

GMINA MASŁOWICE

2019

ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA  
TERENIE GMINY MASŁOWICE



## Spis treści

1. Wprowadzenie .....	4
1.1. Cel przygotowania analizy .....	4
1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy .....	4
1.3. Zakres opracowania .....	4
1.4. Uwarunkowania formalno-prawne.....	4
2. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Masłowice .....	6
2.1. Liczba mieszkańców Gminy.....	6
2.2. Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi .....	7
2.3. Działalność Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych ( tzw. PSZOK) .....	8
2.4. Działalność firmy wywozowej.....	9
3. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych .....	9
3.1. Regiony Gospodarowania Odpadami .....	10
3.2. Możliwość 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 odpadów komunalnych .....	15
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi .....	16
5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g. ....	16
6. Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Masłowice w 2019 r. ....	16
7. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy Masłowice oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w 2019 r.....	18
7.1. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji .....	20
7.2. Poziom redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w roku 2019.....	20
7.3. Osiągnięty w 2019 r. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych .....	21

7.4. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.....	21
8. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.) .....	22
8.1. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia 2019 roku do 31 grudnia 2019 r. ....	22
9. Podsumowanie.....	23

## 1. Wprowadzenie

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi zawiera dane dotyczące w szczególności: ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych, potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami, liczbą mieszkańców oraz możliwością przetwarzania odpadów.

### 1.1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Masłowice, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

### 1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9<sup>tb</sup> ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r., poz. 1439), gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy. Zakres przedmiotowej analizy opiera 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 rocznych sprawozdań z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

### 1.3. Zakres opracowania

Niniejsza „*Analiza Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi na terenie Gminy Masłowice za rok 2019*” zawiera:

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 wytworzonych 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.

### 1.4. Uwarunkowania formalno-prawne

Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Masłowice za rok 2019 została opracowana zgodnie z obowiązującymi w roku analizowanymi aktami prawnymi.

- Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r. (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 2010 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r., poz. 701 z późn. zm.);

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167) ;
- 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 Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923);
- Uchwała Nr XL/502/17 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 20 czerwca 2017 r. w sprawie uchwalenia „Planu Gospodarki Odpadami dla województwa łódzkiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028” (WPGO);
- Uchwała Nr IV/68/19S Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 26 lutego 2019 r. zmieniająca uchwałę Nr XL/503/17 z dnia 20 czerwca 2017 roku w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028 ( Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2019 r. poz. 1505);
- Krajowy plan gospodarki odpadami 2022 przyjęty uchwałą nr 88 Rady Ministrów z dnia 11 sierpnia 2016 r. (Monitor Polski z 2016 r., poz. 784);
- Uchwała Nr IX/45/2019 Rady Gminy Masłowice z dnia 29 kwietnia 2019 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Masłowice (Dz. U. Woj. Łódzkiego z 2019 r., poz. 3122 i poz. 3850);
- Uchwała Nr IX/46/2019 Rady Gminy Masłowice z dnia 29 kwietnia 2019 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. U. Woj. Łódzkiego z 2019 r., poz. 3123 i poz. 3851);
- Uchwała Nr XIV/66/2019 Rady Gminy Masłowice z dnia 24 lipca 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki takiej opłaty oraz stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności (Dz. U. Woj. Łódzkiego z 2019 r., poz. 4248)
- Uchwała Nr XIV/67/2019 Rady Gminy Masłowice z dnia 24 lipca 2019 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomościach wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe (Dz. U. Woj. Łódzkiego z 2019 r., poz. 4249);
- Uchwała Nr XXI/192/2016 Rady Gminy Masłowice z dnia 28 czerwca 2016 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Masłowice (Dz. U. Woj. Łódzkiego z 2016 r., poz. 3134 i poz. 4525) (obowiązywała do 6 czerwca 2019 r.);
- Uchwała nr XXIII/101/2016 Rady Gminy Masłowice z dnia 12 lipca 2016 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanej przez właścicieli nieruchomości (Dz. U. Woj. Łódzkiego z 2016 r., poz. 3276);
- Uchwała Nr XXI/93/2016 Rady Gminy Masłowice z dnia 28 czerwca 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi, a także trybu i sposobu zgłaszania przez właścicieli nieruchomości przypadków niewłaściwego świadczenia usług przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości lub przez prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (Dz. U. Woj. Łódzkiego z 2016 r., poz. 3197) (obowiązywała do 6 czerwca 2019 r.);
- Uchwała Nr VII/28/2015 Rady Gminy Masłowice z dnia 13 maja 2015 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. U. Woj. Łódzkiego z 2015 r., poz. 2122);
- Uchwała Nr VII/29/2015 Rady Gminy Masłowice z dnia 13 maja 2015 r. w zmieniająca uchwałę w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanej przez właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomościach wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku (Dz. U. Woj. Łódzkiego z 2015 r., poz. 2123);
- Uchwała Nr VI/22/2015 Rady Gminy Masłowice z dnia 17 kwietnia 2015 r. w sprawie ustalenia stawki opłat za pojemniki (Dz. U. Woj. Łódzkiego z 2015 r., poz. 1933) (obowiązywała do 8 sierpnia 2019 r.);
- Uchwała Nr VI/23/2015 Rady Gminy Masłowice z dnia 17 kwietnia 2015 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomościach wykorzystywanych na cele

rekreacyjno-wypoczynkowe (Dz. U. Woj. Łódzkiego z 2015 r., poz. 1934) (obowiązywała do 8 sierpnia 2019 r.);

- Uchwała nr IV/13/2015 Rady Gminy Masłowice z dnia 6 lutego 2015 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki takiej opłaty (Dz. U. Woj. Łódzkiego z 2015 r., poz. 501) (obowiązywała do 8 sierpnia 2019 r.).

