznaczone jako "BIO" worki koloru brązowego;
- pozostałości po segregacji - oznaczone jako "POZOSTAŁOŚCI PO SEGREGACJI" worki przezroczyste.

Do selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych na nieruchomościach o zabudowie wielorodzinnej należy stosować kontenery o pojemności nie mniejszej niż 1,1 m<sup>3</sup> w następującej kolorystyce:

- papier i tektura - oznaczone jako "PAPIER" kontenery koloru niebieskiego;
- tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe oraz metale - oznaczone jako "METALE I TWORZYWA SZTUCZNE" kontenery koloru żółtego;
- szkło - oznaczone jako "SZKŁO" kontenery koloru zielonego
- popiół - oznaczone jako "POPIÓŁ" kontenery koloru szarego;
- bioodpady stanowiące odpady komunalne – oznaczone jako „BIO” kontenery koloru brązowego;
- pozostałości po segregacji – oznaczone jako "POZOSTAŁOŚCI PO SEGREGACJI" kontenery koloru czarnego.

W ramach wnoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mieszkańcy od grudnia 2014 r. mogą korzystać z funkcjonującego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) prowadzonego przez Związek Komunalny „Nieskażone Środowisko”, ul. Ekologiczna 5, 08-200 Łosice. Do punktu mogły być dostarczane wyłącznie odpady komunalne zebrane w sposób selektywny takie jak: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe, odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady

opakowaniowe ulegające biodegradacji, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzące z remontów przeprowadzonych we własnym zakresie w ilości nie przekraczającej 2 m<sup>3</sup>, zużyte opony (samochód osobowy), odpady zielone oraz odpady do ponownego użycia (sprawne, zbędne rzeczy lub sprzęt nadający się do użytkowania).

PSZOK przyjmował odpady 5 dni w tygodniu tj. wtorek- piątek w godz. 12<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>, sobota w godz. 8<sup>00</sup>-12<sup>00</sup>. Dodatkowo przeterminowane leki można było wrzucać do pojemników znajdujących się w aptekach oraz w budynku Urzędu Miasta i Gminy. Pojemniki na zużyte baterie znajdują się również w obiektach użyteczności publicznej tj. siedziba Urzędu Miasta i Gminy w Łosicach, placówki oświatowe i kulturalne na terenie miasta i gminy.

Ponadto, na terenie Miasta Łosice zlokalizowanych jest 6 pojemników na odzież i inne tekstylia takie jak: stare ubrania, pościel, firanki, obuwie itp. Odpady te odbierane są na podstawie współpracy z Polskim Czerwonym Krzyżem oraz Przedsiębiorstwem Handlowo-Usługowym Nord Krzysztof Kaczorowski. Pojemniki te znajdują się przy ulicach: ul. Majora Zenona, ul. Handlowej, ul. Wierzbowej oraz ul. Wiejskiej.

Od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021 r. zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, odbiór odpadów komunalnych oraz ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy na terenie Miasta i Gminy Łosice realizowane było przez KOM-GAZ Sp. z o.o. z siedzibą ul. Białostocka 37, 08-200 Łosice. Firma została wybrana w drodze zamówienia z wolnej ręki.

Na dzień 31.12.2021 r. zgodnie ze sprawozdaniami półrocznymi wykazano 2293 właścicieli nieruchomości na terenie Miasta i Gminy, od których odebrano odpady. Odpady zmieszane oraz posegregowane odbierane były w workach. Segregacja odpadów polegała na wyodrębnieniu u źródła powstawania frakcji: szkło, metal, plastik, papier, odpady biodegradowalne oraz zmieszanej (pozostałości po segregacji). Odpady zbierane selektywnie i nieselektywnie w systemie workowym są wyłącznie na nieruchomościach zabudowy jednorodzinnej, natomiast w systemie pojemnikowym zbierane są odpady w zabudowie wielorodzinnej.



### 2.3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Miejsca zagospodarowania przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Miasta i Gminy Łosice niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania obrazuje poniższa tabela:

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych
<ul style="list-style-type: none"> <li>— Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o. o. w Siedlcach Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów komunalnych w Woli Suchożebrskiej, ul. Sokołowska 2, 08-125 Suchożebry;</li> <li>— Zakład Zagospodarowania odpadów Komunalnych w Adamkach k. Radzyna Podlaskiego Sp. z o. o., Biała 185b, 21-300 Radzyń Podlaski;</li> <li>— Białskie Wodociągi i Kanalizacja „WOD-KAN” Sp. z o. o. ul. Ekologiczna 1, 21-500 Biała Podlaska;</li> </ul>	<p><b>20 03 01</b></p> <p>Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>— Białskie Wodociągi i Kanalizacja „WOD-KAN” Sp. z o. o.; ul. Ekologiczna 1, 21-500 Biała Podlaska;</li> </ul>	<p><b>20 02 01</b></p> <p>Bioodpady stanowiące odpady komunalne</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>— Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o. o. w Siedlcach Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów komunalnych w Woli Suchożebrskiej, ul. Sokołowska 2, 08-125 Suchożebry;</li> </ul>	<p><b>19 12 12</b></p> <p>Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania</p>

