

**ROCZNA ANALIZA STANU  
GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY SZCZUROWA  
ZA 2015 ROK**



Szczurowa, 2016

## Spis treści

<b>1. Wprowadzenie.....</b>	<b>3</b>
1.1 Cel i podstawowe założenia opracowania.....	3
1.2 Uwarunkowania formalno – prawne.....	4
<b>2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechanicznego - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2015 roku.....</b>	<b>11</b>
2.1. Zmieszane odpady komunalne.....	18
2.2. Odpady zielone.....	18
2.3. Pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	19
2.4. Odpady ulegające biodegradacji zebrane selektywnie, nieprzekazane do składowania.....	21
2.5. Pozostałe odpady selektywnie zebrane.....	21
2.6. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji.....	23
2.7. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.....	24
2.8. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odpadów komunalnych.....	25
<b>3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi za 2015 rok</b>	
3.1. Potrzeby inwestycyjne.....	26
3.2. Realizacja systemu selektywnego zbierania.....	29
3.3. Gminny punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych PSZOK.....	29
<b>4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2015 roku.....</b>	<b>30</b>
<b>5. Liczba mieszkańców na 2015 rok (wg danych ewidencji Ludności UG Szczurowa).....</b>	<b>35</b>
5.1. Weryfikacja złożonych deklaracji.....	35
<b>6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy w 2015 roku, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.....</b>	<b>36</b>
<b>7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Szczurowa w 2015 roku.....</b>	<b>37</b>

8. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania, pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy Szczurowa w 2015 roku.....39
9. Wnioski z przeprowadzonej analizy w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.....40

## 1.WPROWADZENIE

### 1.1.Cel i podstawowe założenia opracowania

Opracowanie „Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szczurowa za 2015 rok” wykonane zostało zgodnie art. 3 ust. 2 pkt. 10 w nawiązaniu do art. 9tb. ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ( tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 250).

#### Zakres opracowania:

1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2015 r.
2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na 2015 r.
3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2015 r.
4. Liczba mieszkańców na 2015 r. (wg danych z Ewidencji Ludności UG Szczurowa).
5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy w 2015 r., o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie , w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art.6 ust.6-12.
6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Szczurowa w 2015 r.
7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy Szczurowa w 2015 r.

## 1.2. Uwarunkowania formalno – prawne

Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Szczurowa w 2015 r. została opracowana zgodnie z obowiązującymi w roku analizowanym aktami prawnymi.

### Uwarunkowania prawne:

- *Ustawa o utrzymaniu porządku i czystości w gminach* z dnia 13 września 1996 r. ze zmianami (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. *w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości* (Dz. U. 2013, poz. 122)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. *w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych* (Dz. U. 2012, poz. 1052)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. *w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych* (Dz. U. 2012, poz. 645.);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. *w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów* (Dz. U. 2012, poz. 676);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 stycznia 2013 r. *w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu* (Dz. U. 2013, poz. 38)
- *Ustawa o odpadach* z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 ze zm.)
- *Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2014* (KPGO 2014) wyznaczający cele i zadania na lata 2011 –2014 i perspektywę na lata 2015 –2022 (Monitor Polski z 2010 r. Nr 101 poz. 1183);
- *Plan Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego* przyjęty Uchwałą Nr XXV/397/12 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 2 lipca 2012r. stanowiący aktualizację Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego przyjętego przez Sejmik Województwa Małopolskiego Uchwałą Nr XI/133/07 z dnia 24 września 2007r.

- Uchwała Nr XXV/398/12 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 2 lipca 2012r.
- Zmiany Uchwały Nr XXV/398/12 z dnia 2 lipca 2012 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego:
  - Uchwała nr XXVIII/460/12 SWM z dnia 29 października 2012 r.
  - Uchwała nr XXIX/482/12 SWM z dnia 26 listopada 2012 r.
  - Uchwała nr XXXIII/560/13 SWM z dnia 25 lutego 2013 r.
  - Uchwała nr XLIV/709/13 z dnia 2 grudnia 2013 r.
  - Uchwała nr XLIX/785/14 z dnia 31.03.2014 r.
  - Uchwała nr LI/819/14 z dnia 26 maja 2014 r.
  - Uchwała nr LIII/832/14 z dnia 1 lipca 2014 r.
  - Uchwała Nr LIV/858/14 z dnia 25 sierpnia 2014 r.
- **Plan Gospodarki Odpadami dla Gminy Szczurowa na lata 2005-2014** przyjęty uchwałą Nr XXI/185/2005 Rady Gminy Szczurowa z dnia 30 marca 2005r.
- art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ( tj. Dz. U. z 2013r. poz. 1399 ze zm.).

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ( tj. Dz. U. z 2013r. poz. 1399 ze zm.) gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności ilości 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. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Prezentowana analiza obejmuje 2015 r., kiedy system gospodarowania odpadami funkcjonował w oparciu o znowelizowane zasady określone w *ustawie o utrzymaniu*

*czystości i porządku w gminach*, ze stanem prawnym obowiązującym w 2015r. tj. w oparciu o zasady określone w/w ustawą ze stanem prawnym obowiązującym w 2015 r. zaistniałym wraz z nowelizacją ustawy tj. od 01 lutego 2015 r.

Odbiór i transport odpadów komunalnych w 2015 r. świadczony był przez podmiot wybrany w drodze przetargu nieograniczonego – firmę wywozową, wpisaną do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, a także spełniająca wymagania, określone w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, z którą została zawarta umowa na odbieranie odpadów komunalnych. Właściciele nieruchomości obowiązani byli do dnia 31 maja 2013 r. złożyć deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanych przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy Szczurowa. Ponadto zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w przypadku gdy dana nieruchomość była zamieszkana, właściciele nieruchomości systematycznie składali deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Rada Gminy Szczurowa określiła w drodze uchwały górne i niższe stawki opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi ponoszona przez właściciela nieruchomości (wytwórcę odpadów) stanowiła dochód gminy, przy czym koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych podlegają rozliczeniu indywidualnym pomiędzy gminą a odbiorcą (czyli firmą wywozową). Powyższy system odbioru i zagospodarowania odpadami komunalnymi obowiązywał cały 2015 r.

## **ZAŁOŻENIA PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO:**

Zgodnie z „*Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Małopolskiego*” przyjętym uchwałą w dniu 02 lipca 2012 r. przez Sejmik Województwa Małopolskiego Nr XXV/398/12 określono kierunki działań w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów i kształtowania systemu gospodarki odpadami, m.in.:

1. Intensyfikacja edukacji w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów komunalnych i właściwego postępowania z odpadami oraz prowadzenie skutecznej kampanii informacyjno – edukacyjnej w tym zakresie.

2. Wspieranie wdrażania efektywnych ekonomicznie i ekologicznie technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym technologii pozwalających na recykling oraz energii zawartej w odpadach w procesach termicznego i biochemicznego ich przekształcania.
3. Wzmocnienie kontroli podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów dla zapewnienia skutecznej egzekucja prawa.
4. Wyeliminowanie praktyk niewłaściwej eksploatacji i rekultywacji składowisk odpadów.
5. Rozwój na terenie województwa systemu gospodarki odpadami opartego na zapobieganiu powstawania odpadów, przygotowywaniu ich do ponownego użycia, recyklingu oraz innych metodach odzysku i unieszkodliwiania.

### **REGULAMIN UTRZYMANIA CZYSTOŚCI I PORZĄDKU W GMINIE OBOWIĄZUJĄCY W 2013-2015 ROKU**

W 2013 roku gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szczurowa funkcjonowało na podstawie przyjętych rozwiązań organizacyjnych oraz technicznych, zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Szczurowa, stanowiącym akt prawa miejscowego (regulamin przyjęty Uchwałą Nr XXII/172/2013 Rady Gminy Szczurowa z dnia 31 stycznia 2013 roku).

Podstawowym założeniem obowiązującego w 2013 roku systemu gospodarowania odpadów komunalnych było prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. W obowiązującym stanie prawnym gmina miała obowiązek zapewnić objęcie właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy zorganizowanym systemem odbierania wszystkich rodzajów odpadów komunalnych, stwarzając jednocześnie warunki selektywnego zbierania i odbierania odpadów. Było to równoznaczne ze stworzeniem prawa miejscowego, czyli *Regulaminu utrzymania czystości i porządku w gminie*, ustalając zasady odbioru odpadów, w tym z selektywnej zbiórki. Gmina pełniła rolę planistyczną, organizacyjną i kontrolną. Natomiast odbiór i transport odpadów komunalnych od 01 lipca 2013 r. (drugie półrocze 2013 r.) świadczony był przez podmiot wybrany w drodze przetargu nieograniczonego – firmę wywozową, wpisaną do rejestru działalności regulowanej

w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, a także spełniająca wymagania, określone w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, z którą została zawarta umowa na odbieranie odpadów komunalnych. Właściciele nieruchomości obowiązani byli do dnia 31 maja 2013 r. złożyć deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składaną przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy Szczurowa. Rada Gminy Szczurowa określiła w drodze uchwały górne i niższe stawki opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi ponoszona przez właściciela nieruchomości (wytwórcę odpadów) stanowiła dochód gminy, przy czym koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych podlegają rozliczeniu indywidualnym pomiędzy gminą a odbiorcą (czyli firmą wywozową).

**Podstawowe wymagania w zakresie utrzymania czystości i porządku na terenie nieruchomości i na terenach przeznaczonych do użytku publicznego (zgodnie z uchwałą Nr XXII/172/2013 Rady Gminy Szczurowa) w roku 2013-2015 (m.in.)**

1. Właściciel nieruchomości zapewnia wyposażenie nieruchomości w opisane w niniejszym Regulaminie pojemniki do zbierania odpadów komunalnych. Worki do prowadzenia selektywnej zbiórki może dostarczyć właścicielom nieruchomości przedsiębiorca.
2. Właściciel nieruchomości ma obowiązek umieścić e w miejscach gromadzenia odpadów komunalnych spełniających wymagania § 22 i § 23 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie ( Dz. U. 2002, Nr 75, poz.690 z późn.zm.).
3. Powstające na terenie nieruchomości odpady komunalne przed ich zgromadzeniem w pojemnikach na odpady na terenie nieruchomości, należy poddać segregacji mającej na celu oddzielne gromadzenie odpadów niebezpiecznych (np. przeterminowanych leków, chemikaliów, zużytych baterii i akumulatorów), odpadów wielkogabarytowych, odpadów budowlanych i rozbiórkowych, odpadów komunalnych mokrych, odpadów komunalnych suchych, odpadów zielonych, odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
4. Odpady komunalne ulegające biodegradacji należy poddać procesowi kompostowania z zachowaniem sztuki ogrodniczej, w sposób niepowodujący uciążliwości dla otoczenia



z przeznaczeniem do własnego wykorzystania kompostu. W przypadku braku możliwości ich kompostowania na miejscu gromadzić pojemnikach lub workach.

