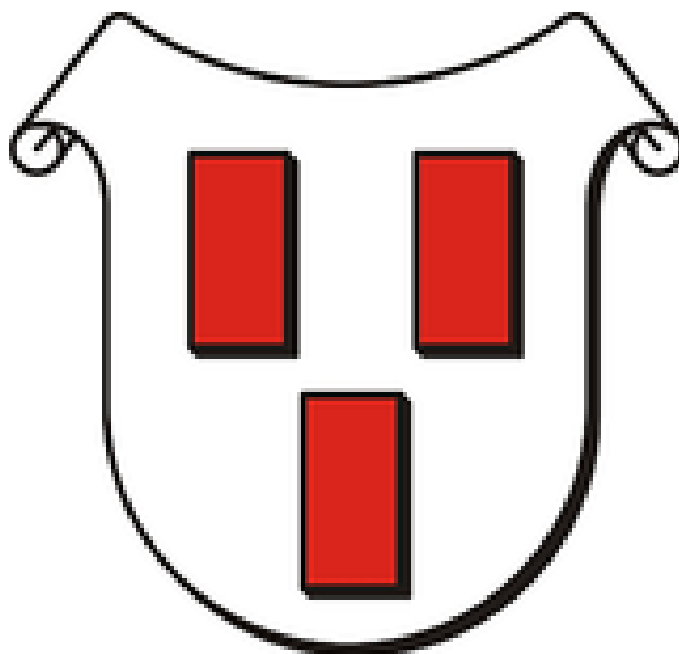


**Roczna analiza stanu gospodarki  
odpadami komunalnymi na terenie  
Gminy Tułowice w roku 2019**



Tułowice, listopad 2020 r.

## Spis treści

1. Wprowadzenie.....	3
1.1. Cel przygotowania analizy.....	3
1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy.....	3
2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Tułowice w roku 2019.....	3
3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	7
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	8
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	9
6. Liczba mieszkańców.....	11
7. Liczba 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.....	12
8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.....	13
9. 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.....	15
10. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia.....	16
10.1. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w roku 2019 i latach następnych. Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.....	16
10.2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.....	17

## **1. Wprowadzenie**

### **1.1. Cel przygotowania analizy**

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Tułowice sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

### **1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzona jest zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*. Dokument został przygotowany w oparciu o sprawozdania złożone przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi sporządzanym przez gminę na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 cytowanej wyżej ustawy.

## **2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Tułowice w roku 2019**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gmina odpowiedzialna jest za zorganizowanie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Tułowice. System gospodarowania odpadami komunalnymi obejmuje nieruchomości zamieszkałe jak i również nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne. Jednocześnie sprawowany jest nadzór nad prawidłowym zagospodarowaniem i unieszkodliwianiem odebranych odpadów. W 2019 r. odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z terenu gminy zajmowała się wyłoniona w zorganizowanym przetargu nieograniczonym - firma Remondis Opole Sp. z o. o. Al. Przyjaźni 9, 45-573 Opole.

W analizowanym roku odpady komunalne z terenu Gminy Tułowice co do zasady odbierane były w systemie pojemnikowym. W zabudowie jednorodzinnej dopuszczono możliwość gromadzenia odpadów komunalnych (tj. papier; metale, tworzywa sztuczne i odpady opakowaniowe wielomateriałowe oraz szkła) w systemie workowym, natomiast worki przeznaczone do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w odpowiednim kolorze dostarczane były mieszkańcom przez firmę Remondis podczas wywozu odpadów

komunalnych w ramach zawartej umowy. Dopuszczono również kompostowanie bioodpadów na własne potrzeby.

Obowiązek wyposażenia nieruchomości w pojemniki do gromadzenia odpadów komunalnych oraz utrzymywanie ich w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym, spoczywa na właścicielu nieruchomości. Niemniej jednak, zgodnie z obowiązującą od dnia 3 lipca 2018 r. umową z firmą Remondis obowiązek wyposażania nieruchomości, w których zostały utworzone wspólnoty mieszkaniowe, przejęła gmina, jako część usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w zamian za uiszczoną przez właściciela opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Obowiązkiem firmy wywozowej, zgodnie z umową jest również utrzymanie pojemników będących na wyposażeniu budynków wielorodzinnych w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym, a także mycie pojemników co najmniej trzy razy w okresie letnim (maj-wrzesień) oraz dezynfekcja co najmniej raz w miesiącu w okresie letnim (maj-wrzesień).

