

**ROCZNA ANALIZA STANU  
GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY SZCZUROWA  
ZA 2017 ROK**



Szczurowa, 2018

## Spis treści

<b>1. Wprowadzenie.....</b>	<b>4</b>
1.1 Cel i podstawowe założenia opracowania.....	4
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 2017 roku.....</b>	<b>18</b>
2.1. Zmieszane odpady komunalne.....	34
2.2. Odpady zielone.....	35
2.3. Pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	35
2.4. Odpady ulegające biodegradacji zebrane selektywnie, nieprzekazane do składowania.....	36
2.5. Pozostałe odpady selektywnie zebrane.....	37
2.6. Odpady odebrane z terenu gminy Szczurowa (w tym wytworzone z 200301w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych).....	39
2.7. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji.....	41
2.8. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.....	42
2.9. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odpadów komunalnych.....	43
<b>3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi za 2017 rok</b>	
3.1. Potrzeby inwestycyjne.....	44
3.2. Realizacja systemu selektywnego zbierania.....	46
3.3. Gminny punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych PSZOK.....	47
<b>4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2017 roku.....</b>	<b>48</b>
<b>5. Liczba mieszkańców na 2017 rok (wg danych ewidencji Ludności UG Szczurowa).....</b>	<b>53</b>
5.1. Weryfikacja złożonych deklaracji.....	53
5.2. Weryfikacja niezłożonych deklaracji.....	54
<b>6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy w 2017 roku, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach,</b>	

w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.....	55
<b>7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Szczurowa w 2017 roku.....</b>	<b>55</b>
<b>8. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy Szczurowa w 2017 roku.....</b>	<b>57</b>
<b>9. Wnioski z przeprowadzonej analizy w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.....</b>	<b>58</b>
9.1. Działania informacyjne i edukacyjne Gminy Szczurowa w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych w okresie 2013-2017 roku.....	64
9.2. Podsumowanie.....	67
9.3. Materiały wykorzystane w analizie.....	70
9.4. Spis tabel.....	70
9.5. Spis wykresów.....	71

## **1.WPROWADZENIE**

### **1.1.Cel i podstawowe założenia opracowania**

Opracowanie „**Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szczurowa za 2017 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 2017 r. poz. 1289 ze zm.).

#### **Zakres opracowania:**

1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2017 r.
2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na 2017 r.
3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2017 r.
4. Liczba mieszkańców na 2017 r. (wg. danych z Ewidencji Ludności UG Szczurowa).
5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy w 2017 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 2017 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 2017 r.

### **1.2.Uwarunkowania formalno – prawne**

Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Szczurowa w 2017 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 2017 r. poz. 1289 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 14 grudnia 2016 r. *w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych* (Dz. U. 2016, poz. 2167);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. *w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji* (Dz. U. 2017, poz. 2412);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2015 r. *w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane na składowisku odpadów w sposób nieselektywny* (Dz. U. z 2015 r. poz. 110);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 1 września 2015 r. *w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach* (Dz. U. 2015, poz. 1277);
- *Ustawa o odpadach* z dnia 14 grudnia 2012 r. (tj. Dz. U. 2016, poz. 1987 ze zm.);
- *Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2022 przyjęty Uchwałą Nr 88 Rady Ministrów* (KPGO 2022), (Monitor Polski z 2016 r. poz. 784);
- *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.
- **Program Ochrony Środowiska dla Gminy Szczurowa na lata 2005-2014** przyjęty uchwałą Nr XXI/185/2005 Rady Gminy Szczurowa z dnia 30 marca 2005r.
- Uchwała Nr XXXIV/509/17 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 marca 2017 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XI/125/03 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 25 sierpnia 2003 roku w sprawie Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego w sprawie „**Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego na lata 2016-2022**”.
- 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 2017 r. poz. 1289 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 przeznaczonych do składowania, 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 2017 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 2017 r. tj. w oparciu o zasady określone w/w ustawą ze stanem prawnym obowiązującym w 2017 r.

Odbiór i transport odpadów komunalnych w 2017 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 zamieszkała, 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 2017 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 2013-2017 ROKU**

Nowelizacja ustawy z dnia 13 września 1996 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 391 ze zm.) wprowadzająca nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi zobligowała gminy do ujednolicenia aktów prawa miejscowego. 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 spełniającą 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).

## **REGULAMIN UTRZYMANIA CZYSTOŚCI I PORZĄDKU W GMINIE OBOWIĄZUJĄCY W 2017 ROKU**

Zgodnie z zapisami art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 ze zm.) rada gminy jest obowiązana dostosować regulamin do wojewódzkiego planu gospodarki odpadami w terminie 6 miesięcy od dnia uchwalenia tego planu. Uchwałą Nr XXXIV/509/17 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 marca 2017 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XI/125/03 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 25 sierpnia 2003 roku w sprawie Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego uchwalono „Plan Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego na lata 2016-2022”.

„Plan Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego na lata 2016-2022’ został opracowany, jako realizacja zapisów ustawy z dnia 15 stycznia 2015 roku o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2015 r., poz. 122), która w art.5 ust.1 wprowadziła obowiązek zaktualizowania wojewódzkiego planu gospodarki odpadami z uwzględnieniem zmian wynikających z tej ustawy. Kluczowym elementem wojewódzkiego planu gospodarki odpadami jest podział województwa na regiony gospodarki odpadami

komunalnymi. Dotyczy on zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych i pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Pozostałe odpady (w tym selektywnie odbierane od właścicieli nieruchomości), obowiązuje hierarchia postępowania z odpadami i zasada bliskości.

Wojewódzki plan gospodarki odpadami określa:

- regiony gospodarki odpadami komunalnymi na terenie województwa
- regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w poszczególnych regionach gospodarki odpadami komunalnymi
- instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionów, do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych oraz w przypadku, gdy znajdująca się w nich instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn.

Przyjęte cele w gospodarce odpadami oraz kierunki działań w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów i kształtowania systemu gospodarki odpadami obejmują lata 2016-2022 z perspektywą do 2030 dla wszystkich rodzajów odpadów powstających na terenie województwa małopolskiego oraz przywożonych na jego obszar. W dokumencie wskazano potrzebę rozwijania systemu zapobiegania powstawaniu odpadów w tym dążenia do gospodarki o obiegu zamkniętym, dalszego rozwoju selektywnego zbierania i odbierania odpadów jak i prowadzenia edukacji ekologicznej mieszkańców. Stosownie do normy art. 35 ust. 7 ustawy o odpadach przyjmowany wojewódzki plan gospodarki odpadami jest zgodny z krajowym planem gospodarki odpadami (Uchwała nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2022 – publ. w M.P. poz. 784) i służy realizacji zawartych w nim celów. Plan przyjmowany niniejszą uchwałą stanowi aktualizację poprzednich wojewódzkich planów gospodarki odpadami przyjmowanych przez Sejmik Województwa Małopolskiego. Pierwszy Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami na lata 2003-2010 zgodnie z art. 14 ust. 14 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. nr 39 poz. 251) został przyjęty Uchwałą Nr XI/125/03 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 25 sierpnia 2003 r, a, następnie zaktualizowany:

- Uchwałą Nr XI/133/07 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 24 września 2007 r,
- Uchwałą Nr XXV/397/12 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 2 lipca 2012 r.

Projekt Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego na lata 2016-2022 został przekazany do opiniowania przez Ministra Środowiska oraz wysłany do konsultacji organom wykonawczym gmin, związków gmin, Małopolskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska, Dyrektorowi Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej, Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Krakowie, Państwowemu

Wojewódzkiemu Inspektorowi Sanitarnemu w Krakowie, Wojewódzkiemu Funduszowi Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie. Ponadto projekt planu został udostępniony na stronie internetowej Województwa Małopolskiego. Zgodnie z art. 36 ust. 2 ustawy o odpadach sejmik województwa uchwała wojewódzki plan gospodarki odpadami opracowany przez zarząd województwa. Przepisy art. 36 stosuje się odpowiednio do aktualizacji planów gospodarki odpadami.”<sup>1</sup>

Wejście w życie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2017 r. poz. 19) wprowadziło szczegółowy sposób selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów oraz kiedy wymóg selektywnego zbierania uważa się za spełniony oraz wyszczególniło odpady komunalne podlegające obowiązkowi selektywnego zbierania spośród wskazanych w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Zgodnie obowiązującym rozporządzeniem istniała konieczność dostosowania zapisów w regulaminie utrzymania czystości i porządku w gminach dotyczących ogólnych zasad prowadzenia selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych.

