

GMINA MASŁOWICE

2020

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 .....	6
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
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi .....	10
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. ....	11
6. Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Masłowice w 2020 r. ....	11
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 2020 r. ....	13
7.1. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji .....	15
7.2. Poziom redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w roku 2020 .....	15
7.3. Osiągnięty w 2020 r. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych .....	16
7.4. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.....	16
8. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2020 r.) .....	17

8.1. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia 2020 roku do 31 grudnia 2020 r. ....	17
9. Podsumowanie.....	18

## 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. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r., poz. 1439 ze zm.), 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 2020” 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 2020 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 2020 r., poz. 1439 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r., poz. 797 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 Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10);
- 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 XXVI.136.2020 Rady Gminy Masłowice z dnia 18 maja 2020 r. w sprawie przyjęcia „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Masłowice” (Dz.U. Woj. Łódzkiego z 2020 r., poz. 2916);
- 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); (obowiązywała do 31 lipca 2020 r.);
- Uchwała Nr XXVI.138.2020 Rady Gminy Masłowice z dnia 18 maja 2020 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w szczególności częstotliwość odbierania odpadów komunalnych od właściciela nieruchomości i sposób świadczenia usług przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (Dz.U. Woj. Łódzkiego z 2020 r., poz. 2915);
- 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 opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. U. Woj. Łódzkiego z 2019 r., poz. 3123 i poz. 3851); (obowiązywała do 31 lipca 2020 r.);
- Uchwała Nr XXVII.147.2020 Rady Gminy Masłowice z dnia 15 lipca 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty oraz zwolnienia w części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym (Dz.U. Woj. Łódzkiego z 2020 r., poz. 4107);
- 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) (obowiązywała do 31 lipca 2020 r.);
- 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 nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe (Dz. U. Woj. Łódzkiego z 2019 r., poz. 4249);
- Uchwała Nr XXVII.145.2020 Rady Gminy Masłowice z dnia 15 lipca 2020 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe (Dz.U. Woj. Łódzkiego z 2020 r., poz. 4106);
- Uchwała Nr XXVII.149.2020 Rady Gminy Masłowice z dnia 15 lipca 2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe (Dz.U. Woj. Łódzkiego z 2020 r., poz. 4105);
- 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); (obowiązywała do 31 lipca 2020 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) (obowiązywała do 31 lipca 2020 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 (Kolonia Przerąb), Strzelce Małe, Tworowice, Wola Przerębska. Dominującą formą zabudowy jest mieszkalnictwo jednorodzinne.

Zgodnie z danymi posiadanymi przez Urząd Gminy Masłowice:

- a) liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2020 r. wynosiła - 4136 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.
- b) na koniec roku 2020 systemem objętych było 3581 mieszkańców, w systemie figurowało 1138 deklaracji (w tym 1014 nieruchomości jednorodzinnych, 6 nieruchomości wielolokalowych oraz 18 domków letniskowych). Liczba osób zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej: 3379 osób, w zabudowie wielorodzinnej 202 osób) - dane wg systemu GOMiG Odpady bazującego na złożonych deklaracjach.
- c) ilość mieszkańców deklarujących zbiórkę segregowanych odpadów - 3581 osób

Różnica pomiędzy ilością osób zameldowanych a zadeklarowanych w wysokości 555 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 do 31 lipca 2020 r.)

Rada Gminy Masłowice Uchwałą Nr XXVII.147.2020 Rady Gminy Masłowice z dnia 15 lipca 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty oraz zwolnienia w części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym (Dz.U. Woj. Łódzkiego z 2020 r., poz. 4107)) ustaliła:

- opłatę w wysokości 19 zł miesięcznie od jednego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny
- stawkę opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 38 zł miesięcznie od jednego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny.
- zwolnienie z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym w wysokości 2 zł od mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość (obowiązuje od 1 sierpnia 2020 r.).

