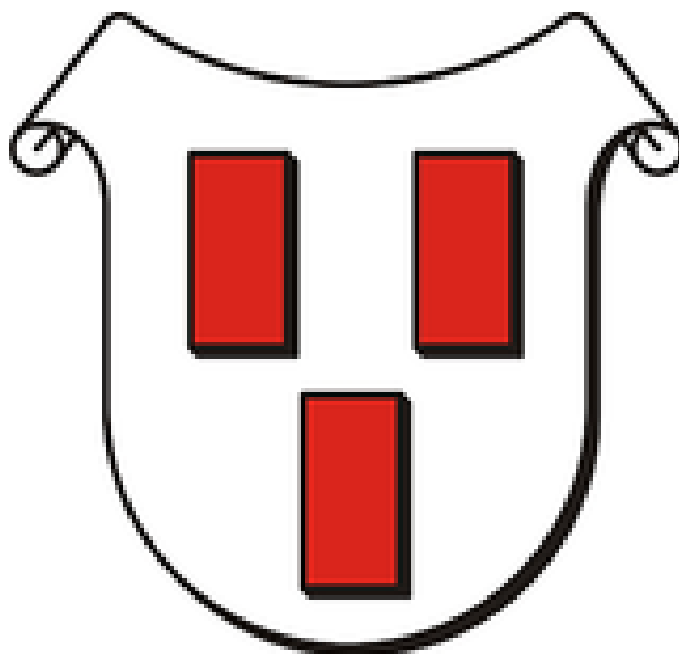


**Roczna analiza stanu gospodarki
odpadami komunalnymi na terenie
Gminy Tułowice w roku 2017**



Tułowice, kwiecień 2018 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 2017.....	3
3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	6
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	7
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	8
6. Liczba mieszkańców.....	9
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.....	10
8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.....	11
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.....	13
10. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia.....	13
10.1. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w roku 2013 i latach następnych. Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.....	13
10.2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.....	14

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 dostarczanie 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 2017

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 2017 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 suchych i 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 odpadów zielonych 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 1 sierpnia 2016 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 zapewnienie stałego utrzymania czystości i porządku zarówno pojemników na odpady komunalne jak również terenu wokół, a w szczególności dokonywanie ich mycia i dezynfekcji co najmniej raz w okresie wiosennym (kwiecień) i co najmniej raz w okresie jesiennym (październik).

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

- a) **odpady niesegregowane** (odpady komunalne zmieszane) – gromadzone w systemie pojemnikowym w kolorze czarnym.
- b) **odpady segregowane**, w tym:
 - odpady surowcowe tzw. „suche” (papier, makulatura, tworzywa sztuczne) – kolor żółty
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
 - odpady ulegające biodegradacji i odpady zielone – 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 w roku, tj. w miesiącu: marcu, maju, wrześniu, listopadzie 2017 r.) Odbiór odpadów z terenu gminy odbywał się zgodnie z ustalonym harmonogramem dostarczonym mieszkańcom.

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych wspomagana była przez funkcjonowanie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), znajdujący się w Tułowicach przy ulicy Porcelanowej 5D, czynny 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 Porozumienia.

W ramach ponoszonej opłaty za odpady komunalne przez mieszkańców gminy w PSZOK-u przez cały rok były przyjmowane 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”)
- wielkogabarytowe meble
- wyroby z metalu, w tym wielkogabarytowe
- opony – każdego rodzaju 5 sztuk jednorazowo
- 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 1m³ 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, 25-368 Kielce, na podstawie zawartej umowy dn. 20.06.2013 r.

Zużyte baterie można wrzucać także do pojemników umieszczonych zarówno w Urzędzie Gminy Tułowice, 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 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 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 XXXIV/210/14 Rady Gminy Tułowice z dnia 5 marca 2014 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości

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 2012 – 2017”, przyjętym Uchwałą Nr XVI/178/2016 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 6 maja 2016 r.; a od 29 kwietnia 2017 r. – 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 2017 odpady ulegające biodegradacji w ilości 223,600 [Mg] zostały przekazane do Kompostowni Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej „Ekom” przy ul. Piłsudskiego 32 w Nysie.