W ramach gminnego systemu bezpośrednio z gospodarstw domowych odbierane były następujące frakcje odpadów:

1) W ramach umowy Nr BF.B.3020.163.2018 z dnia 03.07.2018 r.:

a) **odpady niesegregowane** (odpady komunalne zmieszane) – gromadzone w systemie pojemnikowym w kolorze czarnym.

a) **odpady segregowane**, w tym:

- odpady, tj. : metale, tworzywa sztuczne i odpady opakowaniowe wielomateriałowe – kolor żółty  
system pojemnikowy i workowy- zabudowa jednorodzinna,  
system pojemnikowy – zabudowa wielorodzinna, nieruchomości niezamieszkałe
- odpady, tj.: papier – kolor niebieski  
system pojemnikowy i workowy- zabudowa jednorodzinna,  
system pojemnikowy – zabudowa wielorodzinna, nieruchomości niezamieszkałe
- szkło – kolor zielony  
system pojemnikowy i workowy- zabudowa jednorodzinna  
system pojemnikowy- zabudowa wielorodzinna, nieruchomości niezamieszkałe
- bioodpady – system pojemnikowy/kolor brązowy wyłącznie przy zabudowie jednorodzinnej i nieruchomościach niezamieszkałych
- pozostałe odpady komunalne oraz popiół – system pojemnikowy/kolor czarny

Ponadto bezpośrednio ze swojej posesji w systemie akcyjnym mieszkańcy mogli oddawać odpady wielkogabarytowe (cztery razy do roku, tj. w miesiącu: marcu, maju, wrześniu, listopadzie 2019 r.) Odbiór odpadów z terenu gminy odbywał się zgodnie z ustalonym harmonogramem dostarczonym mieszkańcom.

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych wspomagana była przez funkcjonowanie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), znajdującego się w Tułowicach przy ulicy Porcelanowej 5D, czynnego od wtorku do soboty w godzinach od 14.00 do 18.00. Transport odpadów do PSZOK-u mieszkańcy zapewniają we własnym zakresie i na własny koszt. Prowadzenie, obsługa i utrzymanie PSZOK-u zostało powierzone ZGKiM w Tułowicach na podstawie zawartego z Gminą Tułowice - Porozumienia.

W ramach ponoszonej opłaty za odpady komunalne przez mieszkańców gminy w PSZOK-u przez cały rok przyjmowane były następujące frakcje odpadów:

- papier i tektura
- szkło opakowaniowe oraz szkło inne niż opakowaniowe
- odzież i tekstylia
- lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
- urządzenia zawierające freony
- opakowania po farbach
- baterie i akumulatory
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne
- drewno, nie malowane, nie zanieczyszczone
- tworzywa sztuczne nie zanieczyszczone, nie zawierające ceramiki, szkła, metalu, gumy (nadmiar ze zbiórki „u źródła”)
- odpady ulegające biodegradacji z ogrodów i parków, części roślin z ogrodów i parków (nadmiar ze zbiórki „u źródła”)
- wielkogabaryty
- wyroby z metalu
- opony – samochodowe 4 sztuki jednorazowo (Uchwała Nr XLIX/250/18 Rady Miejskiej w Tułowicach z dnia 9 kwietnia 2018 r.).
- zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
- materiały izolacyjne pochodzące z bieżących remontów za wyjątkiem wyrobów zawierających azbest, styropian, wełna mineralna, papa 1m<sup>3</sup> jednorazowo

Zbiórką i odbiorem zużytego sprzętu elektronicznego i elektrycznego z terenu PSZOK zajmuje się firma MB Recycling Sp. z o.o. z siedzibą w Kielcach przy ul. B. Głowackiego 4a/15, 26-368 Kielce, na podstawie zawartej umowy z dnia 20.06.2013 r.

