

**GMINA MASŁOWICE  
MASŁOWICE 4  
97-515 MASŁOWICE  
e-mail: [maslowice@zgwrp.org.pl](mailto:maslowice@zgwrp.org.pl)  
[www.bip.maslowice.pl](http://www.bip.maslowice.pl)  
tel. 44 787 46 16 lub 25**



---

**ANALIZA STANU  
GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI NA TERENIE  
GMINY MASŁOWICE ZA 2017 r.**

Zatwierdził

Wójt Gminy Masłowice  
Bogusław Gontkowski

Masłowice, dnia 23.03.2018 r.

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Masłowice za 2017 r.

### SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie.....	3
1.1 Cel przygotowania analizy.....	3
1.2 Podstawa prawna sporządzenia analizy .....	3
1.3 Zakres opracowania .....	3
1.4 Uwarunkowania formalno-prawne .....	3
2. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Masłowice ...	4
2.1 Liczba mieszkańców Gminy .....	4
2.2. Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi .....	5
2.3 Działalność Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych ( tzw. PSZOK).....	7
2.4 Uchwały podjęte przez Radę Gminy Masłowice w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi w analizowanym .....	okresie.....10
2.5. Działalność firmy wywozowej .....	10
3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania .....	11
3.1 Regiony Gospodarowania Odpadami .....	11
3.2 Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. ....	16
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 2017 r. ....	17
7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odebranych z terenu Gminy Masłowice w 2017 roku.....	18
7.1. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji.....	19
7.1.1 Poziom redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w roku 2017.....	19
7.1.2 Osiągnięty w 2017 r. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych .....	24
7.1.3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych .....	27

## **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Masłowice za 2017 r.**

8.	Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2017 r.).....	28
8.1.	Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia 2017 roku do 31 grudnia 2017r.....	29
9.	Podsumowanie .....	29

## 1. Wprowadzenie

### 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 2017 r. poz. 1289), 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 oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

### 1.3 Zakres opracowania

Niniejsza „*Analiza Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi na terenie Gminy Masłowice za rok 2017*” zawiera:

1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
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 zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu Gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

### 1.4 Uwarunkowania formalno-prawne

Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Masłowice za rok 2017 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 2017 r. poz. 1289 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r. poz. 1987 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 czerwca 2016 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystości ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi ( Dz. u. z 2016 r. poz. 934)
- 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),

## **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Masłowice za 2017 r.**

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923),
- uchwałą 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)
- 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 XXV/111/2016 Rady Gminy Masłowice z dnia 7 października 2016 r. w sprawie zmieniająca uchwałę w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Masłowice ( Dz. U. Woj. Łódzkiego z 2016 r., poz. 4525)
- 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 opłatę 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)
- 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)
- 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)
- 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. 1934).

## **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: Bartdzieje, Borki, Chełmo, Granice, Huta Przerębska, Kalinki, Kawęczyn, Koconia, Korytno, Kraszewice, Łączkowice, Masłowice (Krery), Ochotnik, Przerąb (Kolonja Przerąb), Strzelce Małe, Tworowice, wola Przerębska. Dominującą formą zabudowy tworzy mieszkalnictwo jednorodzinne.

Zgodnie z danymi posiadanymi przez Urząd Gminy Masłowice:

- a) liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2017 r. wynosiła – 4178 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 2017 systemem objętych było 3578 mieszkańców, w systemie figurowało 1133 deklaracji ( w tym 1131 nieruchomości jednorodzinnych oraz 2 nieruchomości wielolokalowych tj. wspólnot mieszkaniowych. Liczba osób zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej: 3443

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Masłowice za 2017 r.

osób, w zabudowie wielorodzinnej 135 osób) – dane wg systemu GOMiG Odpady bazującego na złożonych deklaracjach.

- c) ilość mieszkańców zadeklarowanych segregowanie odpadów – 2755 osób
- d) ilość mieszkańców niesegregowanych odpady – 823 osób

Różnica w wysokości 600 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.

Tabela nr 1. **Liczba osób zamieszkałych z podziałem na poszczególne miejscowości ( stan na 31.12.2017 r.) według danych z deklaracji**

	RAZEM	3578
	WOLA PRZERĘBSKA	100
	TWOROWICE	124
	STRZELCE MAŁE	287
	PRZERAB	196
	OCHOTNIK	331
	MASŁOWICE	311
	ŁĄCZKOWICE	127
	KRERY	53
	KRASZEWICE	318
	KORYTNO	274
	KOLONIA PRZERAB	69
	KOCONIA	131
	KAWĘCZYN	218
	KALINKI	125
	HUTA PRZERĘBSKA	64
	GRANICE	223
	CHEŁMO	395
	BORKI	102
	BARTODZIEJE	130
ZAMIESZKANIE		

Tabela nr 2. **Liczba osób segregujących / nie segregujących odpady z podziałem na poszczególne miejscowości ( stan na dzień 31.12.2017 r.)**

	RAZEM	2755	823
	WOLA PRZERĘBSKA	84	16
	TWOROWICE	89	35
	STRZELCE MAŁE	230	57
	PRZERAB	122	74
	OCHOTNIK	303	28
	MASŁOWICE	256	55
	ŁĄCZKOWICE	74	53
	KRERY	36	17
	KRASZEWICE	263	55
	KORYTNO	205	69
	KOLONIA PRZERAB	63	6
	KOCONIA	106	25
	KAWĘCZYN	159	59
	KALINKI	105	20
	HUTA PRZERĘBSKA	39	25
	GRANICE	172	51
	CHEŁMO	267	128
	BORKI	83	19
	BARTODZIEJE	99	31
SEGREGACJA			
NIESEGREGACJA			

### 2.2. Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Rada Gminy Masłowice 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. 1934) ustaliła, że opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi pobierana będzie od mieszkańca, który zadeklarował:

- selektywne zbieranie odpadów w wysokości 6,00 zł za 1 osobę miesięcznie
- nie segregowane odpady w wysokości 9,00 zł za 1 osobę miesięcznie

## **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Masłowice za 2017 r.**

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:

- przeterminowane leki i chemikalia;
- zużyte baterie i akumulatory;
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- odpady budowlane stanowiące odpady komunalne
- rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne
- zużyte opony;
- papier i tektura;
- tworzywa sztuczne;
- opakowania wielomateriałowe;
- metal;
- szkło, w tym szkło bezbarwne oraz szkło kolorowe;
- popioły z domowych palenisk
- tekstylia, odzież
- zużyte żarówki
- odpady budowlane i rozbiórkowe;
- odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji oraz odpady zielone
- lampy fluorescencyjne, świetlówki i inne odpady zawierające rtęć;
- opakowania po tonerach i kartridżach
- odpady komunalne określone w przepisach wydanych na podstawie art. 4a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Powyższe frakcje są gromadzone w kolorowych workach, 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 - odpady budowlane, rozbiórkowe, pojemniki zlokalizowane na terenie PSZOK-ów.

Ponadto, odpady zebrane selektywnie można przekazywać do stałych punktów selektywnego zbierania odpadów. Zużyte lekarstwa mogą być kierowane do pojemników znajdujących się w wyznaczonych aptekach, natomiast zużyte baterie i akumulatory, do pojemników zlokalizowanych w placówkach oświatowych oraz budynkach użyteczności publicznej.

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 40 L ( litrów);
- pojemniki na odpady o pojemności 80 L;
- pojemniki na odpady o pojemności 100 L;
- 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 (KP 5, KP 7, KP 10) o pojemności od 5 m<sup>3</sup> do 10 m<sup>3</sup>;
- pojemniki oznaczone odpowiednimi kolorami w stosunku do każdego rodzaju odpadu selektywnie zbieranego, o rozmiarach 40 L; 110 L, 120 L, 240 L, 1100 L;

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Masłowice za 2017 r.

- kosze uliczne o pojemności od 20 L do 70 L.