**Podstawowe wymagania w zakresie utrzymania czystości i porządku na terenie nieruchomości i na terenach przeznaczonych do użytku publicznego (zgodnie z uchwałą Nr XXX/207/2017 Rady Gminy Szczurowa w roku 2017 (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 pojemniki 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.
3. Selektywnie zbiera się odpady komunalne z podziałem na:
  - papier – w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury

<sup>1</sup><https://bip.malopolska.pl/umwm,a,1306924,uchwala-nr-xxxiv50917-sejmiku-wojewodztwa-malopolskiego-z-dnia-27-marca-2017-r-w-sprawie-zmiany-uchw.html>

- metale – w tym odpady opakowaniowe z metali
  - tworzywa sztuczne – w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych oraz opakowania wielomateriałowe
  - szkło – w tym opakowania ze szkła
  - odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów
  - odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne
  - meble i odpady wielkogabarytowe
  - odpady niebezpieczne i chemikalia
  - opony od samochodów osobowych
  - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
  - zużyte baterie i akumulatory
  - przeterminowane leki
4. Odpady powstałe na nieruchomościach należy gromadzić odpowiednio w:
- pojemnikach lub workach koloru niebieskiego z przeznaczeniem na papier i tekturę, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury, oznaczonych napisem „Papier”
  - pojemnikach lub workach koloru żółtego z przeznaczeniem na odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych, oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe, oznaczonych napisem „Metale i tworzywa sztuczne”
  - pojemnikach lub workach koloru zielonego z przeznaczeniem na szkło, w tym odpady opakowaniowe ze szkła, oznaczonych napisem „Szkło”
  - w pojemnikach lub workach koloru brązowego z przeznaczeniem na odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów, oznaczonych napisem „Bio”
5. Powstające na terenie nieruchomości odpady komunalne przed ich zgromadzeniem w pojemnikach na odpady 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.

6. Odpady komunalne ulegające biodegradacji należy poddać procesowi kompostowania z zachowaniem sztuki ogrodniczej, w sposób nie powodujący uciążliwości dla otoczenia z przeznaczeniem do własnego wykorzystania kompostu. W przypadku braku możliwości ich kompostowania na miejscu należy je gromadzić w pojemnikach lub workach.
7. Odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony, wystawiane są przed nieruchomości w wyznaczony dzień.
8. Zużyte baterie należy przekazywać do punktów zbiórki baterii zorganizowanych w placówkach handlowych, szkołach lub dostarczać do punktu selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych.
9. Przeteterminowane leki należy przekazywać do punktów zbiórki zorganizowanych w aptekach na terenie Gminy Szczurowa lub dostarczać do punktu selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych.
10. 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.
11. We wszystkich rodzajach zabudowy obowiązkowe jest 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.
12. Odpady zebrane selektywnie odbierane są przez przedsiębiorcę z miejsc wcześniej uzgodnionych z przedsiębiorcą zgodnie z dostarczonym harmonogramem.

**REGULAMIN KORZYSTANIA Z PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA  
ODPADÓW KOMUNALNYCH OBOWIĄZUJĄCY W 2017 ROKU**

**Podstawowe zasady funkcjonowania Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów  
Komunalnych zwanego PSZOK w gminie Szczurowa w 2017 roku  
(zgodnie z zarządzeniem Nr 95/2016 Wójta Gminy Szczurowa  
z dnia 29 grudnia 2016 roku)**

Regulamin określa szczegółowe zasady funkcjonowania Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, zwanego w dalszej części PSZOK, zlokalizowanego w Szczurowej. Prowadzącym PSZOK jest Gmina Szczurowa.

1. PSZOK przyjmuje nieodpłatnie, selektywnie zebrane odpady komunalne wytwarzane w gospodarstwach domowych wyłącznie przez mieszkańców Gminy Szczurowa.
2. W PSZOK przyjmowane są nieodpłatnie, dostarczone we własnym zakresie przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych, zebrane w sposób selektywny, posegregowane i niezanieczyszczone innymi odpadami, następujące rodzaje odpadów:
  - papier i tektura;
  - tworzywa sztuczne;
  - opakowania wielomateriałowe i metale;
  - szkło;
  - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
  - meble i odpady wielkogabarytowe;
  - zużyte baterie i akumulatory
  - zużyte opony;
  - inne odpady niebezpieczne wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych.
3. Punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych nie przyjmuje odpadów pochodzących z nieruchomości niezamieszkałych.
4. Obsługa PSZOK odmówi przyjęcia odpadów dostarczonych w sposób niezgodny z Regulaminem oraz nie wymienionych w Regulaminie.
5. Odpady wielkogabarytowe (meble, skrzynie, wózki itp.) dostarczane do PSZOK muszą być opróżnione z zawartości oraz nie mogą zawierać innych odpadów.
6. Odpady niebezpieczne przyjmowane są jedynie w oryginalnych opakowaniach producenta z etykietą zawierającą nazwę produktu.
7. Odpady wymagające opakowania powinny znajdować się w szczelnych opakowaniach oraz posiadać informację (etykietę) umożliwiającą identyfikację odpadu w chwili przekazania.

8. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oddawany do PSZOK musi być kompletny.
9. W PSZOK nie będą przyjmowane odpady:
  - odpady inne niż komunalne;
  - zawierające azbest;
  - od osób fizycznych w ilościach wskazujących na pochodzenie z innego źródła niż gospodarstwo domowe, przy czym za takie uznawane będą ilości przekraczające o 100% średnie wskaźniki wytwarzania odpadów komunalnych, określone w WPGO dla województwa małopolskiego;
  - odpady nieprawidłowo zabezpieczone (w uszkodzonych, nieszczelnych opakowaniach, zanieczyszczone);
  - odpady niemożliwe do zidentyfikowania.

**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.



**DZIAŁANIA GMINY SZCZUROWA  
W 2016 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 2016 r., poz. 250) w odniesieniu do ustawy z dnia 28 listopada 2014r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2015r. poz. 87) w myśl art. 11 cytowanej ustawy, Rada Gminy Szczurowa podjęła następujące uchwały:

Uchwała Rady Gminy Nr XVI/106/2016 z dnia 08.06.2016 r. w sprawie: *uchwalenia „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Szczurowa”.*

Uchwała Rady Gminy Nr XVI/107/2016 z dnia 08.06.2016 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 XVI/108/2016 z dnia 08.06.2016 r. w sprawie: *ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.*

Uchwała Rady Gminy Nr XVI/110/2016 z dnia 08.06.2016 r. w sprawie: *określenia warunków i trybu składania przez właścicieli nieruchomości, położonych na terenie gminy Szczurowa, deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za pomocą środków komunikacji elektronicznej.*

Uchwała Rady Gminy Nr XVII/118/2016 z dnia 04.08.2016 r. w sprawie: *określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy Szczurowa*

Zarządzenie Nr 95/2016 Wójta Gminy Szczurowa z dnia 29.12.2016r. w sprawie: *ustalenia regulaminu Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.*

**DZIAŁANIA GMINY SZCZUROWA  
W 2017 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 2017 r., poz. 1289 ) w odniesieniu do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2017r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2017 r. poz. 19) oraz uchwalenia PGOWM Uchwałą Nr XXXIV/509/17 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 marca 2017 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XI/125/03 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 25 sierpnia 2003 roku w sprawie Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego uchwalono „*Plan Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego na lata 2016-2022*”, Rada Gminy Szczurowa podjęła następujące uchwały:

Uchwała Rady Gminy Nr XXX/207/2017 z dnia 24.10.2017 r. *w sprawie: uchwalenia „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Szczurowa”.*

Uchwała Rady Gminy Nr XXXIII/239/2017 z dnia 28.12.2017 r. *w sprawie: wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty.*

**2.MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA W 2017 ROKU**

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (tj. Dz. U. z 2016 poz. 1987 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 2017 roku opisano zgodnie z zapisami obowiązującej ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (tj. Dz. U. z 2016 poz. 1987 ze zm.).

W pierwszym kwartale 2017 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.

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. *Regionalna Stację Segregacji Odpadów Komunalnych w Tarnowie* oraz *Instalację do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów Trans-Formers Karpatia Sp. z o. o. w Tarnowie*. System gospodarowania odpadami komunalnymi dla Gminy Szczurowa należącej do regionu tarnowskiego obowiązywał do dnia wejście w życie uchwały Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 marca 2017 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XI/125/03 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 25 sierpnia 2003 roku w sprawie Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego wprowadzając „*Plan Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego na lata 2016-2022*”.

Zgodnie z powyższymi dokumentami system gospodarowania odpadami komunalnymi dla Gminy Szczurowa przez I kwartał 2017r. powinien być oparty o *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. Półnaki 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 2017 r. funkcjonowało następująco:

**I półrocze 2017 r. (I kwartał 2017r.):**

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. Półlanki 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.***

**I półrocze 2017r. (II kwartał 2017 r.)**

Uchwałą Nr XXXIV/509/17 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 marca 2017 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XI/125/03 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 25 sierpnia

2003 roku w sprawie Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego uchwalono „Plan Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego na lata 2016-2022”. Na podstawie niniejszej uchwały ustanowiono cały teren województwa małopolskiego obszarem jednego regionu gospodarki odpadami jako Region Małopolski.