5. Właściciel nieruchomości, aby móc prowadzić selektywną zbiórkę odpadów ulegających biodegradacji do własnego kompostownika, ma obowiązek oświadczyć, iż posiada kompostownik i prowadzi kompostowanie we własnym zakresie i na potrzeby własne.
6. Odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony, wystawiane są przed nieruchomości w wyznaczony dzień.
7. Zużyte baterie należy przekazywać do punktów zbiórki baterii zorganizowanych w placówkach handlowych, szkołach, przedszkolach na terenie Gminy Szczurowa oraz budynku Urzędu Gminy.
8. Przeteterminowane leki należy przekazywać do punktów zbiórki zorganizowanych w aptekach na terenie Gminy Szczurowa lub dostarczać do punktu selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych.
9. Odpady budowlano-remontowe i rozbiórkowe niezawierające frakcji niebezpiecznych mogą być zagospodarowane we własnym zakresie lub przekazywane innym osobom do wykorzystywania na potrzeby własne np. do utwardzenia lub naprawy zniszczonych dróg po wcześniejszym uzgodnieniu z właścicielem lub zarządcą drogi. W przypadku braku możliwości ich zagospodarowania na miejscu odpady te należy gromadzić w podstawionym przez przedsiębiorcę pojemniku za dodatkową opłatą.
10. Prowadzenie selektywnego zbierania powstających w gospodarstwach domowych: przeteterminowanych leków i chemikaliów (farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe, itd.), zużytych baterii i akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, odpadów budowlano-remontowych i rozbiórkowych, zużytych opon, tekstyliów oraz powstających w rodzinnych gospodarstwach rolnych opakowań po środkach ochrony roślin obowiązkowe jest we wszystkich rodzajach zabudowy.
11. Odpady zebrane selektywnie odbierane są przez przedsiębiorcę z miejsc wcześniej uzgodnionych z przedsiębiorcą zgodnie z dostarczonym harmonogramem.

**DZIAŁANIA GMINY SZCZUROWA  
W 2013 ROKU ZWIĄZANE Z NOWELIZACJĄ USTAWY O UTRZYMANIU  
CZYSTOŚCI I PORZĄDKU W GMINACH**

W związku z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, (tj. Dz. U. z 2012 r., poz. 391 ze zm.), Rada Gminy Szczurowa podjęła następujące uchwały:

Uchwała Rady Gminy Nr XXII/172/2013 z dnia 31.01.2013 r. *w sprawie: uchwalenia „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Szczurowa”.*

Uchwała Rady Gminy Nr XXII/180/2013 z dnia 14.03.2013 r. *w sprawie: określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie zagospodarowania i odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy Szczurowa w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.*

Uchwała Rady Gminy Nr XXII/181/2013 z dnia 14.03.2013 r. *w sprawie: ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.*

Uchwała Rady Gminy Nr XXII/182/2013 z dnia 14.03.2013 r. *w sprawie: wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty.*

Uchwała Rady Gminy Nr XXII/183/2013 z dnia 14.03.2013 r. *w sprawie: ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy Szczurowa.*

**DZIAŁANIA GMINY SZCZUROWA  
W 2014 ROKU ZWIĄZANE Z NOWELIZACJĄ USTAWY O UTRZYMANIU  
CZYSTOŚCI I PORZĄDKU W GMINACH**

W związku z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, (tj. Dz. U. z 2013 r., poz. 1399), Rada Gminy Szczurowa w 2014 r. podjęła następujące uchwały:

Uchwała Rady Gminy Nr XXXI/256/2014 z dnia 28.01.2014 r. w sprawie: *wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty.*

Uchwała Rady Gminy Nr XXXI/257/2014 z dnia 28.01.2014 r. w sprawie: *zmiany wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy Szczurowa.*

Uchwała Rady Gminy Nr XXXVI/298/2014 z dnia 10.09.2014 r. w sprawie: *określenia warunków i trybu składania deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy Szczurowa za pomocą środków komunikacji elektronicznej.*

**DZIAŁANIA GMINY SZCZUROWA  
W 2015 ROKU ZWIĄZANE Z NOWELIZACJĄ USTAWY O UTRZYMANIU  
CZYSTOŚCI I PORZĄDKU W GMINACH**

W 2015 r. Rada Gminy Szczurowa nie podejmowała nowych uchwał.

**2.MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW  
KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI  
Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO  
PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO  
SKŁADOWANIA W 2015 ROKU**

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (tj. Dz. U. z 2013 poz. 21 ze zm.), jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Procesy odzysku i unieszkodliwiania, którym poddane zostały odpady w 2013 roku opisywane są zgodnie z zapisami obowiązującej ustawy o odpadach w roku 2014, czyli Ustawy o odpadach z dnia z dnia 14 grudnia 2012 roku (tj. Dz. U. z 2013 poz. 21 ze zm.).

W drugiej połowie roku 2012 gospodarowanie odpadami objęte było zapisami „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego”, przyjętego uchwałą Nr XXV/397/12 z dnia 02 lipca 2012 roku Sejmiku Województwa Małopolskiego.

Jednocześnie Sejmik Województwa Małopolskiego podjął uchwałę Nr XXV/398/12 z dnia 2 lipca 2012 r. w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego”, będącą aktem prawa miejscowego.

Zgodnie z tym dokumentem system gospodarowania odpadami komunalnymi dla Gminy Szczurowa powinien być oparty o Regionalną Stację Segregacji Odpadów Komunalnych w Tarnowie.

Ponadto Sejmik Województwa Małopolskiego przyjął zmiany uchwały Nr XXV/398/12 z dnia 2 lipca 2012 r. w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego”:

- Uchwała nr XXVIII/460/12 SWM z dnia 29 października 2012 r.
- Uchwała nr XXIX/482/12 SWM z dnia 26 listopada 2012 r.
- Uchwała nr XXXIII/560/13 SWM z dnia 25 lutego 2013 r.
- Uchwała nr XLIV/709/13 z dnia 2 grudnia 2013 r.
- Uchwała nr XLIX/785/14 z dnia 31.03.2014 r.
- Uchwała nr LI/819/14 z dnia 26 maja 2014 r.
- Uchwała nr LIII/832/14 z dnia 1 lipca 2014 r.

Na podstawie zapisów Uchwały Nr LIII/832/14 z dnia 1 lipca 2014 r. system gospodarowania odpadami komunalnymi dla Gminy Szczurowa od dnia 1 lipca 2014 r. powinien być oparty o dwie instalacje regionalne tj. Regionalną Stację Segregacji Odpadów Komunalnych w Tarnowie oraz Instalację do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów Trans-Formers Karpatia Sp. z o. o. w Tarnowie.

Zgodnie z zapisami uchwały Nr XXV/398/12 z dnia 2 lipca 2012 r. w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego” Gminę Szczurowa zaliczono do Regionu Tarnowskiego, obejmującego 40 gmin zamieszkałych łącznie przez 564 311 osób (2012r.)

**Tabela 1.**

Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w Regionie Tarnowskim województwa małopolskiego i instalacje do zastępczej obsługi regionu (zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego” przyjętym uchwałą Nr XXV/397/12 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 2 lipca 2012 roku i zapisami uchwały Nr XXV/398/12 z dnia 2 lipca 2012r. w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego” oraz zmiany uchwały Nr XXV/398/12 z dnia 2 lipca 2012 r. w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego”: wprowadzone Uchwałą nr XXXIII/560/13 SWM z dnia 25 lutego 2013 r. oraz Uchwałą Nr XLIV/709/13 z dnia 2 grudnia 2013 r. Zgodnie z Uchwałą LIII/832/14 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 1 lipca 2014 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XXV/398/12 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 2 lipca 2012 roku w sprawie wykonania „Plan u Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego”.

Nazwa regionu gospodarki odpadami komunalnymi	Funkcjonujące regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK0 w 2015 r.	Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, w przypadku gdy znajdująca się w nich instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn
	nazwa instalacji	nazwa instalacji
<b>Region Tarnowski</b>	Regionalna Stacja Segregacji Odpadów Komunalnych w Tarnowie ul. Cmentarna	1.Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w Tarnowie-Klikowej.  2 Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Krakowie, ul. Krzemieniecka 40.  3.Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Krakowie, ul. Półhanki 65  4. Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w Krakowie, ul. Nad Drwiną  5. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Tylmanowej, osiedle Rzeka 419.
	Obowiązuje od 01 lipca 2014 r.	6.Zakład Utylizacji Odpadów w Nowym Targu, ul. Jana Pawła II 115.
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów Trans- Formers Karpatia Sp. z o. o. w Tarnowie ul. Cmentarna	7.Zakład Zagospodarowania Odpadów w Myślenicach, ul. Kornela Ujejskiego 341.

Gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy Szczurowa w 2015 roku funkcjonowało następująco:

### I półrocze 2015 r.:

Zasady gospodarowania odpadami komunalnymi objęte zapisami „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego” z uwzględnieniem Regionu Tarnowskiego i zapisów uchwały nr XLIV/709/13 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 2 grudnia 2013 r. zmieniającej uchwałę w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego.” Zasady obowiązywały do czasu przyjęcia uchwały zmieniającej NR LIII/832/14 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 1 lipca 2014 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XXV/398/12 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 2 lipca 2012 roku w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego”. Zgodnie z podjętymi uchwałami, dla Regionu Tarnowskiego określono instalacje do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych:

#### *Instalacje regionalne:*

1. *Regionalna Stacja Segregacji Odpadów Komunalnych w Tarnowie, ul. Cmentarna.*
2. *Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów Trans-Formers Karpatia Sp. z o. o. w Tarnowie ul. Cmentarna.*

*Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, w przypadku gdy znajdująca się w nich instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować się odpadów z innych przyczyn:*

1. *Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w Tarnowie-Klikowej.*
2. *Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Krakowie, ul. Krzemieniecka 40.*
3. *Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Krakowie, ul. Półhanki 65.*
4. *Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w Krakowie, ul. Nad Drwiną 33.*
5. *Zakład Zagospodarowania Odpadów w Tylmanowej, osiedle Rzeka 419.*
6. *Zakład Utylizacji Odpadów w Nowym Targu, ul. Jana Pawła II 115.*
7. *Zakład Zagospodarowania Odpadów w Myślenicach, ul. Kornela Ujejskiego 341.*

### II półrocze 2015 r.:

Zasady gospodarowania odpadami komunalnymi w II półroczu 2015 r. obowiązywały zgodnie z uregulowaniami jak w I półroczu 2015 r.

*Instalacje regionalne:*

1. *Regionalna Stacja Segregacji Odpadów Komunalnych w Tarnowie, ul. Cmentarna.*
2. *Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów Trans-Formers Karpatia Sp. z o. o. w Tarnowie ul. Cmentarna.*

*Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, w przypadku gdy znajdująca się w nich instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować się odpadów z innych przyczyn:*

3. *Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w Tarnowie-Klikowej.*
4. *Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Krakowie, ul. Krzemieniecka 40.*
5. *Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Krakowie, ul. Półłanki 64.*
6. *Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w Krakowie, ul. Nad Drwiną 33.*
7. *Zakład Zagospodarowania Odpadów w Tylmanowej, osiedle Rzeka 419.*
8. *Zakład Utylizacji Odpadów w Nowym Targu, ul. Jana Pawła II 115.*
9. *Zakład Zagospodarowania Odpadów w Myślenicach, ul. Kornela Ujejskiego 341.*

Zasady gospodarowania odpadami komunalnymi z uwzględnieniem Regionu Tarnowskiego i zapisów uchwały Nr XLIV/709/13 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 2 grudnia 2013 r. oraz uchwały NR LIII/832/14 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 1 lipca 2014 r. zmieniającej uchwałę w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego” – gospodarowanie odpadami oparte na dwóch instalacjach RIPOK oraz zastępczych instalacjach.

**MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW  
KOMUNALNYCH  
I PÓŁROCZE 2015 ROKU**

Zasady gospodarowania odpadami komunalnymi objęto zapisami „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego”.

W pierwszym półroczu 2015 r. gospodarowanie odpadami objęte było zapisami „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego” z uwzględnieniem Regionu Tarnowskiego i zapisów uchwały nr XLIV/709/13 Sejmiku Województwa Małopolskiego

z dnia 2 grudnia 2013 r. zmieniającej uchwałę w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego.” Zasady obowiązywały do czasu przyjęcia uchwały zmieniającej NR LIII/832/14 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 1 lipca 2014 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XXV/398/12 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 2 lipca 2012 roku w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego”. Zgodnie z podjętymi uchwałami, gospodarowanie odpadami komunalnymi w Regionie Tarnowskim oparto o dwie instalacje RIPOK oraz instalacjach zastępczych, które są wyznaczone jako instalacje przewidziane do zastępczej obsługi Regionu Tarnowskiego do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych lub w przypadku gdy znajdująca się instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn.

## Tabela 2

Możliwości przetwarzania w procesach odzysku zmieszanych odpadów komunalnych w I półroczu 2015 r. wraz z podaniem mocy przerobowych instalacji oraz masą odpadów przekazanych do poszczególnych instalacji.

### Kod odpadów 20 03 01 - niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne:

	Lokalizacja Nazwa i zarządca instalacji	Moc przerobowa [Mg/rok]	Masa przekazana I półrocze 2015 rok [Mg]	Proces przetwarzania <b>ODZYSK</b>
1.	<b>Regionalna Stacja Segregacji Odpadów Komunalnych w Tarnowie ul. Cmentarna</b> <b>Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w Tarnowie ul. Cmentarna</b>  Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp.zo.o.,ul.Okrężna 11, 33-100 Tarnów	39 000 [Mg/rok]	4,0	R12
2.	<b>Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów Trans-Formers Karpatia Sp. z o. o. w Tarnowie ul. Cmentarna</b>  TRANS FORMERS KARPATIA Sp. z o. o. ul. Odległa 8 33-100Tarnów ul. Cmentarna 20A	bd.	331,2	R12
	<b>Razem I półrocze 2015 roku</b>		<b>335,2</b>	

*Opracowanie własne na podstawie Sprawozdania Wójta Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2015rok dla Gminy Szczurowa*



**MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW  
KOMUNALNYCH  
II PÓŁROCZE 2015 ROKU**

Zasady gospodarowania odpadami komunalnymi objęte zapisami „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego” obowiązywały zgodnie z uregulowaniami jak w I półroczu 2015 r.

W drugiej połowie 2015 roku gospodarowanie odpadami objęte było zapisami „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego”, przyjętego uchwałą Nr XXV/397/12 SWM Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 2 lipca 2012 roku zmienione następnie uchwałą Nr XXIII/398/12 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 25 lutego 2013 r. zmieniającej uchwałę w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego. Dodatkowo Sejmik Województwa Małopolskiego przyjął kolejną zmianę uchwały Nr XXV/398/12 z dnia 2 lipca 2012 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego – uchwałą Nr LIII/832/14 z dnia 1 lipca 2014 roku. Zgodnie z powyższymi uchwałami dla Regionu Tarnowskiego określono następujące instalacje do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych:

- *Regionalną Stacją Segregacji Odpadów Komunalnych w Tarnowie ul. Cmentarna,*
- *Instalację do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów Trans-Formers Karpatia Sp. z o. o. w Tarnowie ul. Cmentarna*

**Tabela 3.**

Możliwości przetwarzania w procesach odzysku zmieszanych odpadów komunalnych w II półroczu 2015 roku wraz z podaniem mocy przerobowych instalacji oraz masą odpadów przekazanych do poszczególnych instalacji.

**Kod odpadów 20 03 01 - niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne:**

	<b>Lokalizacja Nazwa i zarządca instalacji</b>	<b>Moc przerobowa [Mg/rok]</b>	<b>Masa przekazana III i IV kwartał 2014 roku [Mg]</b>	<b>Proces przetwarzania ODZYSK</b>
1.	<b>Regionalna Stacja Segregacji Odpadów Komunalnych w Tarnowie ul. Cmentarna</b> <b>Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w Tarnowie ul. Cmentarna</b>  Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Okrężna 11, 33-100 Tarnów	39 000 [Mg/rok]	4,0	R12

2.	<b>Instalacja do mechanicznego - biologicznego przetwarzania odpadów Trans Formers Karpatia Sp. z o. o. w Tarnowie ul. Cmentarna</b>  TRANS FORMERS KARPATIA Sp. z o. o. ul. Odległa 8 33-100Tarnów ul. Cmentarna 20A	bd.	298,5	R12
	<b>Razem II półrocze 2015 roku</b>		<b>302,5</b>	

*Opracowanie własne na podstawie Sprawozdania Wójta Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2015 rok dla Gminy Szczurowa*

Ze sprawozdania Wójta Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2015 rok dla Gminy Szczurowa wynika, że odpady przekazywane były do Regionalnej Stacji Segregacji Odpadów Komunalnych w Tarnowie oraz Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów Trans-Formers Karpatia Sp. z o. o. w Tarnowie ul. Cmentarna

### **W PODSUMOWANIU - 2015 ROK:**

#### **2.1. Zmieszane odpady komunalne**

Łącznie w 2015 roku zebrano 637,7 Mg odpadów w sposób zmieszany. Z całej masy odpadów zmieszanych zebranych 637,7 Mg przekazano do Regionalnych instalacji przetwarzania odpadów (przetwarzanie w procesie R12).

Odpady przekazywane były do wyznaczonych instalacji RIPOK (Regionalna Stacja Segregacji Odpadów Komunalnych w Tarnowie oraz do Instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów Trans-Formers Karpatia Sp. z o. o. w Tarnowie).

W 2015 roku zmieszane odpady komunalne o kodzie 200301 przekazano do instalacji RIPOK w łącznej masie 637,7 Mg w tym do:

- *Regionalnej Stacji Segregacji Odpadów Komunalnych w Tarnowie* przekazano 8,0 Mg
- *Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów Trans-Formers Karpatia Sp. z o. o. w Tarnowie* przekazano 629,7 Mg.

#### **2.2. Odpady zielone**

Zgodnie z Uchwałą Nr XXVIII/460/12 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 29 października 2012 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XXV/398/12 Sejmiku Województwa

Małopolskiego z dnia 2 lipca 2012 r. w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego” określono instalacje do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów dla Regionu Tarnowskiego. W PGOWM wyznaczono *Kompostownię odpadów zielonych selektywnie zebranych w Tarnowie ul. Cmentarna*.

**Tabela 4.**

Możliwości przetwarzania odpadów zielonych wraz z podaniem mocy przerobowych instalacji regionalnej

	<b>Lokalizacja Nazwa i zarządca instalacji</b>	<b>Zdolności przerobowe [Mg/rok]</b>	<b>Ilość odpadów przyjętych w 2010 r. [Mg]</b>	<b>Status z 2013r. (wg. PGOWM)</b>
1.	<b>Kompostownia odpadów zielonych selektywnie zebranych w Tarnowie ul. Cmentarna</b>  Zakład Składowania Odpadów Komunalnych w Tarnowie, ul. Cmentarna, 33-100Tarnów	6 000	2133,60-	Regionalna

W 2015 roku nie zebrano odpadów zielonych na terenie gminy Szczurowa.

**2.3. Pozostałość z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Zgodnie z zapisami uchwały Nr XXV/398/12 z dnia 02 lipca 2012 r. w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego” dla Regionu Tarnowskiego określono instalacje do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Status Instalacji Regionalnych posiadają:

- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Tarnowie ul. Cmentarna (*Zakład Składowania Odpadów Komunalnych w Tarnowie ul. Cmentarna*)
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne „Za rzeką Biała” w Tarnowie ul. Czysa (*Jednostka Ratownictwa Chemicznego ul. Kwiatkowskiego*)

Zgodnie z PGOWM składowanie odpadów w 2015 roku z Gminy Szczurowa powinno być prowadzone na powyższych składowiskach. Ze sprawozdania Wójta Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2015 rok dla Gminy

Szczurowa wynika, że odpady składowane były na składowiskach posiadających status instalacji regionalnych tj. na Składowisku Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Tarnowie ul. Cmentarna.

**Tabela 5.**

Możliwości składowania pozostałości z sortowania w 2015 roku wraz z podaniem mocy przerobowych instalacji

**Kod odpadów 19 12 12 –inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11:**

	Lokalizacja Nazwa i zarządca instalacji	Pojemność całkowita składowis ka w 2012 [m <sup>3</sup> ]	Pojemność pozostała do zapełnienia składowiska w 2012 [m <sup>3</sup> ]	Masa przekazana do składowania w 2015 roku [Mg]	Proces Przetwarzania <i>UNIESZKOD LIWIANIE</i>	Status z 2012 r. (wg. PGOWM)
1	<b>Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Tarnowie ul. Cmentarna</b>  Zakład Składowania Odpadów Komunalnych w Tarnowie ul. Cmentarna, 33-100 Tarnów	300 000	244 875	36,7	D5	<b>RIPOK</b>
2	<b>Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne „Za rzeką Biała” AB2 w Tarnowie ul. Czysła</b> Jednostka Ratownictwa Chemicznego Sp. z .o .o w Tarnowie, ul. Kwiatkowskiego 8, 33-101 Tarnów	485 000 Eksploato wane kwatery	242 929	0,0	D5	<b>RIPOK</b>
	<b>Razem</b>			<b>36,7</b>		

Powstałe odpady o kodzie 191212 w ilości 36,7 Mg zostały wytworzone w wyniku dosortowywania odpadów selektywnie zebranych z terenu Gminy Szczurowa. Odpady zostały poddane składowaniu.

Z odebranych z terenu Gminy Szczurowa odpadów o kodzie 200301 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, które przekazano do Instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów Trans Formers Karpatia Sp. z o.o. w Tarnowie nie wyodrębniono pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych.

## 2.4. Odpady ulegające biodegradacji zebrane selektywnie, nieprzekazane do składowania

Na podstawie sprawozdania Wójta Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2015 rok dla Gminy Szczurowa sporządzono zestawienie, odpadów ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania. W 2015 roku selektywnie zebrano 38,7 Mg odpadów ulegających biodegradacji, w tym 0 Mg stanowiły tzw. odpady zielone.

