

Tuplice, dnia 22.04.2022 r.

# ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY TUPLICE



## **1. CEL ROCZNEJ ANALIZY STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY TUPLICE ZA ROK 2021.**

Głównym celem niniejszej analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi, który w pełni finansowany będzie zgodnie z delegacją ustawową z opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Gminy Tuplice.

## **2. PODSTAWA PRAWNA.**

Podstawa prawną do sporządzenia analizy stanowi ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminie (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r., poz. 888 ze zm.). Zgodnie z art. 9tb ust. 1 ww. ustawy, gminy zobowiązane są do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza obejmuje:

1. Analizę kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
2. Liczbę mieszkańców,
3. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
4. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy.

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Tuplice funkcjonuje w oparciu o następujące podstawy prawne:

- ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminie (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r., poz. 888 ze zm.),
- uchwała Nr XXI/106/20 Rady Gminy Tuplice z dnia 24 lipca 2020 r. w sprawie: wprowadzenia „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Tuplice”,
- uchwała Nr XXI/107/20 Rady Gminy Tuplice z dnia 24 lipca 2020 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- uchwała nr XXI/108/20 Rady Gminy Tuplice z dnia 24 lipca 2020 r. w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty na terenie gminy Tuplice,
- uchwała nr XXXVI/207/2022 z dnia 25 lutego 2022 r. Rady Gminy Tuplice w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty za terenie Gminy Tuplice,
- uchwała nr XXI/109/20 Rady Gminy Tuplice z dnia 24 lipca 2020 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym,
- uchwała nr XXI/110/20 Rady Gminy Tuplice z dnia 24 lipca 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami

komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej na terenie Gminy Tuplice,

- uchwała nr XXXIV/193/21 Rady Gminy Tuplice z dnia 30 listopada 2021 r. w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych niepochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Podjęte uchwały stały się podstawą systemu gospodarki odpadami komunalnymi funkcjonującego na terenie gminy Tuplice, który zaczął obowiązywać od lipca 2013 r. Całość zmian systemowych powiązana jest z monitorowaniem sposobu postępowania z odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości, przedsiębiorców oraz gminę.

Zarówno na gminę jak i podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, nałożono obowiązek składania sprawozdań z realizacji wyznaczonych zadań. W szczególności, obowiązek ten odnosi się do osiągnięcia poziomów odzysku i recyklingu odpadów komunalnych oraz redukcji masy ulegających biodegradacji kierowanych na składowisko.

Obowiązek składania sprawozdań spoczywa na:

- podmiotach odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości,
- podmiotach prowadzących działalność w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych,
- podmiotach prowadzących punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych,
- wójt, roczne sprawozdania do Marszałka Województwa Lubuskiego, Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Zielonej Górze.

Zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r., poz. 559 ze zm.) utrzymanie czystości i porządku jest jednym z zadań własnych gminy zaś podstawą prawną działań jest ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Zadania gminy wynikające z ustanowienia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w oparciu o przywołaną ustawę przewidują m.in.:

- budowę, utrzymanie i eksploatację własnych lub wspólnych z innymi gminami regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych,
- objęcie systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wszystkich mieszkańców,
- ustanowienie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych obejmujące, co najmniej następujące frakcje: papieru, metalu, tworzywa sztuczne, szkła i opakowań wielomateriałowych oraz bioodpadów,
- tworzenie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych,
- zapewnienie osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

### **3. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI.**

Na terenie Gminy Tuplice nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęto tylko nieruchomości zamieszkałe natomiast nieobjęci powyższym systemem mają obowiązek pozbywania się odpadów poprzez zawarcie umowy na odbiór przedmiotowych z podmiotem posiadającym zezwolenie na odbiór odpadów oraz wpis do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy Tuplice.

Właściciele nieruchomości niezamieszkałych zobligowani są na mocy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach do udokumentowania wykonania omawianego obowiązku poprzez okazanie umowy oraz dowodów uiszczenia opłaty za omawiane usługi.

Za przejęcie obowiązków w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi gmina pobiera od właścicieli nieruchomości opłatę.

Zgodnie z art. 6h ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 ze zm.) właściciele nieruchomości zamieszkałych są zobowiązani do ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w wysokości określonej w uchwale nr XXI/108/20 Rady Gminy Tuplice z dnia 24 lipca 2020 r. w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty na terenie Gminy Tuplice.