***Instalacje regionalne:***

1. *Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów w Oświęcimiu, ul. Nadwiślańska 36*
2. *Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Ujkowie Starym, gm. Bolesław, ul. Osadowa 1*
3. *Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Krakowie, ul. Krzemieniecka 40*
4. *Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Brzeszczach, ul. Graniczna 48*
5. *Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Krakowie, ul. Półlanki 64*
6. *Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Krakowie, ul. Nad Drwiną*
7. *Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Choczni, ul. T. Kościuszki 304*
8. *Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Tarnowie, ul. Komunalna 29*
9. *Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Tarnowie ul. Komunalna 20A*
10. *Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Suchej Beskidzkiej, ul. Wadowicka 4A*
11. *Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Nowym Sączu ul. Tarnowska 120*
12. *Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Gorlicach, ul. Przemysłowa 7*
13. *Zakład Zagospodarowania Odpadów w Bialinie, ul. Głogowa 75, 32-500 Chrzanów*
14. *Zakład Zagospodarowania Odpadów w Myślenicach, ul. Kornela Ujejskiego 341*
15. *Zakład Zagospodarowania Odpadów w Tylmanowej, os. Rzeka 419*
16. *Zakład Utylizacji Odpadów w Nowym Targu, ul. Jana Pawła II 115.*

***Instalacje regionalne do termicznego przekształcania odpadów komunalnych:***

1. *Instalacja Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych w Krakowie, ul. J. Giedroycia*

***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:***

Zgodnie z „PGOWM na lata 2016-2022” wszystkie istniejące i planowane na obszarze Regionu Małopolskiego instalacje regionalne do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych są względem siebie instalacjami zastępczymi przy uwzględnieniu zasady bliskości, o której mowa w ustawie o odpadach.

*Do 30 czerwca 2018 r. dodatkowo status instalacji zastępczej posiada:*

- 1. Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w Tarnowie, ul. Czysta.*

*Instalacje regionalne do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów:*

- 1. Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów w Krakowie, ul. Krzemieniecka 40*
- 2. Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów w Krakowie, ul. Kosiarzy 5A*
- 3. Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów w Zalesianach gm. Gdów*
- 4. Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów w Oświęcimiu, ul. Nadwiślańska*
- 5. Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów w Ujkowie Starym gm. Bolesław*
- 6. Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów w Choczni, T. Kościuszki 304*
- 7. Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów w Kętach, ul. Kęckie Góry Północne*
- 8. Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów w Chrzanowie, ul. P. Styczniowych 15*
- 9. Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów w Bialinie, ul. Głogowa 75*
- 10. Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów w Tarnowie w Suchej Beskidzkiej, ul. Wadowicka 4A*
- 11. Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów w Myślenicach*
- 12. Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów w Nowym Sączu, ul. Wiklinowa*
- 13. Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów w Brzeszczach, ul. Kościelna 7*
- 14. Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów w Białym Dunajcu, ul. Miłośników Podhala 1*
- 15. Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów w Nowym Sączu, ul. Tarnowska 120*
- 16. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Tarnowie, ul. Komunalna 20A*

*Instalacje do biologicznego przetwarzania odpadów zielonych i bioodpadów 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:*

Zgodnie z PGOWM na lata 2016-2022 wszystkie istniejące i planowane na obszarze Regionu Małopolskiego instalacje regionalne do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów są względem siebie instalacjami zastępczymi przy uwzględnieniu zasady bliskości, o której mowa w ustawie o odpadach.

*Instalacje regionalne do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych*

- 1. Instalacja regionalna do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych Barycz w Krakowie, ul. Krzemieniecka 40*
- 2. Instalacja regionalna do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych w Kętach, ul. Kęckie Góry Północne*
- 3. Instalacja regionalna do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych w Ujkowie Starym gm. Bolesław, ul. Osadowa 1*
- 4. Instalacja regionalna do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych w Brzeszczach, ul. Graniczna 48*
- 5. Instalacja regionalna do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych w Oświęcimiu, ul. Nadwiślańska 36*
- 6. Instalacja regionalna do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych w Chrzanowie – Bialinie, ul. Głogowa 75*
- 7. Instalacja regionalna do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych w Tarnowie, ul. Komunalna*
- 8. Instalacja regionalna do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych w Tarnowie, ul. Czysta*
- 9. Instalacja regionalna do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych w Myślenicach, ul. Ujejskiego 341*
- 10. Instalacja regionalna do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz*



*pozostałości z sortowania odpadów komunalnych w Nowym Sączu, ul. Tarnowska 120*

**11. Instalacja regionalna do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych w Starym Sączu**

*Instalacje do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych 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:*

Zgodnie z PGOWM na lata 2016-2022 wszystkie istniejące i planowane na obszarze Regionu Małopolskiego instalacje regionalne do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych są względem siebie instalacjami zastępczymi przy uwzględnieniu zasady bliskości, o której mowa w ustawie o odpadach.

*Do 30 czerwca 2018 r. dodatkowo status instalacji zastępczych posiadają:*

- 1. Instalacja regionalna do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych w Żębocinie, gm. Proszowice*
- 2. Instalacja regionalna do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych w Sułkowicach*

## **II półrocze 2017 r.:**

Zasady gospodarowania odpadami komunalnymi w II półroczu 2017 r. obowiązywały zgodnie z uregulowaniami jak w I półroczu 2017 r. (w II kwartale 2017 r.) w ramach nowego Regionu Małopolski zgodnie z wejściem w życie uchwały Nr XXXIV/509/17 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 marca 2017 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XI/125/03 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 25 sierpnia 2003 roku w sprawie Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego uchwalającej „Plan Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego na lata 2016-2022” z dniem 27 marca 2017 r.

## MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH I PÓLROCZE 2017 ROKU

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

W pierwszym półroczu 2017 r. (do dnia 27 marca 2017r.) 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.

Wejście w życie uchwały Nr XXXIV/509/17 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 marca 2017 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XI/125/03 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 25 sierpnia 2003 roku w sprawie Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego uchwalającej „Plan Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego na lata 2016-2022” z dniem 27 marca 2017 r. poszerzyło obszar podziału regionu gospodarki odpadami, ujednociając cztery dotychczasowe regiony jako nowy Region Małopolski.

### **Tabela 2.**

Wykaz instalacji RIPOK do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych

Rodzaj instalacji	Nazwa i adres instalacji oraz podmiot eksploatujący instalację	Max. moce przerobowe cz. mech.	Max. moce przerobowe cz. biol.
	Nazwa i adres instalacji	[Mg/rok]	[Mg/rok]
Instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych Instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	<b>Instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów w Oświęcimiu, ul. Nadwiślańska 36</b>  Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. w Oświęcimiu ul. Nadwiślańska 36.	30 000	15 000
	<b>Instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Ujkowie Starym, gm. Bolesław, ul. Osadowa 1</b>  Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Bolesław ul. Osadowa 1	51 000	26 000
	<b>Instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Krakowie ul. Krzemieniecka 40</b>  Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. Kraków, ul. Nowohucka 1	100 000	57 000
	<b>Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Brzeszczach, ul. Graniczna 48</b>  Agencja Komunalna Sp. z o.o. Brzeszcze, ul. Kościelna 7	36 000	20 000
	<b>Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Krakowie, ul. Półnanki 64</b>  Remondis Kraków Sp. z o.o. Kraków, ul. Półnanki 64	70 000	28 000
	<b>Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Krakowie, ul. Nad Drwiną</b>  MIKI Recykling Sp. z o.o. Kraków, ul. Nad Drwiną 33	30 000	12 000
	<b>Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Choczni, ul. T. Kościuszki 304</b>  Przedsiębiorstwo Komunalne „EKO” Sp. z o.o. Chocznia, ul. T. Kościuszki 304	50 000	38 000
	<b>Zakład Zagospodarowania Odpadów w Bialinie, ul. Głogowa 75</b>  Zakład Gospodarki odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. Bialin, ul. Głogowa 75	70 000	49 000
	<b>Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Tarnowie, ul. Komunalna 29</b>  Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Tarnów, ul. Okrężna 11	50 000	25 000