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

Tabela nr 3. **Częstotliwość odbioru poszczególnych frakcji odpadów z zabudowy jednorodzinnej**

Frakcja odpadów	Częstotliwość odbioru
niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	Co najmniej jeden raz w miesiącu
szkło (w tym szkło bezbarwne i kolorowe)	Co najmniej raz na 4 miesiące
papier i tektura	Co najmniej jeden raz w miesiącu
tworzywa sztuczne oraz opakowania wielomateriałowe i metale	Co najmniej jeden raz w miesiącu

Właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne tj.: urzędy, kościoły, szkoły, przedszkola, biblioteki, ośrodki kultury, 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 trzy pierwsze soboty miesiąca w godzinach od 9<sup>00</sup> do 13<sup>00</sup>.

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

- a) przeterminowane leki;
- b) chemikalia;
- c) zużyte baterie przenośne i akumulatory przenośne;
- d) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- e) chemikalia;
- f) zużyte opony;
- g) meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- h) odpady budowlane i rozbiórkowe;
- i) odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji;
- j) odpady zielone;
- k) żużel i popioły z domowych palenisk;
- l) tekstylia, odzież;
- m) zużyte żarówki;
- n) lampy fluorescencyjne, świetlówki i inne odpady zawierające rtęć;
- o) opakowania po tonerach, kartridże;
- p) odpady komunalne określone w przepisach wydanych na podstawie art. 4a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.



## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Masłowice za 2017 r.

Ponadto zużyte baterie i akumulatory przyjmowane są w Punktach Selektywnej Zbiórki Odpadów w postaci specjalnych pojemników rozmieszczonych w sklepach, szkołach natomiast przeterminowane leki przyjmowane są w wyznaczonym punkcie aptecznym.

### 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.

W analizowanym okresie sprawozdawczym w PSZOK zebrano następującą ilość i rodzaj odpadów:

Tabela nr 4: **Masa odpadów odebranych z PSZOK na terenie Gminy Masłowice w 2017 r.**

III. INFORMACJA O DZIAŁAJĄCYCH NA TERENIE GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO PUNKTACH SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH					
Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy/związku międzygminnego				1,0	
Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Masa zebranych odpadów komunalnych <sup>8)</sup> [Mg]	Nazwa i adres instalacji <sup>6)</sup> , do której zostały przekazane odpady komunalne	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów <sup>9)</sup>
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Masłowicach, Masłowice 84A, 97-515 Masłowice	16 01 03	Zużyte opony	6,120	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie, Jeżynowa 40, Płoszów, 97-500 Radomsko	R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11(****).
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1,340	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie, Jeżynowa 40, Płoszów, 97-500 Radomsko	R5 Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***)

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Masłowice za 2017 r.**

	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,220	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie, Jeżynowa 40, Płoszów, 97-500 Radomsko	R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11(****).
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,280	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie, Jeżynowa 40, Płoszów, 97-500 Radomsko ( zbieranie)  Remondis Eelectrorecycling Sp. zo.o. ul. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa ( R12)	R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11(****).
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	4,340	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie, Jeżynowa 40, Płoszów, 97-500 Radomsko	R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11(****).

**2.4 Uchwały podjęte przez Radę Gminy Masłowice w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi w analizowanym okresie.**

- Uchwała Nr XXV/111/2016 Rady Gminy Masłowice z dnia 7 października 2016 r. w sprawie zmieniająca uchwałę w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Masłowice ( Dz. U. Woj. Łódzkiego z 2016 r., poz. 4525)
- 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 opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

## **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Masłowice za 2017 r.**

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)

- 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)
- 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)
- 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. 1934).

### **2.5. Działalność firmy wywozowej**

Odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Gminy Masłowice od 01.01.2017 do dnia 31.12.2017 r. zajmowała się firma Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Radomsku, 97-500 Radomsko, ul. Stara Droga 85 w wyniku przeprowadzonego postępowania przetargowego. Umowa z w/w podmiotem została zawarta do dnia 31.12.2017 r. 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 wyposażenie nowych mieszkańców, którzy składają pierwszą deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Mieszkańcy dostają tzw. pakiet startowy, w skład który wchodzi: worki na poszczególne frakcje odpadów, ulotka dotycząca segregacji odpadów oraz szczegółowy harmonogram wywozu.

Wykonawcy za wykonanie umowy przysługuje wynagrodzenie ryczałtowe za 1 Mg odpadów komunalnych odebranych i zagospodarowanych (dostarczonych do uprawnionego przedsiębiorcy prowadzącego działalność w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów). Wynagrodzenie wypłacone jest równe iloczynowi Mg odebranych odpadów wynikających z raportów wagowych i dostarczonych za potwierdzeniem do miejsca odzysku lub unieszkodliwienia i ceny jednostkowej brutto za 1 Mg odpadów.

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 się 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 zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

#### 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-biologiczne 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



## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Masłowice za 2017 r.

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 powinna być 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, spełniającego wymagania określone w przepisach odrębnych,
- składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Masłowice za 2017 r.

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 musi odbywać się w ramach jednej instalacji, musi być zachowana jedność przestrzenna, uzyskanie statusu regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w przypadku instalacji do przetwarzania selektywnie zbieranych odpadów zielonych i innych bioodpadów jest możliwe tylko wówczas gdy prowadzący instalację posiada pozwolenie ministra właściwego ds. rolnictwa i rozwoju wsi na wprowadzenie do obrotu nawozu organicznego lub środka wspomagającego uprawę roślin, składowiskiem regionalnym jest 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 najbliższej tego miejsca jest w pełni zasadne i pożądanym, 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.