Zużyte baterie można wrzucać także do pojemników umieszczonych zarówno w Urzędzie Miejskim w Tułowicach, jak i w obiektach użyteczności publicznej działających na terenie gminy tj. szkoły, przedszkola, placówki kulturalne, sklepy.

Niezbędnym elementem systemu gospodarki odpadami jest punkt zbiórki odpadów niebezpiecznych, zlokalizowany na terenie Zakładu Opieki Zdrowotnej SANMED w Tułowicach przy ulicy Porcelanowej 17 w Tułowicach, w którym przyjmowane są nieodpłatnie od mieszkańców gminy przeterminowane leki.

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi określają szczegółowo uchwały Rady Gminy, w tym:

- Uchwała Nr XXVIII/143/16 Rady Gminy Tułowice z dnia 30 listopada 2016 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi i sposobu świadczenia usług przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych; Uchwała Nr XLIX/250/18 Rady Miejskiej w Tułowicach z dnia 9 kwietnia 2018 r. w sprawie zmiany Uchwały nr XXVIII/143/16 Rady Gminy Tułowice z dnia 30 listopada 2016 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi i sposobu świadczenia usług przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych; Uchwała Nr L/257/18 Rady Miejskiej w Tułowicach z dnia 10 maja 2018 r. zmieniająca Uchwałę nr XXVIII/143/16 Rady Gminy Tułowice z dnia 30 listopada 2016 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi i sposobu świadczenia usług przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- Uchwała Nr XXVIII/144/16 Rady Gminy Tułowice z dnia 30 listopada 2016 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik; Uchwała Nr XLIX/248/18 Rady Miejskiej w Tułowicach z dnia 9 kwietnia 2018 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XXVIII/144/16 Rady Gminy Tułowice z dnia 30 listopada 2016 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik; Uchwała Nr IV/25/19 Rady Miejskiej w Tułowicach z dnia 31 stycznia 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik;

- Uchwała Nr XXVIII/145/16 Rady Gminy Tułowice z dnia 30 listopada 2016 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała Nr XXII/130/12 z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne;
- Uchwała Nr XXVIII/146/16 Rady Gminy Tułowice z dnia 30 listopada 2016 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Tułowice; Uchwała Nr XLIX/251/18 Rady Miejskiej w Tułowicach z dnia 9 kwietnia 2018 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XXVIII/146/16 Rady Gminy Tułowice z dnia 30 listopada 2016 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Tułowice;
- Uchwała Nr XLIX/249/18 Rady Miejskiej w Tułowicach z dnia 9 kwietnia 2018 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości oraz warunki i tryb składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej; Uchwała Nr IV/26/19 Rady Miejskiej w Tułowicach z dnia 31 stycznia 2019 r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości oraz warunki i tryb składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

### **3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

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

Na terenie Gminy Tułowice nie ma regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) służących do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Dlatego też dla Gminy Tułowice należącej do regionu południowo zachodniego gospodarki odpadami komunalnymi została wskazana Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) znajdująca się w Domaszkowicach



w Gminie Nysa (zarządzana przez spółkę Ekom) – zgodnie z „Planem gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028”, przyjętym Uchwałą Nr XXVII/307/2017 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 28 marca 2017 r.

Na terenie ww. Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) znajduje się:

1. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów (MBP)
2. Kompostownia do odzysku odpadów zielonych
3. Składowisko odpadów komunalnych

Zgodnie z ustawą o odpadach, cały strumień odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01 powinien być przekazywany na sortownie odpadów, a następnie tylko frakcje z kodem 19 nie nadające się do odzysku, powinny być przekazywane do składowania na instalacje o statusie RIPOK. W związku z powyższym odpady z terenu Gminy Tułowice w pierwszej kolejności poddane zostały odzyskowi, natomiast składowane były wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe.