<p><b>Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Tarnowie ul. Komunalna 20A</b></p> <p>TRANS FORMERS KARPATIA Sp. z o. o. Tarnów, ul. Odległa 8</p>	51 000	20 400
<p><b>Zakład Zagospodarowania Odpadów w Myślenicach, ul. Kornela Ujejskiego 341</b></p> <p>Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o. o. Myślenice ul. Słowackiego 82</p>	30 000	18 000
<p><b>Zakład Zagospodarowania Odpadów w Tylmanowej, os. Rzeka 419</b></p> <p>Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „EMPOL” Sp. z o. o. Tylmanowa Os. Rzeka 133</p>	65 000	30 000
<p><b>Zakład Utylizacji Odpadów w Nowym Targu, ul. Jana Pawła II 115</b></p> <p>IB Sp. z o. o. Zakład Pracy Chronionej Biały Dunajec, ul. Miłośników Podhala 1</p>	70 000	50 000
<p><b>Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Suchoj Beskidzkiej, ul. Wadowicka 4A</b></p> <p>Związek Gmin Dorzecza Górnej Skawy-Świnna Poręba, ul. Wadowicka 4A</p>	24 800	10 000
<p><b>Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Nowym Sączu, ul. Tarnowska 120</b></p> <p>NOVA Sp. z o. o. Nowy Sącz ul. Śniadeckich 14</p>	30 000	19 500
<p><b>Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych Gorlice ul. Przemysłowa 7</b></p> <p>Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Gorlice ul. Przemysłowa 7</p>	65 000	30 000

Źródło: „Plan Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego na lata 2016-2022”

**Tabela 3.**

Możliwości przetwarzania w procesach odzysku zmieszanych odpadów komunalnych w I półroczu 2017 r. 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] część mechaniczna stan na 30.11.2016r.</b>	<b>Masa przekazana I półrocze 2017 r. [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.zo.o.,ul.Okrężna 11, 33-100 Tarnów	50 000 [Mg/rok]	5,950	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	51 000 [Mg/rok]	322,280	R12
3	<b>Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Krakowie, ul. Półłanki 64</b>  Remondis Kraków Sp. z o. o. ul. Półłanki 64, 30-470 Kraków	70 000 [Mg/rok]	23,420	R12
4	<b>Zakład Zagospodarowania Odpadów w Myślenicach, ul. K. Ujejskiego 341</b>  Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o. o. ul. J. Słowackiego 82, 82-400 Myślenice	30 000 [Mg/rok]	0,660	R12
	<b>Razem I półrocze 2017 roku</b>		<b>338,420</b>	

*Opracowanie własne na podstawie Sprawozdania Wójta Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2017 rok dla Gminy Szczurowa*

**MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW  
KOMUNALNYCH  
II PÓŁROCZE 2017 ROKU**

Zasady gospodarowania odpadami komunalnymi objęte zapisami „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego” obowiązywały zgodnie z uregulowaniami jak w I półroczu 2017 r.

**Tabela 4.**

Możliwości przetwarzania w procesach odzysku zmieszanych odpadów komunalnych w II półroczu 2017 roku wraz z podaniem mocy przerobowych instalacji oraz masą odpadów przekazanych do poszczególnych instalacji.

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

	<b>Lokalizacja Nazwa i zarządca instalacji</b>	<b>Moc przerobowa [Mg/rok] część mechaniczna stan na 30.11.2016r.</b>	<b>Masa przekazana II półrocze 2017 r. [Mg]</b>	<b>Proces przetwarzania ODZYSK</b>
1.	<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	51 000 [Mg/rok]	402,480	R12
2.	<b>Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Krakowie, ul. Półłanki 64</b>  Remondis Kraków Sp. z o. o. ul. Półłanki 64, 30-470 Kraków	70 000 [Mg/rok]	23,420	R12
3.	<b>Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Krakowie, ul. Nad Drwiną</b>  MIKI Recykling Sp. z o. o. ul. Nad Drwiną 33, 30-741 Kraków	30 000 [Mg/rok]	5,500	R12
4.	<b>Zakład Zagospodarowania Odpadów w Myślenicach, ul. K. Ujejskiego 341</b>  Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o. o. ul. J. Słowackiego 82, 82-400 Myślenice	30 000 [Mg/rok]	0,320	R12
	<b>Razem I półrocze 2017 roku</b>		<b>431,720</b>	

*Opracowanie własne na podstawie Sprawozdania Wójta Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2017 rok dla Gminy Szczurowa*

Ze sprawozdania Wójta Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2017 rok dla Gminy Szczurowa wynika, że odpady przekazywane były do pięciu instalacji wskazanych w „PGOWM na lata 2016-2022”.

### MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ODPADÓW ZIELONYCH

Zasady przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów objęto zapisami „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego na lata 2016-2022” zgodnie z Uchwałą uchwały Nr XXXIV/509/17 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 marca 2017 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XI/125/03 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 25 sierpnia 2003 roku w sprawie Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego uchwalającej „Plan Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego na lata 2016-2022”.

**Tabela 5.**

Możliwości przetwarzania w procesach odzysku odpadów zielonych i innych bioodpadów wraz z podaniem mocy przerobowych instalacji

Rodzaj instalacji	Nazwa i adres instalacji oraz podmiot eksploatujący instalację	Max. moce przerobowe
	Nazwa i adres instalacji	[Mg/rok]
Instalacje do biologicznego przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów	<b>Kompostowania odpadów Barycz, Kraków, ul. Krzemieniecka 40</b> Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o. o. Kraków, ul. Nowohucka 1	16 000
	<b>Kompostownia Odpadów Kraków ul. Kosiarzy 5A</b> SUEZ MAŁOPOLSKA Sp. z o. o. Kraków, ul. Kosiarzy 5A	6 000
	<b>Kompostownia Odpadów Organicznych w Zalesianach, gm. Gdów</b> F.H.U. KOP-EKO Szczepan Trzupek Gdów, Zalesiany 1	12 000
	<b>Kompostownia odpadów Zielonych selektywnie zbieranych i bioodpadów w Oświęcimiu, ul. Nadwiślanka</b> Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o. o. Oświęcim, ul. Nadwiślańska 36	15 000
	<b>Kompostownia odpadów organicznych w Ujkowie Starym gm. Bolesław</b> Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. Bolesław ul. Osadowa 1	5 000

<b>Kompostownia odpadów zielonych w Choczni, ul. T. Kościuszki 304</b>	1 500
Przedsiębiorstwo Komunalne „EKO” Sp. z o. o. Chocznia, ul. T. Kościuszki 304	
<b>Kompostownia odpadów zielonych zbieranych selektywnie w Kętach, ul. Kęckie Góry Północne</b>	2 400
Przedsiębiorstwo Komunalne „KOMAX” Sp. z o. o. Kęty, ul. Mickiewicza 8	
<b>Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów w Chrzanowie, ul. P. Styczniowych 15</b>	27 000
BM Recykling Sp. z o. o. Andrychów, ul. Tkacka 30	
<b>Kompostownia odpadów zielonych w Białinie ul. Głogowa 75</b>	5 000
Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Chrzanów, Balin ul. Głogowa 75	
<b>Kompostownia odpadów zielonych selektywnie zebranych w Tarnowie</b>	10 000
Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o. o. Tarnów, ul. Komunalna 31	
<b>Kompostownia odpadów zielonych e Suchej Beskidzkiej, ul. Wadowicka 4A</b>	2 000
Związek Gmin Dorzecza Górnej Skawy – Świnna Poręba Sucha Beskidzka, ul. Wadowicka 4A	
<b>Kompostownia odpadów zielonych w Myślenicach</b>	18 000
Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o. o. Myślenice, ul. J. Słowackiego 82	
<b>Kompostownia odpadów zielonych zebranych selektywnie i organicznych w Nowym Sączu ul. Wiklinowa</b>	48 000
KOMPOSTECH Sp. z o. o. Nowy Sącz, ul. Wiklinowa 4A	
<b>Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów</b>	5 000
Agencja Komunalna Sp. z o. o. Brzeszcze, ul. Kościelna 7	
<b>Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów</b>	7 000
IB Sp. z o. o. Zakład Pracy Chronionej Biały Dunajec, ul. Miłośników Podhala 1	
<b>Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów</b>	11 600
NOVA Sp. z o. o. Nowy Sącz, ul. Tarnowska 120	
<b>Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Tarnowie</b>	10 000
TRANS FORMERS KARPATIA Sp. z o. o. Tarnów, ul. Odległa 8	

Źródło: „Plan Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego na lata 2016-2022”



## MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

Zasady składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów zielonych i innych bioodpadów objęto zapisami „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego na lata 2016-2022” zgodnie z Uchwałą Nr XXXIV/509/17 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 marca 2017 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XI/125/03 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 25 sierpnia 2003 roku w sprawie Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego uchwalającej „Plan Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego na lata 2016-2022”.