**Tabela 6.**

Zestawienie odpadów ulegających biodegradacji, nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów w 2015 roku

Rodzaje odpadów	Instalacja przetwarzania/Podmiot odbierający	Masa zebrana i przekazana w 2015r. [Mg]	Proces
Opakowania z papieru i tektury (150101)	Your Partner Sp. z o. o. ul. Kochanowskiego 30, 33-100 Tarnów	38,1	Recykling materiałowy
Opakowania z papieru i tektury (150101)	PHU Reko Jakub Ciupiński ul. Jana Pawła II 104 42-300 Myszków	0,2	Recykling materiałowy
Opakowania z papieru i tektury (150101)	EURO-SOR Sp. z o.o. ul. Orlich gniazd 45, 32-085 Giebułtów	0,4	Recykling materiałowy
<b>Łącznie:</b>		38,7	

*Opracowanie własne na podstawie Sprawozdania Wójta Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2015 rok dla Gminy Szczurowa*

## 2.5. Pozostałe odpady selektywnie zebrane

Na podstawie sprawozdania Wójta Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2015 rok dla Gminy Szczurowa sporządzono zestawienie odpadów selektywnie zebranych w 2015 roku z podziałem na poszczególne grupy i kierunki przekazania ich do instalacji.

**Tabela 7.**

Zestawienie pozostałych odpadów zebranych w sposób selektywny i przekazanych do przetworzenia w 2015 roku

Rodzaje odpadów	Instalacja przetwarzania/Podmiot odbierający	Masa zebrana i przekazana w 2015r. [Mg]	Proces
<b>Opakowania z tworzyw sztucznych</b> (150102)	PTR Radomsko Sp. z o. o. ul. Geodetów 8, 97-500 Radomsko	15,5	R3
	MARJU Mariusz Malinowski ul. Kurnakowicza 5, 33-100 Tarnów	5,4	R3
	REG-PLAST Mateusz Żurek 33-150 Wola Rzędzińska 487C	5,7	R3
	Eko-recept Sp. z o.o. ul. Fabryczna 9, 33-132 Niedomice	0,4	R3
	SPRINT Piotr Stypka ul. Fabryczna 20 33-100 Tarnów	0,6	R3
	Agencja Handlowa WOLMAX Adam Wolski ul. Siemiradzkiego 18, 20-455 Lublin	0,5	R3
	SINOMA K. Oettingen ul. Brzeska 2, 31-998 Kraków	0,7	R3
	Conteko Sp. z o. o. ul. Woleńska 15, 33-130 Radłów	3,6	R13
<b>Opakowania ze szkła</b> (150107)	Agencja Handlowa WOLMAX Adam Wolski ul. Siemiradzkiego 18, 20-455 Lublin	3,6	R5
	Your Partner Sp. z o. o. 33-100 Tarnów ul. Kochanowskiego 30	24,8	R5
	Zakład Gospodarki Komunalnej Organizacja Odzysku Biosystem S. A. ul. Wolna 4, 30-556 Kraków	65,2	R12
<b>Opakowania z metali</b> (150104)	Złomax S. Witkowski Sp. Jawna ul. Chemiczna 116, 33-101 Tarnów	1,9	R4
	Katarzyna Węgrzyn Firma Handlowo- Usługowa „METALOMIX” ul. Rynek 2, 32-820 Szczurowa	3,3	R4
	Katarzyna Węgrzyn Firma Handlowo- Usługowa „METALOMIX” ul. Rynek 2, 32-820 Szczurowa	16,2	R12
<b>Opakowania wielomaterialowe</b> (150105)	Your Partner Sp. z o. o. 33-100 Tarnów ul. Kochanowskiego 30	0,9	R12
<b>Zużyte opony</b> (160103)	TRANS POŁUDNIE Sp. z o.o.	1,0	R3
	Conteko Sp. z o. o. ul. Woleńska 15, 33-130 Radłów	6,6	R13
<b>Odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali</b> (170401)	Katarzyna Węgrzyn Firma Handlowo- Usługowa „METALOMIX” ul. Rynek 2, 32-820 Szczurowa	8,2	R12
	(170402)	Katarzyna Węgrzyn Firma Handlowo- Usługowa „METALOMIX” ul. Rynek 2, 32-820 Szczurowa	7,6

(170403)	Katarzyna Węgrzyn Firma Handlowo-Uslugowa „METALOMIX” ul. Rynek 2, 32-820 Szczurowa	0,4	R12
(170404)	Katarzyna Węgrzyn Firma Handlowo-Uslugowa „METALOMIX” ul. Rynek 2, 32-820 Szczurowa	0,9	R12
(170405)	Katarzyna Węgrzyn Firma Handlowo-Uslugowa „METALOMIX” ul. Rynek 2, 32-820 Szczurowa	337,5	R12
<b>Odpady komunalne segregowane</b> (200123*)	Katarzyna Węgrzyn Firma Handlowo-Uslugowa „METALOMIX” ul. Rynek 2, 32-820 Szczurowa	3,7	R12
(200135*)	Katarzyna Węgrzyn Firma Handlowo-Uslugowa „METALOMIX” ul. Rynek 2, 32-820 Szczurowa	3,5	R12
(200135*)	Spółdzielnia pracy ARGO-FILM 04-361 Warszawa ul. Paca 9/1 Oddział Tarnów	1,8	R12
(200136)	Spółdzielnia pracy ARGO-FILM 04-361 Warszawa ul. Paca 9/1 Oddział Tarnów	2,5	R12
	Katarzyna Węgrzyn Firma Handlowo-Uslugowa „METALOMIX” ul. Rynek 2, 32-820 Szczurowa	4,7	R12
(200136)	Conteko Sp. z o. o. ul. Woleńska 15, 33-130 Radłów	2,6	R13
<b>Odpady wielkogabarytowe</b> (200307)	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o. o. ul. Cmentarna, 33-100 Tarnów	11,6	R12
<b>Łącznie:</b>		<b>540,9 Mg</b>	

*Opracowanie własne na podstawie Sprawozdania Wójta Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2015 rok dla Gminy Szczurowa*

## **2.6. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie: *poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów* (Dz. U. z 2012 r., poz. 676) dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosił **50%**.

Gmina Szczurowa w 2015 roku osiągnęła **0 %** poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów.

*Dane, które zostały wykorzystane do obliczenia poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, przekazanych do składowania (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów*

*ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów):*

**Do obliczenia  $OUB_{1995}$  przyjęto następujące dane:**

$$OUB_{1995}=0,155 \times L_m + 0,047 \times L_w \text{ [Mg]}$$

$$L_{w1995}= 10\ 127 \text{ (zgodnie z danymi otrzymanymi z GUS)}$$

$$OUB_{1995}=0,047 \times 10\ 127=475,97$$

**Do obliczenia  $OUB_R$  przyjęto następujące dane:**

$$P_R=50\% \text{ (z załącznika nr 1-za rok 2015)}$$

**Do obliczenia  $M_{OUBR}$  przyjęto następujące dane:**

$$M_{WR}=0 \text{ Mg}$$

$$U_w=0,48 \text{ (dla wsi-zgodnie z legendą)}$$

$$M_{SR}=0$$

$$M_{BR}=36,71 \text{ Mg}$$

$$M_{OUBR}=0 \times 0,48 + 0 \times 0,52= 19,09 \text{ Mg}$$

**Do obliczenia  $T_R$  przyjęto następujące dane:**

$$T_R=(0 \times 100) / 475,97=0 \text{ \%}$$

**Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2015 roku został osiągnięty.**

## **2.7.Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie: *poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych* (Dz. U. z 2012 r., poz. 645) minimalny poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów



komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy w 2015 r. wynosił **16%**.

Gmina Szczurowa w 2015 r. osiągnęła **31,09 %** poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia frakcji surowcowych (tj. papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło), liczony łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych selektywnie zebranych.

*Dane, które zostały wykorzystane do obliczenia poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych):*

$$MW_{pmts} = L_m \times M_{GUS} \times U_{mpmts}$$

$$MW_{pmts} = 9\,688 \times 0,227 \times 27,7 \% = 609,17$$

gdzie:

**L<sub>m</sub>=9 688** (zgodnie z informacją z ewidencji ludności UG Szczurowa)

**M<sub>GUS</sub>=0,227 Mg/m/rok** (zgodnie z danymi Urzędu Marszałkowskiego w Krakowie)

**U<sub>mpmts</sub>=27,7%** (na podstawie Planu gospodarki odpadami)

**M<sub>r pmts</sub>= 172,34 Mg** ( tj. 1,3+38,7+1,2+28,8+2,1+21,4+0,9+1,4+93,6)

$$MW_{pmts} = 9\,688 \times 0,227 \times 27,7 \% = 609,17$$

$$P_{pmts} = (189,4 : 609,17) \times 100\% = 31,09 \%$$

**Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2015 roku został osiągnięty.**

## **2.8. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odpadów komunalnych**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie: *poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych* (Dz. U. z 2012 r., poz. 645) minimalny poziom

recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku z innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych z terenu gminy odpadów komunalnych w 2015 r. wynosił **40%**.

Gmina Szczurowa w 2015r. osiągnęła **97,2%** poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku z innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych z terenu gminy odpadów komunalnych.

Dane, które zostały wykorzystane do obliczenia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych.

*Dane, które zostały wykorzystane do obliczenia poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych Pbr:*

**Do obliczenia Pbr przyjęto następujące dane:**

$M_{r_{br}}=361,5$  [Mg]

$M_{w_{br}}=371,9$ [Mg]

**$Pbr=361,5: 371,9 \times 100 \%= 97,2 \%$**

**Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych z obszaru Gminy Szczurowa w 2015 roku został osiągnięty.**

### **3.POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI NA 2015 ROK ORAZ W PERSPEKTYWIE DO 2018 ROKU**

#### **3.1. Potrzeby inwestycyjne**

*Potrzeby inwestycyjne dla Gminy Szczurowa w perspektywie do 2018 r:*

Od 07.05.2013 r. rozpoczęto realizację projektu pn. „Opracowanie kompleksowego planu gospodarki odpadami dla subregionu tarnowskiego” realizowanego w ramach konkursu

dotacji dla jednostek samorządu terytorialnego oraz zrzeczeń jednostek samorządu terytorialnego na działania wspierające podnoszenie dostępności, jakości i efektywności usług publicznych ogłoszonego przez Ministerstwo Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2007-2013. Projekt jest realizowany przez 31 partnerów w tym przez Gminę Szczurowa.

Celem projektu jest wypracowanie optymalnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi w regionie tarnowskim na lata 2014-2018, z uwzględnieniem specyfiki każdej gminy uczestniczącej w projekcie.

W ramach projektu przewiduje się następujące działania:<sup>1</sup>

1. ***Analiza potrzeb gmin w zakresie wspólnej gospodarki odpadami*** – na podstawie informacji przekazanych przez gminy uczestniczące w projekcie zostanie przeprowadzona analiza braków i potrzeb gmin w zakresie gospodarki odpadami oraz wskazane zostaną możliwości współpracy. Rozważone będą sposoby postępowania z wszelkimi rodzajami odpadów i ich zagospodarowaniem, z uwzględnieniem wymogów prawnych, specyfiki poszczególnych gmin w okresie przejściowym do czasu wybudowania Zakładu Termicznej Utylizacji Odpadów Komunalnych (ZTPOK).

2. ***Badanie morfologii i wartości opalowej odpadów dla regionu tarnowskiego w reprezentatywnych miejscach*** – badania tego typu na obszarze objętym projektem nie były prowadzone lub były prowadzone wyrywkowo. Wyniki badań będą podstawą do zaprojektowania wydajności i typu rusztu w ZTPOK oraz planowanego systemu zbiórki i recyklingu odpadów.