## 2. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Masłowice

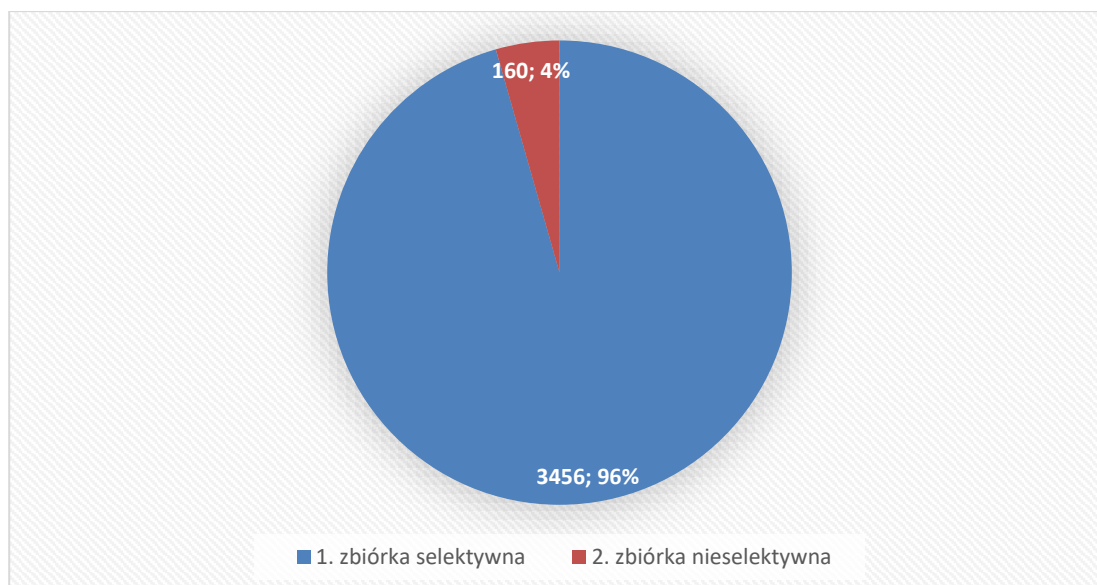
### 2.1. Liczba mieszkańców Gminy

Gmina Masłowice jest gminą wiejską. W jej skład wchodzi 17 sołectw: Bartodzieje, Borki, Chełmo, Granice, Huta Przerębska, Kalinki, Kawęczyn, Koconia, Korytno, Kraszewice, Łączkowice, Masłowice (Krery), Ochotnik, Przerąb (Kolonія Przerąb), Strzelce Małe, Tworowice, Wola Przerębska. Dominującą formą zabudowy jest mieszkalnictwo jednorodzinne.

Zgodnie z danymi posiadanymi przez Urząd Gminy Masłowice:

- liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2019 r. wynosiła – 4180 osób (dane z Urzędu Stanu Cywilnego). W tym miejscu należy zaznaczyć, iż meldunek nie jest jednoznaczny z faktycznym zamieszkiwaniem na nieruchomości, a w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi należy podać faktyczną ilość osób, które mieszkają na danej nieruchomości.
- na koniec roku 2019 systemem objętych było 3616 mieszkańców, w systemie figurowało 1141 deklaracji ( w tym 1121 nieruchomości jednorodzinnych, 6 nieruchomości wielolokalowych oraz 14 domków letniskowych). Liczba osób zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej: 3407 osób, w zabudowie wielorodzinnej 209 osób) – dane wg systemu GOMiG Odpady bazującego na złożonych deklaracjach.
- ilość mieszkańców deklarujących zbiórkę segregowanych odpadów – 3456 osób
- ilość mieszkańców deklarujących zbiórkę niesegregowanych odpadów – 160 osób

**Rysunek nr 1.** Podział mieszkańców Gminy Masłowice według sposobu zbiórki odpadów komunalnych na dzień 31.12.2019 r.



Różnica pomiędzy ilością osób zameldowanych a zadeklarowanych w wysokości 564 może wynikać z faktu, że część osób zameldowanych na terenie gminy Masłowice faktycznie zamieszkuje na terenie innej gminy, przebywa poza granicami kraju, wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego

zameldowania. Analogicznie sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy. Ponadto różnica ta mogła również wynikać z błędnie złożonych deklaracji. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

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

Rada Gminy Masłowice Uchwałą Nr XIV/66/2019 Rady Gminy Masłowice z dnia 24 lipca 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki takiej opłaty oraz stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności (Dz. U. Woj. Łódzkiego z 2019 r., poz. 4248) ustaliła, że miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi pobierana będzie od mieszkańca:

- jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny, w wysokości 12 zł
- jeżeli odpady komunalne nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny, w wysokości 24 zł (obowiązywała od 1 września 2019 r.)

Rada Gminy Masłowice Uchwałą Nr IV/13/2015 Rady Gminy Masłowice z dnia 6 lutego 2015 r. zmieniającą uchwałę w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki takiej opłaty (Dz. U. Woj. Łódzkiego z 2015 r., poz. 501) ustaliła, że opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi pobierana będzie od mieszkańca, którzy zadeklarowali:

- selektywne zbieranie odpadów w wysokości 6,00 zł za 1 osobę miesięcznie
- niesegregowane odpady w wysokości 9,00 zł za 1 osobę miesięcznie (obowiązywała do 31 sierpnia 2019 r.)

Rada Gminy Masłowice Uchwałą Nr VI/23/2015 Rady Gminy Masłowice z dnia 17 kwietnia 2015 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomościach wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe (Dz. U. Woj. Łódzkiego z 2015 r., poz. 1934) określiła ryczałtową stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego w wysokości:

- 60 zł jeżeli odpady komunalne zbierane i odbierane były w sposób selektywny
- 110 zł jeżeli odpady komunalne nie były zbierane i odbierane w sposób selektywny

Gmina Masłowice objęła systemem tylko nieruchomości zamieszkałe.

Odpady komunalne z terenu Gminy Masłowice odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej.

Zgodnie z Regulaminem Utrzymania Czystości i Porządku na terenie Gminy Masłowice prowadzona jest zbiórka selektywna, w ramach której wydzielane są następujące frakcje:

- niesegregowane (zmieszane odpady komunalne);
- papier i tektura;
- szkło, w tym szkło bezbarwne oraz szkło kolorowe;
- tworzywa sztuczne, metale oraz opakowania wielomateriałowe;
- odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji;
- odpady zielone;
- 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;
- popiół;
- tekstylia, odzież;
- zużyte żarówki, lampy fluorescencyjne, świetlówki i inne odpady zawierające rtęć;
- opakowania po tonerach i kartridżach.