**Tabela 6.**

Wykaz instalacji RIPOK do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów

Rodzaj instalacji	Nazwa i adres instalacji oraz podmiot eksploatujący instalację	Pojemność
	Nazwa i adres instalacji	[tys./m <sup>3</sup> ]
Instalacje do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych	<b>Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Barycz w Krakowie, ul. Krzemieniecka 40</b> Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o. o. Kraków, ul. Nowohucka 1	623 000
	<b>Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kętach, ul. Kęckie Góry Północne</b> Przedsiębiorstwo Komunalne „KOMAX” Sp. z o. o. Kęty, ul. Mickiewicza 8	74 500
	<b>Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ujkowie Starym, gm. Bolesław ul. Osadowa 1</b> Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. Bolesław ul. Osadowa 1	1 730 000
	<b>Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Brzeszczach, ul. Graniczna 48</b> Agencja Komunalna Sp. z o. o. Brzeszcze, ul. Kościelna 7	675 000
	<b>Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Oświęcimiu, ul. Nadwiślańska 36</b> Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o. o. Oświęcim, ul. Nadwiślańska 36	480 000

<b>Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chrzanowie-Balinie, ul. Głogowa 75</b>	1 451 600
Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o. o. Chrzanów, ul. Głogowa 75	
<b>Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Tarnowie, ul. Komunalna</b>	875 400
Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. Tarnów, ul. Komunalna 31	
<b>Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne „Za rzeką Biała” Tarnów, ul. Czysta</b>	465 000
Grupa Azoty JRCH Sp. z o. o. Tarnów, ul. Kwiatkowskiego 8	
<b>Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Myślenicach, ul. Ujejskiego 341</b>	220 000
Zakład utylizacji Odpadów Sp. z o. o. Myślenice, ul. Słowackiego 82	
<b>Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Nowym Sączu, ul. Tarnowska 120</b>	153 100
NOVA Sp. z o. o. ul. Śniadeckich 14	
<b>Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Starym Sączu</b>	134 900
Zakład Składowania Odpadów Sp. z o. o. Stary Sącz, ul. S. Batorego 25	
<b>Łączna pojemność</b>	<b>6 882 500</b>

Źródło: „Plan Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego na lata 2016-2022”

## W PODSUMOWANIU - 2017 ROK:

### 2.1. Zmieszane odpady komunalne

Łącznie w 2017 r. zebrano 770,140 Mg odpadów w sposób zmieszany. W 2017 roku zmieszane odpady komunalne o kodzie 200301 przekazano do instalacji RIPOK w łącznej masie 770,140 Mg w tym do:

- *Regionalnej Stacji Segregacji Odpadów Komunalnych w Tarnowie* przekazano 5,950 Mg
- *Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów Trans-Formers Karpatia Sp. z o. o. w Tarnowie* przekazano 724,760 Mg
- *Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Remondis Kraków* 32,950 Mg
- *Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Miki Recykling w Krakowie* 5,500 Mg
- *Zakład Zagospodarowania Odpadów w Myślenicach* 0,980 Mg.

## 2.2. Odpady zielone

W 2017 roku nie zebrano odpadów zielonych oraz innych bioodpadów na terenie gminy Szczurowa.

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

Zgodnie z PGOWM składowanie odpadów w 2017 r. z Gminy Szczurowa powinno być prowadzone na powyższych składowiskach. Ze sprawozdania Wójta Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2017 r. dla Gminy Szczurowa wynika, że brak odpadów przekazanych do składowania.

Na podstawie rocznego sprawozdania Wójta Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2017 r. dla Gminy Szczurowa oraz informacjami o masie wytworzonych i poddanych składowaniu pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych z terenu Gminy Szczurowa, otrzymanych od prowadzących instalację do przetwarzania odpadów komunalnych RIPOK wynika, że odpady o kodzie 191212 wytworzone w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania nie zostały poddane składowaniu.

### Tabela 7.

Zestawienie masy wytworzonych pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych o kodzie 200301 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne w 2017 r. o kodzie 191212 inne odpady przekazane do odzysku

Lp.	Lokalizacja Nazwa i zarządca instalacji	Masa przekazana w 2017 r. [Mg]	191212 do 80 mm	191212 powyżej 80 mm
1.	<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	724,760	0	365,069

2.	<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.Okreżna 11, 33-100 Tarnów	5,950	0	0
3.	<b>Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Krakowie, ul. Półnaki 64</b>  Remondis Kraków Sp. z o. o. ul. Półnaki 64, 30-470 Kraków	32,950	0	0
4.	<b>Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Krakowie, ul. Nad Drwiną</b>  MIKI Recykling Sp. z o. o. ul. Nad Drwiną 33, 30-741 Kraków	5,500	2,366	2,858
5.	<b>Zakład Zagospodarowania Odpadów w Myślenicach, ul. K. Ujejskiego 341</b>  Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o. o. ul. J. Słowackiego 82, 82-400 Myślenice	0,980	0,690	0
<b>Razem w 2017 r.</b>		<b>770,140</b>	<b>3,056</b>	<b>367,927</b>

Z odebranych z terenu Gminy Szczurowa odpadów o kodzie 200301 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o łącznej masie 770,140 Mg, które przekazano do instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów wg. powyżej tabeli, wyodrębnione pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przekazano do odzysku.

#### 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 2017 r. dla Gminy Szczurowa sporządzono zestawienie, odpadów ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania. W 2017 r. selektywnie zebrano 33,953 Mg odpadów ulegających biodegradacji, w tym 0 Mg stanowiły tzw. odpady zielone.

#### Tabela 8.

Zestawienie odpadów ulegających biodegradacji, nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów w 2017 r.

Rodzaje odpadów	Instalacja przetwarzania/Podmiot odbierający	Masa zebrana i przekazana w 2016r. [Mg]	Proces
<b>Opakowania z papieru i tektury (150101)</b>	Hamburger Recycling Polska Sp. Z o. o. 45-449 Opole ul. Wschodnia	28,690	R3
<b>Opakowania z papieru i tektury (150101)</b>	Mondi Świecie S.A. 86-100 Świecie ul. Bydgoska 1	2,000	R3
<b>Opakowania z papieru i tektury (150101)</b>	Agencja Handlowa WOLMAX Adam Wolski 20-455 Lublin, ul. Siemiradzkiego 18	0,363	R3
<b>Opakowania z papieru i tektury (150101)</b>	Conteko Sp. z o.o. ul. Woleńska 15, 33-130 Radłów	2,000	zbieranie
<b>Papier i tektura (200101)</b>	Leipa Georg Leinfelder GmbH Kuhheide 34, 16-363 Schwedt/Oder	0,900	R3
<b>Łącznie:</b>		33,953	

*Opracowanie własne na podstawie Sprawozdania Wójta Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2017 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 2017 r. dla Gminy Szczurowa sporządzono zestawienie odpadów selektywnie zebranych w 2017 r. z podziałem na poszczególne grupy i kierunki przekazania ich do instalacji.

### Tabela 9.

Zestawienie pozostałych odpadów zebranych w sposób selektywny i przekazanych do przetworzenia w 2017 r.

Rodzaje odpadów	Instalacja przetwarzania/Podmiot odbierający	Masa zebrana w 2017r. [Mg]	Proces
<b>Opakowania z papieru i tektury (150101)</b>	Hamburger Recycling Polska Sp. z o. o. ul. Wschodnia 45-449 Opole	28,690	R3
	Mondi Świecie S.A. ul. Bydgoska 1, 86-100 Świecie	2,000	R3
	Agencja Handlowa WOLMAX Adam Wolski ul. Siemiradzkiego 18, 20-455 Lublin	0,363	R3
	Conteko Sp. z o. o. ul. Woleńska 15, 33-130 Radłów	2,000	zbieranie
<b>Papier i tektura (200101)</b>	Leipa Georg Leinfelder GmbH Kuhheide 34, 16-363 Schwedt/Oder	0,900	R3