### 1. Podział województwa łódzkiego na regiony gospodarki odpadami z uwzględnieniem powiatów i gmin

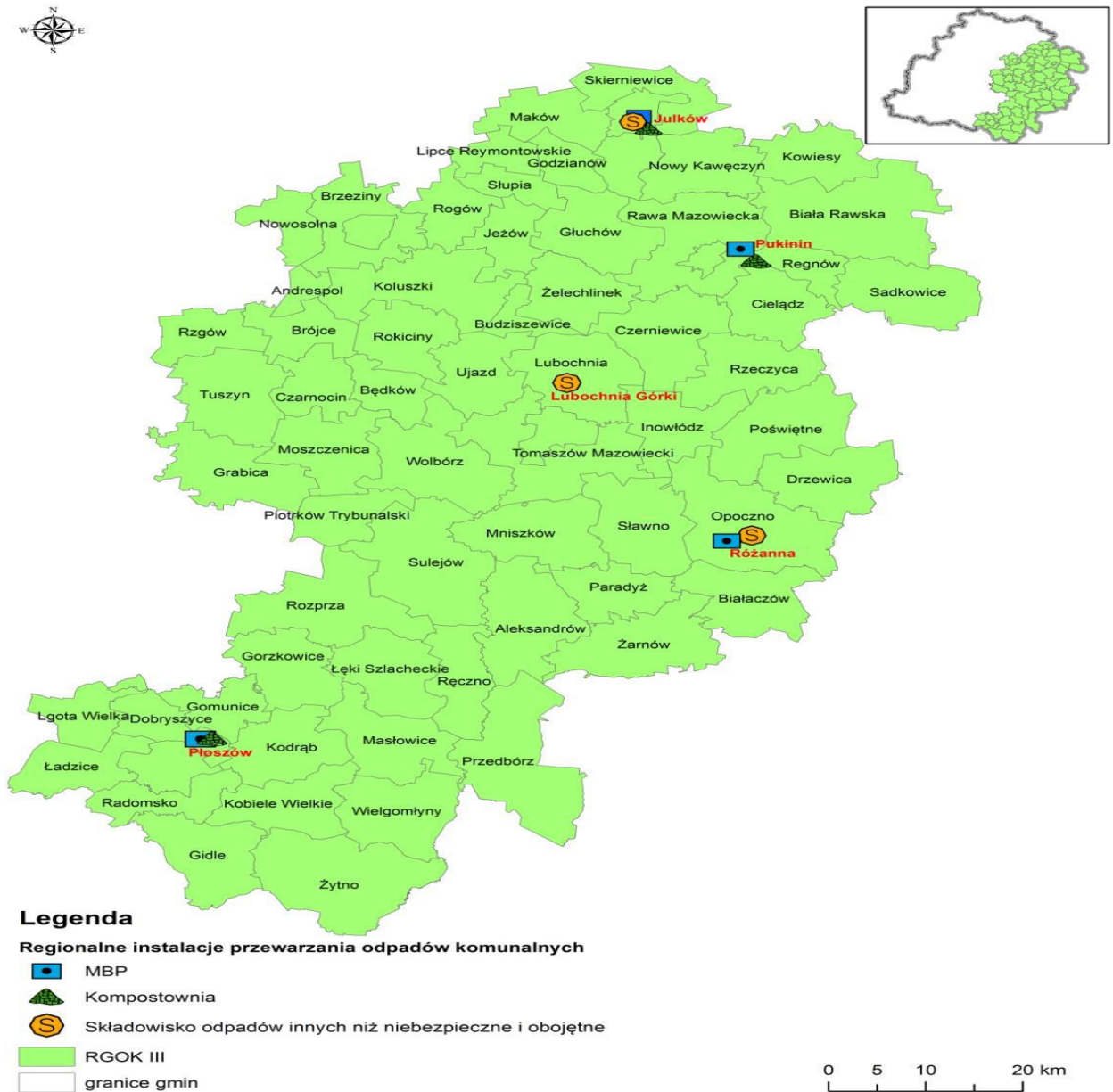
Region	Gminy
Region I	gminy miejskie: Głowno, Kutno, Łęczyca, Łowicz, Ozorków, Zgierz gminy wiejskie: Bedlno, Bielawy, Bolimów, Chańsko, Dalików, Daszyna, Dąbrowice, Dmosin, Domaniewice, Głowno, Góra Świętej Małgorzaty, Grabów, Kiernozia, Kocierzew Południowy, Krzyżanów, Kutno, Łanięta, Łęczyca, Łowicz, Łyszkowice, Nieborów, Nowe Ostrowy, Oporów, Ozorków, Parzęczew, Piątek, Strzelce, Świnice Warckie, Wartkowice, Witonia, Zduny, Zgierz. gminy miejsko-wiejskie: Aleksandrów Łódzki, Krośniewice, Poddębice, Stryków, Uniejów, Żychlin. gminy z województwa wielkopolskiego: Chodów, Przedecz. gminy z województwa mazowieckiego: Nowa Sucha, Sanniki.
Region II	gminy miejskie: Bełchatów, Konstancin Łódzki, Łódź, Pabianice, Zduńska Wola. gminy wiejskie: Bełchatów, Biała, Bolesławiec, Brąszewice, Brzeźnio, Buczek, Burzenin, Czarnożyły, Czastary, Dłutów, Dobroń, Drużbice, Galewice, Kielczygłów, 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, Kamięnsk, Łask, Pajęczno, Szadek, Wieluń, Wieruszów, Żelów, Złoczew.
Region III	gminy miejskie: Brzeziny, Piotrków Trybunalski, Radomsko, Rawa Mazowiecka, Skierniewice, Tomaszów Mazowiecki. gminy wiejskie: Aleksandrów, Andrespol, Będków, Białaczów, Brójce, Brzeziny, Budziszewice, Cielądz, Czarnocin, Czerniewice, Dobryszyce, Gidle, Głuchów, Godzianów, Gomunice, Gorzkowice, Grabica, Inowłódz, Jeżów, 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, Rzeczyca, Rzgów, Sadkowice, Skierniewice, Sławno, Słupia, Tomaszów Mazowiecki, Ujazd, Wielgomłyny, Wolbórz, Żarnów, Żelechlinek, Żytno. gminy miejsko-wiejskie:



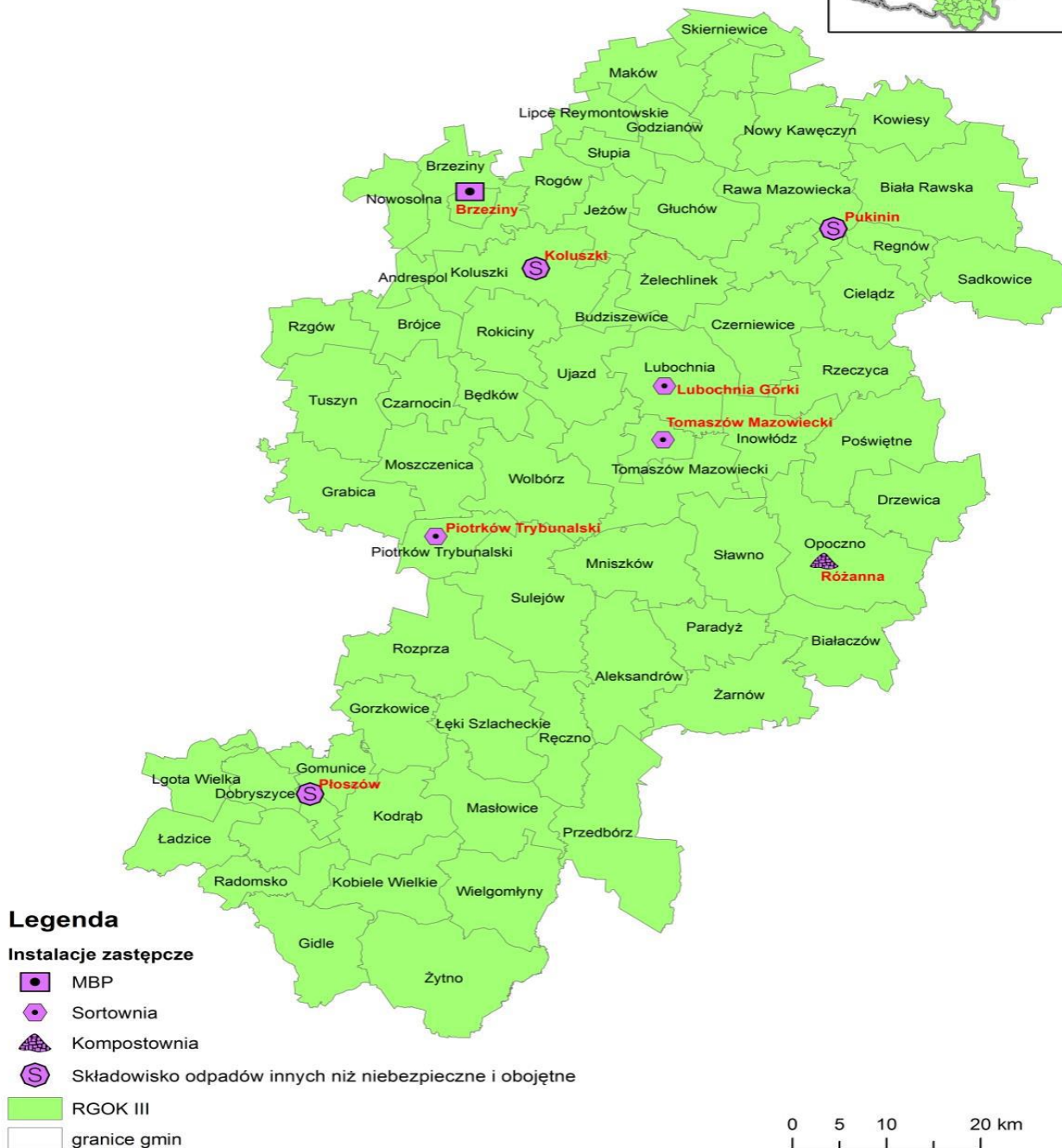
**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Masłowice za 2017 r.**

	Biała Rawska, Drzewica, Koluszki, Opoczno, Przedbórz, Sulejów, Tuszyn.
--	--

Gminy wchodzące w skład RGOK III wraz z lokalizacją regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.



## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Masłowice za 2017 r.



*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 zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Gmina Masłowice zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 u.c.p.g. ma obowiązek przeanalizować możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt. 2 u.c.p.g. podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych. 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 wchodzi w skład regionu III gospodarki odpadami na terenie województwa łódzkiego. WPGO określa w regionie III jedną zastępczą instalację, która spełniała warunki zastępczej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Instalacja ta to PGK Sp. z o.o. Radomsko, Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie. W regionie III występują zastępcza instalacje do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów – PGK Sp. z o.o. Radomsko instalacja w Płoszowie

PGK Sp. z o.o. w Radomsku na mocy Uchwały Nr XXXVIII/726/13 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 24 czerwca 2013 r. stało się Regionalną Instalacją do Przetwarzania Odpadów Komunalnych w zakresie:

- mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenia ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku,
- selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów.