Na terenie nieruchomości selektywnie zbierane odpady były gromadzone w kolorowych workach/pojemnikach, gdzie:

- brązowy – odpady ulegające biodegradacji, oznaczonych napisem „Bio”;
- niebieskim – papier i tekturę, oznaczonych napisem „Papier”;

- żółtym - tworzywa sztuczne w tym opakowania wielomateriałowe tzw. tetrapack, metal w tym opakowania metalowe, oznaczonych napisem „Metale i tworzywa sztuczne”;
- zielonym – szkło (bezbarwne i kolorowe), oznaczonych napisem „Szkło”;
- czarnym – odpady pozostałe, niesegregowane – nienadające się do segregacji, oznaczonych napisem „Odpady pozostałe niesegregowane”.

Do pojemników lub kontenerów podstawionych przez Wykonawcę na terenie PSZOK-u dostarczane były odpady budowlane, rozbiórkowe, zużyte opony, popiół, tekstylia, odzież, zużyte żarówki, lampy fluorescencyjne, świetlówki i inne odpady zawierające rtęć, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, przeterminowane leki i chemikalia, odpady zielone.

W przypadku odpadów ulegających biodegradacji dopuszcza się kompostowanie we własnym zakresie.

Komunalne odpady zmieszane na terenie Gminy Masłowice są zbierane w następujących rodzajach pojemników:

- pojemniki na odpady o pojemności 110 L;
- pojemniki na odpady o pojemności 120 L;
- pojemniki na odpady o pojemności 240 L;
- pojemniki na odpady o pojemności 1100 L;
- pojemniki o pojemności od 5 m<sup>3</sup>;
- pojemniki, w tym worki na odpady selektywnie zbierane o rozmiarach 40 L, 60 L, 80 L, 100 L, 110L, 120 L, 240 L;
- kosze uliczne o pojemności od 20 L.

Częstotliwość odbioru poszczególnych frakcji odpadów uwarunkowana jest od rodzaju zabudowy zgodnie z poniższą tabelą:

**Tabela nr 1.** Częstotliwość odbioru poszczególnych frakcji odpadów z zabudowy jednorodzinnej/wielorodzinnej/domki letniskowe

<b>Frakcja odpadów</b>	<b>Częstotliwość odbioru</b>
niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	jeden raz w miesiącu
szkło (w tym szkło bezbarwne i kolorowe)	jeden raz w miesiącu
papier i tektura	jeden raz w miesiącu
tworzywa sztuczne oraz opakowania wielomateriałowe i metale	jeden raz w miesiącu
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji	jeden raz w miesiącu

Właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne tj.: urzędy, kościoły, szkoły, przedszkola, biblioteki, sklepy, zakłady produkcyjne, usługowe i inne, zobowiązani są do podpisania umowy z przedsiębiorcą wpisanym do rejestru działalności regulowanej i wyposażenia nieruchomości w pojemniki o pojemności dostosowanej do ilości i rodzaju produkowanych odpadów.

### **2.3. Działalność Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych ( tzw. PSZOK)**

Gmina Masłowice utworzyła stacjonarny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (tzw. PSZOK), który został zlokalizowany na terenie byłego GS-u w Masłowicach, w budynku po byłej buchcie spędownej, Masłowice 84A , 97-515 Masłowice.

Punkt ten czynny jest w cztery pierwsze soboty miesiąca w godzinach od 8<sup>00</sup> do 12<sup>00</sup>.

**Do punktu PSZOK mieszkańcy Gminy Masłowice mogli bezpłatnie dostarczyć następujące frakcje odpadów:**

- odpady zielone;
- 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;
- popiół;
- tekstylia, odzież;
- zużyte żarówki, lampy fluorescencyjne, świetlówki i inne odpady zawierające rtęć;
- opakowania po tonerach i kartridżach.

**W PSZOKU-u nie przyjmowano odpadów:**

- zawierających azbest;
- zmieszanych;
- części samochodowych;
- powstających w wyniku prowadzenia działalności gospodarczej;
- z nieruchomości niezamieszkałych (firm i instytucji).

Każdy mieszkaniec został zobowiązany do okazania dokumentu potwierdzającego uiszczenie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za bieżący okres rozliczeniowy oraz do przestrzegania regulaminu korzystania z PSZOK. Transport oraz rozładunek odpadów w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych mieszkańcy zapewniali we własnym zakresie i na własny koszt. Rozładunek odpadów następował w ściśle określonym miejscu wskazanym przez pracownika PSZOK-u.

## **2.4. Działalność firmy wywozowej**

Odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Gminy Masłowice od 01.01.2019 r. do dnia 31.12.2019 r. zajmowała się firma: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Radomsku, 97-500 Radomsko, ul. Stara Droga 85 wybrana w wyniku przeprowadzonego postępowania przetargowego. Wymagania narzucone Wykonawcy zostały szczegółowo opisane w dokumentacji przetargowej.

Dystrybucja worków odbywa się podczas odbioru odpadów komunalnych zgodnie z regułą „worki za worki”. Dla wprowadzenia udogodnień dla mieszkańców worki można było dodatkowo odebrać w siedzibie Urzędu Gminy Masłowice. Dodatkowe worki dostępne w Urzędzie pozwalają na bieżące wyposażanie nowych mieszkańców, którzy składają pierwszą deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Mieszkańcy dostają tzw. pakiet startowy, w skład którego wchodzi: worki na poszczególne frakcje odpadów, ulotka dotycząca segregacji odpadów oraz szczegółowy harmonogram wywozu.

Wykonawcy za wykonanie umowy przysługiwało wynagrodzenie ryczałtowe. Ryczałtowy charakter wynagrodzenia oznacza, że Wykonawca nie może domagać się podwyższenia kwoty wynagrodzenia bez względu na rzeczywiste rozmiary i koszty prac, nawet gdyby nie dało się ich przewidzieć w chwili zawarcia umowy. Sposób rozliczania z Wykonawcą odbywa się w terminach miesięcznych, na podstawie przekazanego raportu dotyczącego ilości odebranych odpadów, kart przekazania odpadów oraz przedłożonej faktury za wykonanie usługi. Prace firmy wywozowej były na bieżąco monitorowane przez pracowników referatu gospodarki komunalnej. Działania kontrolne pozwalają na wyeliminowanie wszelkich nieprawidłowości związanych z terminowym odbiorem odpadów a także przyczyniają się do rzetelnego realizowania przez Wykonawcę zapisów umowy.