<b>Opakowania z tworzyw sztucznych</b> (150102)	PTR Radomsko Sp. z o. o. ul. Geodetów 8, 97-500 Radomsko	23,970	R3	
	MARJU Mariusz Malinowski ul. Kurnakowicza 5, 33-100 Tarnów	18,420	R3	
	Hamburger Recycling Polska Sp. z o. o. ul. Wschodnia 45-449 Opole	13,500	R3	
	Agencja Handlowa WOLMAX Adam Wolski ul. Siemiradzkiego 18, 20-455 Lublin	0,326	R3	
	Akpol Adam Kuś ul. Młyńska 19, 23-200 Kraśnik	1,660	R3	
	ASEO Recycling System Sp. z o. o. ul. Fabryczna 21, 33-132 Niedomice	1,180	R3	
	LIGERO Sp. z o.o. ul. Mokra 7H, 32-005 Niepołomice	1,400	R3	
	K&K Recycling System . Kuta ul. Szczepanowska 47, 32-800 Brzesko	1,100	R3	
<b>Opakowania z metali</b> (150104)	Ferrostal Łabędy Sp. z o.o. ul. Zawadzkiego 47, 44-109 Gliwice	2,366	R4	
	ZPZ Złomex S. A. ul. Igołomska 27, 31-983 Kraków	0,044	R4	
	Conteko Sp. z o. o. ul. Woleńska 15, 33-130 Radłów	0,010	zbieranie	
	F.H Alu-Met Dariusz Cempa ul. Zielona 49, 33-300 Nowy Sącz	6,929	zbieranie	
<b>Opakowania ze szkła</b> (150107)	Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej Krynicky Recycling ul. Klonowa 58, 42-700 Lubliniec	48,660	R5	
	Krynicky Recycling S. A. Iwaszkiewiczza 48/23 10-089 Olsztyn	10,700	R5	
	Conteko Sp. z o. o. ul. Woleńska 15, 33-130 Radłów	1,940	zbieranie	
	EKOMBUD Skowronek, Gazda Sp. J. ul. Partyzantów 7, 32-700 Bochnia	1,350	R12	
<b>Zużyte opony</b> (160103)	Góraźdze Cement S. A. ul. Cementowa 1, 47-316 Góraźdze	44,200	R1	
	LAFARGE Cement S. A. ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz	5,900	R1	
<b>Odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali</b> (170401)	FH. Alu-Met Dariusz Cempa ul. Zielona 49, 33-300 Nowy Sącz	8,679	zbieranie	
	(170402)	FH. Alu-Met Dariusz Cempa ul. Zielona 49, 33-300 Nowy Sącz	10,199	zbieranie
	(170403)	FH. Alu-Met Dariusz Cempa ul. Zielona 49, 33-300 Nowy Sącz	0,208	zbieranie
	(170404)	FH. Alu-Met Dariusz Cempa ul. Zielona 49, 33-300 Nowy Sącz	0,684	zbieranie
	(170405)	FH. Alu-Met Dariusz Cempa ul. Zielona 49, 33-300 Nowy Sącz	1,045	zbieranie
	(170411)	FH. Alu-Met Dariusz Cempa ul. Zielona 49, 33-300 Nowy Sącz	0,101	zbieranie
	(170405)	Arcelot Mittal Sp. z o.o. 01-949 Warszawa	326,250	R4
		Ferrostal Łabędy Sp. z o.o. ul. Zawadzkiego 47, 44-109 Gliwice	25,330	R4
FHU Raf-Met R. Kicka Bogucicie 184, 32-711 Bochnia		43,057	R12	

<b>Odpady komunalne segregowane</b> (200123*)	Zakład Przetwórstwa ZSEiE BIOSYSTEM S.A. ul. Fabryczna 5, 32-540 Bołęczin	6,040	R12
(200135)	Spółdzielnia pracy ARGO-FILM 04-361 Warszawa ul. Paca 9/1 Oddział Tarnów	2,000	R12
	Zakład Przetwórstwa ZSEiE BIOSYSTEM S.A. ul. Fabryczna 5, 32-540 Bołęczin	3,565	R12
(200136)	Spółdzielnia pracy ARGO-FILM 04-361 Warszawa ul. Paca 9/1 Oddział Tarnów	4,660	R12
	Zakład Przetwórstwa ZSEiE BIOSYSTEM S.A. ul. Fabryczna 5, 32-540 Bołęczin	4,744	R12
<b>Odpady wielkogabarytowe</b> (200307)	SG Synergia Sp. z o.o. Aleja II, Goczałkowice Zdrój	65,440	R12
	RIPOK Trans Formers Tarnów ul. Komunalna 20A, 33-100 Tarnów	19,000	R12
	Conteko Sp. z o.o. ul. Woleńska 15, 33-130 Radłów	69,590	zbieranie
<b>Łącznie:</b>		<b>808,200 Mg</b>	

*Opracowanie własne na podstawie Sprawozdania Wójta Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2017r. dla Gminy Szczurowa*

## 2.6. Odpady odebrane z terenu gminy Szczurowa (w tym wytworzone z 200301 w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych)

Zgodnie z art. 90a ust. 5 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 ze zm.) regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych przekazuje informację o odpadach, które zostały poddane procesowi przygotowania do ponownego użycia, recyklingu lub odzysku innymi metodami lub przekazane w tym celu innemu posiadaczowi odpadów. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów *Trans-Formers Karpatia Sp. z o. o. w Tarnowie* przedstawiła informację na temat przetwarzania odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Szczurowa w 2016 roku.

### Tabela 10.

Zestawienie odpadów odebranych z terenu gminy Szczurowa w 2017 r. przekazanych do *RIPOK* w tym:

- *Regionalnej Stacji Segregacji Odpadów Komunalnych w Tarnowie* przekazano 5,950 Mg
- *Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów Trans-Formers Karpatia Sp. z o. o. w Tarnowie* przekazano 724,760 Mg
- *Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Remondis Kraków* 32,950 Mg

- Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Miki Recykling w Krakowie 5,500 Mg
- Zakład Zagospodarowania Odpadów w Myślenicach 0,980 Mg.

Rodzaje odpadów	Masa odebrana z terenu gminy i przekazana w 2017r. [Mg]					Razem w 2017r.
	Odpady o kodzie 200301 przekazane do instalacji RIPOK					
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (200301)	724,760	32,950	5,950	5,500	0,980	770,140
<b>Odpady wytworzone z odpadu o kodzie 200301</b>						
Opakowania z papieru i tektury (150101)	1,164	0,067	0,067	0,007	0	1,305
Opakowania z tworzyw sztucznych (150102)	1,406	0,196	0,069	0,029	0,010	1,710
Opakowania z drewna (150103)	0	0	0	0,034	0	0,034
Opakowania z metali (150104)	0	0,030	0,010	0,015	0	0,055
Opakowania wielomateriałowe (150105)	0,422	0	0	0	0	0,422
Opakowania ze szkła (150107)	1,295	0,246	0,094	0,083	0,030	1,748
Papier i tektura (191201)	0	0	0	0,002	0	0,002
Metale żelazne (191202)	0	0	0	0,030	0	0,030
Drewno inne niż wymienione 191206 (191207)	0	0	0	0,078	0	0,078
Inne odpady (191212) do 80 mm	0	0	0	2,366	0,690	3,056
Inne odpady (191212) powyżej 80 mm	365,069	0	0	2,858	0	367,927

Źródło: Opracowanie własne

Zgodnie z przedstawioną informacją o masie wytworzonych pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych otrzymanych od instalacji RIPOK, łącznie odebrano z terenu gminy Szczurowa 770,140 Mg odpadów o kodzie 200301 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne. W procesie przetwarzania odpadów zmieszanych 200301 powstało 367,927 Mg odpadów o kodzie 191212 (inne odpady), które w całości poddano procesowi odzysku. Pozostałe odpady wytworzone w wyniku mechaniczno-biologicznego przetwarzania również poddano procesom odzysku.



## 2.7. 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 22 grudnia 2017 r. w sprawie: *poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji* (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412) dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosił 45%.

Gmina Szczurowa w 2017 r. 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 22 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji):*

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

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

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

$$OUB_{1995} = 0,047 \times 10\,127 \times 1 = \mathbf{475,97}$$

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

$$P_R = 45\% \text{ (z załącznika nr 1-za rok 2017)}$$

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

$$M_{OUBR} = (M_{MR} \times U_M) + (M_{WR} \times U_W) + \sum (M_{Si} \times U_{Si}) = (M_{BR1} \times U_{B1}) + (M_{BR2} \times U_{B2}) \text{ [Mg]}$$

**gdzie:**

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

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

$$M_{SR} = 0$$

$$M_{BR1} = 0 \text{ Mg}$$

$$M_{BR2} = 0 \text{ Mg}$$

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

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

$$T_R = M_{OUBR} \times 100 / OUB_{1995} \times D \text{ [100 \%]}$$

$$D = L_R / L_{1995}$$

$$D = 9\,602 / 10\,127 = 0,95$$

$$T_R = (0 \times 100) / 475,97 \times 0,95 = 0 \%$$

**Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2017 r. 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 14 grudnia 2016 r. w sprawie: poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167) minimalny poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy w 2017 r. wynosił 20%.*

Gmina Szczurowa w 2017r. osiągnęła **22,1%** 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 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych):*

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

$$MW_{pmts} = 9\,602 \times 0,289 \times 31,8 \% = 882,440$$

gdzie:

**L<sub>m</sub> = 9 602** (zgodnie z informacją z ewidencji ludności UG Szczurowa)

**M<sub>GUS</sub> = 0,289 Mg/m/rok** (zgodnie z danymi Urzędu Marszałkowskiego w Krakowie)

$U_{pmts}=31,8\%$  (na podstawie Planu gospodarki odpadami)

$M_{r\ pmts}=194,646$  Mg ( tj.

$31,053+64,575+62,816+2,806+0,900+5,695+0,030+1,412+2,197+0,310+0,236+3,146+4,790$   
 $+0,150+2,970+11,560$ )

$MW_{pmts}=9\ 602 \times 0,289 \times 31,8\% = 882,440$

$P_{pmts}=(194,646: 882,440) \times 100\% = 22,1\%$

**Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2017 r. 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 14 grudnia 2016 r. w sprawie: *poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych* (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167) 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 2016 r. wynosił **45%**.