Tak więc w roku 2019 odpady ulegające biodegradacji w ilości:

- 194,8400 [Mg] zostały przekazane do Kompostowni - Instalacja Komunalna w Domaszkowicach, Domaszkowice 156, 48-303 Nysa;
- 67,5200 [Mg] zostały przekazane do Kompostowni – Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Opolu ul. Podmiejska 69,45-574 Opole.

Natomiast zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 pochodzące z terenu gminy Tułowice w ilości:

- 892,2800 [Mg] zostały przekazane do Instalacji Komunalnej MBP w Domaszkowicach, Domaszkowice 156,48-303 Nysa;
- 217,4800 [Mg] zostały przekazane do Instalacji Komunalnej MBP w Opolu, ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole;

z czego:

- frakcja z kodem 19 05 99 o masie 59,5900 [Mg] nie nadająca się do odzysku została przekazana na Miejskie Składowisko w Opolu, Zakład Komunalny Sp. z o.o., ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole;
- frakcja z kodem 19 12 12 o masie 352,4880 [Mg] nie nadająca się do odzysku została przekazana na Składowisko Odpadów w Domaszkowicach, Domaszkowice 156, 48-303 Nysa.

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

Do dnia 30 września 2019 r. moce przerobowe Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) w Domaszkowicach na terenie Gminy Nysy zapewniły



ciągłe i nieprzerwane zagospodarowanie odebranych z terenu gminy Tułowice odpadów komunalnych, w efekcie czego w tym zakresie nie było potrzeby realizowania żadnych zadań inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu czy odzysku odpadów komunalnych. Mimo wstrzymania z dniem 01.10.2019 r. przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej EKOM Sp. z o.o. w Nysie odbioru do zagospodarowania przez Instalację w Domaszkowicach odpadów o kodach 20 02 i 01 (odpady ulegające biodegradacji) oraz 20 03 02 (inne odpady nie ulegające biodegradacji) Gmina Tułowice nie poniosła z tego tytułu żadnych dodatkowych kosztów.

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

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2019 r. była naliczana w oparciu o:

- 1) Uchwałę Nr XXVIII/144/16 Rady Gminy Tułowice z dnia 30 listopada 2016 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik

W 2019 r. pobierana przez Gminę Tułowice opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi naliczana była w następujący sposób:

a) do końca lutego 2019 r.:

- od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy - naliczana od liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz sposobu zbierania odpadów. Właściciele nieruchomości zamieszkałych, którzy zdecydowali się gromadzić odpady komunalne w sposób selektywny, zobowiązani są do uiszczania miesięcznej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w kwocie 10 zł za osobę. W przypadku braku segregacji miesięczna opłata jest wyższa i wynosi 21 zł za osobę;
- od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne - naliczana jest jako iloczyn liczby pojemników z odpadami komunalnymi powstałymi na danej nieruchomości oraz stawki tej opłaty a także sposobu zbierania odpadów;

- 2) Uchwałę Nr IV/25/19 Rady Miejskiej w Tułowicach z dnia 31 stycznia 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik

b) od marca do grudnia 2019 r.

- od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy - naliczana od liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz sposobu zbierania odpadów. Właściciele nieruchomości zamieszkałych, którzy zdecydowali się gromadzić odpady komunalne w sposób selektywny, zobowiązani są do uiszczania miesięcznej opłaty za

gospodarowanie odpadami komunalnymi w kwocie 14 zł za osobę. W przypadku braku segregacji miesięczna opłata jest wyższa i wynosi 28 zł za osobę;

- od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne - naliczana jest jako iloczyn liczby pojemników z odpadami komunalnymi powstałymi na danej nieruchomości oraz stawki tej opłaty a także sposobu zbierania odpadów;

Wpłaty od mieszkańców wpływające za odbiór odpadów pokrywają koszt funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Tułowice.