Na terenie Gminy Masłowice nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych.

W związku z powyższym zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Masłowice transportowane są przez firmę PGK Sp. z o.o. Radomsko do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych Płoszów.

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 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 nową 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.

### **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 2017 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.**

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Masłowice za 2017 r.

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 2017 r. poz. 1289 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 roku analizowanym liczba ta wynosi 0. 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 toku postępowania gruntownie badany jest sposób pozbywania się odpadów lub nieczystości ciekłych przez właściciela nieruchomości. W roku 2017 nie stwierdzono takich przypadków. Z danych uzyskanych od firm wywozowych na podstawie przekazanych sprawozdań o ilości odebranych odpadów w 2017 r. wynika, że właściciele 30 posesji niezamieszkałych w Gminie posiada podpisane umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych w tym z:

- Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej w Radomsku – 30 nieruchomości niezamieszkałych

### 6. Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Masłowice w 2017 r.

Ilość odpadów podano na podstawie otrzymanych półrocznych sprawozdań od firm wywozowych, jakie w 2017 roku odbierały od właścicieli nieruchomości odpady komunalne

Tabela nr 5: **Ilość odpadów komunalnych odebranych w roku 2017 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	533,560	D13 Sporządzenie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D 1 – D12 (**)
<b>RAZEM</b>		<b>533,560</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	81,720	R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R11(****).

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Masłowice za 2017 r.**

16 01 03	Zużyte opony	2,260	R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11(****).
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	4,300	R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11(****).
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	4,420	R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11(****).
<b>RAZEM</b>		<b>92,700</b>	

Szczegółowe zestawienie wraz z wykazem instalacji do których zostały przekazane odpady komunalne stanowi roczne sprawozdanie Wójta Gminy Masłowice za rok 2017 z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami – **załącznik nr 1 do niniejszej analizy**

**7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odebranych z terenu Gminy Masłowice w 2017 roku.**

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odebranych z terenu Gminy Masłowice wynikają z półrocznych 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).

Tabela nr 6: **Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 oraz odpady o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu (M<sub>BR1</sub> i M<sub>BR2</sub>) pochodzących z terenu Gminy Masłowice**

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie ul. Jeżynowa 40, 97-500 Radomsko	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	533,560	D13 Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D 1 – D12 (**)

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Masłowice za 2017 r.

Zakład Unieszkodliwiania Opadów Komunalnych w Płoszowie ul. Jeżynowa 40, 97-500 Radomsko	19 12 12	Inne odpady ( w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	83,459	D5 Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.).
---	----------	---	--------	--

### 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.

#### 7.1.1 Poziom redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w roku 2017

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 2017, poz. 1289).

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 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 7. **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 2017 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. r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Masłowice za 2017 r.

Osiągany w danym roku poziom ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ( $T_R$ ) oblicza się według wzoru:

$$T_R = \frac{M_{OUBR} * 100}{OUB_{1995} * D} \quad [\%]$$

gdzie:

$T_R$  - osiągnięty w danym roku poziom ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [%];

$M_{OUBR}$  - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w danym roku [Mg];

$OUB_{1995}$  - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg];

$D$  - wskaźnik uwzględniający zmiany demograficzne mieszkańców gminy wyliczony wg wzoru:

$$D = \frac{L_R}{L_{1995}}$$

gdzie:

$L_R$  - liczba mieszkańców na obszarze gminy w danym roku (zgodnie z danymi pochodzącymi rejestru mieszkańców gminy, zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 roku o ewidencji ludności (Dz.U. z 2017 r., poz. 657) lub na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi);

$L_{1995}$  - liczba mieszkańców na obszarze gminy według danych Głównego Urzędu Statystycznego w roku 1995 (liczba osób zamieszkałych wg stanu na 31 XII); jeśli w 1995 r. gmina nie istniała, wówczas należy przyjąć  $L_{1995} = LR1$ ,

gdzie:  $LR1$  – liczba mieszkańców na obszarze gminy w pierwszym roku sprawozdawczym (zgodnie z danymi pochodzącymi rejestru mieszkańców gminy, zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 roku o ewidencji ludności (Dz.U. z 2017 r., poz. 657) lub na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi)

### 1. GMINA MASŁOWICE

#### I. 1. OBLICZENIE MASY ODPADÓW ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI WYTWORZONEJ W 1995 R.

Masę odpadów ulegających biodegradacji wytworzoną w 1995 r. oblicza się na podstawie wzoru:

$$OUB_{1995} = (0,155 * L_m + 0,047 * L_w) * U_o \quad [Mg]$$

$$OUB_{1995} = 0,047 * 4\,839 * 1,00 = 227,433 \quad [Mg]$$

gdzie:

$OUB_{1995}$  - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg];

$L_w$  - liczba mieszkańców wsi w 1995 r. na obszarze gminy według danych Głównego Urzędu Statystycznego.

**0,047** jednostkowy wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przez 1 mieszkańca na obszarze wsi w 1995 r. [Mg];

$U_o$  - udział gminy (w imieniu gminy odpady komunalne odbiera podmiot działający na podstawie umowy z gminą) w rynku usług w roku poprzedzającym dany rok rozliczeniowy stanowiący iloraz masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych przez gminę i łącznej masy tych odpadów odebranych z obszaru całej gminy w roku poprzedzającym dany rok rozliczeniowy.

Jeśli w danym roku udział gminy zwiększył się lub zmniejszył, udział gminy stanowi iloraz masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych przez gminę i łącznej masy tych odpadów odebranych z obszaru całej gminy w ostatnim półroczu poprzedzającym dany rok rozliczeniowy.

$$U_o = 1,00$$

## I.2. OBLICZENIE MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI DOZWOLONEJ DO SKŁADOWANIA W ROKU ROZLICZENIOWYM

$$OUB_R = \frac{OUB_{1995} \times P_R}{100} [Mg]$$

$$OUB_R = \frac{227,43 \times 45}{100} = 102,344 [Mg]$$

gdzie:

**OUB<sub>R</sub>** - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dozwolona do składowania w roku rozliczeniowym [Mg];

**OUB<sub>1995</sub>** - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg];

**P<sub>R</sub>** - poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania - dla 2017 r. poziom ten wynosił **45%** (zgodnie z załącznikiem nr 1 do rozporządzenia 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).

## I.3. OBLICZENIE MASY ODPADÓW ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI ZEBRANYCH ZE STRUMIENIA ODPADÓW KOMUNALNYCH Z OBSZARU GMINY W ROKU ROZLICZENIOWYM, PRZEKAZANYCH DO SKŁADOWANIA

Masę odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w danym roku przekazanych do składowania, oblicza się według wzoru:

$$M_{OUBR} = (M_{MR} * U_M) + (M_{WR} * U_W) + \sum_{i=1}^{16} (M_{SRI} * U_{Si}) + (M_{BR1} * U_{B1}) + (M_{BR2} * U_{B2}) [Mg]$$

$$M_{OUBR} = (0,0 * 0,0) + (0,0 * 0,48) + (0 * 0) + (0 * 0) + (0 * 0,52) = 0,00 [Mg]$$

**M<sub>OUBR</sub>** - masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych w danym roku, przekazanych do składowania [Mg];

**M<sub>MR</sub>** - masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 odebranych na obszarze miast w danym roku, przekazanych do składowania [Mg]; (w przypadku wystąpienia niezgodnego z prawem składowania odpadów o kodzie 20 03 01 bez przetworzenia)

**M<sub>WR</sub>** - masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 odebranych na obszarze wsi w danym roku, przekazanych do składowania [Mg]; (w przypadku wystąpienia niezgodnego z prawem składowania odpadów o kodzie 20 03 01 bez przetworzenia)

**U<sub>M</sub>** - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych dla miast wynoszący 0,57;

**U<sub>W</sub>** - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych dla wsi wynoszący 0,48;

**Udział odpadów (U<sub>M</sub> i U<sub>W</sub>) ulegających biodegradacji w masie odpadów komunalnych** może być określony na podstawie **badź morfologii** odpadów komunalnych wykonanych co najmniej 2 razy w roku sprawozdawczym ( w okresie letnim i okresie zimowym) przez laboratorium, o którym mowa w art. 147a ust. 1 pkt 1 oraz ust. 1a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017 r. poz. 519, 785 i 898) i **zgodnie z metodykã określonã poniżej**. Próbki odpadów do badań pobiera przedstawiciel laboratorium, o którym mowa w art. 147a ust. 1 pkt 1 oraz ust. 1a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017 r. poz. 519, 785 i 898). **Wartość wskaźnika** przyjmuje się jako **średniã arytmetycznã** z uzyskanych 2 wyników.