Gmina Szczurowa w 2017 r. osiągnęła **80,2 %** 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, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych Pbr (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych):*

**Do obliczenia Pbr przyjęto następujące dane:**

$M_{r\ br}=393,660$  [Mg]

$M_{w_{br}} = 490,933 \text{ [Mg]}$

$P_{br} = M_{r_{br}} / M_{w_{br}}$

$P_{br} = 393,660 / 490,933 \times 100 \% = 80,2 \%$

**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 2017 r. został osiągnięty.**

### **3.POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI NA 2016 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>2</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

<sup>2</sup> <http://europedirect-tarnow.europim.pl/kompleksowy-plan-gospodarki-odpadami-dla-subregionu-tarnowskiego/>

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 wrywkowo. 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 strumienia 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 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 włodarzy 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 uwzględniać 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 działań 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 podstawa nowych wypracowanych 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 XXX/207/2017 Rada Gminy Szczurowa z dnia 24 października 2017 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 2017 r., poz. 1289), 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 wyposażała 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 2017 ROKU

Szczegółową analizę kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2017 r. oparto na analizie sprawozdań z wykonania dochodów oraz wydatków budżetu Gminy Szczurowa w 2017 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 31.12.2017 r. systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objął 2 342 gospodarstwa domowe, za które złożono deklaracje o wysokości opłaty. Poniżej uwzględniono ilość złożonych deklaracji pod względem liczby gospodarstw domowych w tym:

- 459 gospodarstw domowych liczących 1 osobę;
- 1045 gospodarstw domowych liczących od 2 do 3 osób;
- 552 gospodarstw domowych liczących od 4 do 5 osób;
- 286 gospodarstw domowych liczących 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 1.01.2017 r. – 31.12.2017 r. opłaty kształtowały się następująco:

- naliczenia z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2017 r.:  
623 541,18 zł
- wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2017 r.:  
570 019,22 zł
- zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2017 r.:  
57 104,65 zł

Wobec właścicieli nieruchomości, którzy złożyli deklaracje od nieruchomości zamieszkałych, a 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 11. Struktura wykonania dochodów budżetu Gminy Szczurowa za 2017 r. w zakresie realizacji zadań z gospodarowania odpadami komunalnymi**

REALIZACJA ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SZCZUROWA 2017 ROK		
Wyszczególnienie:	Plan na 31.12.2017r.	Wykonanie na 31.12.2017r.
<b>Gospodarka odpadami w tym:</b>		
Dochody bieżące	623 541 ,18	570 019,22
Wpływy z innych lokalnych opłat pobieranych przez jednostki samorządu terytorialnego na podstawie odrębnych ustaw	615 000,00	568 778,33
Wpływy z różnych opłat	0,00	1 240,89

Źródło: Na podstawie sprawozdania Rb-27S rocznego sprawozdania z wykonania planu dochodów budżetowych jednostki samorządu terytorialnego za okres od początku roku do dnia 31.12.2017 r.

**Tabela 12. Struktura wykonania wydatków budżetu Gminy Szczurowa za 2017 r. w zakresie realizacji zadań z gospodarowania odpadami komunalnymi**

REALIZACJA ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SZCZUROWA 2017 ROK		
Wyszczególnienie:	Plan na 31.12.2017r.	Wykonanie na 31.12.2017r.
<b>Gospodarka odpadami w tym:</b> Wydatki bieżące:	615 000,00	563 773,78
<b>Gospodarka odpadami:</b> Wydatki związane z realizacją zadań statutowych jednostek budżetowych	496 159,14	473 532,64
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.	118 840,86	90 241,14

Źródło: Na podstawie sprawozdania Rb-28S rocznego sprawozdanie z wykonania planu wydatków budżetowych jednostki samorządu terytorialnego za okres od początku roku do dnia 31.12.2017 r.

W związku z realizacją w 2017 r. ustawy „śmieciowej” i wystąpieniu zaległości w opłatach za odbiór i zagospodarowanie odpadami komunalnymi wystawiono 91 upomnień z tego tytułu na łączną wartość 20 355,40 zł. Kwota, która wpłynęła z tytułu upomnień (stanowiąca koszty upomnień) wyniosła 1 041,20 zł.

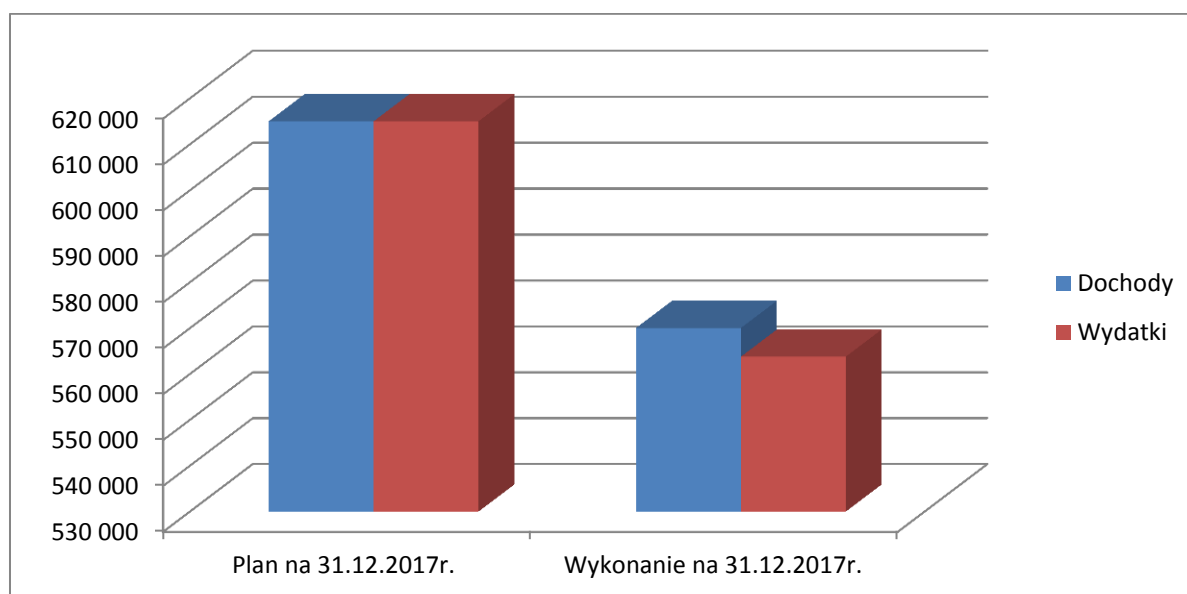
Zestawione struktury wykonania dochodów oraz wydatków budżetu Gminy Szczurowa za 2017 r. z zakresu realizacji zadań z gospodarowania odpadami komunalnymi przedstawia się następująco:

**Tabela 13. Zestawienie dochodów i wydatków związanych z realizacją zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2017 r.**

REALIZACJA ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SZCZUROWA 2017 ROK W ZESTAWIENIU DOCHODÓW DO WYDATKÓW	
Gospodarka odpadami:	Wyszczególnienie:
<b>Dochody na 31.12.2017r.</b>	<b>570 019,22</b>
Wpływy z innych lokalnych opłat pobieranych przez jednostki samorządu terytorialnego na podstawie odrębnych ustaw	568 778,33
Wpływy z różnych opłat	1 240,89
<b>Wydatki na 31.12.2017r.</b>	<b>563 773,78</b>
Wydatki związane z realizacją zadań statutowych jednostek budżetowych	473 532,64
Pozostałe wydatki związane z realizacją	90 241,14

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.	
<b>Dochody na 31.12.2017r.</b>	<b>570 019,22</b>
<b>Wydatki na 31.12.2017r.</b>	<b>563 773,78</b>

Źródło: Na podstawie sprawozdania rocznego z wykonania planu dochodów i wydatków budżetowych jednostki samorządu terytorialnego za okres od początku roku do dnia 31.12.2017 r.



Wykres 1: Zestawienie dochodów i wydatków związanych z realizacją zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2017 roku.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdania z wykonania dochodów i wydatków budżetu Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2017 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 2017 r. poz. 1289 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 568 778,33 zł stanowi sumę wpłat mieszkańców Gminy Szczurowa z tytułu ponoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W tym kwota 1 240,89 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 2017 r. poz. 1289 ze zm.) stanowi kwotę 570 019,22 zł na dzień 31.12.2017 r. Po stronie wydatków kwota według stanu na dzień 31.12.2017 r. wynosząca 473 532,64 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 2017 r. poz. 1289 ze zm.). Pozostałą kwotę w wysokości 90 241,14 zł 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 2017 r. (wg stanu na dzień 31.12.2017 r.) pokryły 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: 92,69 %
- plan wydatków realizacji zadań gospodarki komunalnej wyniósł 91,67 %.