3. ***Analiza strumienia odpadów i wartości opalowej oraz ich prognoza na lata 2014-2048*** – określenie wielkości strumienia ma zasadniczy wpływ na koszty budowy instalacji i możliwości przetwarzania wszystkich zebranych odpadów. Zbyt duża instalacja generuje niepotrzebne koszty, zbyt mała nie pozwala przetworzyć wszystkich odpadów. Analiza będzie uwzględniać rzeczywiście zebrane ilości odpadów i szeroki wachlarz czynników, które mają wpływ na wielkość i jakość strumienia odpadów w długim horyzoncie czasowym. Ustalenie wielkości strumieni odpadów będzie miało wpływ na ustalenie logistyki odpadów dla całego regionu i konieczną do budowy infrastrukturę.

4. **Opracowanie ekspertyzy dotyczącej typowych modeli działania dla kilku przypadków np. wieś, małe miasto, duże miasto dla okresu przejściowego**

---

<sup>1</sup> <http://europedirect-tarnow.europim.pl/kompleksowy-plan-gospodarki-odpadami-dla-subregionu-tarnowskiego/>

**i docelowego** - na podstawie analizy potrzeb opracowane zostaną modele gospodarki odpadami dla każdej gminy uczestniczącej w projekcie. Ujednolicenie standardów działania pozwoli usprawnić i uprościć system, ograniczyć koszty, dostosować go do uregulowań prawnych, wprowadzić podobne standardy zachowania i edukacji. Dzięki współpracy możliwe będzie zoptymalizowanie sposobów odbioru odpadów od ich wytwórców i koniecznej infrastruktury niezbędnej do zapewnienia wymagań prawnych dot. recyklingu i utylizacji. Modele będą uwzględniać specyfikę gmin i sugestie ich władarzy odnośnie możliwości współpracy.

**5. Opracowanie wspólnej logistyki transportu dla okresu przejściowego i docelowego oraz ustalenie potrzeb i miejsc inwestycji** - wprowadzenie wspólnej logistyki transportu dla całego regionu umożliwi planowanie działań na wiele lat do przodu, co pozwoli zoptymalizować koszty, ograniczyć emisje zanieczyszczeń, ustalić konieczne nakłady inwestycyjne i miejsca lokalizacji niezbędnej infrastruktury. Opracowany system zbiórki i dowozu odpadów do ich miejsc przetwarzania uwzględniac będzie organizację przetargów na wybór podmiotów odpowiedzialnych za zbiórkę i recykling, system transportu, analizę potrzeb stacji przeładunkowych i ich lokalizacji.

**6. Opracowanie spójnego modelu odpowiedzialności rozliczania za usługi zbiórki i utylizacji odpadów dla okresu przejściowego i docelowego** - wspólne działania wymagają podziału odpowiedzialności poszczególne działania i jasnego systemu rozliczeń finansowych za poszczególne usługi. Wypracowanie zasad współdziałania jest bardzo istotne dla powodzenia całego procesu i optymalizacji.

**7. Konsultacje z partnerami gospodarczymi, społecznymi** - o proponowanych działaniach wymaga ścisłej współpracy na poziomie osób odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami w gminach (w tym radni, wójtowie), przedstawiciele rad osiedli i sołectw, NGO, przedstawiciele mediów, liderów opinii publicznej, firm zajmujących się odbiorem, zbieraniem i transportem odpadów oraz firm zajmujących się odzyskiem i/lub unieszkodliwianiem odpadów. Stąd przewidziano spotkania z partnerami oraz konferencje prezentująca wyniki oprac. badań i ekspertyz. Na oficjalnych stronach internetowych wszystkich partnerów projektu zostanie umieszczona ankieta internetowa adresowana do mieszkańców gmin biorących udział w projekcie w ramach konsultacji społecznych, która uwzględni lokalne uwarunkowania i przyzwyczajenia mieszkańców. Opracowane wyniki ankiety zostaną uwzględnione w zleconych ekspertyzach.

**8. Kampania informacyjno-edukacyjna** - istotnym jest wyjaśnienie „wytwórcom odpadów” (mieszkańcy, firmy, etc.) uwarunkowań, które staną się podstawą nowych

wpracowanych rozwiązań. Z uwagi na brak wiedzy o zasadach działania Regionalnych Zakładów Przetwórstwa Odpadów, o dopuszczalnych wartościach emisji zanieczyszczeń, o tym, że ten sposób na zagospodarowanie odpadów jest całkowicie bezpieczny dla ludzi i środowiska – kampania taka jest wskazana. Zdiagnozowanie zagrożeń (w tym ewentualnych protestów społeczności lokalnej) będzie możliwe dzięki środkom zaradczym w postaci akcji edukacyjnych, promocji i informacji, tłumaczącej mieszkańcom uwarunkowania związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, zachęcającej do selektywnej zbiórki.

9. **Ujednolicenie oprogramowania do realizacji zadań w zakresie gospodarki odpadami** – gminy biorące udział w projekcie dysponują różnymi programami informatycznymi dotyczącymi gospodarki odpadami. Aby móc zapewnić wymianę danych konieczne jest ujednolicenie aplikacji gminnych działających w poszczególnych gminach.

### 3.2. Reazlizacja systemu selektywnego zbierania

Zgodnie z Uchwałą nr XXII/172/2013 Rady Rada Gminy Szczurowa z dnia 31 stycznia 2013 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Szczurowa ustalono sposób selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie gminy Szczurowa:

- bezpośrednio na terenie nieruchomości
- przez mobilne punkty zbiórki odpadów komunalnych
- w Gminnych Punktach Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

### 3.3. Gminny punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych PSZOK

W celu wywiązania się z ustawowego obowiązku utworzenia przez gminę, w ramach zadań własnych, punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych –PSZOK (art. 3 ust. 2 pkt 6) *ustawy o utrzymaniu porządku i czystości w gminach* z dnia 13 września 1996 (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 1399 ze zmianami), zrealizowano ustawowy obowiązek zakładający konieczność utworzenia **PSZOK**.

Wobec powyższego zawarto porozumienie pomiędzy Gminą Szczurowa a Firmą Handlowo-Usługową „METALOMIX” ul. Rynek 2 , 32-820 Szczurowa a Firmą Conteko Sp. z o.o. ul. Woleńska 15, 33-100 Radłów ustalające Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych –PSZOK. Firma Handlowo-Usługowa „METALOMIX” ul. Rynek 2, 32-820 Szczurowa nieodpłatnie udostępniła Gminie Szczurowa działkę nr 1667/11 położoną

w miejscowości Szczurowa z przeznaczeniem na uruchomienie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Firma Conteko Sp. z o. o. ul. Woleńska 15, 33-130 Radłów wyposażyła działkę w pojemniki na odpady segregowane.

Odpady selektywnie zebrane oraz sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i zużyte opony z terenu Gminy Szczurowa są przyjmowane nieodpłatnie od właścicieli nieruchomości. PSZOK jest czynny codziennie od poniedziałku do piątku w godzinach od 8<sup>00</sup> do 16<sup>00</sup>, w sobotę od 8<sup>00</sup> do 13<sup>00</sup>. Pojemniki są opróżniane w ciągu trzech dni roboczych po otrzymaniu informacji telefonicznej lub e-mailem.

#### **4.KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W 2015 ROKU**

Szczegółową analizę kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2015 r. oparto na analizie sprawozdań z wykonania dochodów oraz wydatków budżetu Gminy Szczurowa w 2015 r. dotyczących kwestii gospodarki komunalnej. Wobec tego przedstawiono zestawienie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanych przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Szczurowa od nieruchomości zamieszkałych.

Urząd Gminy w Szczurowej do dnia 31.12.2015r. systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objął 2288 gospodarstwa domowe, za które złożono deklaracje o wysokości opłaty. Poniżej uwzględniono ilość złożonych deklaracji pod względem liczby gospodarstw domowych w tym:

- 387 gospodarstw domowych liczących 1 osobę;
- 1033 gospodarstwa domowe liczące od 2 do 3 osób;
- 574 gospodarstw domowych liczących od 4 do 5 osób;
- 294 gospodarstwa domowe liczące 6 osób i więcej.

Zgodnie z Uchwałą Rady Gminy Szczurowa Nr XXXI/256/2014 z dnia 28.01.2014 r. w sprawie: wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty ustalono niższą stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami

komunalnymi, jeżeli odpady te są zbierane i odbierane w sposób selektywny w wysokości miesięcznie:

- *Gospodarstwo domowe liczące 1 osobę:* 10 zł
- *Gospodarstwo domowe liczące 2-3 osoby:* 18 zł
- *Gospodarstwo domowe liczące 4-5 osób:* 27 zł
- *Gospodarstwo domowe liczące 6 osób:* 30 zł

Ustalono również stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku nie prowadzenia segregacji w wysokości miesięcznie:

- *Gospodarstwo domowe liczące 1 osobę:* 20 zł
- *Gospodarstwo domowe liczące 2-3 osoby:* 36 zł
- *Gospodarstwo domowe liczące 4-5 osób:* 54 zł
- *Gospodarstwo domowe liczące 6 osób:* 60 zł

Wobec powyższych stawek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz w oparciu o złożone deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za okres od 1.01.2015r. – 31.12.2015r. opłaty kształtowały się następująco:

- naliczenia z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2015 rok:  
622 854,14 zł
- wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2015 rok:  
587 110,12 zł
- zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2015 rok:  
45 254,30 zł

Wobec właścicieli nieruchomości, którzy złożyli deklaracje od nieruchomości zamieszkałych, którzy nieterminowo regulowali zobowiązania powstałe w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane były upomnienia, wezwania w przypadku podatników, którzy nie kwalifikują się do wystawienia upomnienia z tytułu powstałych zaległości. W przypadku braku wywiązywania się przez podatników z powstałych zobowiązań prowadzono „miękką egzekucję”, która w końcowym rezultacie prowadziła do egzekucji administracyjnej.

**Tabela 8. Struktura wykonania dochodów budżetu Gminy Szczurowa za 2015 rok w zakresie realizacji zadań z gospodarowania odpadami komunalnymi**

REALIZACJA ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SZCZUROWA 2015 ROK		
Wyszczególnienie:	Plan na 31.12.2015r.	Wykonanie na 31.12.2015r.
<b>Gospodarka odpadami w tym:</b> Dochody bieżące	576 110,00	585 170,12
Wpływy z innych lokalnych opłat pobieranych przez jednostki samorządu terytorialnego na podstawie odrębnych ustaw	576 110,00	583 437,07
Wpływy z różnych opłat	0,00	1 733,05

Źródło: Na podstawie sprawozdania Rb-27S rocznego sprawozdania z wykonania planu dochodów budżetowych jednostki samorządu terytorialnego za okres od początku roku do dnia 31.12.2015 r.