**M<sub>SRI</sub>** - masa selektywnie zebranych i odebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w danym roku, przekazanych do składowania;

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Masłowice za 2017 r.

$U_{Si}$  - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie selektywnie zebranych i odebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych wynoszący dla poszczególnych rodzajów odpadów według kodu:

dla  $i=1$  20 01 01 (papier i tektura) - 1,00;

dla  $i=2$  20 01 08 (odpady kuchenne ulegające biodegradacji) - 1,00;

dla  $i=3$  20 01 10 (odzież) - 0,50;

dla  $i=4$  20 01 11 (tekstyliia) - 0,50;

dla  $i=5$  20 01 25 (oleje i tłuszcze jadalne) - 1,00;

dla  $i=6$  20 01 38 (drewno inne niż wymienione w 20 01 37) - 0,50;

dla  $i=7$  20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji) - 1,00;

dla  $i=8$  20 03 02 (odpady z targowisk) - 1,00;

dla  $i=9$  15 01 01 (opakowania z papieru i tektury) - 1,00;

dla  $i=10$  15 01 03 (opakowania z drewna) - 1,00

dla  $i=11$  15 01 05 (opakowania wielomateriałowe) - 0,40;

dla  $i=12$  ex 15 01 09 (opakowania z tekstyliów z włókien naturalnych) - 0,50;

dla  $i=13$  ex 15 01 06 (zmieszane odpady opakowaniowe w części zawierającej papier, tekturę, drewno i tekstyilia z włókien naturalnych) - 0,50;

dla  $i=14$  19 12 01 (papier i tektura) - 1,00;

dla  $i=15$  19 12 07 (drewno inne niż wymienione w 19 12 06) - 0,50;

dla  $i=16$  19 12 08 (tekstyliia) - 0,50.

$M_{BR1}$  - masa odpadów o kodzie 19 12 12 - Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11, zawierająca odpady ulegające biodegradacji, powstała z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości powyżej 80 mm przekazanych do składowania;

$M_{BR2}$  - masa odpadów o kodzie 19 12 12 - Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11, powstała z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm przekazanych do składowania;

$U_{B1}$  - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości powyżej 80 mm przekazanych do składowania wynoszący **0,40**;

$U_{B2}$  - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm, wynoszący w zależności od wartości parametru  $AT_4$  (rozumianej jako aktywność oddychania – parametr wyrażający zapotrzebowanie na tlen przez próbkę odpadów w ciągu 4 dni).

$AT_4 < 10$  mg  $O_2/g$  suchej masy:  $U_{B2} = 0$ ;

$AT_4$  od 10 do 20 mg  $O_2/g$  suchej masy:  $U_{B2} = 0,29$ ;

$AT_4 > 20$  mg  $O_2/g$  suchej masy:  $U_{B2} = 0,59$ ;

**brak pomiaru  $AT_4$ :  $U_{B2} = 0,59$**

**W przypadku braku możliwości** określenia masy odpadów o kodzie **19 12 12** – Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 powstałych z odpadów komunalnych i przekazanych do składowania **z podziałem na frakcję** o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm ( $M_{BR2}$ ) i frakcję o wielkości powyżej 80 mm ( $M_{BR1}$ ), należy przyjąć masę odpadów o kodzie 19 12 12 – powstałą z odpadów komunalnych i przekazaną do składowania, z udziałem odpadów ulegających biodegradacji **wynoszącym 0,52**.

**Parametr  $AT_4$**  potwierdza się badaniami laboratoryjnymi wykonanymi raz w miesiącu w danym roku sprawozdawczym przez laboratorium, o którym mowa w art. 147a ust. 1 pkt 1 oraz ust. 1a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska. Próbkę do badań parametru  $AT_4$  pobiera przedstawiciel laboratorium, o którym mowa w art. 147a ust. 1 pkt 1 oraz ust. 1a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska. Wartość  $U_{B2}$  przyjmuje się jako średnią arytmetyczną z uzyskanych 12 wyników.

### **I.4. OBLICZENIE OSIĄGNIĘTEGO W ROKU ROZLICZENIOWYM POZIOMU OGRANICZENIA SKŁADOWANIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI ( $T_R$ )**

Osiągany w danym roku poziom ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ( $T_R$ ) oblicza się według wzoru:

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Masłowice za 2017 r.

$$T_R = \frac{M_{OUBR} * 100}{OUB_{1995} * D} \quad [\%]$$

gdzie:

$T_R$  - osiągnięty w danym roku poziom ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [%];

$M_{OUBR}$  - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w danym roku [Mg];

$OUB_{1995}$  - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg];

$D$  - wskaźnik uwzględniający zmiany demograficzne mieszkańców gminy wyliczony wg wzoru:

$$D = \frac{L_R}{L_{1995}}$$

gdzie:

$L_R$  - liczba mieszkańców na obszarze gminy w danym roku (zgodnie z danymi pochodzącymi rejestru mieszkańców gminy, zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 roku o ewidencji ludności (Dz.U. z 2017 r., poz. 657) lub na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi);

$L_{1995}$  - liczba mieszkańców na obszarze gminy według danych Głównego Urzędu Statystycznego w roku 1995 (liczba osób zamieszkałych wg stanu na 31 XII); jeśli w 1995 r. gmina nie istniała, wówczas należy przyjąć  $L_{1995} = LR1$ ,

gdzie:  $LR1$  – liczba mieszkańców na obszarze gminy w pierwszym roku sprawozdawczym (zgodnie z danymi pochodzącymi rejestru mieszkańców gminy, zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 roku o ewidencji ludności (Dz.U. z 2017r., poz. 657) lub na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi)

$$D = \frac{L_R}{L_{1995}}$$

$$D = \frac{3578}{4839} = 0,74$$

Osiągnięty w danym roku poziom ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ( $T_R$ ) dla GMINY MASŁOWICE wynosi:

$$T_R = \frac{M_{OUBR} * 100}{OUB_{1995} * D}$$

$$T_R = \frac{0 * 100}{227,433 * 0,74} = \frac{0}{168,30} = 0$$

### Uwaga!

Jeżeli  $T_R = P_R$  albo  $T_R < P_R$  - poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym został osiągnięty.

gdzie:

$P_R$  – poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2017 roku wynosiło 45%

$$D = \frac{L_R}{L_{1995}}$$



## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Masłowice za 2017 r.

$$D = \frac{3578}{4839} = 0,74$$

Osiągany w danym roku poziom ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ( $T_R$ ) dla GMINY MASŁOWICE wynosi:

$$T_R = \frac{M_{OUBR} * 100}{OUB_{1995} * D}$$

$$T_R = \frac{0 * 100}{227,433 * 0,74} = \frac{0}{168,30} = 0$$

### Uwaga!

Jeżeli  $T_R = P_R$  albo  $T_R < P_R$  - poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym został osiągnięty.

Tabela nr 8. **Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania**

Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. <sup>8), 17)</sup> - $OUB_{1995}$ [Mg]	227,433
Masa odpadów ulegających biodegradacji odebranych i zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku międzygminnego w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania <sup>8)</sup> - $M_{OUBR}$ <sup>17)</sup> [Mg]	0
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania <sup>18)</sup> [%]	<b>0,00</b>

### 7.1.2 Osiągnięty w 2017 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 8**).

Tabela nr 9. **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

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Masłowice za 2017 r.