## **2.4. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie**

### **Ustawy:**

- - Ustawa o odpadach (Dz. U. z 2021 r. poz. 779 ze zm.),
- - Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.).

### **Rozporządzenia:**

- - Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów  
(Dz. U. z 2020 r. poz. 10),
- - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 03 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych  
(Dz. U. z 2021 r. poz. 1530),
- - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412),
- - Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2021 r. poz. 906).

**System Gospodarowania Odpadami Komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Łosice opierał się na podjętych przez Radę Miasta i Gminy uchwałach:**

- - Uchwała Nr XIX/127/16 Rady Miasta i Gminy Łosice z dnia 18 marca 2016 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z 2016 r. poz. 3497);
- - Uchwała Nr V/32/19 Rady Miasta i Gminy Łosice z dnia 30 stycznia 2019 r. w sprawie określenia wymagań jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z 2019 r. poz. 1820);
- - Uchwała Nr XXXVII/224/21 Rady Miasta i Gminy Łosice z dnia 12 marca 2021r. w sprawie zarządzenia poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa oraz wyznaczenia inkasentów i określenia wysokości wynagrodzenia za inkaso (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z 2021 r. poz. 2459);
- - Uchwała nr XX/134/20 Rada Miasta i Gminy Łosice z dnia 29 stycznia 2020 r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Łosice (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z 2020 r. poz. 2112);
- - Uchwała nr XX/135/20 Rada Miasta i Gminy Łosice z dnia 29 stycznia 2020 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z 2020 r. poz. 2113);
- - Uchwała Nr XXXII/189/20 Rady Miasta i Gminy Łosice z dnia 30 listopada 2020r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, stawki tej opłaty dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz określenia stawki opłaty podwyższonej (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z 2020 r. poz. 12183);
- - Uchwała nr XVIII/109/19 Rady Miasta i Gminy Łosice z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami

komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości oraz warunków i trybu jej składania za pomocą środków komunikacji elektronicznej (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z 2019 r. poz. 14928);

— - Uchwała Nr XVIII/110/19 Rady Miasta i Gminy Łosice z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. U. Woj. Mazowieckiego z 2019 r. poz. 14588);

### **3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami w roku 2021 wynikają wyłącznie z potrzeby doskonalenia systemu gospodarowania odpadami komunalnym na obszarze Miasta i Gminy Łosice, przede wszystkim w sferze selektywnego zbierania odpadów, prawidłowej segregacji odpadów oraz organizacji miejsc zbierania odpadów komunalnych.

### **4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2021 roku.**

Koszty po stronie Miasta i Gminy Łosice związane były z odbiorem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz ich przekazywaniem do miejsc odzysku czy unieszkodliwiania wraz z utrzymaniem PSZOK wynosiły 2 704 328,64 zł.

Do powyższego zestawienia wchodzi również koszty wynikające z obsługi systemu gospodarowania odpadami. Składają się na nie następujące wydatki: wydatki administracyjne w skład których wchodzi m.in.: korespondencja, wynagrodzenie osobowe pracownika, inkaso, oprogramowanie, materiały biurowe.

#### Wydatki związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w 2021 r.

Lp.	Rodzaj kosztów	Wydatki poniesione na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi
1.	Odbiór, transport, zbieranie, odzysk oraz unieszkodliwianie odpadów komunalnych	2 542 778,93 zł
2.	Tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	108 000,00 zł
3.	Obsługa administracyjna systemu	53 549,71 zł
4.	Wydatki ogółem:	2 704 328,64 zł

#### 5. Liczba mieszkańców w 2021 roku

Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie Miasta i Gminy Łosice na dzień 31 grudnia 2020 r. wynosiła 10 807 osób :

— - liczba mieszkańców miasta - 7 014 osób;

— - liczba mieszkańców wsi – 3 793 osób.