**Tabela 9. Struktura wykonania wydatków budżetu Gminy Szczurowa za 2015 rok w zakresie realizacji zadań z gospodarowania odpadami komunalnymi**

REALIZACJA ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SZCZUROWA 2015 ROK		
Wyszczególnienie:	Plan na 31.12.2015r.	Wykonanie na 31.12.2015r.
<b>Gospodarka odpadami w tym:</b> Wydatki bieżące:	576 110,00	555 324,71
<b>Gospodarka odpadami:</b> Wydatki związane z realizacją zadań statutowych jednostek budżetowych	486 098,14	465 058,00
Pozostałe wydatki związane z realizacją zadań statutowych jednostek budżetowych tj. koszty obsługi administracyjnej (wynagrodzenia pracowników, szkolenia, zakup materiałów biurowych, druk deklaracji, działania informacyjno-edukacyjne, wezwania, upomnienia, koszty egzekucji, licencja programu komputerowego itp.	90 111,86	90 266,71

Źródło: Na podstawie sprawozdania Rb-28S rocznego sprawozdanie z wykonania planu wydatków budżetowych jednostki samorządu terytorialnego za okres od początku roku do dnia 31.12.2015 r.

W związku z realizacją w 2015 roku ustawy „śmieciowej” i wystąpieniu zaległości w opłatach za odbiór i zagospodarowanie odpadami komunalnymi wystawiono 134 upomnienia z tego tytułu. Kwota, która wpłynęła z tytułu upomnień (stanowiąca koszty upomnień) wyniosła 1 567,05 zł.

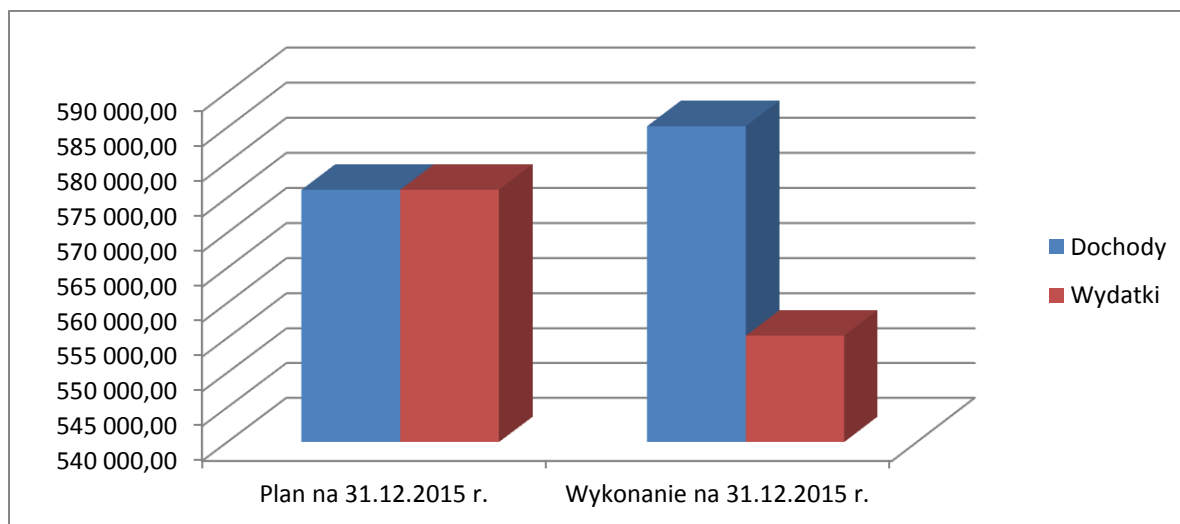
Zestawione struktury wykonania dochodów oraz wydatków budżetu Gminy Szczurowa za 2015 rok z zakresu realizacji zadań z gospodarowania odpadami komunalnymi przedstawia się następująco:



**Tabela 10. Zestawienie dochodów i wydatków związanych z realizacją zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2015 roku.**

REALIZACJA ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SZCZUROWA 2015 ROK W ZESTAWIENIU DOCHODÓW DO WYDATKÓW	
Gospodarka odpadami:	Wyszczególnienie:
<b>Dochody na 31.12.2015r.</b>	<b>585 170,12</b>
Wpływy z innych lokalnych opłat pobieranych przez jednostki samorządu terytorialnego na podstawie odrębnych ustaw	583 437,07
Wpływy z różnych opłat	1 733,05
<b>Wydatki na 31.12.2015r.</b>	<b>555 324,71</b>
Wydatki związane z realizacją zadań statutowych jednostek budżetowych	465 058,00
Pozostałe wydatki związane z realizacją zadań statutowych jednostek budżetowych tj. koszty obsługi administracyjnej (wynagrodzenia pracowników, szkolenia, zakup materiałów biurowych, druk deklaracji, działania informacyjno-edukacyjne, wezwania, upomnienia, koszty egzekucji, licencja programu komputerowego, prowizje bankowe itp.	90 266,71
<b>Dochody na 31.12.2015r.</b>	<b>585 170,12</b>
<b>Wydatki na 31.12.2015r.</b>	<b>555 324,71</b>

Źródło: Na podstawie sprawozdania rocznego z wykonania planu dochodów i wydatków budżetowych jednostki samorządu terytorialnego za okres od początku roku do dnia 31.12.2015 r.



Wykres 1: Zestawienie dochodów i wydatków związanych z realizacją zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2015 roku.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdania z wykonania dochodów i wydatków budżetu Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2015 rok.

Zgodnie z art. 6 r. ust. 1. ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 ze zm.) Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi dochód gminy. Z pobranych opłat gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- a. odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- b. tworzenia i utrzymywania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- c. obsługi administracyjnej tego systemu,
- d. edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Kwota 585 170,12 zł stanowi sumę wpłat mieszkańców Gminy Szczurowa z tytułu ponoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W tym kwota 1 567,05 zł stanowi łączną sumę kosztów upomnień oraz kwotę odsetek. Łączna kwota dochodu z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szczurowa pobrana na podstawie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 1399) stanowi kwotę 585 170,12 zł na dzień 31.12.2015 r. Po stronie wydatków kwota według stanu na dzień 31.12.2015 r. wynosząca 465 058,00 zł została przeznaczona na wywóz odpadów komunalnych pochodzących z gospodarstw domowych z terenu Gminy Szczurowa, likwidację dzikich wysypisk oraz obsługę administracyjną systemu, edukację ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi zgodnie z obowiązującą ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 1399). Pozostałą kwotę w wysokości 90 266,71 przeznaczono na pozostałe wydatki związane z realizacją zadań statutowych jednostek budżetowych tj. koszty obsługi administracyjnej (wynagrodzenia pracowników, szkolenia, zakup materiałów biurowych, druk deklaracji, działania informacyjno-edukacyjne w tym ulotki informacyjne dotyczące zasad prawidłowej segregacji odpadów, harmonogramy odbioru odpadów, druki obejmujące wpłaty), wezwania, upomnienia, koszty egzekucji, licencja programu komputerowego, prowizje bankowe, koszty korespondencji itp.)

Wobec powyższej tabeli oraz wykresu można wskazać, iż opłaty pobrane od mieszkańców Gminy Szczurowa z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2015 r. (wg stanu na dzień 31.12.2015 r.) pokryły w pełni bieżące wydatki związane z funkcjonowaniem systemu odbioru i zagospodarowania odpadów

komunalnych powstałych z nieruchomości zamieszkałych. Pomimo wskazanej kwoty zaległości, dochody pobrane od mieszkańców stały się wystarczające na pokrycie wydatków.

Stopień zrealizowania budżetu Gminy Szczurowa w zakresie realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi:

- planu dochodów z realizacji zadań gospodarki komunalnej wyniósł: 98,45 %
- plan wydatków realizacji zadań gospodarki komunalnej wyniósł 103,74 %.

## **5.LICZBA MIESZKAŃCÓW NA 2015 ROK (WEDŁUG DANYCH EWIDENCJI LUDNOŚCI)**

Według danych Ewidencji Ludności Urzędu Gminy Szczurowa, liczba mieszkańców Gminy Szczurowa wynosiła **9 688** osób (stan na dzień 31.12.2015 r.).

Ilość złożonych deklaracji przez mieszkańców Gminy Szczurowa do dnia 31.12.2015r. systemem objęto 2288 gospodarstwa domowe, za które złożono deklaracje o wysokości opłaty w tym:

- 387 gospodarstw domowych liczących 1 osobę;
- 1033 gospodarstwa domowe liczące od 2 do 3 osób;
- 574 gospodarstw domowych liczących od 4 do 5 osób;
- 294 gospodarstwa domowe liczące 6 osób i więcej.

Z uwagi na przyjętą metodę ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od gospodarstwa domowego, nie ma możliwości wskazania rzeczywistej liczby mieszkańców w 2015 r.

### **5.1. Weryfikacja złożonych deklaracji**

W świetle znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 1399) właściciel nieruchomości jest zobligowany do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w terminie 14 dni

w przypadku nieruchomości zamieszkanymi przez mieszkańców tj. od dnia zamieszkania na danej nieruchomości pierwszego mieszkańca.

Zgodnie z podjętymi uchwałami Rady Gminy Szczurowa w szczególności w zakresie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty oraz wysokości stawki, pierwszą deklarację właściciel nieruchomości obowiązany był złożyć w terminie do dnia 31 maja 2013 roku do Urzędu Gminy Szczurowa. Proces składania deklaracji odbywał się ponadto po przekroczeniu wskazanego terminu, który trwał kilka miesięcy. Wypełnioną deklarację można było wysłać pocztą na adres Urzędu, złożyć osobiście w siedzibie Urzędu lub dostarczyć do sołtysów w poszczególnych sołectwach. Każdorazowo składana deklaracja podlegała weryfikacji. W sytuacji gdy liczba osób zameldowanych nie była zgodna z liczbą osób deklarowanych, wówczas właściciel przedkładał oświadczenie dotyczące liczby osób przebywających poza adresem zameldowania. Na podstawie złożonych deklaracji stworzono system ewidencjonowania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi obsługiwany przez na licencji Korelacja Systemy In Kraków. Licencjonowany program służył wpisaniu każdej deklaracji i stworzenia całej bazy nieruchomości Gminy Szczurowa. Proces składania deklaracji odbywał się przez kilka miesięcy. Po zebraniu przez Wydział stosownych deklaracji wdrożono procedury związane z weryfikacją ich poprawności oraz weryfikację nieruchomości, dla których nie złożono deklaracji.

W 2015 r. Urząd Gminy w Szczurowej wystosował 111 wezwań w sprawie wyjaśnienia niezgodności składanych deklaracji w związku z prowadzoną weryfikacją deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Szczurowa.

## **6.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**

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 1399) Gmina Szczurowa nie podejmowała działań, o których mowa w artykule 6, ust. 6 –12 w/w ustawy.

Stosownie do zapisów art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt e u.c.p.g., analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa

w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6 -12 u.c.p.g. Na chwilę obecną liczba ta wynosi 0. Jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami u.c.p.g., Urząd Gminy w Szczurowej wzywa dany podmiot do udokumentowania zawartej umowy na odbiór odpadów powstałych w wyniku prowadzonej działalności gospodarczej oraz dowodów uiszczania opłat. W toku postępowania badany jest sposób pozbywania się odpadów przez właściciela nieruchomości. Dotychczasowe postępowania nie wykazały żadnych nieprawidłowości w powyższym zakresie.

Na terenie Gminy Szczurowa do końca 2015 roku nie odnotowano konieczności wydania przez Wójta Gminy Szczurowa decyzji administracyjne wobec właścicieli, którzy nie zawarli umowy o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. W wyniku przeprowadzonych kontroli oraz stosowanych pouczeń właściciele zawierali brakujące umowy.