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 2017, poz. 1289).

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

### II.1. OBLICZENIE POZIOMU RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła dla 2017 roku wynosiło 20%.

**Poziomy recyklingu** i przygotowania do ponownego użycia **papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (PMTS)** oblicza się na podstawie wzoru:

$$P_{pmts} = \frac{Mr_{pmts}}{Mw_{pmts}} \times 100\%$$

gdzie:

$P_{pmts}$  – poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wyrażony w %,

$Mr_{pmts}$  – łączna masa odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg,

$Mw_{pmts}$  – łączna masa wytworzonych odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg, obliczana na podstawie wzoru:

#### 1) w przypadku gmin:

$$Mw_{pmts} = Lm \times Mw_{GUS} \times Um_{pmts}$$

gdzie:

$Lm$  – liczba mieszkańców gminy,

$Mw_{GUS}$  – masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa,

$Um_{pmts}$  – udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła i **wielomateriałowych** w składzie morfologicznym odpadów komunalnych.

#### - GMINA MASŁOWICE

$$Mw_{pmts} = 3578 * 0,275 \text{ Mg/M} * 0,318 = 312,90 \text{ [Mg]}$$

gdzie:

$Lm$  - liczba mieszkańców Gminy Masłowice zgodnie z deklaracją ( stan na 31.12.2017 r.),

$Mw_{GUS}$  - masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca wsi na terenie województwa, wyrażona w Mg,

$Um_{pmts}$  - udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych, wyrażony w %.

#### Uwaga!

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oblicza się łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych.

$$P_{pmts} = \frac{Mr_{pmts}}{Mw_{pmts}} \times 100\%$$

$$P_{pmts} = \frac{62,173}{312,90} \times 100\% = 19,87[\%]$$

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Masłowice za 2017 r.

W 2017 roku wg w/w rozporządzenia Ministra 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), Gmina Masłowice powinna osiągnąć poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%] papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła na poziomie 20% lub większym.

Na podstawie danych uzyskanych z półrocznych sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli posesji wyliczono, że w 2017 roku poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła wynosił 19,87 %.

Tabela nr 10. **Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła**

<b>V. INFORMACJA O OSIĄGNIĘTYCH POZIOMACH RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI<sup>11)</sup> ORAZ OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA</b>		
<b>a) Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła<sup>12)</sup> przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym okresie sprawozdawczym</b>		
Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi <sup>7)</sup>	Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi <sup>7)</sup>	Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi <sup>7)</sup>
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury ( pochodzi z sortowania 20 03 01)	3,313
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych( pochodzi z sortowania 20 03 01)	6,796
15 01 04	Opakowania z metali( pochodzi z sortowania 20 03 01)	1,988
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe( pochodzi z sortowania 20 03 01)	0,370
15 01 07	Opakowania ze szkła( pochodzi z sortowania 20 03 01)	12,488
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury ( pochodzi z sortowania 15 01 06)	4,776
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych( pochodzi z sortowania 15 01 06)	10,243
15 01 04	Opakowania z metali( pochodzi z sortowania 15 01 06)	2,847
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe( pochodzi z sortowania 15 01 06)	0,519
15 01 07	Opakowania ze szkła( pochodzi z sortowania 15 01 06)	18,043
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych ( pochodzi PSZOK)	0,790
<b>b) Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła</b>		

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Masłowice za 2017 r.

Łączna masa odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi <sup>8)</sup> [Mg]	62,173
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości <sup>9), 13)</sup> [Mg]	639,220
Udział morfologiczny papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych <sup>14)</sup> [%]	31,8
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia <sup>15)</sup> papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]	19,87

Wymagany poziom recyklingu: 20% osiągnięty 19,87%

### 7.1.3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpady 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 10**).

Tabela nr 11. **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

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe w 2017 roku wynosiło 45%

$$P_{br} = \frac{M_{r_{br}}}{M_{w_{br}}} \times 100\%$$

gdzie:

$P_{br}$  – poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, wyrażony w %,

$M_{r_{br}}$  – łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych poddanych recyklingowi, przygotowanych do ponownego użycia oraz poddanych odzyskowi innymi metodami, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg,

$M_{w_{br}}$  – łączna masa wytworzonych innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg.

**- GMINA MASŁOWICE**

$$P_{br} = \frac{M_{r_{br}}}{M_{w_{br}}} \times 100\%$$

$$P_{br} = \frac{1,340}{1,340} \times 100\% = 100\%$$

Gminy musiały wykazać osiągnięcie poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w roku 2017 na poziomie 45% lub większym. Na podstawie danych uzyskanych z półrocznych sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli posesji wyliczono, że w 2017 roku poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynosił **100%**.

Tabela nr 12. **Informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku**

<b>Informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi<sup>16)</sup> przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym okresie sprawozdawczym</b>	
Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku <sup>7)</sup>	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku <sup>8)</sup> [Mg]
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1,340
<b>Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych</b>	
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku <sup>8)</sup> [Mg]	1,340
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych i zebranych w danym okresie sprawozdawczym <sup>8), 16)</sup> [Mg]	1,340
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami <sup>15)</sup> innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]	<b>100,00</b>

**8. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2017 r.)**

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Masłowice za 2017 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 13: **Zestawienie wydatków poniesionych na obsługę systemu gospodarowania odpadami komunalnymi**

<b>ZESTAWIENIE KOSZTÓW I WYDATKÓW PONIESIONYCH PRZEZ GMINĘ MASŁOWICE W ROKU 2017, 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>410 072,34</b>
Koszty obsługi systemu (wynagrodzenia pracowników, aktualizacja oprogramowania, zakup materiałów biurowych)	<b>35 025,50</b>
<b>RAZEM WYDATKI</b>	<b>445 097,84</b>

### **8.1. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia 2017 roku do 31 grudnia 2017 r.**

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres 1 stycznia 2017 r. – 31 grudnia 2017 r. kształtowała się na następującym poziomie:

- Przypis z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiły: 300 485,60
- Odpisy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiły: 6 159,00
- Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiły: 280 547,60 zł
- Nadpłaty z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiły: 1 073,20 zł
- Nieuregulowane zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiły: 434 986,19 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 2017 otrzymało 292 właścicieli nieruchomości oraz wystawiono 9 tytułów wykonawczych.

Liczba właścicieli nieruchomości, którzy wciąż zalegają z opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2017 r. wynosiła 175 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 (oprócz odpadów budowlanych) 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 odpady problemowe do gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

Przez cały 2017 rok obowiązki w zakresie gospodarki odpadami gmina realizowała poprzez podmiot wyłoniony w drodze przetargu. W analizowanym okresie z terenu gminy zostało odebranych łącznie 639,220 Mg odpadów komunalnych, z czego w formie zmieszanej 533,560 Mg.

## **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Masłowice za 2017 r.**

W roku 2017 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy Masłowice wyniósł 19,87 %. Wymagany poziom dla roku 2017 został osiągnięty.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 0,00%. Wymagany poziom dla roku 2017 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%.

Podnoszenie świadomości mieszkańców na temat prawidłowej segregacji przyczyniło się do osiągnięcia przez gminę wymaganych przepisami prawa poziomów recyklingu oraz ograniczenia masy składowanych odpadów komunalnych.