Rada Gminy Masłowice Uchwałą 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) określiła ryczałtową stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego w wysokości:

- 140 zł jeżeli odpady komunalne zbierane i odbierane były w sposób selektywny
- 280 zł jeżeli odpady komunalne nie były zbierane i odbierane w sposób selektywny

Gmina Masłowice objęła systemem nieruchomości zamieszkałe oraz nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

Odpady komunalne z terenu Gminy Masłowice odbierane były do 31 lipca 2020r. w postaci zmieszanej i selektywnej a od 1 sierpnia 2020 r. w postaci 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, z zastrzeżeniem;
- papier i tektura;
- szkło, w tym szkło bezbarwne i/lub szkło kolorowe;
- tworzywa sztuczne, metale oraz opakowania wielomateriałowe;
- bioodpady stanowiące odpady spożywcze i kuchenne;
- bioodpady stanowiące części roślin pochodzące z pielęgnacji terenów zielonych;
- 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;
- tekstylia, odzież;
- odpady niebezpieczne;
- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek.

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, tekstylia, odzież, odpady niebezpieczne, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, przeterminowane leki i

chemikalia, odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek, 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 1,2 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 (od sierpnia do października nie rzadziej niż 1 raz na 2 tygodnie- zabudowa jednorodzinna, nie rzadziej niż raz na tydzień zabudowa wielorodzinna)
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
Biodpady stanowiące odpady spożywcze i kuchenne	jeden raz w miesiącu (od sierpnia do października nie rzadziej niż 1 raz na 2 tygodnie- zabudowa jednorodzinna, nie rzadziej niż raz na tydzień zabudowa wielorodzinna)

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 spędowej, 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:**

- biodpady stanowiące części roślin pochodzące z pielęgnacji terenów zielonych;
- 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;



- tekstylia, odzież;
- odpady niebezpieczne;
- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek.

#### **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 01.01.2020 r. do dnia 31.12.2020 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 (do 31 lipca 2020 r.) a od 1 sierpnia 2020 r. wynagrodzenie przysługiwało za faktycznie odebrane Mg odpadów komunalnych). 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**

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.

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 wydzielenia 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 2020 r. poz. 797 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 unieszkodliwianie 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 Instalację Komunalną.

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie posiada status instalacji komunalnej :

- do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenia z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub części do odzysku;
- do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie zgodnie z obowiązującymi decyzjami wydanymi przez Marszałka Województwa Łódzkiego tj. Decyzja w sprawie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów znak: RŚVI.7222.40.2015.KK z dnia 9 listopada 2015 r. ze zm. oraz Decyzja w sprawie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do składowania odpadów – składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z dnia 31.03.2015 r. znak: RŚVI.7222.140.2014.KK posiadał następujące moce przerobowe:

**Tabela nr 2. Wydajność poszczególnych instalacji w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie.**

Rodzaj instalacji	Moc przerobowa
MBP – część mechaniczna	40 000,00 Mg/rok
MBP – część biologiczna	30 000,00 Mg/rok
Kompostowanie odpadów zielonych i innych bioodpadów	6 000,00 Mg/rok
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	600 000 m <sup>3</sup>

#### **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 2020 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 2020 r., poz. 1439 ze zm.) analiza 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 2020 nie stwierdzono takich przypadków. Z danych uzyskanych od firm wywozowych na podstawie przekazanych sprawozdań o ilości odebranych odpadów w 2020 r. wynika, że właściciele 56 posesji niezamieszkałych w Gminie posiada podpisane umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych w tym z:

- Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej w Radomsku – 56 nieruchomości niezamieszkałych

## 6. Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Masłowice w 2020 r.

Ilość odpadów podano na podstawie otrzymanych rocznych sprawozdań od podmiotów odbierających odpady komunalne, jakie w 2020 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 Publicznego Samorządowego Przedszkola w Masłowicach w zakresie prowadzonych zbiórek.