Zgodnie z art. 6r ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat pokrywa się koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, które obejmują wydatki związane z:

- odbieraniem, transportem, zbieraniem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych
- tworzeniem i utrzymaniem punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych
- obsługą administracyjną systemu

Wysokość planu finansowego gminy w 2019.:

a) założony poziom wpływów z opłaty za gospodarowanie odpadami w 2019 r

- 818 945,00 zł

b) wykonany poziom wpływów z opłat ( w tym wpływy z tytułu kosztów egzekucyjnych i upomnień oraz odsetki od nieterminowych wpłat)

- 880 111,84 zł

W 2019 r. koszty związane z gminnym systemem (w tym koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych, kształtowały się następująco:

Rodzaj wydatku	Kwota wydatku
Art. 6r ust.2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach	
1.Odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych	665 399,97
2.Tworzenie i utrzymywanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	42 000,00
3.Obługa administracyjna tego systemu	81 145,74
4.Edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego zbierania odpadów komunalnych	0,00

Art. 6r ust.2a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach	
Koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych (zakup pojemników)	12 311,30
Art.6r ust.2aa ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach	
Koszty utworzenia i utrzymywania punktów napraw i ponownego użycia produktów lub części produktów niebędących odpadami	0,00
Art.6r ust.2b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach	
Koszty usunięć odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania	0,00
<b>Łącznie poniesione wydatki</b>	<b>800 857,01</b>

## 6. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców gminy Tułowice na dzień 31 grudnia 2019 r. wynosiła 5188 osób (osoby posiadające zameldowanie stałe i czasowe) – według danych otrzymanych z Referatu Ewidencji Ludności Urzędu Miejskiego w Tułowicach.

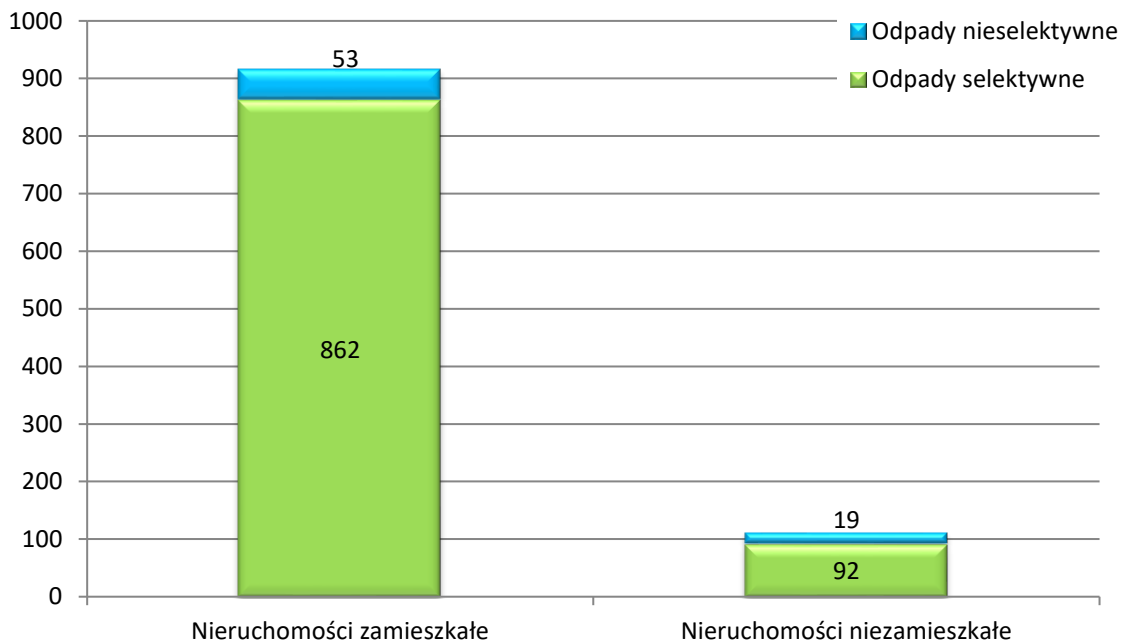
Zestawienie informacyjne o liczbie mieszkańców Gminy Tułowice na dzień 31.12.2019 r. – informacje z wykazu meldunkowego

Miejscowość	Mieszkańcy		
	Czasowi	Stali	Razem
Tułowice	201	3749	3950
Tułowice Małe	10	187	197
Ligota Tułowicka	2	162	164
Szydłów	3	396	399
Skarbiszowice	5	206	211
Goszczowice	2	265	267
<b>Razem</b>	<b>223</b>	<b>4965</b>	<b>5188</b>

Zgodnie z informacjami wynikającymi ze złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi liczba mieszkańców Gminy Tułowice wynosi 4054 mieszkańców (stan na 31.12. 2019 r., z tego: liczba mieszkańców miasta – 3012, liczba mieszkańców wsi - 1042).