Wprowadzona ww. opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi opłatę lokalną będącą świadczeniem o charakterze publiczno-prawnym, jest dochodem gminy, z którego pokrywa się funkcjonowanie całego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, tzn. odbiór, transport, odzysk i unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych zgodnie z obowiązującą hierarchią postępowania z odpadami określoną w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, tworzenie o odpadach, tworzenie i funkcjonowanie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz obsługę administracyjną całego systemu.

Celem powyższej jest zapewnienie finansowania całego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w konsekwencji realizacja celu jakim jest utrzymanie czystości i porządku w gminach zaś cel ten wiąże się z ochroną podstawowej wartości konstytucyjnej, jaką jest ochrona środowiska.

Zgodnie z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach od 1 września 2020 r. selektywna zbiórka stała się ustawowym obowiązkiem dla wszystkich właścicieli nieruchomości jednocześnie właściciele nieruchomości jednorodzinnych mogą skorzystać z „ulgi kompostownikowej” w przypadku posiadania przydomowego kompostownika, w którym kompostuje bioodpady.

Odbiorem odpadów selektywnie zbieranych „u źródła” (wprost z nieruchomości) objęto frakcje odpadów komunalnych, takich jak: papier i makulatura, tworzywa wielomateriałowe, metal, plastik, szkło, bioodpady oraz odpady zmieszane.

Funkcjonuje również zgodnie z ustawowymi założeniami Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych umożliwiający nieodpłatne oddanie problemowych odpadów komunalnych, takich jak:

- papier, w tym opakowania z papieru i tektury,
- szkło, w tym opakowania ze szkła,
- tworzywa sztuczne, w tym opakowania z tworzyw sztucznych,

- metale,
- opakowania wielomateriałowe,
- bioodpady,
- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowych w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyte opony samochodowe,
- odpady budowlane i rozbiórkowe,
- tekstylia i odzież,
- przeterminowane leki i chemikalia,
- odpady niebezpieczne.

PSZOK czynny jest w poniedziałek od godz. 10:00 do 18:00 zaś od wtorku do piątku od godz. 7:00 do 15:00.

#### **4. PRZETWARZANIE ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ ODPADÓW WIELKOGABARYTOWYCH.**

Jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie odpadów zaś gospodarowanie odpadami to zbieranie, transport, przetwarzanie odpadów, łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów oraz działania wykonywane w charakterze sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami (ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach).

Podmiotem odpowiedzialnym za zagospodarowanie odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie gminy Tuplice jest ZZO Marszów Sp. z o.o., 68-200 Żary.

Wykonawcą wybranym w drodze przetargu nieograniczonego wykonującym usługę odbioru i transportu odpadów komunalnych z terenu Gminy Tuplice w okresie od 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r. było:

- Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Lubsku, ul. Wrocławska 3, 68-300 Lubsko.

#### **4. LICZBA MIESZKAŃCÓW.**

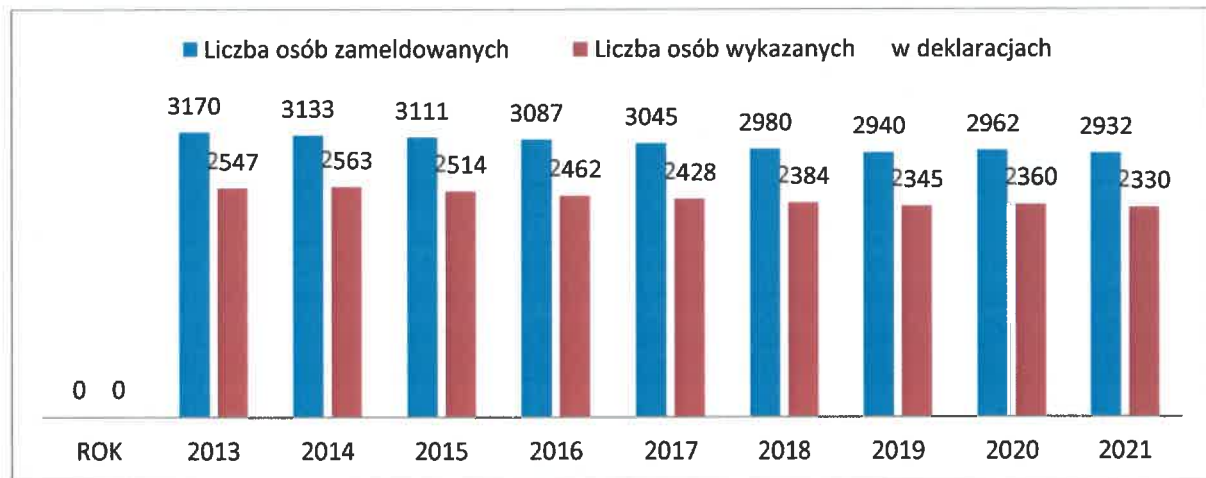
Liczba mieszkańców wykazanych w złożonych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