## **7.ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY SZCZUROWA W 2015 ROKU**

Ilość wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie Gminy Szczurowa została przedstawiona w oparciu o roczne sprawozdanie Wójta Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2015 rok

**Tabela 11. Masa odpadów wytworzonych na terenie Gminy Szczurowa w 2015 roku.**

<b>Kod odpadów</b>	<b>Rodzaje odpadów</b>	<b>Masa wytworzonych odpadów w 2015 r. [Mg]</b>
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	637,7
191212	Inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów inne niż 191211	36,7
150101	Opakowania z papieru i tektury	38,7
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	32,4
150104	Opakowania z metali	21,4
150105	Odpady wielomateriałowe	0,9
150107	Opakowania ze szkła	93,6
160103	Zużyte opony	7,6

170101	Odpady betonu oraz gruz z rozbiórek i remontów	13,8
170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	11,5
170401	Miedź, mosiądz, brąz	8,2
170402	Aluminium	7,6
170403	Ołów	0,4
170404	Cynk i żaluzja	0,9
170405	Żelazo i stal	337,5
170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902, 170903	3,5
200123*	Urządzenia zawierające freony	3,7
200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki	5,3
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki	9,8
200307	Odpady wielkogabarytowe	11,6
	<b>Razem</b>	<b>1282,8</b>

*Opracowanie własne na podstawie Sprawozdania Wójta Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2015 rok dla Gminy Szczurowa*

Powyższe dane dotyczące ilości wytworzonych odpadów na terenie Gminy Szczurowa opracowano na podstawie rocznego sprawozdania Wójta Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2015r. dla Gminy Szczurowa.

W 2015 r. brak było szczegółowych danych dotyczących ilości wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy Szczurowa, gdyż nie przeprowadzono badań dotyczących składu morfologicznego odpadów komunalnych wytwarzanych w gospodarstwach domowych. Ustalając ilość odpadów wytworzonych, posłużyliśmy się danymi z rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz zbiorczych zestawień danych o ilościach zebranych odpadów z terenu Gminy Szczurowa. Dane ujęte w powyższej tabeli dotyczące ilości odpadów wytwarzanych na terenie Gminy Szczurowa nie odzwierciedlają rzeczywistej ilości.

## 8.ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH, POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA ODBIERANYCH Z TERENU GMINY

### Ilość zmieszanych odpadów komunalnych

Łącznie w 2015 r. zebrano 637,7 Mg odpadów w sposób zmieszany. Całą masę zebranych odpadów zmieszanych przekazano do Regionalnych instalacji przetwarzania odpadów (przetwarzanie w procesie R12) .

Odpady przekazywane były do wyznaczonych instalacji RIPOK (Regionalna Stacja Segregacji Odpadów Komunalnych w Tarnowie oraz do Instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów Trans-Formers Karpatia Sp. z o. o. w Tarnowie).

W 2015 r. zmieszane odpady komunalne o kodzie 200301 przekazano do instalacji RIPOK w łącznej masie 637,7 Mg w tym do:

- *Regionalnej Stacji Segregacji Odpadów Komunalnych w Tarnowie* przekazano 8,0 Mg
- *Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów Trans-Formers Karpatia Sp. z o. o. w Tarnowie* przekazano 629,7Mg.

### Ilość odpadów zielonych

Zgodnie z Uchwałą Nr XXVIII/460/12 Sejmiku Województwa małopolskiego z dnia 29.października 2012 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XXV/398/12 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 2 lipca 2012 r. w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego” określono instalacje do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów dla Regionu Tarnowskiego. W PGOWM wyznaczono ***Kompostownię odpadów zielonych selektywnie zebranych w Tarnowie ul. Cmentarna.***

W 2015 r. z terenu Gminy Szczurowa nie odbierano odpadów zielonych.

## Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych

Zgodnie z PGOWM dla Regionu Tarnowskiego określono instalacje do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Instalacjami regionalnymi ustanowiono:

- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Tarnowie ul. Cmentarna (*Zakład Składowania Odpadów Komunalnych w Tarnowie ul. Cmentarna*)
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne „Za rzeką Białą” w Tarnowie ul. Czysa (*Jednostka Ratownictwa Chemicznego ul. Kwiatkowskiego*)

Zgodnie z PGOWM składowanie odpadów w 2015 r. z Gminy Szczurowa powinno być prowadzone na powyższych składowiskach. Ze sprawozdania Wójta Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2015 r. dla Gminy Szczurowa wynika, że odpady składowane były na składowisku posiadającym status instalacji regionalnej tj. na Składowisku Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Tarnowie ul. Cmentarna.

Ze sprawozdania Wójta Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2015 r. dla Gminy Szczurowa wynika, że odpady przekazywane były na *Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Tarnowie ul. Cmentarna*, gdzie przekazano 36,7 Mg odpadów o kodzie 191212 stanowiących pozostałość z sortowania odpadów komunalnych.

. Łączna masa pozostałości z sortowania przekazana na składowiska w procesie D5 wyniosła 36,7 Mg.

## **9. WNIOSKI Z PRZEPROWADZONEJ ANALIZY W CELU WERYFIKACJI MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI**

Na terenie Gminy Szczurowa od dnia 1 lipca 2013 roku funkcjonuje nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi wynikający z nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 1399). Gmina Szczurowa podjęła w terminie wszystkie wymagane przepisami prawa uchwały oraz przejęła wszystkie obowiązki z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi. Ponadto dzięki skutecznemu



zorganizowaniu nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Szczurowa w 2015r. osiągnęła wymagane przepisami prawa poziomy recyklingu oraz ograniczenia masy składowanych odpadów komunalnych, w szczególności:

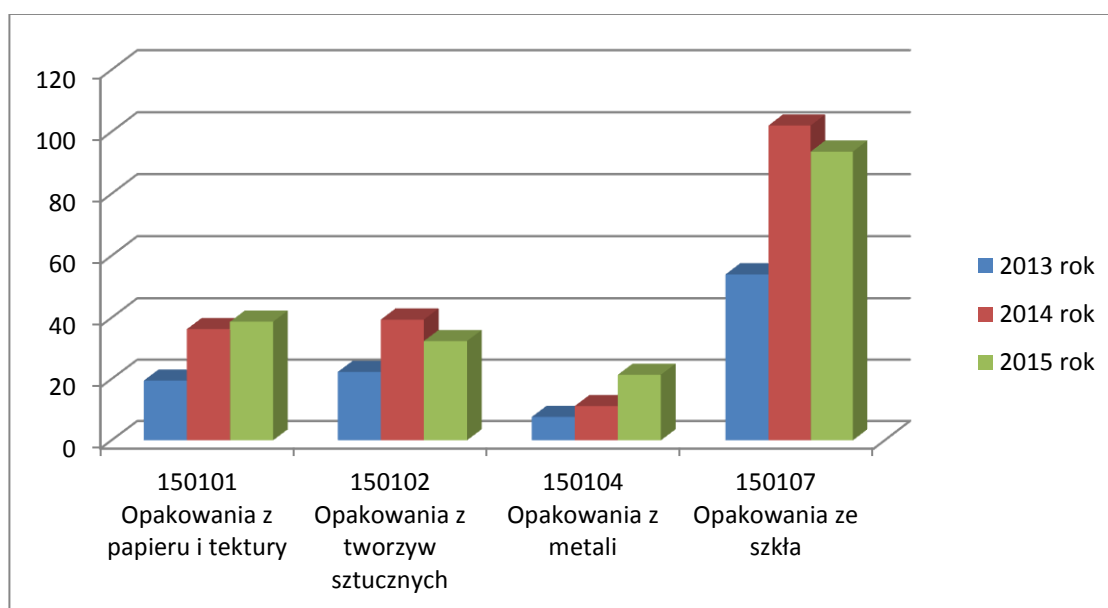
- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła) – 31,09 %
- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 97,02 %
- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – 0 %

Głównym założeniem nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest zapewnienie każdemu właścicielowi nieruchomości zamieszkałych (wszystkim mieszkańcom gminy-wytwórcom odpadów) możliwości oddawania wytwarzanych odpadów w zamian za uiszczaną opłatę, mającą znamiona podatku. Tym samym, system ten aby mógł sprawnie funkcjonować oraz spełniać swoje założenia, koniecznym było wdrożenie selektywnego sposobu zbierania i oddania odpadów komunalnych powstających na nieruchomościach zamieszkałych. Realizując ustawowe założenia, kluczową rolę stanowiło ustanowienie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, obejmujących co najmniej takie frakcje odpadów jak: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło i opakowania wielomateriałowe oraz odpadów ulegających biodegradacji. Celem selektywnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest ograniczenie masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Skuteczność takiego działania ocenia się na podstawie obliczanych poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia takich frakcji odpadów komunalnych jak papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło. Gmina Szczurowa wdrożyła selektywny system zbierania odpadów komunalnych, zaś masy poszczególnych frakcji odpadów w zestawieniu lat 2013-2015 przedstawiono w tabeli.

**Tabela 12. Masa odebranych frakcji odpadów takich jak: papier, tworzywa sztuczne, metale i szkło w latach 2013-2015.**

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	2013 rok [Mg]	2014 rok [Mg]	2015 rok [Mg]
150101	Opakowania z papieru i tektury	19,5	36,3	38,7
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	22,3	39,4	32,4
150104	Opakowania z metali	7,6	11,2	21,4
150107	Opakowania ze szkła	54	102	93,6
	<b>Razem:</b>	103,4	188,9	186,1

Na podstawie powyższej tabeli można zauważyć zróżnicowane tendencje poszczególnych frakcji odpadów. Tendencję wzrostową dostrzega się w przypadku opakowań z papieru i tektury oraz opakowań z metali, natomiast minimalną tendencję malejącą w przypadku opakowań z tworzyw sztucznych oraz opakowań ze szkła. Jednakże pomimo nieznaczących odchyień, osiągnięto ministerialne wskaźniki poziomów, co potwierdza wzrost poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia takich frakcji odpadów komunalnych jak: papieru, tworzyw sztucznych, metali i szkła. Poniższy wykres przedstawiający zestawienie konkretnych frakcji odpadów tj. papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wskazuje tendencję wzrostową przepływu poszczególnych strumieni odpadów.