Liczba złożonych deklaracji ogółem: 1026 (tj. 4054 osoby). Liczba złożonych deklaracji na zbiórkę odpadów zmieszanych: 72 (93 osoby). Liczba złożonych deklaracji na selektywną zbiórkę: 954 (3961 osób).

Zestawienie informacyjne o liczbie mieszkańców Gminy Tułowice na dzień 31.12.2019 r. – na podst. złożonych deklaracji przez mieszkańców gminy



Powstała różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m.in z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy.

Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzanie ich ze stanem faktycznym.

#### **7. Liczba 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.**

W dniu 20 grudnia 2012 r. Rada Gminy Tułowice podjęła uchwałę Nr XXII/130/12 w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, na

podstawie której Gmina Tułowice jest odpowiedzialna w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych również z nieruchomości niezamieszkałych.

Nowelizacja ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (która weszła w życie 6 września 2019 r.) umożliwiła, zgodnie z art.6c ust.2c ustawy – dobrowolność w tym zakresie, tzn. przystąpienie właściciela nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy do zorganizowanego przez gminę systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest dobrowolne i następuje na podstawie zgody właściciela nieruchomości wyrażonej w formie pisemnej. Wobec wyrażenia przez wszystkich właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy - zgody na pozostanie w zorganizowanym przez Gminę Tułowice systemie gospodarowania odpadami komunalnymi na podstawie złożonych deklaracji, nie zachodziła konieczność podjęcia działań, przewidzianych w art. 6 ust. 6-12 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o *utrzymaniu czystości i porządku w gminach*.

## 8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Istotą analizy działania systemu gospodarki odpadami są dane dotyczące ilości odpadów wytwarzanych przez mieszkańców Gminy Tułowice. Według danych statystycznych opracowanych przez Główny Urząd Statystyczny - „Plan gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028” szacuje się, że w ciągu roku 2019 - 1 mieszkaniec województwa opolskiego wytworzył 339 kg odpadów komunalnych.

Rzeczywista ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Tułowice w 2019 roku została przedstawiona w poniższej tabeli:

Masa zebranych odpadów z podziałem na poszczególne kody

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1109,7600
15 01 07	Opakowania ze szkła	98,9400
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	176,4500
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	36,0900
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	262,3600
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	82,7000
17 01 02	Gruz ceglany	174,4600

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Tułowice w roku 2019

<b>17 01 07</b>	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1,5400
<b>17 09 04</b>	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	74,9000
<b>20 03 07</b>	Odpady wielkogabarytowe	131,4400
<b>20 01 21*</b>	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0660
<b>20 01 23*</b>	Urządzenia zawierające freony	1,7190
<b>20 01 33*</b>	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,0270
<b>20 01 35*</b>	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)	1,5440
<b>20 01 36</b>	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	2,7000
<b>16 01 03</b>	Zużyte opony	3,5100

Z czego:

1) bezpośrednio od właścicieli nieruchomości odebrano:

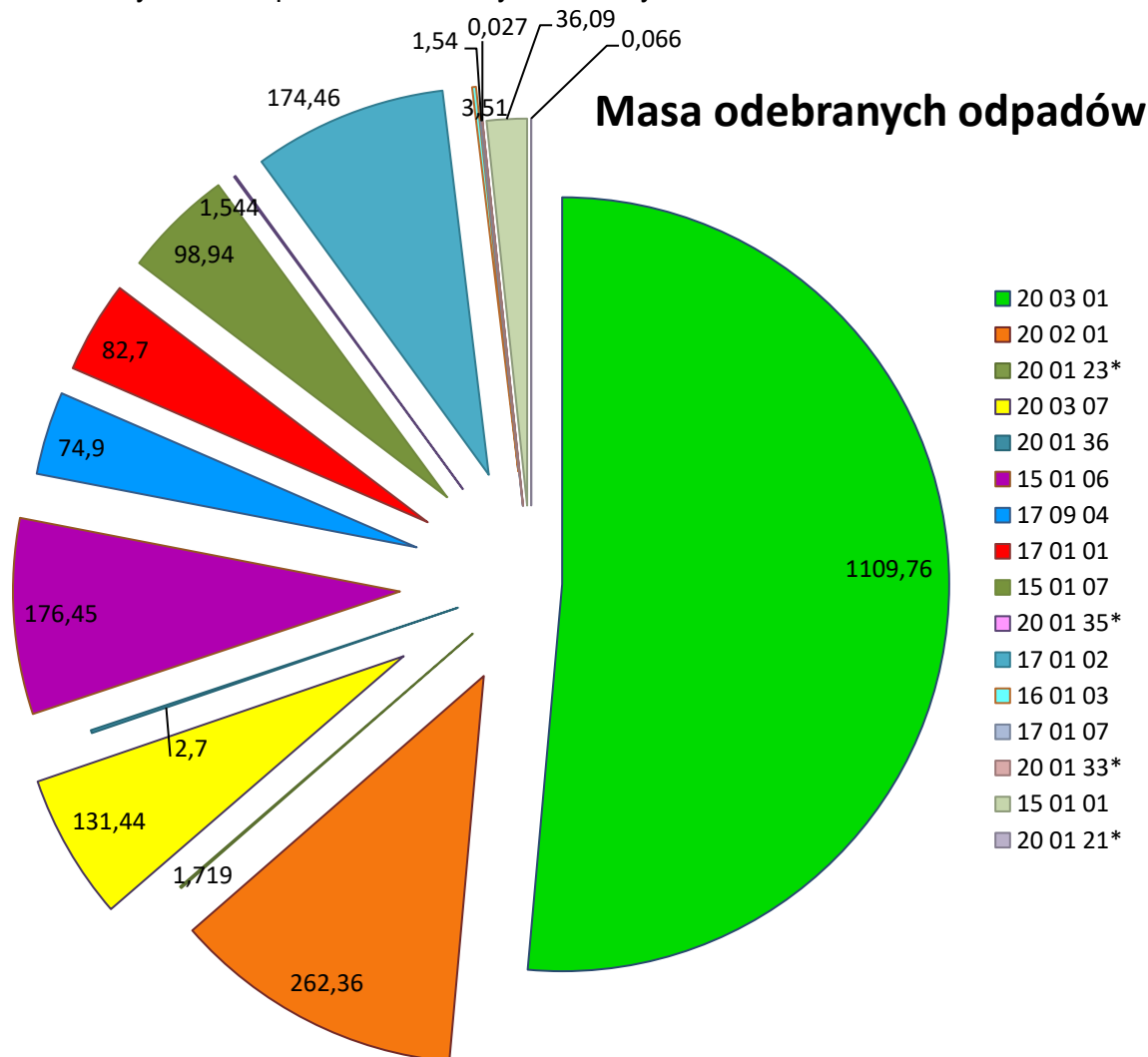
- 20 03 01 - 1109,7600  
 - 15 01 07 - 98,9400  
 - 15 01 06 - 176,4500  
 - 15 01 01 - 29,7400  
 - 20 02 01 - 191,7400  
 - 20 03 07 - 50,2200  
 - 17 09 04 - 6,0600

2) z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zebrano:

- 20 03 07 - 81,2200  
 - 17 01 01 - 82,7000  
 - 17 01 02 - 174,4600  
 - 17 01 07 - 1,5400  
 - 17 09 04 - 68,8400  
 - 16 01 03 - 3,5100  
 - 15 01 01 - 6,3500  
 - 20 02 01 - 70,6200  
 - 20 01 36 - 2,7000  
 - 20 01 35\* - 1,5440  
 - 20 01 23\* - 1,7190  
 - 20 01 21\* - 0,0660  
 - 20 01 33\* - 0,0270

Z powyższych informacji wynika, że obecny system gospodarowania odpadami na terenie Gminy Tułowice funkcjonuje w sposób prawidłowy. Mieszkańcy mają możliwość pozbycia się wszelkich odpadów komunalnych powstających w gospodarstwach domowych bez ograniczeń. Na terenie gminy nie obserwuje się szkodliwego zjawiska jakim jest zagospodarowywanie odpadów komunalnych tzw. „domowymi sposobami”.