ROK	Liczba osób zameldowanych	Liczba osób wykazanych w deklaracjach	Różnica	Zbiórka selektywna	Zbiórka mieszana
2013	3170	2547	623	1209	1338

2014	3133	2563	570	1322	1241
2015	3111	2514	597	1380	1134
2016	3087	2462	625	1447	1015
2017	3045	2428	617	1405	1023
2018	2980	2384	596	1342	1042
2019	2940	2345	595	1457	888
2020	2962	2360	602	2360	
2021	2932	2330	602	2330	

Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m.in z tego, iż 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.

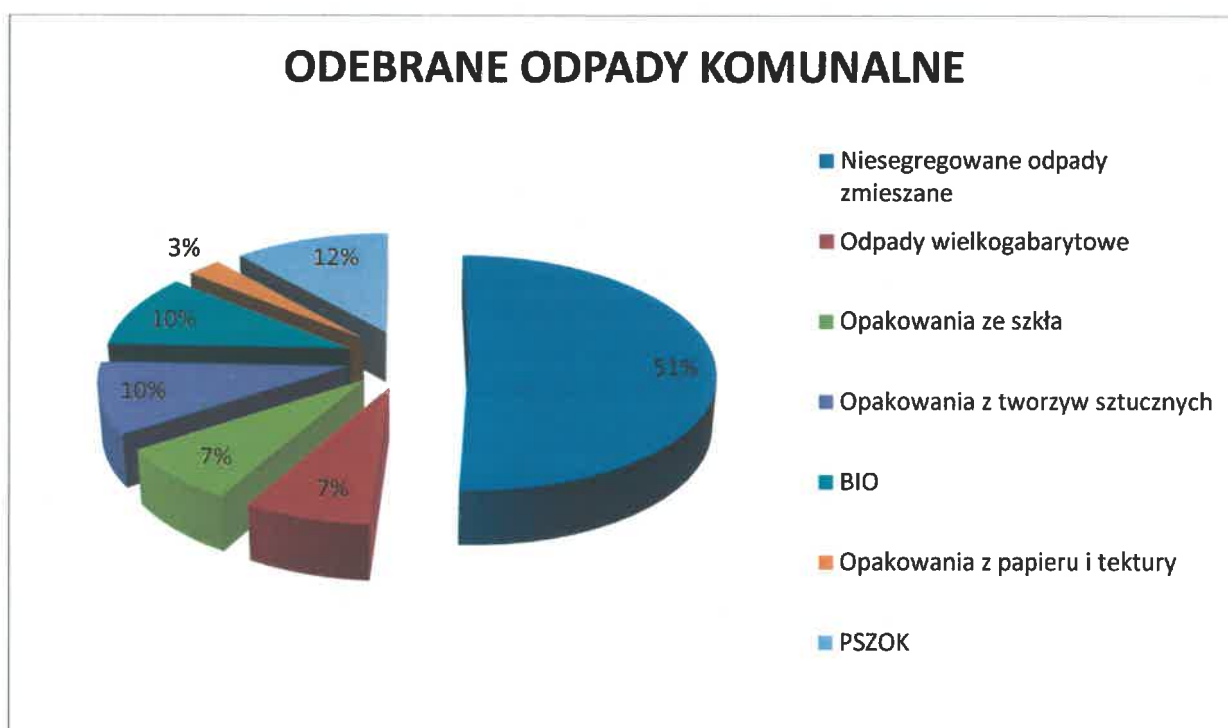


## 5. ILOŚĆ ODPADÓW ODEBRANYCH NA TERENIE GMINY TUPLICE.

### 1) Nieruchomości zamieszkałe.

20 03 01	Niesegregowane odpady zmieszane	482,62
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	107,56
15 01 07	Opakowania ze szkła	72,48
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	92,86
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	25,68