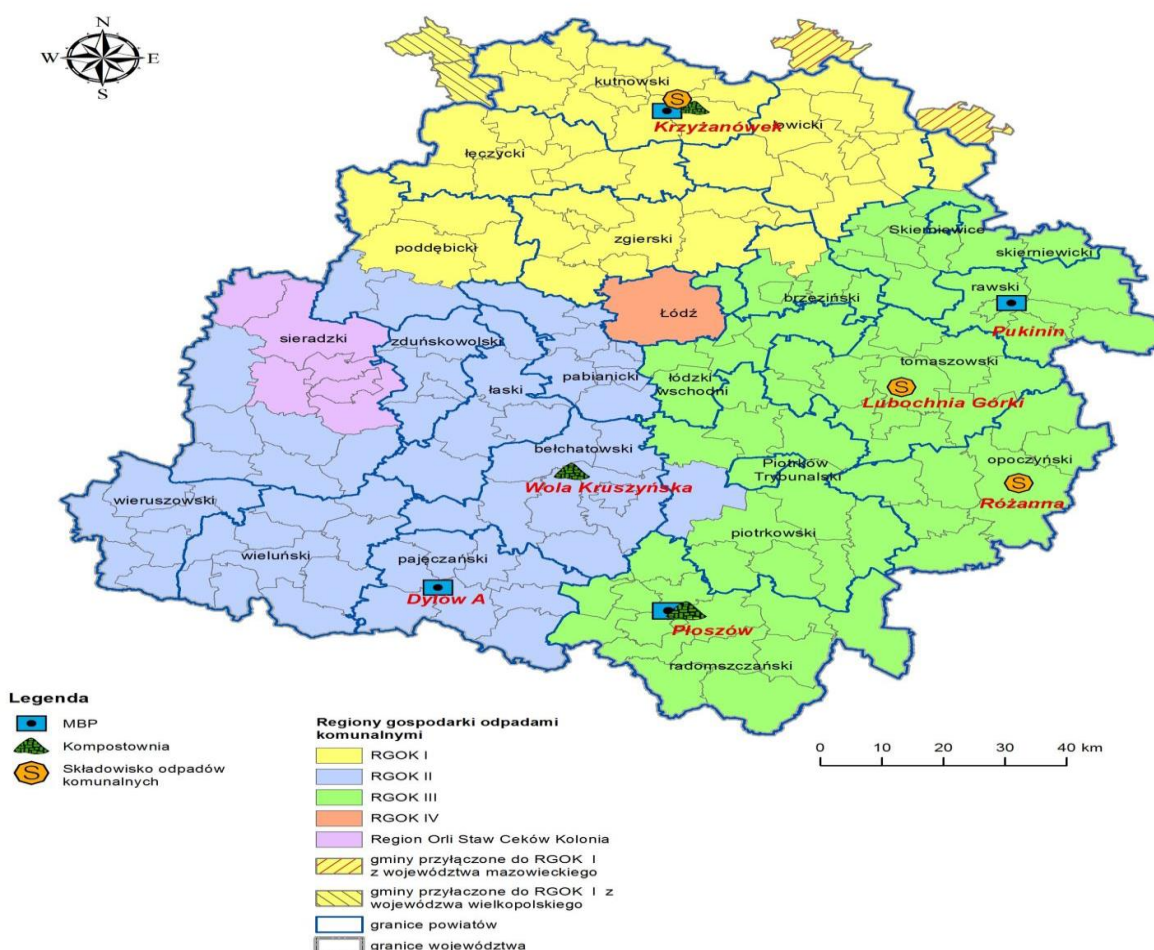
## **3. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych**

## do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

### 3.1. Regiony Gospodarowania Odpadami

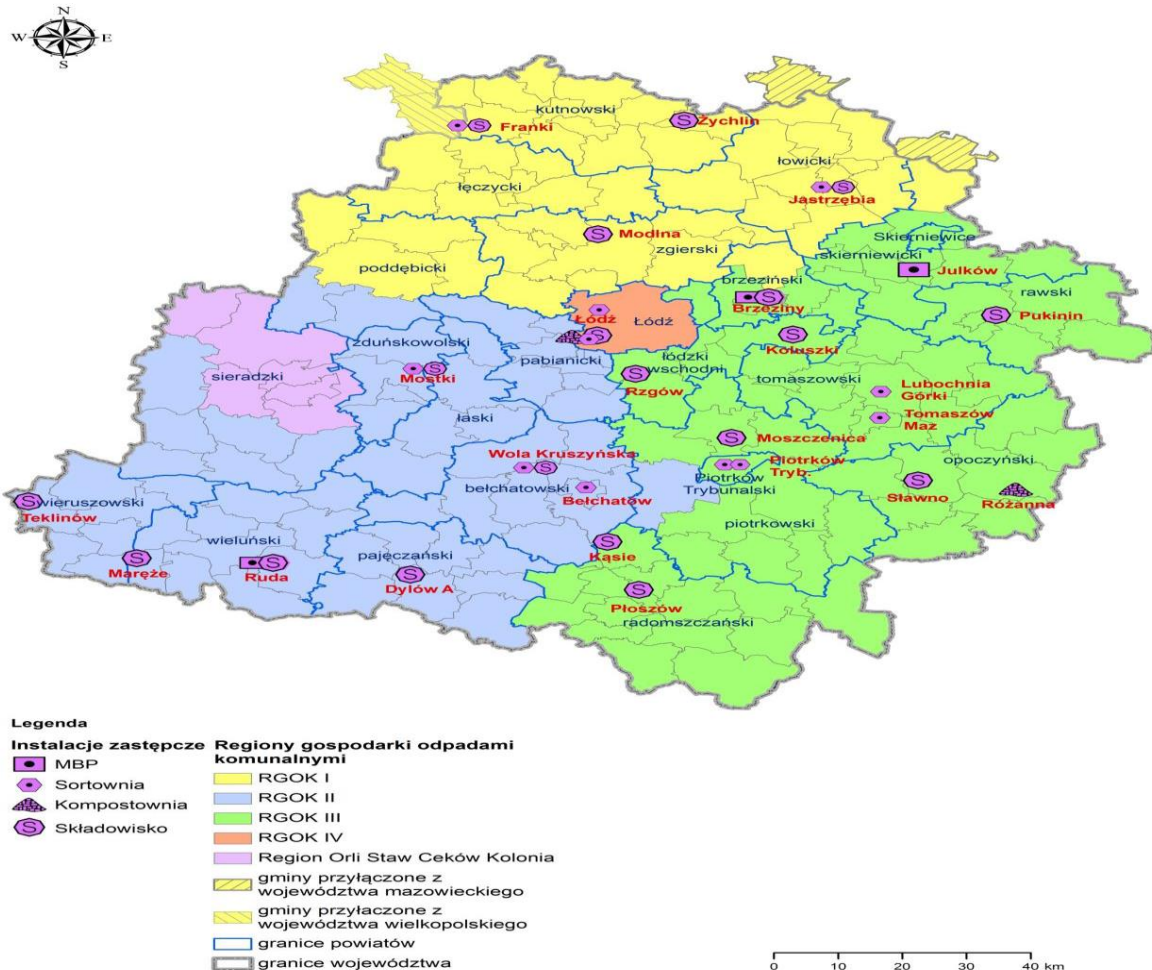
Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach). W celu zorganizowania sprawnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi, w tym zapewnienia możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych na terenie województwa łódzkiego Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Łódzkiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028” wyszczególnione zostały 4 regiony, obejmujące obszary liczące co najmniej 150 000 mieszkańców, dla których wytypowano regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych (tzw. RIPOK) Lokalizację poszczególnych regionów wraz z lokalizacjami istniejących instalacji przedstawiono na rysunkach poniżej:

Mapa nr 1 – podział województwa łódzkiego na regiony gospodarki odpadami komunalnymi



Instalacje regionalne na terenie województwa łódzkiego wg stanu na 2014 r. – Źródło: Plan gospodarki odpadami województwa łódzkiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028”

Mapa nr 2 - Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu



Instalacje zastępcze na terenie województwa łódzkiego wg stanu na 2014 r- Źródło: Plan gospodarki odpadami województwa łódzkiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028”

W każdym regionie gospodarka odpadami była prowadzona z wykorzystaniem instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów. Natomiast regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych to zakład zagospodarowania odpadów o mocy przerobowej wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkałego przez co najmniej 150 000 mieszkańców, spełniający wymagania najlepszej dostępnej techniki lub technologii, o której mowa w art. 143 ustawy Prawo ochrony środowiska oraz zapewniający termiczne przekształcanie odpadów lub:

- mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielanie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku,
- przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzanie z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniających wymagania określone w przepisach odrębnych,

c) składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Ponadto mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów komunalnych odbywało się w ramach jednej instalacji, była zachowana jedność przestrzenna. Uzyskanie statusu regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w przypadku instalacji do przetwarzania selektywnie zbieranych odpadów zielonych i innych bioodpadów było możliwe tylko wówczas gdy prowadzący instalację posiadał pozwolenie ministra właściwego ds. rolnictwa i rozwoju wsi na wprowadzenie do obrotu nawozu organicznego lub środka wspomagającego uprawę roślin, składowiskiem regionalnym było składowisko przyjmujące odpady powstałe w instalacji MBP i pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania. Zważywszy na zasadę bliskości nakazującą zagospodarowanie wytworzonych odpadów w miejscu ich powstawania lub najbliższym tego miejsca było w pełni zasadne i pożądane, aby składowiskiem regionalnym było składowisko zlokalizowane najbliżej instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

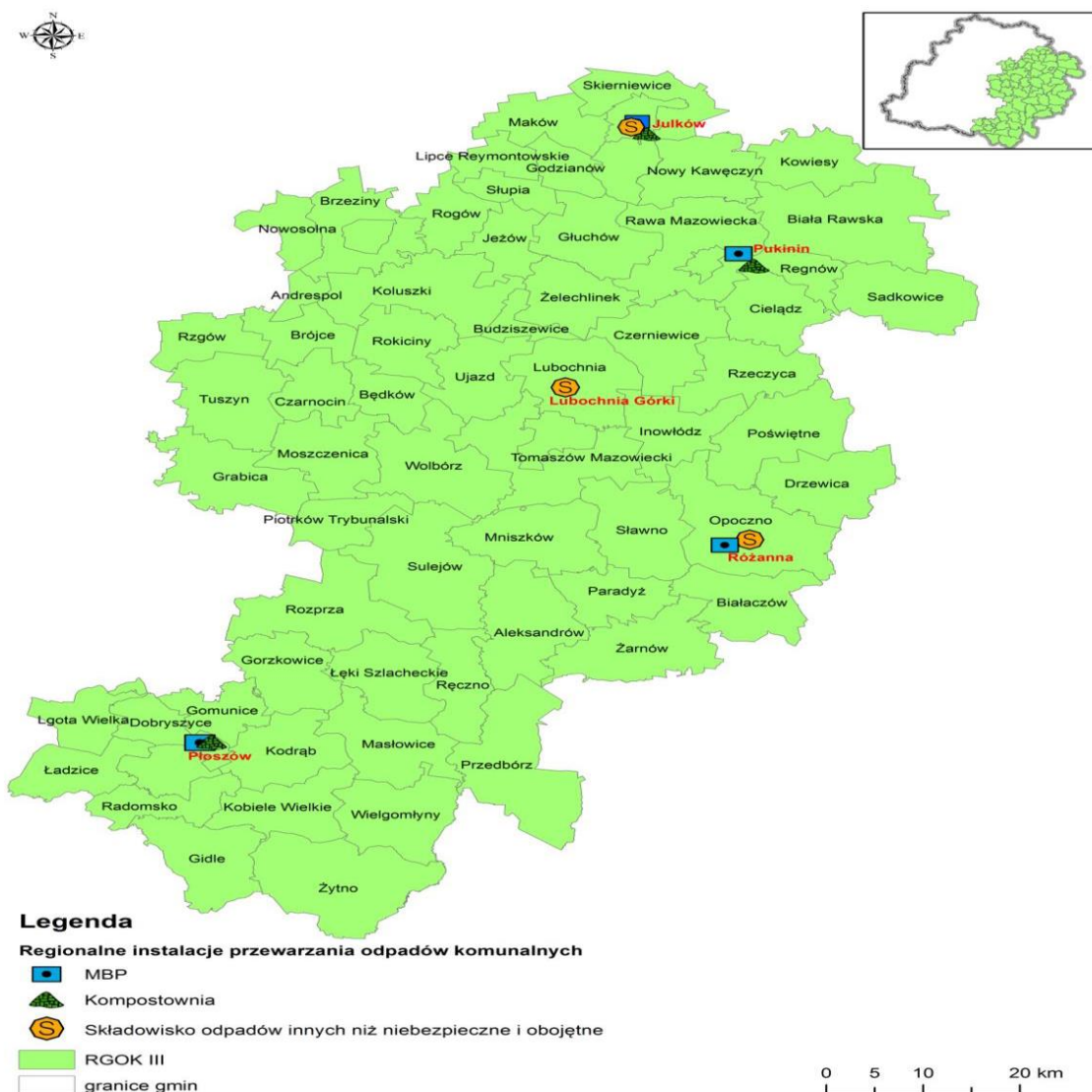
W PGOWŁ 2016 województwo łódzkie zostało podzielone na 3 regiony gospodarki odpadami komunalnymi.