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2021 r. objęto 8 661 mieszkańców. Różnica pomiędzy liczbą osób objętych systemem gospodarki odpadami komunalnymi, a liczbą osób zameldowanych na terenie Miasta i Gminy Łosice wynika z ciągłej migracji ludności. Są to wyjazdy mieszkańców gminy do pracy w innych regionach Polski oraz za granicę, a także związane ze studiami młodzieży itp. Liczba właścicieli nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne na dzień 31.12.2021 r. wynosiła 2 457.

Działania organu w sprawie kontroli poprawności danych zawartych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi prowadzone są na bieżąco. W przypadku ujawnienia właściciela, który nie złożył deklaracji, lub dane w niej zawarte budzą wątpliwości właściciel nieruchomości wzywany jest do złożenia wyjaśnień w przedmiotowej sprawie. W 2021 r. prowadzono weryfikację ilości osób zamieszkujących nieruchomości położone zarówno w mieście jak i gminie Łosice, na podstawie m.in. danych meldunkowych. W razie wykrycia rozbieżności wzywano właściciela danej nieruchomości do złożenia wyjaśnień lub korekty deklaracji.

Ponadto podczas zbiórki odpadów komunalnych od mieszkańców nieruchomości zamieszkałych na terenie Miasta i Gminy Łosice przeprowadzane są kontrole jakości segregacji przez pracowników Spółki KOM-GAZ Sp. z o. o. zajmującej się odbiorem oraz zagospodarowaniem odpadów komunalnych. Niniejsze działania mają na celu wzmocnienie świadomości ekologicznej wśród mieszkańców oraz ciągłą poprawę selekcji odpadów „u źródła”, co bezpośrednio przekłada się na koszty zagospodarowania odpadów.

## **6. Informacja o masie poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych z obszaru Miasta i Gminy Łosice w 2021 r.**

W skład odpadów komunalnych wchodzi m.in. papier i tektura, tworzywa sztuczne, materiały tekstylne, szkło oraz opakowania ze szkła, metale, bioodpady w tym odpady kuchenne.

Ponadto w ich strumieniu znajdują się również odpady takie jak odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady ulegające biodegradacji, odpady remontowo-budowlane pochodzące z remontów wewnątrz budynków, jak również odpady niebezpieczne: baterie, akumulatory, świetlówki, chemikalia.

Źródłami powstawania odpadów komunalnych są: gospodarstwa domowe oraz obiekty infrastruktury takie jak: handel, usługi, szkolnictwo, urzędy itp.

Na podstawie danych opracowanych przez Główny Urząd Statystyczny szacuje się, że 1 mieszkaniec województwa mazowieckiego w 2020 r. wytworzył około 346,00 kg odpadów komunalnych.

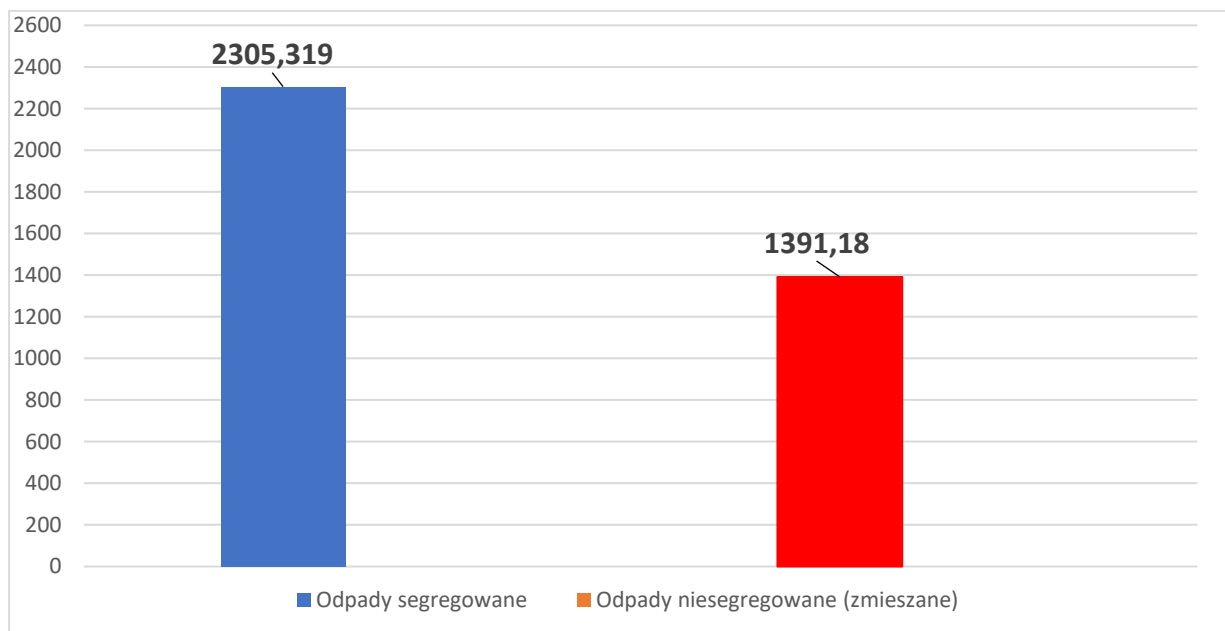
Ilości odpadów komunalnych zostały ustalone według sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne za 2021 rok.