15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	24,86
20 02 01	Bioodpady	96,92
16 01 03	Zużyte opony	10,14
17 03 80	Papa odpadowa	8,56
17 01 02	Gruz ceglany	4,58
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	4,04
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17,3

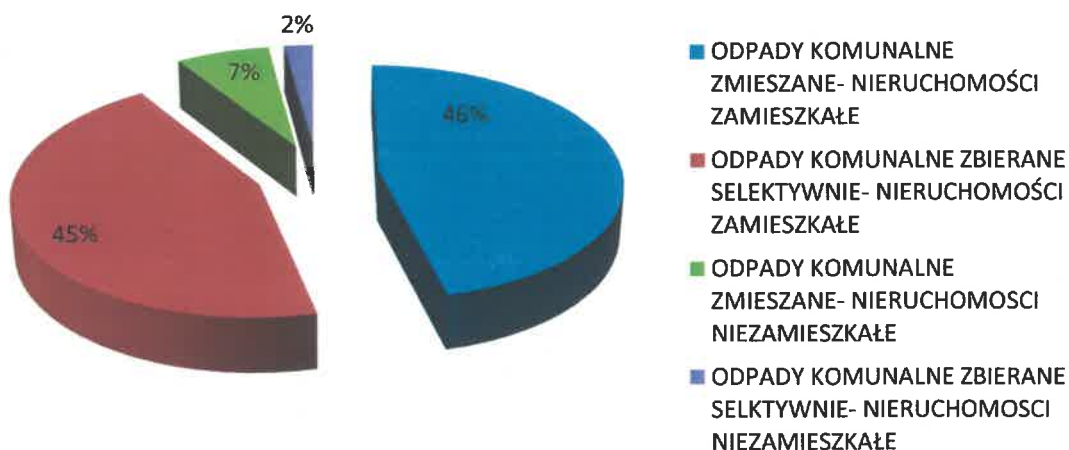


#### 2) Nieruchomości niezamieszkałe

20 03 01	Niesegregowane odpady zmieszane	72,52
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1,56
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,64
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,54
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,28

20 02 01	Biodopady	1,08
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	18,24

### MASA ODPADÓW KOMUNALNYCH- GMINA TUPLICE (NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁE I NIEZAMIESZKAŁE)



#### Przeznaczone do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno- biologicznego przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych

19 05 99	stabilizat	76,57
19 05 99*	stabilizat	12,27

\*Nieruchomości niezamieszkałe

#### 6. POZIOMY RECYKLINGU.

Wyczerpanie poziomu redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania oraz poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów pochodzących z sektora komunalnego odbywa się na podstawie sprawozdań półrocznych podmiotów odbierających odpady od właścicieli



nieruchomości jak również kart przekazania odpadów oraz informacji przekazywanej przez regionalną instalację przetwarzania odpadów komunalnych.

Obliczenia warunkuje również wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych (w przeliczeniu na jednego mieszkańca) dla całego województwa lubuskiego (GUS).

Stosując powyższe kryteria- na 2021 r. poziomy wskazane w rozporządzeniu osiągnęły następujące wartości:

- poziom redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania -osiągnął wartość **0%**,
- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych - osiągnął wartość **25,15%**,
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych - osiągnął wartość **50,04%**,
- poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych 4,21% (2,6%).