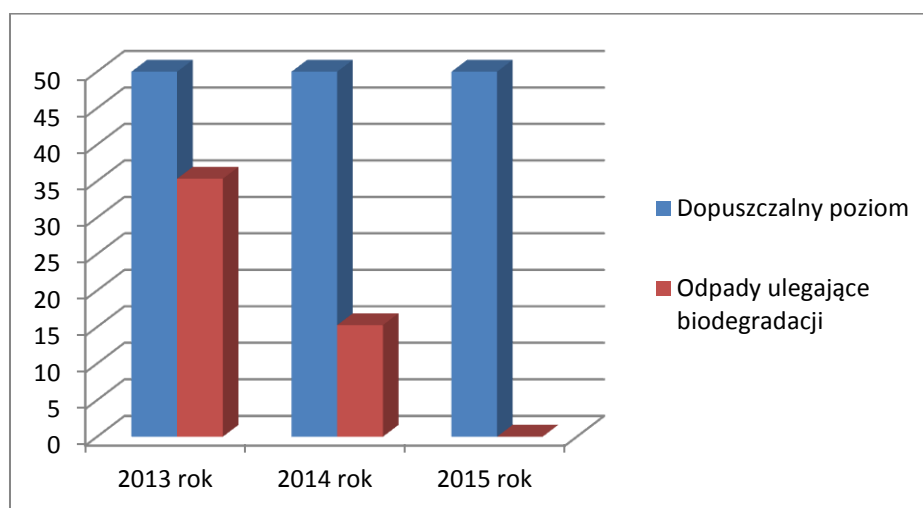


Wykres 2. Przepływ poszczególnych strumieni odpadów na terenie gminy Szczurowa za 2013-2015 rok

Źródło: Opracowanie własne na podstawie rocznych sprawozdań Wójta Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2013-2015 rok

**Tabela 13. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w latach 2013-2015.**

	2013 rok [%]	2014 rok [%]	2015 rok [%]
<b>Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. [%] zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska</b>	50	50	50
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania osiągnięty na terenie Gminy Szczurowa	35,33	15,26	0

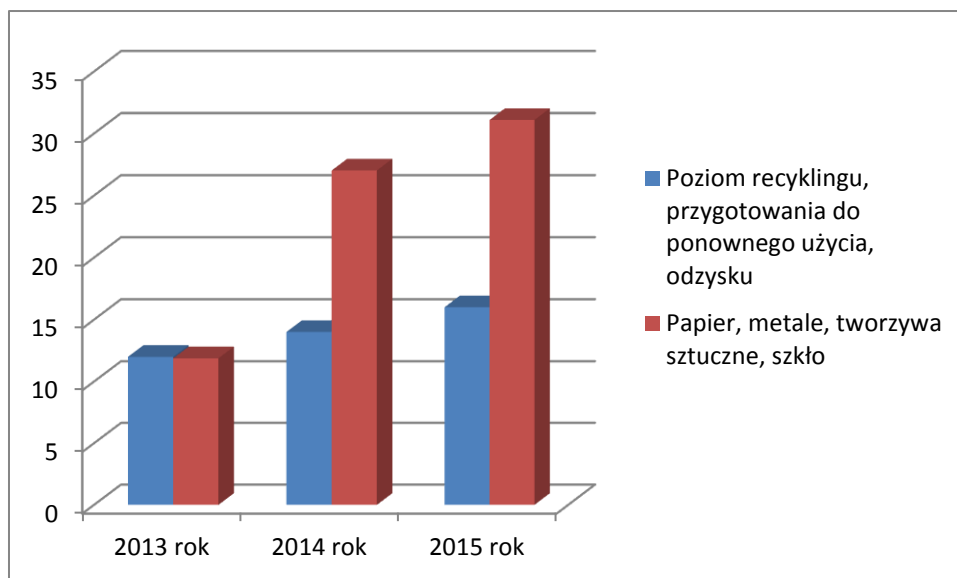


Wykres 3. Zestawienie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji na terenie gminy Szczurowa przekazywanych do składowania w latach 2013-2015.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie rocznych sprawozdań Wójta Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2013-2015 rok

**Tabela 14. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, odzysku następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła osiągnięty na terenie Gminy Szczurowa w latach 2013-2015.**

	2013 rok [%]	2014 rok [%]	2015 rok [%]
<b>Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, odzysku następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska</b>	12	14	16
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, odzysku następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła osiągnięty na terenie Gminy Szczurowa	11,88	27,02	31,09

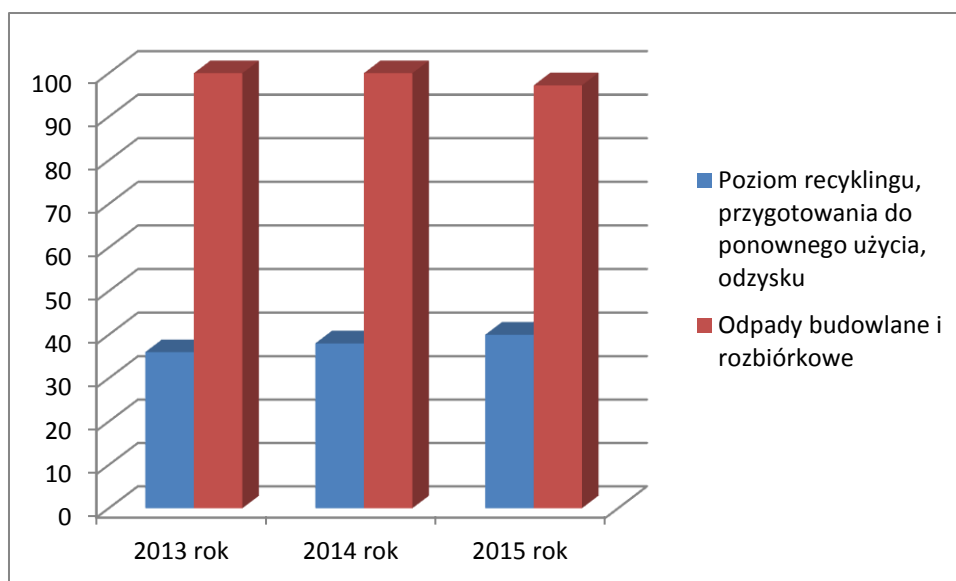


Wykres 4. Zestawienie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, odzysku następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła osiągnięty na terenie Gminy Szczurowa w latach 2013-2015.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie rocznych sprawozdań Wójta Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2013-2015 rok

**Tabela 15. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych osiągnięty na terenie Gminy Szczurowa w latach 2013-2015.**

	2013 rok [%]	2014 rok [%]	2015 rok [%]
<b>Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska</b>	36	38	40
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych osiągnięty na terenie Gminy Szczurowa	100	100	97,2

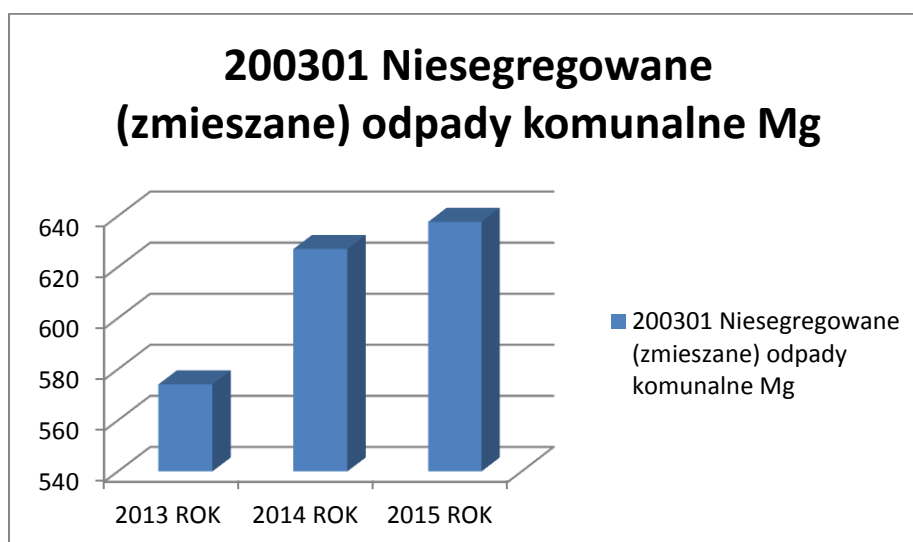


Wykres 5. Zestawienie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych osiągniętych na terenie Gminy Szczurowa w latach 2013-2015.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie rocznych sprawozdań Wójta Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2013-2015 rok

**Tabela 16. Masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Szczurowa w latach 2013-2015.**

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	2013 rok	2014 rok	2015 rok
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne Mg	574,1	627,08	637,7



Wykres 6. Zestawienie masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Szczurowa w latach 2013-2015.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie rocznych sprawozdań Wójta Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2013-2015 rok

Zgodnie z powyższymi zestawieniami wynika, iż Gmina Szczurowa na przełomie 2013-2015 r. wywiązywała się z obowiązku w zakresie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, recyklingu i przygotowania do ponownego użycia, odzysku następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

## PODSUMOWANIE

Na podstawie podjętej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi Gminy Szczurowa za 2015 r. w oparciu o ustawowe założenia uwzględniające:

- 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 wytwarzanych 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, w stosunku do lat poprzednich stwierdza się:
  - prawidłowość w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych odbieranych z terenu Gminy Szczurowa przekazywanych do Instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów *Trans Formers Karaptia Sp. z o.o. w Tarnowie ul. Cmentarna.*
  - prawidłowość w zakresie możliwości przetwarzania pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,

- wzrost poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, odzysku następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła,
- wzrost poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
- prawidłowość w zakresie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych,
- minimalny wzrost ilości (niesegregowanych) zmieszanych odpadów komunalnych (200301),
- wzrost ilości odpadów odebranych w sposób selektywny m. in. opakowań z papieru i tektury oraz opakowań z metali,
- minimalny spadek ilości odpadów odebranych w sposób selektywny m. in. opakowań z tworzyw sztucznych oraz opakowań ze szkła.

System gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonujący na nowych zasadach od 2013 r. na terenie Gminy Szczurowa spełnia swoją rolę w zakresie prawidłowego odbioru i zagospodarowania wytworzonych odpadów komunalnych. Usługę w tym zakresie realizował podmiot wybrany w drodze przetargu nieograniczonego, który obejmował swym przedmiotem odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu gminy. Firma Conteko Sp. z o.o. realizująca odbiór odpadów w Gminie Szczurowa od 2013 r. spełnia wymagania stawiane przez ustawę oraz potrzeby mieszkańców. Odpady odebrane z terenu Gminy Szczurowa przekazano do właściwych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych wyznaczonych dla Regionu Tarnowskiego. Z pośród 637,7 Mg zmieszanych odpadów komunalnych – 629,7 Mg przekazano do *Instalacji mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów Trans-Formers Karpatia Sp. z o. o. w Tarnowie*, zaś 8,0 Mg do *Regionalnej Stacji Segregacji Odpadów Komunalnych w Tarnowie*. Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęto 2288 gospodarstw domowych.

Z perspektywy minionego roku oraz lat wcześniejszych nadal dużym problemem są „dzikie wysypiska.” Urząd Gminy w Szczurowej 2015 r. przeznaczył kwotę 5 675,00 zł na likwidację dzikich wysypisk. Podjęta analiza uświadamia, iż w dalszym ciągu istnieje konieczność prowadzenia działań informacyjno-edukacyjnych mieszkańców w zakresie zasad prawidłowego segregowania odpadów komunalnych.

**MATERIAŁY WYKORZYSTANE W ANALIZIE:**

*Plan gospodarki odpadami dla Gminy Szczurowa na lata 2004-2015*

*Sprawozdanie Wójta Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2013 rok dla Gminy Szczurowa.*

*Sprawozdanie Wójta Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2014 rok dla Gminy Szczurowa.*

*Sprawozdanie Wójta Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2015 rok dla Gminy Szczurowa.*

Przygotowała:  
mgr Angelika Woda  
Referent  
w Urzędzie Gminy Szczurowa