**Tabela nr 2.** Podział województwa łódzkiego na regiony gospodarki odpadami z uwzględnieniem powiatów i gmin

<b>Region</b>	<b>Gminy</b>
<b>Region I</b>	<p>gminy miejskie: Głowno, Kutno, Łęczycza, Łowicz, Ozorków, Zgierz</p> <p>gminy wiejskie: Bedlno, Bielawy, Bolimów, Chąsno, Dalików, Daszyna, Dąbrowice, Dmosin, Domaniewice, Głowno, Góra Świętej Małgorzaty, Grabów, Kiernoza, Kocierzew Południowy, Krzyżanów, Kutno, Łanięta, Łęczycza, Łowicz, Łyszkowice, Nieborów, Nowe Ostrowy, Oporów, Ozorków, Parzęczew, Piątek, Strzelce, Świnice Warckie, Wartkowice, Witonia, Zduny, Zgierz.</p> <p>gminy miejsko-wiejskie: Aleksandrów Łódzki, Krośnice, Poddębice, Stryków, Uniejów, Żychlin.</p> <p>gminy z województwa wielkopolskiego: Chodów, Przedecz.</p> <p>gminy z województwa mazowieckiego: Nowa Sucha, Sanniki.</p>
<b>Region II</b>	<p>gminy miejskie: Bełchatów, Konstantynów Łódzki, Łódź, Pabianice, Zduńska Wola. gminy wiejskie: Bełchatów, Biała, Bolesławiec, Brąszewice, Brzeźnio, Buczek, Burzenin, Czarnożyły, Czastary, Dłutów, Dobroń, Drużbice, Galewice, Kiełczygłów, Kleszczów, Klonowa, Kluki, Konopnica, Ksawerów, Lutomiersk, Lututów, Łubnice, Mokrsko, Nowa Brzeźnica, Osjaków, Ostrówek, Pabianice, Pątnów, Pęczniew, Rusiec, Rząśnia, Sędziejowice, Siemkowice, Skomlin, Sokolniki, Strzelce Wielkie, Sulmierzyce, Szczerców, Widawa, Wierzchlas, Wodzierady, Wola Krzysztoporska, Zadzim, Zapolice, Zduńska Wola. gminy miejsko-wiejskie: Błaszki, Działoszyn, Kamieńsk, Łask, Pajęczno, Szadek, Wieluń, Wieruszów, Żelów, Złoczew.</p>

<b>Region III</b>	<p>gminy miejskie: Brzeziny, Piotrków Trybunalski, Radomsko, Rawa Mazowiecka, Skierniewice, Tomaszów Mazowiecki.</p> <p>gminy wiejskie: Aleksandrów, Andrespol, Będków, Białaczów, Brójce, Brzeziny, Budziszewice, Cielądz, Czarnocin, Czerniewice, Dobryszycy, Gidle, Głuchów, Godzianów, Gomunice, Gorzkowice, Grabica, Inowłódz, Jeźów, Kobiele Wielkie, Kodrąb, Kowiesy, Lgota Wielka, Lipce Reymontowskie, Lubochnia, Ładzice, Łęki Szlacheckie, Maków, Masłowice, Mniszków, Moszczenica, Nowosolna, Nowy Kawęczyn, Paradyż, Poświętne, Radomsko, Rawa Mazowiecka, Regnów, Ręczno, Rogów, Rokiciny, Rozprza, Rzeczycza, Rzgów, Sadkowice, Skierniewice, Sławno, Słupia, Tomaszów Mazowiecki, Ujazd, Wielgomłyny, Wolbórz, Żarnów, Żelechlinek, Żytno.</p> <p>gminy miejsko-wiejskie: Biała Rawska, Drzewica, Koluszki, Opoczno, Przedbórz, Sulejów, Tuszyn.</p>
-------------------	--

**Mapa nr 3** - Gminy wchodzące w skład RGOK III wraz z lokalizacją regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.



**Mapa nr 4** - Gminy wchodzące w skład RGOK III wraz z lokalizacją instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi regionów



Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Łódzkiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028” Gmina Masłowice należy do Regionu III.

### **3.2. Możliwość 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 odpadów komunalnych**

Gmina Masłowice zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 u.c.p.g. ma obowiązek przeanalizować 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.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 u.c.p.g. podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości był obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych, a po nowelizacji u.c.p.g. niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej. Zgodnie z uchwałą Sejmiku Województwa Łódzkiego Nr XL/502/2017 z dnia 20 czerwca 2017 r. w sprawie przyjęcia Planu Gospodarki Odpadami Województwa Łódzkiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028 Gmina Masłowice wchodziła w skład regionu III gospodarki odpadami na terenie województwa łódzkiego. WPGO określił w regionie III jedną zastępczą instalację, która spełniała warunki zastępczej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Instalacja - PGK Sp. z o.o. Radomsko, Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie. W regionie III występowały zastępcze instalacje do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów – PGK Sp. z o.o. Radomsko instalacja w Płoszowie.