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:

Ewa Stypa-Wodo

Zatwierdził:

Wójt Gminy Masłowice  
Bogusław Gontkowski

***Załącznik nr 1 do analizy stanu gospodarki odpadami***

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Masłowice za 2017 r.**

<b>SPRAWOZDANIE WÓJTA, BURMISTRZA LUB PREZYDENTA MIASTA/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO Z REALIZACJI ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ZA 2017 ROK</b>		<b>ADRESAT<sup>1)</sup></b> <b>1) MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO</b> <b>2) ŁÓDZKI WOJEWÓDZKI INSPEKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA</b>		
<b>I. NAZWA GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO<sup>2)</sup></b>				
<b>GINA MASŁOWICE, MASŁOWICE 4, 97-515 MASŁOWICE, POWIAT RADOMSZCZAŃSKI, WOJEWÓDZTWO ŁÓDZKIE</b>				
Rodzaj gminy <sup>3)</sup> :	<b>WIEJSKA</b>			
Liczba mieszkańców gminy lub związku międzygminnego	W 1995 r. zgodnie z danymi GUS	W roku sprawozdawczym, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców <sup>4)</sup> gminy (lub gmin należących do związku) według stanu na dzień 31 grudnia roku objętego sprawozdaniem		
Liczba mieszkańców miasta	-	-		
Liczba mieszkańców miasta powyżej 50 tys. mieszkańców		-		
Liczba mieszkańców miasta poniżej 50 tys. mieszkańców		-		
Liczba mieszkańców wsi	4839	4178		
<b>II. INFORMACJA O POSZCZEGÓLNYCH RODZAJACH ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO</b>				
<b>a) Informacja o odebranych odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji<sup>5)</sup></b>				
Nazwa i adres instalacji <sup>6)</sup> , do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych <sup>8)</sup> [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych <sup>9)</sup>



**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Masłowice za 2017 r.**

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie, Jeżynowa 40, Płoszów, 97-500 Radomsko	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	81,720	R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R11(****).
Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie, Jeżynowa 40, Płoszów, 97-500 Radomsko	16 01 03	Zużyte opony	2,260	R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R11(****).
Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie, Jeżynowa 40, Płoszów, 97-500 Radomsko	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	4,300	R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11(****).
Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie, Jeżynowa 40, Płoszów, 97-500 Radomsko	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	4,420	R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11(****).
Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie, Jeżynowa 40, Płoszów, 97-500 Radomsko	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	533,560	D13 Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D 1 – D 12(**).
SUMA			626,260	

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Masłowice za 2017 r.

<b>b) Dodatkowa informacja o odpadach o kodzie 20 03 01</b>					
	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 <sup>8)</sup> [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu <sup>8)</sup> [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania <sup>8)</sup> [Mg]		
Odebranych z obszarów miejskich	0,000	0,000	0,000		
Odebranych z obszarów wiejskich	533,560	0,000	533,560		
<b>SUMA</b>	<b>533,560</b>	<b>0,000</b>	<b>533,560</b>		
<b>c) Informacja o selektywnie odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji<sup>10)</sup></b>					
Nazwa i adres instalacji <sup>6)</sup> , do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>7)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>7)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>8)</sup> [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>9)</sup>	
-	-	-	-	-	
<b>SUMA</b>			<b>0,000</b>		
<b>d) Informacja o odpadach odebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym roku sprawozdawczym i magazynowanych (ulegających i nieulegających biodegradacji)</b>					
Kod magazynowanych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>		Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Masa magazynowanych odpadów komunalnych <sup>8)</sup> [Mg]		
-		-	-		
<b>SUMA</b>			<b>0,000</b>		
<b>e) Informacja o odpadach magazynowanych w poprzednich latach i przekazanych do zagospodarowania w danym roku sprawozdawczym (ulegających i nieulegających biodegradacji)</b>					
Nazwa i adres instalacji <sup>6)</sup> , do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod magazynowanych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Masa magazynowanych odpadów komunalnych <sup>8)</sup> [Mg]	Sposób zagospodarowania magazynowanych odpadów komunalnych <sup>9)</sup>	Rok sprawozdawczy, w którym odpady zostały wykazane jako odebrane
<b>SUMA</b>			<b>0,000</b>		

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Masłowice za 2017 r.

III. INFORMACJA O DZIAŁAJĄCYCH NA TERENIE GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO PUNKTACH SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH					
Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy/związku międzygminnego				1,0	
Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Masa zebranych odpadów komunalnych <sup>8)</sup> [Mg]	Nazwa i adres instalacji <sup>6)</sup> , do której zostały przekazane odpady komunalne	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów <sup>9)</sup>
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Masłowicach, Masłowice 84A, 97-515 Masłowice	16 01 03	Zużyte opony	6,120	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie, Jeżynowa 40, Płoszów, 97-500 Radomsko	R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11(****).
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1,340	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie, Jeżynowa 40, Płoszów, 97-500 Radomsko	R5 Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***).
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,220	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie, Jeżynowa 40, Płoszów, 97-500 Radomsko	R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11(****).
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,280	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie, Jeżynowa 40, Płoszów, 97-500 Radomsko ( zbieranie) ↓ Remondis Eelectrorecycling Sp. zo.o. ul. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa ( R12)	R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11(****).

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Masłowice za 2017 r.

	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	4,340	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie, Jeżynowa 40, Płoszów, 97-500 Radomsko	R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11(****).
SUMA			14,300		
<b>a) Informacja o odpadach zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym roku sprawozdawczym i magazynowanych (ulegających i nieulegających biodegradacji)</b>					
Kod magazynowanych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>		Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>		Masa magazynowanych odpadów komunalnych <sup>8)</sup> [Mg]	
-		-		-	
SUMA				0,000	
<b>b) Informacja o odpadach magazynowanych w poprzednich latach i przekazanych do zagospodarowania w danym roku sprawozdawczym (ulegających i nieulegających biodegradacji)</b>					
Nazwa i adres instalacji <sup>6)</sup> , do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod magazynowanych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Masa magazynowanych odpadów komunalnych <sup>8)</sup> [Mg]	Sposób zagospodarowania magazynowanych odpadów komunalnych <sup>9)</sup>	Rok sprawozdawczy, w którym odpady zostały wykazane jako zebrane
-	-	-	-	-	-
SUMA			0,000		
<b>IV. INFORMACJA O MASIE POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA, PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA, POWSTAŁYCH Z ODEBRANYCH I ZEBRANYCH Z TERENU GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO ODPADÓW KOMUNALNYCH</b>					
Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania z odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego odpadów komunalnych	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych <sup>8)</sup> [Mg]	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych <sup>8)</sup> [Mg]	Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania wytworzone z odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego odpadów komunalnych		

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Masłowice za 2017 r.**

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie, Jeżynowa 40, Płoszów, 97-500 Radomsko	32,885	83,459	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie, Jeżynowa 40, Płoszów, 97-500 Radomsko
<b>SUMA</b>	<b>32,885</b>	<b>83,459</b>	
<b>V. INFORMACJA O OSIĄGNIĘTYCH POZIOMACH RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI<sup>11)</sup> ORAZ OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA</b>			
<b>a) Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła<sup>12)</sup> przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym okresie sprawozdawczym</b>			
Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi <sup>7)</sup>	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi <sup>7)</sup>	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi <sup>8)</sup> [Mg]	
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury ( pochodzi z sortowania 20 03 01)	3,313	
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych( pochodzi z sortowania 20 03 01)	6,796	
15 01 04	Opakowania z metali( pochodzi z sortowania 20 03 01)	1,988	
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe( pochodzi z sortowania 20 03 01)	0,370	
15 01 07	Opakowania ze szkła( pochodzi z sortowania 20 03 01)	12,488	
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury ( pochodzi z sortowania 15 01 06)	4,776	
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych( pochodzi z sortowania 15 01 06)	10,243	
15 01 04	Opakowania z metali( pochodzi z sortowania 15 01 06)	2,847	
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe( pochodzi z sortowania 15 01 06)	0,519	
15 01 07	Opakowania ze szkła( pochodzi z sortowania 15 01 06)	18,043	
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych ( pochodzi z PSZOK)	0,790	
<b>b) Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła<sup>12)</sup> przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów zmagazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych</b>			



**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Masłowice za 2017 r.**

Kod odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi <sup>7)</sup>	Rodzaj odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi <sup>7)</sup>	Masa odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi <sup>8)</sup> [Mg]	Rok sprawozdawczy, w którym odpady zostały wykazane jako odebrane lub zebrane
-	-	-	-
<b>c) Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła</b>			
Łączna masa odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi <sup>8)</sup> [Mg]		62,173	
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości <sup>8), 13)</sup> [Mg]		639,220	
Udział morfologiczny papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych <sup>14)</sup> [%]		31,8	
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia <sup>15)</sup> papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]		19,87%	
<b>d) Informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi<sup>16)</sup> przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym okresie sprawozdawczym</b>			
Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku <sup>7)</sup>	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku <sup>7)</sup>	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku <sup>8)</sup> [Mg]	
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1,340	