**Tabela nr 3. Ilość odpadów komunalnych odebranych w roku 2020 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	478,48	D 13
<b>RAZEM</b>		<b>478,48</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	5,5	R 12

20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	5,7	R 12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	34,72	R 12
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	14,38	R 3
15 01 04	Opakowania z metali	0,731	R 4
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	21,08	R 3/R 12
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	70,34	R 3/R 12
15 01 07	Opakowania ze szkła	75,94	R 5/ R 12
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,58	R 5
<b>RAZEM</b>		<b>228,971</b>	

**Tabela nr 4.** Ilość odpadów odebranych w roku 2020 z PSZOK-u z podziałem na kody odpadów

<b>Odpady zebrane w PSZOK-u</b>			
<b>Kod odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Rodzaj odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]</b>	<b>Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych</b>
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	24,98	R 5
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	18,72	R 12

17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,54	R 12
16 01 03	Zużyte opony	6,24	R 1/R12
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki)	0,86	R 12
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,44	R 12
<b>RAZEM</b>		<b>51,78</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 2020 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 2020 r. z terenu Gminy Masłowice odebrano 478,48 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (poddane procesowi D 13) oraz 14,38 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	1,677	1,677	24,329	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie, Jeżynowa 40, Płoszów, 97-500 Radomsko	
SUMA	0,000	1,677	1,677	24,329		
<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	90,604	4,9/4,87	0,000	91,225	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie, Jeżynowa 40, Płoszów, 97-500 Radomsko	
19 12 12	0,000	0,000	136,032	136,032	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie, Jeżynowa 40, Płoszów, 97-500 Radomsko	
SUMA	90,604	X	136,032	227,257		

## 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 2020

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 2020, poz., 1439 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 2020 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 2020 r. wyniósł 32,73%.

$$32,73\% < 35\%$$

**Gmina Masłowice w 2020 roku osiągnęła wymagany poziom ograniczenia odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.**

### 7.3. Osiągnięty w 2020 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 2020, poz. 1439 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 po poziomie 50% 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 Publicznego Samorządowego Przedszkola w Masłowicach w zakresie prowadzonych zbiórek wyliczono, że w 2020 roku poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła wynosił 38,02 %.

**Gmina Masłowice w 2020 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	<b>70</b>

Gminy musiały wykazać osiągnięcie poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w roku 2020 na poziomie 70% lub większym. Na podstawie danych uzyskanych z rocznych sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli posesji wyliczono, że w 2020 roku poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynosił **97,93%**.

**Gmina Masłowice w 2020 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 2020 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 2020, 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>697 212,73</b>
Koszty obsługi systemu (wynagrodzenia pracowników, aktualizacja oprogramowania, zakup materiałów biurowych)	<b>33 586,76</b>
<b>RAZEM WYDATKI</b>	<b>730 799,49</b>

### **8.1. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia 2020 roku do 31 grudnia 2020 r.**

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2020 r. kształtowała się na następującym poziomie:

- Przepis z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiły: 692 664,00,00 zł
- Odpisy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiły: 51 426,60 zł

- Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiły: 701 259,42 zł
- Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiły: 613 737,59 zł
- Nadpłaty z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiły: 5 687,20 zł
- Nieuregulowane zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiły: 93 209,03 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 2020 otrzymało 352 właścicieli nieruchomości.

Liczba właścicieli nieruchomości, którzy wciąż zalegają z opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2020 r. wynosi 91 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 2020 rok obowiązki w zakresie gospodarki odpadami Gmina realizowała poprzez podmiot wyłoniony w drodze przetargu. W analizowanym okresie z terenu Gminy Masłowice zostało odebranych łącznie 759,231 Mg odpadów komunalnych, z czego przez Gminę odebranych zostało 663,36 Mg (w tym z PSZOK-u – 51,78 Mg), z nieruchomości niezamieszkałych (w ramach indywidualnych umów) – 94,74 Mg, w punktach zbierania odpadów komunalnych – 0,731 Mg, w Publicznym Samorządowym Przedszkolu w Masłowicach zebrano 0,4 Mg odpadów komunalnych. Łączna masa odpadów komunalnych papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi wynosiła 144,174 [Mg]

W roku 2020 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy Masłowice wyniósł 38,02 %. Wymagany poziom dla roku 2020 nie został osiągnięty.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 32,73%. Wymagany poziom dla roku 2020 został osiągnięty.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych został osiągnięty i wyniósł 97,93%.

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