Procentowy udział odpadów komunalnych zebranych w roku 2019



**9. 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**

W roku 2019 przetwarzaniu poddano następującą ilość odpadów komunalnych zmieszanych, pozostałości z sortowania i odpadów zielonych:

- a) odpady komunalne zmieszane o kodzie 20 03 01 w łącznej ilości 1109,7600 Mg, z czego:
- 892,2800 [Mg] zostały przekazane do Instalacji Komunalnej MBP w Domaszkowicach, Do-



- maszkowice 156,48-303 Nysa;
- 217,4800 [Mg] zostały przekazane do Instalacji Komunalnej MBP w Opolu, ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole
- z czego:
- frakcja z kodem 19 05 99 o masie 59,5900 [Mg] nie nadająca się do odzysku została przekazana na Miejskie Składowisko w Opolu, Zakład Komunalny Sp. z o.o., ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole;
  - frakcja z kodem 19 12 12 o masie 352,4880 [Mg] nie nadająca się do odzysku została przekazana na Składowisko Odpadów w Domaszkowicach, Domaszkowice 156, 48-303 Nysa;
- b) odpady powstałe po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania – frakcja z kodem 19 12 12 (która została wytworzona w Instalacji do segregacji odpadów w Gotartowie, 46-200 Kluczbork) nie nadające się do odzysku w ilości 6,9249 zostały przekazane na Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gotartowie – „EKO-REGION” Sp. z o.o., Gotartów, 46-200 Kluczbork
- b) odpady ulegające biodegradacji w ilości:
- 194,8400 Mg – zostały przekazane do Kompostowni, Instalacja Komunalna w Domaszkowicach, Domaszkowice 156, 48-303 Nysa;
  - 67,5200 Mg – zostały przekazane do Kompostowni, Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Oplu, ul. Podmiejska 69,45-574 Opole

## **10. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia**

### **10.1. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w roku 2019 i latach następnych. Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.**

Zgodnie z art. 3c ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*, gminy zobowiązane są do osiągnięcia we wskazanym terminie odpowiednich poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Poziomy do osiągnięcia w poszczególnych latach zostały określone w rozporządzeniu 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)

Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach

Rok	2017	2018	2019	16.07.2020
Pr [%]	45	40	40	35

Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania powinien wynosić w 2019 roku nie więcej niż 40%. Natomiast na terenie Gminy Tułowice stopień redukcji składowanych odpadów ulegających biodegradacji w 2019 r. kształtował się na poziomie 21,37%.

Tak więc w 2019 r. został osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

#### 10.2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Poziomy recyklingu przygotowania do ponownego użycia w odniesieniu do poszczególnych rodzajów odpadów zostały określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych i w 2019 r. wynoszą odpowiednio:

- papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło – 40%
- inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – 60%.

Poziomy przewidziane do osiągnięcia w poszczególnych latach 2012-2020 uwzględniają poniższe tabele

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]

Rok	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10%	12%	14%	16%	18%	20%	30%	40%	50%

W 2019 r. Gmina Tułowice nie osiągnęła poziomu recyklingu papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, który wyniósł **39,15%**, przy minimalnym poziomie 40%.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]

Rok	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30%	36%	38%	40%	42%	45%	50%	60%	70%	

W 2019 r. Gmina Tułowice osiągnęła poziom recyklingu odpadów innych niż niebezpieczne, odpadów budowlanych i rozbiórkowych, który wyniósł 100%, przy minimalnym poziomie 60%.