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Masłowice za 2017 r.

e) Informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi <sup>16)</sup> , przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów zmagazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych			
Kod odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku <sup>7)</sup>	Rodzaj odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku <sup>7)</sup>	Masa odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku [Mg] <sup>8)</sup>	Rok sprawozdawczy, w którym odpady zostały wykazane jako odebrane lub zebrane
-	-	-	-
f) Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych			
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku <sup>8)</sup> [Mg]			1,340
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych i zebranych w danym okresie sprawozdawczym <sup>8), 16)</sup> [Mg]			1,340
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami <sup>15)</sup> innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]			100,00
g) Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania			
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. <sup>8), 17)</sup> - OUB <sub>1995</sub> [Mg]			227,433
Masa odpadów ulegających biodegradacji odebranych i zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku międzygminnego w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania <sup>8)</sup> - M <sub>OUBR</sub> <sup>17)</sup> [Mg]			0
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania <sup>18)</sup> [%]			0,00
VI. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, OD KTÓRYCH ZOSTAŁY ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE <sup>19)</sup>			
1190			

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Masłowice za 2017 r.

VII. UWAGI		
1) $L_m$ – 3578 – liczba mieszkańców gminy na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi 2) $M_{WGUS}$ - masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa wynosi – 275 kg/mieszkańca 3) $M_{BR1}$ – 0,00 [Mg] 4) $M_{BR2}$ – 0,00 [Mg] 5) $M_{Gr}$ – 1,340 [Mg] 6) Zgodnie z pismem z dnia 25.01.2018 r. z PGK Sp. z o.o. z uwagi na fakt, iż składowane metodą D5 odpady o kodzie 19 12 12 pow. 80 mm nie zawierają frakcji ulegającej biodegradacji oraz biorąc pod uwagę technologię przetwarzania odpadów w Instalacji w Płoszowie, w której odpady o kodzie 19 12 12 frakcja 0-80 nie jest poddawana składowaniu a procesowi stabilizacji tlenowej w procesie D8 wartość $MBR_1$ oraz $MBR_2$ dla odpadów wytworzonych w RIPOK w Płoszowie wynosi zero		
VIII. DANE OSOBY WYPEŁNIAJĄCEJ SPRAWOZDANIE		
Imię <b>Ewa</b>		Nazwisko <b>Stypa-Wodo</b>
Numer telefonu służbowego 44 787 46 16 lub 25	Numer faksu służbowego 44 787 46 16 lub 25	E-mail służbowy ewa.wodo@interia.pl
Data sporządzenia sprawozdania  22.03.2018 r.	Podpis i pieczęć wójta, burmistrza, prezydenta miasta lub przewodniczącego związku międzygminnego  <div style="text-align: right;">                         Wójt Gminy Masłowice                          Bogusław Gontkowski                     </div>	

### Objaśnienia:

- 1) Należy wpisać marszałka województwa oraz wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska, właściwych ze względu na położenie gminy.
- 2) W przypadku wypełniania sprawozdania przez związek międzygminny należy wpisać nazwę związku oraz nazwy gmin należących do związku.
- 3) Należy wpisać: miejska, wiejska albo miejsko-wiejska. W przypadku wypełniania sprawozdania przez związek międzygminny należy wpisać liczbę poszczególnych rodzajów gmin należących do związku.
- 4) Zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 r. o ewidencji ludności (Dz. U. z 2015 r. poz. 388, 1337, 1864 i 2281 oraz z 2016 r. poz. 352).
- 5) Należy uwzględnić wszystkie rodzaje odebranych odpadów z wyłączeniem odpadów o kodach wymienionych w przypisie nr 10.
- 6) Należy wpisać adres miejsca, gdzie przekazano odpady komunalne - miejsce prowadzenia działalności posiadacza odpadów przejmującego odpad. W przypadku przekazania odpadów osobie fizycznej zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 27 ust. 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013r. poz. 21, z późn. zm.), należy wpisać słownie "przekazanie osobom fizycznym". W przypadku przekazania odpadów do przetwarzania poza instalacjami lub urządzeniami zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 30 ust. 5 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, należy wpisać słownie „odzysk poza instalacjami lub urządzeniami”. W przypadku przekazania odpadów podmiotowi zbierającemu odpady komunalne jeżeli odpady zostały przekazane do dalszego zagospodarowania należy podać adres miejsca gdzie odpady zostały zagospodarowane. Jeżeli podmiot wypełniający sprawozdanie nie posiada informacji o dalszym przekazaniu odpadów należy podać adres miejsca ich zbierania.
- 7) Zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- 8) Z dokładnością do trzeciego miejsca po przecinku dla odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne. W przypadku gdy masa odpadów jest mniejsza niż 1 kg, należy podać masę w zaokrągleniu do 1 kg.
- 9) Przez sposób zagospodarowania odpadów komunalnych rozumie się procesy odzysku wymienione w załączniku nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz procesy unieszkodliwiania odpadów wymienione w załączniku nr 2 do tej ustawy. W przypadku przekazania odpadów podmiotowi



## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Masłowice za 2017 r.

zbierającemu odpady komunalne jeżeli odpady zostały przekazane do dalszego zagospodarowania należy podać proces ich zagospodarowania. Jeżeli podmiot wypełniający sprawozdanie nie posiada informacji o dalszym przekazaniu odpadów należy wpisać „zbieranie”.

- 10) Należy uwzględnić odpady o kodach: 15 01 01, 15 01 03, ex 15 01 06 - w części zawierającej papier, tekturę, drewno i tekstylia z włókien naturalnych, ex 15 01 09 Opakowania z tekstyliów z włókien naturalnych, 20 01 01, 20 01 08, ex 20 01 10 Odzież z włókien naturalnych, ex 20 01 11 Tekstylia z włókien naturalnych, 20 01 25, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- 11) Przy obliczaniu poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami należy wziąć pod uwagę odpady papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowane do ponownego użycia i poddane recyklingowi lub inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe przygotowane do ponownego użycia, poddane recyklingowi i innym procesom odzysku odebrane od właścicieli nieruchomości, zebrane w punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych, zebrane w inny sposób oraz wysegregowane w instalacjach do mechanicznego lub mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, w stosunku których uzyskano informację, o której mowa w art. 90a ustawy z dnia 13 września 1996r.o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016r. poz. 250).
- 12) Należy uwzględnić odpady o kodach: 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, ex 15 01 06 – w części zawierającej papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe, 15 01 07, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40, ex 20 01 99 Odpady papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Należy również uwzględnić odpady o tych kodach przekazane podmiotowi posiadającemu zezwolenie na zbieranie odpadów, co do których podmiot wypełniający sprawozdanie posiada informację o przekazaniu ich do recyklingu i przygotowanych do ponownego użycia.
- 13) Należy podać sumę wszystkich odebranych oraz zebranych z terenu gminy odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów z grupy 17.
- 14) Na podstawie aktualnego Krajowego Planu Gospodarki Odpadami lub na podstawie badań morfologii odpadów komunalnych wykonanych na zlecenie gminy.
- 15) Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami 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.
- 16) Należy uwzględnić odpady o kodach: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 02, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 17 05 08, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04, ex 20 03 99 inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Należy również uwzględnić odpady o tych kodach przekazane podmiotowi posiadającemu zezwolenie na zbieranie odpadów, co do których podmiot wypełniający sprawozdanie posiada informację o przekazaniu ich do recyklingu, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych innym procesom odzysku.
- 17) Zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3c ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
- 18) Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych 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.
- 19) Na podstawie złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji, o których mowa w art.6m ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, oraz zawartych umów, o których mowa w art. 6 ust. 1 tej ustawy.