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie do 5 września 2019 r. posiadał status instalacji Regionalnej (RIPOK) w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów na podstawie Uchwały nr XL/503/17 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 20 czerwca 2017 ze zm. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych przyjmował odpady z terenu Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi nr III określonego w wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla województwa łódzkiego.

Od września 2019 r. dotychczasowe regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych (tzw. instalacje RIPOK), funkcjonujące na terenie województwa łódzkiego, 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.

Zgodnie z art. 17 ust. 3 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r. poz. 1579), straciła moc Uchwała Nr XL/503/17 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 20 czerwca 2017 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028” (Dz. U. z 2017 r., poz. 3160).

W związku z w/w przepisami Instalacja ZUOK w Płoszowie została wpisana na listę Marszałka Województwa Łódzkiego jako funkcjonująca instalacja komunalna w zakresie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielania z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub części do odzysku.

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2019 r. poz. 701 ze zm.), jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. W myśl art. 18 w/w ustawy odpady powinny być w pierwszej kolejności poddawane odzyskowi, a składowane powinny być wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe. Ponadto zgodnie z art. 105 ust. 1 tejże ustawy odpady przed ich umieszczeniem na składowisku poddaje się procesowi przekształcania fizycznego, chemicznego, termicznego lub biologicznego, w celu m.in. ograniczenia zagrożenia dla ludzi i środowiska, a także objętości składowanych odpadów. W związku z powyższym zgodnie z ustawą o odpadach, od roku 2013 cały strumień odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01 powinien być przekazywany na sortownie odpadów, a następnie tylko te frakcje pod kodem 19 nie nadające się do odzysku, powinny być przekazywane do składowania - jednak tylko na instalacje o statusie RIPOK/Instalację Komunalną.

#### 4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Art. 9tb. ust. 1 pkt 2 u.c.p.g. zobowiązuje gminę do dokonania analizy w zakresie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy przejawiają się głównie wokół terenu Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. W 2019 roku nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

#### 5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.

Stosowanie do zapisów art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9 tb ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r., poz. 2010 ze zm.) analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 cytowanej ustawy, w imieniu których gmina powinna podjąć odpowiednie działania. W analizowanym roku nie stwierdzono takich przypadków. Jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości niezamieszkałej pozbywa się odpadów komunalnych stałych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami prawa w tym ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podejmowane są odpowiednie działania administracyjne w przedmiotowej sprawie. W roku 2019 nie stwierdzono takich przypadków. Z danych uzyskanych od firm wywozowych na podstawie przekazanych sprawozdań o ilości odebranych odpadów w 2019 r. wynika, że właściciele 42 posesji niezamieszkałych w Gminie posiada podpisane umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych w tym z:

- Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej w Radomsku – 42 nieruchomości niezamieszkałych

#### 6. Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Masłowice w 2019 r.

Ilość odpadów podano na podstawie otrzymanych rocznych sprawozdań od podmiotów odbierających odpady komunalne, jakie w 2019 roku odbierały od właścicieli nieruchomości odpady komunalne, danych podmiotu prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, sprawozdań podmiotów zbierających odpady komunalne na terenie Gminy Masłowice oraz oświadczeń Publicznej Szkoły Podstawowej im. Jana Pawła II w Strzelcach Małych oraz Publicznego Samorządowego Przedszkola w Masłowicach w zakresie prowadzonych zbiórek.

**Tabela nr 3. Ilość odpadów komunalnych odebranych w roku 2019 z terenu Gminy Masłowice z podziałem na kody odpadów (odpady segregowane i niesegregowane)**

Odpady niesegregowane			
Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	518,900	D 13
<b>RAZEM</b>		<b>518,900</b>	



Odpady segregowane			
Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	117,800	R 12
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	3,020	R 12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	28,520	R 12
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	3,720	R 3
15 01 04	Opakowania z metali	3,614	R 4
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,700	R 5
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,700	R 5
<b>RAZEM</b>		<b>161,074</b>	

Tabela nr 4. Ilość odpadów odebranych w roku 2019 z PSZOK-u z podziałem na kody odpadów

Odpady zebrane w PSZOK-u			
Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	1,400	R 5
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	6,580	R 5
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,520	R 12

17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	10,120	R 5
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,520	R 12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	11,000	R 12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	2,720	R 13
<b>RAZEM</b>		<b>32,86</b>	

#### **7. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy Masłowice oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w 2019 r.**

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odebranych z terenu Gminy Masłowice wynika z rocznych sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu Gminy.

Zgodnie z ustawą o odpadach, jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno - biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

W 2019 r. z terenu Gminy Masłowice odebrano 518,90 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (poddane procesowi D 13) oraz 3,72 Mg odpadów kuchennych ulegających biodegradacji (poddane procesowi R 3).

**Tabela 5.** Informacja o masie pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania, przeznaczonych do składowania, powstałych z odebranych i zebranych z terenu Gminy Masłowice odpadów komunalnych.

<b>1) masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania</b>						
Kod odpadów	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania [Mg]			Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania		
	zawierająca frakcje ulegające biodegradacji			zawierająca frakcje nieulegające biodegradacji		
	Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Frakcja o wielkości powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów			
19 12 12	0,000	0,12	0,12	12,345	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie, Jeżynowa 40, Płoszów, 97-500 Radomsko	
SUMA	0,000	0,12	0,12	12,345		
<b>2) masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania</b>						
Kod odpadów	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania [Mg]				Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania	
	Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Wartość parametru AT4 [mg O2/g 26)	Frakcja o wielkości powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów		
19 05 99	90,872	7,14	0,000	90,872	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie, Jeżynowa 40, Płoszów, 97-500 Radomsko	
19 12 12	0,000	0,000	126,558	126,558	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie, Jeżynowa 40, Płoszów, 97-500 Radomsko	
SUMA	90,872	X	126,558	217,4300		

## 7.1. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji

Zapisy art. 3b oraz 3c u.c.p.g. obligują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

## 7.2. Poziom redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w roku 2019

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania oblicza się zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3c ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019, poz., 2010 ze zm.).