Natomiast zmieszane odpady komunalne pochodzące z terenu gminy Tułowice w ilości 1006,420 [Mg] zostały przekazane do Instalacji mechaniczno-biologicznej przetwarzania odpadów Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej „EKOM” Sp. z o. o, przy ul. Piłsudskiego 32 w Nysie, gdzie następnie zostały zagospodarowane w procesie R12/D8.

W wyniku mechaniczno-biologicznego przetwarzania tych odpadów powstało 221,125 [Mg] odpadów o kodzie 19 12 12.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

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 i z tego też tytułu nie poniesiono żadnych kosztów.

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

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi jest naliczana od liczby osób tworzących gospodarstwo domowe 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. Natomiast miesięczna opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi 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. Aktualne stawki opłat określa 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. Wpłaty od mieszkańców wpływające za odbiór odpadów pokrywają koszt funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami na terenie gminy Tułowice.

W oparciu o złożone przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych deklaracje, łączna wysokość należności z tytułu „opłaty śmieciowej” w roku 2017 wyniosła 674 469,00 zł natomiast do budżetu wpłynęło 662 098,53 zł. Reszta należności podlega ściągnięciu w trybie egzekucyjnym.

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 2017.:

a) założony poziom wpływów z opłaty za gospodarowanie odpadami w 2017 r

- 674 000,00 zł

b) wykonany poziom wpływów z opłat

- 662 098,53 zł

W okresie od stycznia do grudnia 2017 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
1. Zakup usług (odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, utrzymanie PSZOK-u)	559 920,15
2. Obsługa administracyjna systemu	138 002,28

a. wynagrodzenia osobowe pracowników	91 381,57
b. dodatkowe wynagrodzenia roczne	5 615,77
c. składki na ubezpieczenia społeczne	15 857,66
d. składki na Fundusz Pracy	425,29
e. zakup materiałów i wyposażenia	12 267,37
f. podróże służbowe krajowe	65,64
g. odpisy na ZFŚS	3 556,98
h. szkolenia	0,00
i. opłaty na rzecz budżetów jednostek samorządu terytorialnego (wywóz odpadów komunalnych z urzędu gminy)	8 832,00
Łącznie poniesione wydatki	697 922,43

6. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców gminy Tułowice na dzień 31 grudnia 2017 r. wynosiła 5269 osób (osoby posiadające zameldowanie stałe i czasowe) – według danych otrzymanych z Referatu Ewidencji Ludności Urzędu Gminy Tułowice.

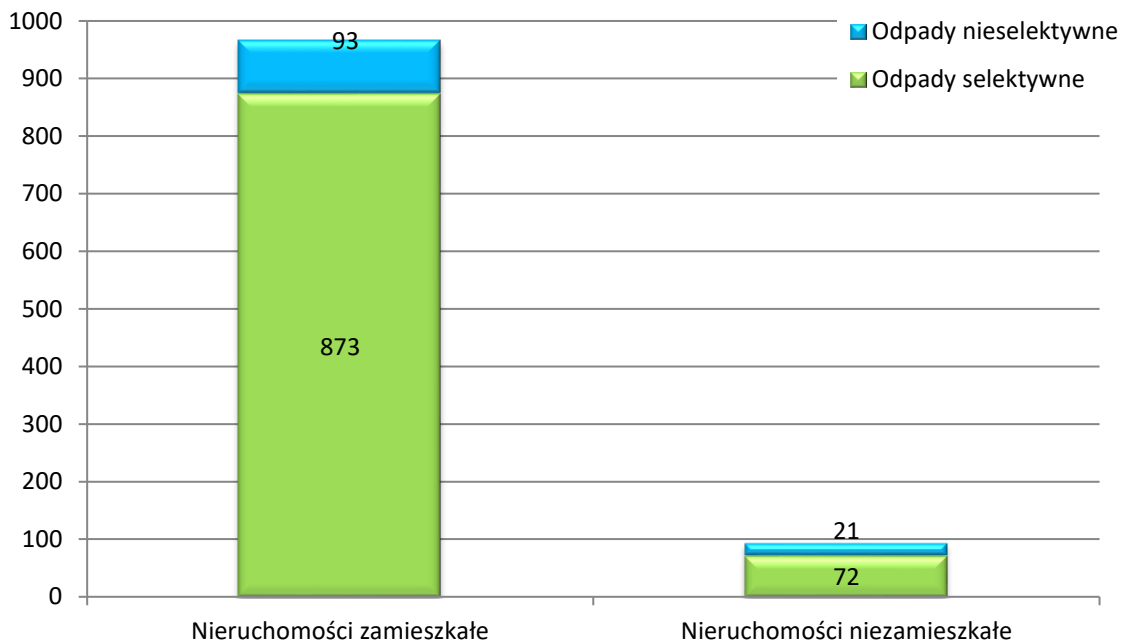
Zestawienie informacyjne o liczbie mieszkańców gminy Tułowice na dzień 31.12.2017 r. – informacje z wykazu meldunkowego