W tabeli poniżej przedstawiono ilości poszczególnych odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta i Gminy Łosice z nieruchomości zamieszkałych oraz nieruchomości niezamieszkałych odebranych przez Spółkę KOM-GAZ Sp. z o. o. oraz Nieskażone Środowisko Sp. z o. o.:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Odpady z papieru i tektury	92,29
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	285,96
15 01 07	Opakowania ze szkła	245,90
16 01 03	Zużyte opony	68,8
20 02 01	Bioodpady	659,24
20 03 01	Niesegregowane /zmieszane/ odpady komunalne	1391,18
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	65,26
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	869,28
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	8,233

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	5,844
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 02 35	4,5120
	<b>Razem:</b>	<b>3696,499</b>

Ilość odpadów komunalnych segregowanych oraz niesegregowanych z obszaru Miasta i Gminy Łosice odebranych w roku 2021 [Mg]:



W analizowanym okresie łączna masa odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych odpadów komunalnych wyniosła 3 696,499 Mg.



Porównując ilości odebranych odpadów widoczna jest różnica Oznacza to wzrost w stosunku do lat ubiegłych ilości odpadów zbieranych selektywnie (rok 2020 – 1372,262 Mg, rok 2019 – 749,59 Mg.).

Informacja o masie odpadów komunalnych przyjętych przez Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zlokalizowanego przy ul. Ekologicznej 5, 08-200 Łosice:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,05
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	8,20
16 01 03	Zużyte opony	4,65
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	15,3
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,22
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 02 35	1,08
	<b>Razem:</b>	<b>33,50</b>

Informacja o masie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu miasta i gminy Łosice w 2021 r.

L.p.	Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadów (Mg)	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi (Mg)
1	15 01 04 Opakowania z metali	23,563	25,54
2	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	294,16	137,76
3	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	250,765	238,58
4	15 01 07 Opakowania ze szkła	245,9	246,94
6	20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki <sup>5)</sup>	6,064	0,154
7	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	5,592	0,35
8	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	659,24	659,24
<b>Łączna masa odpadów w tonach [Mg]</b>		<b>1485,284</b>	
<b>Łączna masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]</b>		<b>1308,564</b>	

Powyższa tabela przedstawia masę odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy w 2021 r. Łączna masa odpadów, które nadawały się do poddania procesom recyklingu wyniosła 1308,564 Mg, natomiast łączna masa odebranych odpadów wynosiła 1485,284 Mg.

Ilości odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy niezbędne są do obliczania poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Poziomy te reguluje Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 03 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r. poz.1530). Rozporządzenie wyznacza poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w poszczególnych latach, jak również sposoby obliczania tych poziomów.

Na podstawie art.3b ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. 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;

**25% wagowo** – za rok 2022;

**35% wagowo** – za rok 2023;

**45% wagowo** – za rok 2024;

**55% wagowo** – za rok 2025;

**56% wagowo** – za rok 2026;

**57% wagowo** – za rok 2027;

**58% wagowo** – za rok 2028;

**59% wagowo** – za rok 2029;

**60% wagowo** – za rok 2030;

**61% wagowo** – za rok 2031;

**62% wagowo** – za rok 2032;

**63% wagowo** – za rok 2033;

**64% wagowo** – za rok 2034;

**65% wagowo** – za rok 2035 i za każdy kolejny rok.

W Mieście i Gminie Łosice poziom ten w 2021 r. wyniósł **34,13 %**.

**Wymagany poziom został osiągnięty.**

**Do obliczeń poziomów przyjęto następujące dane:**

— - Liczba mieszkańców Miasta i Gminy Łosice przyjęta do obliczenia osiągniętego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, stan na 31.12.1995 r. – miasto: 7 547, wieś: 4 443, ogółem: 11 990 osób;

- Liczba mieszkańców Miasta i Gminy zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców gminy – miasto: 7 014, wieś: 3 793, ogółem: 10 807 osób;

Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru Miasta i Gminy Łosice przekazanych do składowania wyniosła 12,196 Mg.

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł 0,98%.