**7. ANALIZA ILOŚCI ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA.**

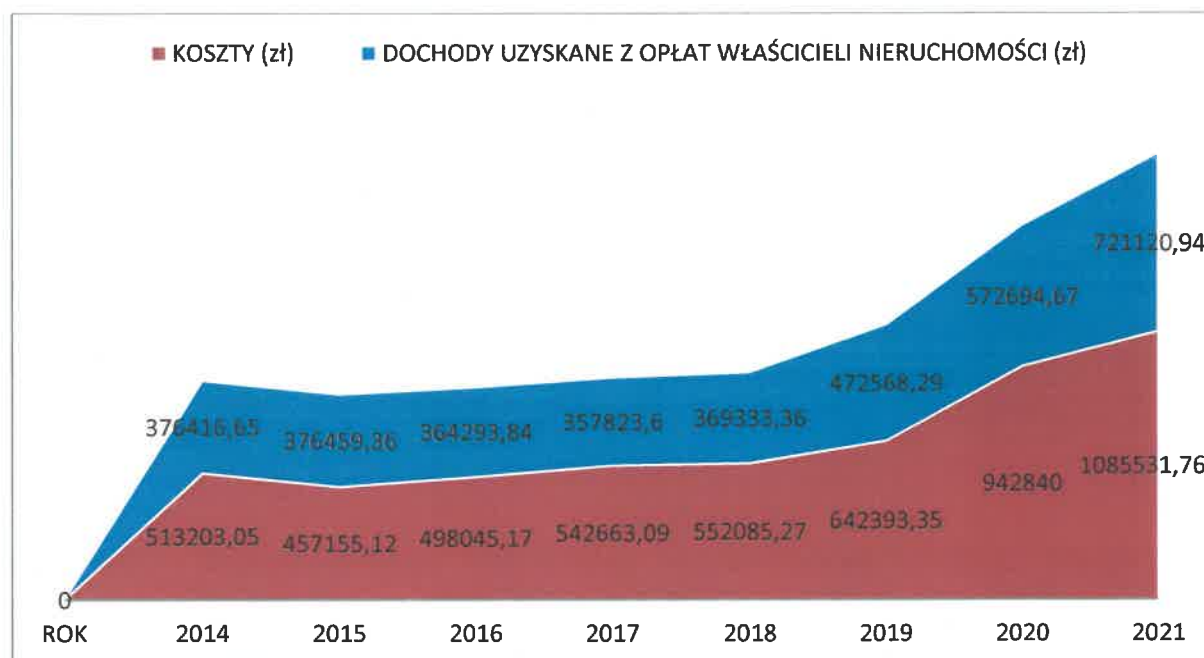
<b>ODPADY SELEKTYWNIIE ZEBRANE I PODDANE PROCESOWI RECYKLINGU - ZZO Marszów 2021 ROK</b>									
<b>KOD ODPADU</b>									
15 01 04		15 01 01		15 01 02		15 01 07		20 02 01	
Opakowania z metalu		Opakowania z papieru i tektury		Opakowania z tworzyw sztucznych		Opakowania ze szkła		BIO	
<b>1,7165</b>	<b>1,7165</b>	<b>24,86</b>	<b>11,31</b>	<b>92,86</b>	<b>24,31</b>	<b>72,48</b>	<b>62,27</b>	<b>96,92</b>	<b>96,92</b>

Dane opracowano na podstawie sprawozdań operatora działającego w zakresie odbioru odpadów komunalnych, kart przekazania odpadu i raportu rocznego sporządzanego przez ZZO Sp. z o.o. Marszów

**8. ANALIZA KOSZTÓW FUNKCJONOWANIA SYSTEMU ORAZ OPŁAT ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI**

Roczny koszt związany z odebraniem, odzyskiem, recyklingiem, unieszkodliwianiem odpadów odebranych od mieszkańców gminy Tuplice wraz z kosztami administracyjnymi wynosił w 2021 r. łącznie – 1 213 420,21 zł w tym:

- koszty związane z odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych do instalacji – 1 085 531,76 zł.



Wobec płatników niewywiązujących się terminowo z zobowiązania z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi podejmowane są odpowiednie czynności administracyjne zgodnie z ustawą z dnia 17 czerwca 1966 r. o postępowaniu egzekucyjnym w administracji.

Z danych zestawionych w powyższych tabelach wynika, iż należności określone w złożonych deklaracjach o wysokości opłaty określających wysokość przedmiotowej nie finansują w całości systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

## 9. ANALIZA POTRZEB INWESTYCYJNYCH

Art. 9td ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obliguje Wójtów do sporządzenia analizy potrzeb inwestycyjnych w zakresie wprowadzonego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Wobec powyższego w dalszym ciągu przewiduje się rozbudowę i modernizację Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

W roku 2021 nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarką odpadami komunalnymi.

Wójt Gminy  
Katarzyna Komp