Miejscowość	Mieszkańcy		
	Czasowi	Stali	Razem
Tułowice	186	3812	3998
Tułowice Małe	7	188	195
Ligota Tułowicka	3	167	170
Szydłów	2	404	406
Skarbiszowice	4	229	233
Goszczowice	0	267	267
Razem	202	5067	5269

Zgodnie z informacjami wynikającymi ze złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi liczba mieszkańców gminy Tułowice wynosi 4090 mieszkańców (stan na 31.12. 2017 r.)

Liczba złożonych deklaracji ogółem: 966 (tj. 4090 osoby). Liczba złożonych deklaracji na zbiórkę odpadów zmieszanych: 93 (116 osób). Liczba złożonych deklaracji na selektywną zbiórkę: 873 (3974 osób)

Zestawienie informacyjne o liczbie mieszkańców gminy Tułowice na dzień 31.12.2017 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 sprawdzenie 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, gmina Tułowice jest odpowiedzialna w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych również z nieruchomości niezamieszkałych. Tym samym na chwilę obecną nie ma możliwości podpisywania indywidualnych umów na odbiór odpadów komunalnych, w związku z czym 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 2012-2017, a od 29 kwietnia 2017 r. „Plan gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028” szacuje się, że w ciągu roku 1 mieszkaniec województwa opolskiego wytwarza 296 kg odpadów komunalnych. Biorąc pod uwagę powyższe, jednocześnie uwzględniając liczbę mieszkańców zameldowanych na terenie gminy Tułowice w 2017 roku (wg danych meldunkowych na dzień 31.12.2017) tj. 5269, statystyczna ilość wytworzonych odpadów w 2017 roku wyniosła 1559,624 Mg.

Rzeczywista ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy w 2017 roku została przedstawiona w poniższej tabeli