Minister Środowiska w Rozporządzeniu z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz., 2412) określił sposób obliczania poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach.

Gminy mają obowiązek osiągnąć wymagany w danym roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. W tabeli nr 6 zestawiono wartości dopuszczalnych poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

**Tabela nr 6.** Dopuszczalne wartości poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

	rok								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Dopuszczalne poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35

Osiągany w roku rozliczeniowym 2019 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania obliczany jest na podstawie wzoru z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w 2019 r. wyniósł 29,71%.

$$29,71\% < 40\%$$

**Gmina Masłowice w 2019 roku osiągnęła wymagany poziom ograniczenia odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.**

### 7.3. Osiągnięty w 2019 r. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

Zgodnie z Rozporządzeniem Minister Środowiska z dnia 27 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167) gminy mają obowiązek osiągnąć wskazane w/w rozporządzeniu poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (**tabela nr 7**).

**Tabela nr 7.** Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

	rok								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oblicza się zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3b ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019, poz. 2010 ze zm.).

Minister Środowiska w Rozporządzeniu z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167) określił sposób obliczenia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Gmina Masłowice powinna osiągnąć poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%] papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła na poziomie 40% lub większym.

Na podstawie danych uzyskanych z rocznych sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, danych podmiotu prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, sprawozdań podmiotów zbierających odpady komunalne na terenie Gminy Masłowice oraz oświadczeń Publicznej Szkoły Podstawowej im. Jana Pawła II w Strzelcach Małych oraz Publicznego Samorządowego Przedszkola w Masłowicach w zakresie prowadzonych zbiórek wyliczono, że w 2019 roku poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła wynosił 25,31 %.

**Gmina Masłowice w 2019 roku nie osiągnęła wymaganego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.**

### 7.4. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 grudnia 2016 r. (Dz. U. 2016, poz. 2167) w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych Gminy mają obowiązek osiągnąć wskazane w w/w rozporządzeniu poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (**tabela nr 8**).

**Tabela nr 8.** Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%] innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe.

	rok								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Gminy musiały wykazać osiągnięcie poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w roku 2019 na poziomie 60% lub większym. Na podstawie danych uzyskanych z rocznych sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli posesji wyliczono, że w 2019 roku poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynosił **100%**.

**Gmina Masłowice w 2019 roku osiągnęła wymaganego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%] innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe.**

## **8. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.)**

Wszelkie koszty związane z wdrożeniem oraz obsługą systemu (w tym również koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych), zostały wykazane w poniższej tabeli.

**Tabela nr 9.** Zestawienie wydatków poniesionych na obsługę systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

<b>ZESTAWIENIE KOSZTÓW I WYDATKÓW PONIESIONYCH PRZEZ GMINĘ MASŁOWICE W ROKU 2019, W ZWIĄZKU Z OBSŁUGĄ SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI</b>	
<b>WYSZCZEGÓLNIENIE</b>	<b>WYDATKI (ZŁ)</b>
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych) w tym również prowadzenie i utworzenie punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych	<b>524 621,48</b>
Koszty obsługi systemu (wynagrodzenia pracowników, aktualizacja oprogramowania, zakup materiałów biurowych)	<b>24 018, 27</b>
<b>RAZEM WYDATKI</b>	<b>548 639,75</b>

### **8.1. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia 2019 roku do 31 grudnia 2019 r.**

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia 2019 r. do 31 grudnia 2019 r. kształtowała się na następującym poziomie:

- Przepis z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiły: 411 472,00 zł
- Odpisy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiły: 33 080,00 zł

- Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiły: 420 809,58 zł
- Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiły: 360 787,56 zł
- Nadpłaty z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiły: 1 290,62 zł
- Nieuregulowane zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiły: 61 312,64 zł

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane są upomnienia. Upomnienia z tytułu nie uiszczenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok 2019 otrzymało 278 właścicieli nieruchomości oraz wystawiono 32 tytuły wykonawcze.

Liczba właścicieli nieruchomości, którzy wciąż zalegają z opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2019 r. wynosi 39 osób.

## 9. Podsumowanie

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Masłowice, uwzględniając lokalne uwarunkowania funkcjonuje prawidłowo. System ten działa zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i oparty jest o akty normatywne różnego szczebla. Mieszkańcy mieli możliwość pozbycia się wszystkich rodzajów odpadów komunalnych powstających w gospodarstwie domowym, a oprócz odbioru odpadów bezpośrednio z nieruchomości można było również oddać nieodpłatnie wszelkiego rodzaju opady segregowane, wielkogabarytowe i inne do Gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

Przez cały 2019 rok obowiązki w zakresie gospodarki odpadami Gmina realizowała poprzez podmiot wyłoniony w drodze przetargu. W analizowanym okresie z terenu Gminy Masłowice zostało odebranych łącznie 712,834 Mg odpadów komunalnych, z czego przez Gminę odebranych zostało 603,06 Mg (w tym z PSZOK-u – 32,86 Mg), z nieruchomości niezamieszkałych (w ramach indywidualnych umów) – 101,76 Mg, w punktach zbierania odpadów komunalnych – 3,614 Mg, w Publicznej Szkole Podstawowej im. Jana Pawła II w Strzelcach Małych i Publicznym Samorządowym Przedszkolu w Masłowicach zebrano 4,4 Mg odpadów komunalnych. Łączna masa odpadów komunalnych papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi wynosiła 96,908 [Mg]

W roku 2019 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy Masłowice wyniósł 25,31 %. Wymagany poziom dla roku 2019 nie został osiągnięty.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 29,71%. Wymagany poziom dla roku 2019 został osiągnięty.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych został osiągnięty i wyniósł 100%.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Masłowice na lata następne będzie dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku. W dalszym ciągu planuje się bieżące kontrole i nadzór nieruchomości nie wchodzących w skład gminnego systemu gospodarowania odpadami w celu wyeliminowania procedury wyrzucania śmieci w miejsca na ten cel nie przeznaczone oraz pozbywania się odpadów z działalności gospodarczej w ramach nieruchomości zamieszkałych.

Opracowała:

Sylwia Nowak

Zatwierdził:

Wójt Gminy Masłowice  
Bogusław Gontkowski