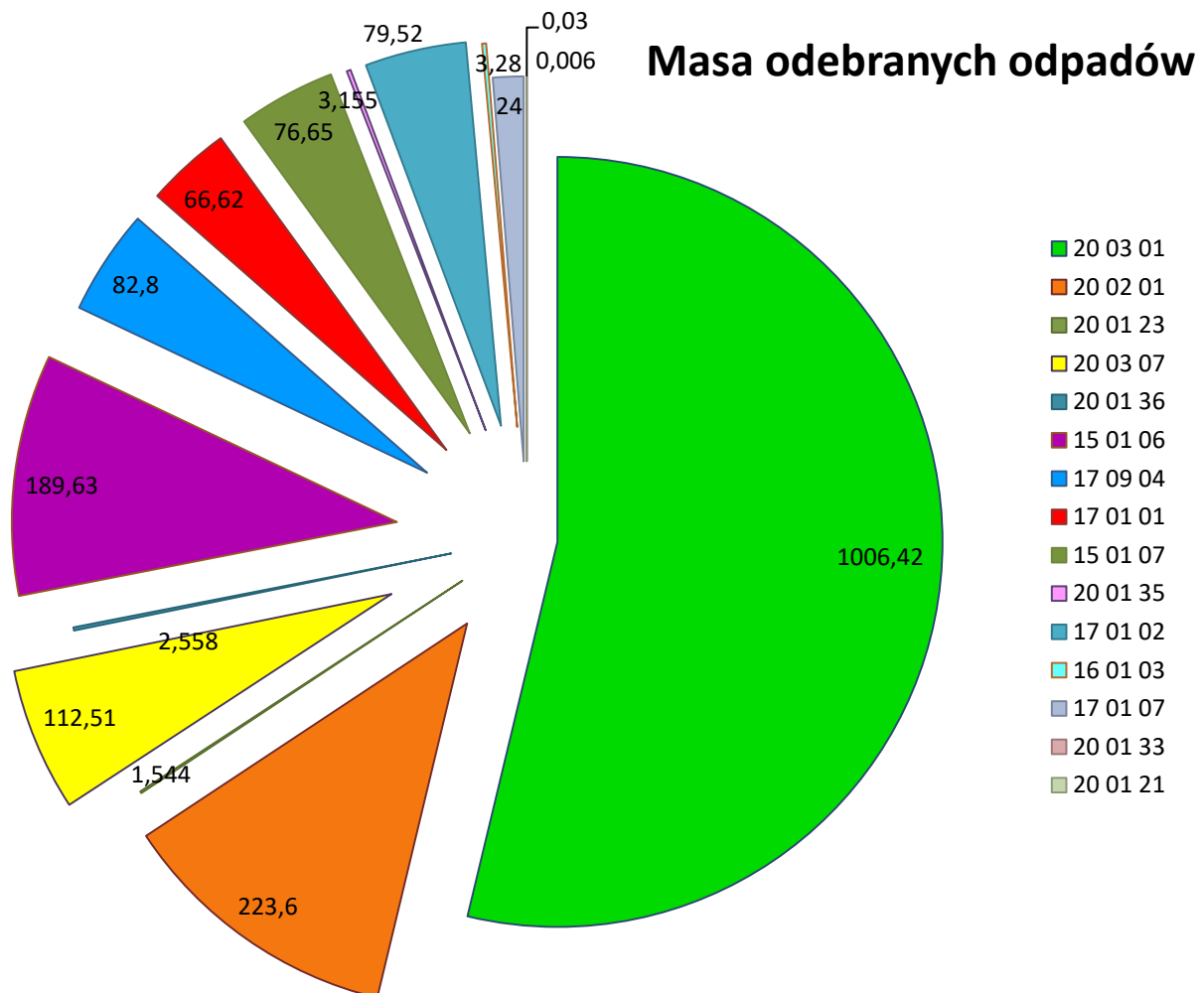
Masa zebranych odpadów z podziałem na poszczególne kody

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1006,420
15 01 07	Opakowania ze szkła	76,650
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	189,630
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	66,620
17 01 02	Gruz ceglany	79,520
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	24,000
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	82,800
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	112,510
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,006
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,544
20 01 33*	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	0,030
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)	3,155

20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	2,558
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	223,600
16 01 03	Zużyte opony	3,280

Z powyższych informacji można wnioskować, że obecny system gospodarowania odpadami na terenie gminy Tułowice funkcjonuje w sposób prawidłowy. Mieszkańcy mieli 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 2017



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 2017 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 1006,420 Mg, z czego:
- składowaniu poddano: - 221,125 Mg
 - innym procesom niż składowanie poddano: 785,295 Mg
- b) odpady zielone w łącznej ilości 298,560 Mg

10. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia

10.1. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w roku 2017 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 2017 roku nie więcej niż 45%. Natomiast na terenie gminy Tułowic stopień redukcji składowanych odpadów ulegających biodegradacji kształtował się na poziomie 37%.

Tak więc w 2017 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 2017 r. wynoszą odpowiednio:

- papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło – 20%
- inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – 45%.

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

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]

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

W 2017 r. Gmina Tułowice osiągnęła poziom recyklingu papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła **36%**, przy minimalnym poziomie dla danego roku, który wynosił 20%.

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

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]									
Rok	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 2017 r. Gmina Tułowice osiągnęła poziom recyklingu odpadów innych niż niebezpieczne, odpadów budowlanych i rozbiórkowych **100%**, przy minimalnym poziomie dla danego roku, który wynosił 45%.