## 5. LICZBA MIESZKAŃCÓW NA 2017 ROK (WEDŁUG DANYCH EWIDENCJI LUDNOŚCI)

Według danych Ewidencji Ludności Urzędu Gminy Szczurowa, liczba mieszkańców Gminy Szczurowa wynosiła **9 602** osób (stan na dzień 31.12.2017 r.).

Ilość złożonych deklaracji przez mieszkańców Gminy Szczurowa do dnia 31.12.2017r. systemem objęto 2 342 gospodarstw domowych, za które złożono deklaracje o wysokości opłaty w tym:

- 459 gospodarstw domowych liczących 1 osobę;
- 1045 gospodarstwa domowe liczące od 2 do 3 osób;
- 552 gospodarstw domowych liczących od 4 do 5 osób;
- 289 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 2017 r.

### 5.1. Weryfikacja złożonych deklaracji

W świetle znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 ze zm.) właściciel nieruchomości jest zobligowany do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w terminie 14 dni w przypadku nieruchomości zamieszkałych 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 obsługiwaną 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 2017 r. Urząd Gminy w Szczurowej wystosował 63 wezwania 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.

## **5.2. Weryfikacja niezłożonych deklaracji**

Na mocy ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 ze zm.) wprowadzono obowiązek składania do wójta, burmistrza lub prezydenta deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właściciela nieruchomości w terminie 14 dni od dnia zamieszkania na danej nieruchomości pierwszego mieszkańca. W myśl cytowanej ustawy, Urząd Gminy Szczurowa sukcesywnie poddaje weryfikacji stan faktyczny nieruchomości ujętych w rejestrze jako nieruchomości niezamieszkałe. W przypadku ustalenia, iż dana nieruchomość uzyskała status nieruchomości zamieszkałej, zostaje skierowane wezwanie do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami do właściciela nieruchomości.

W 2017 r. wystosowano 22 wezwania do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wobec właścicieli nieruchomości na terenie gminy Szczurowa, którzy pomimo ciążącego obowiązku nie dopełniali czynności. Wezwania były skuteczne, tym samym prowadzenie dalszych czynności administracyjnych z koniecznością wdrażania procedury zmierzającej do określenia wysokości opłaty w drodze postępowania względem wezwań z 2017 r. było bezzasadne.

## **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 2017 r. poz. 1289 ze zm.) 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 2017 r. 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 2017 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 2017 r.

**Tabela 14. Masa odpadów wytworzonych na terenie Gminy Szczurowa w 2017 r.**

<b>Kod odpadu</b>	<b>Rodzaj odpadu</b>	<b>Masa odpadów [Mg]</b>
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne:	770,140
200101	Papier i tektura	0,900
150101	Opakowania z papieru i tektury	33,053
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych:	61,556
150104	Opakowania z metali	9,349
150105	Opakowania wielomateriałowe	0,0
150107	Opakowania ze szkła	62,650
160301	Zużyte opony	50,100
170401	Miedź, mosiądz, brąz	8,679
170402	Aluminium	10,199
170403	Ołów	0,208
170404	Cynk	0,684
170405	Żelazo i stal	395,682
170411	Kable inne niż wymienione w 170410	0,101
200123*	Urządzenia zawierające freony	6,040
200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	5,565
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	9,404
200307	Odpady wielkogabarytowe	154,030
<b>Razem:</b>		<b>1578,340</b>

*Opracowanie własne na podstawie Sprawozdania Wójta Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2017 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 2017 r. dla Gminy Szczurowa.

W 2017 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, posiłowano 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 ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZEGO ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA ODBIERANYCH Z TERENU GMINY SZCZUROWA W 2017 ROKU**

### **Ilość zmieszanych odpadów komunalnych**

Łącznie w 2017 r. zebrano 770,140 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 m. in do:

- *Regionalnej Stacji Segregacji Odpadów Komunalnych w Tarnowie* przekazano 5,950 Mg
- *Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów Trans-Formers Karpatia Sp. z o .o. w Tarnowie* przekazano 724,760 Mg
- *Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Remondis Kraków* 32,950 Mg
- *Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Miki Recykling w Krakowie* 5,500 Mg
- *Zakład Zagospodarowania Odpadów w Myślenicach* 0,980 Mg.

### **Ilość odpadów zielonych**

W 2016 r. z terenu Gminy Szczurowa nie odbierano odpadów zielonych.

**Pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odpadów komunalnych**

Zgodnie z PGOWM składowanie odpadów w 2017 r. z Gminy Szczurowa powinno być prowadzone na powyższych składowiskach. Ze sprawozdania Wójta Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2017 r. dla Gminy Szczurowa wynika, że brak odpadów przekazanych do składowania.

## **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 2017 r. poz. 1289 ze zm.). 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 2017 r. 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) – 22,1 %
- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 80,2 %
- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – 0 %

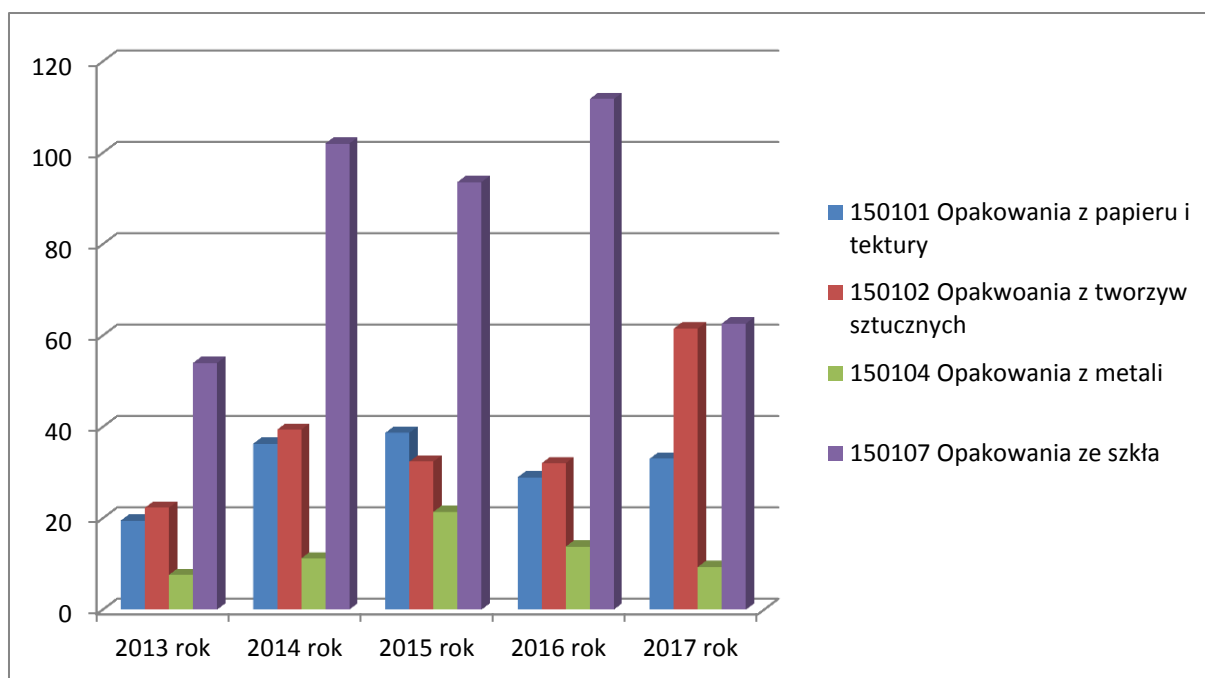
Głównym założeniem nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest zapewnienie każdemu właścicielowi nieruchomości zamieszkałych (wszystkim mieszkańcom gminy-wytwórcom odpadów) możliwości oddawania wytwarzanych odpadów w zamian za uiszczaną opłatę, mającą znamiona podatku. Tym samym, system ten 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 2013-2017 przedstawiono w tabeli.

**Tabela 15. Masa odebranych frakcji odpadów takich jak: papier, tworzywa sztuczne, metale i szkło w latach 2013-2017.**

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	2013 rok [Mg]	2014 rok [Mg]	2015 rok [Mg]	2016 rok [Mg]	2017 rok [Mg]
150101	Opakowania z papieru i tektury	19,500	36,300	38,700	28,960	33,053
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	22,300	39,400	32,400	32,040	61,556
150104	Opakowania z metali	7,600	11,200	21,400	13,792	9,349
150107	Opakowania ze szkła	54,000	102,000	93,600	111,780	62,650
<b>Razem:</b>		103,400	188,900	186,100	185,592	166,608

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 tworzyw sztucznych, natomiast tendencję malejącą w przypadku opakowań z metali oraz opakowań ze szkła. Jednakże pomimo nieznacznych odchyłeń, 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.

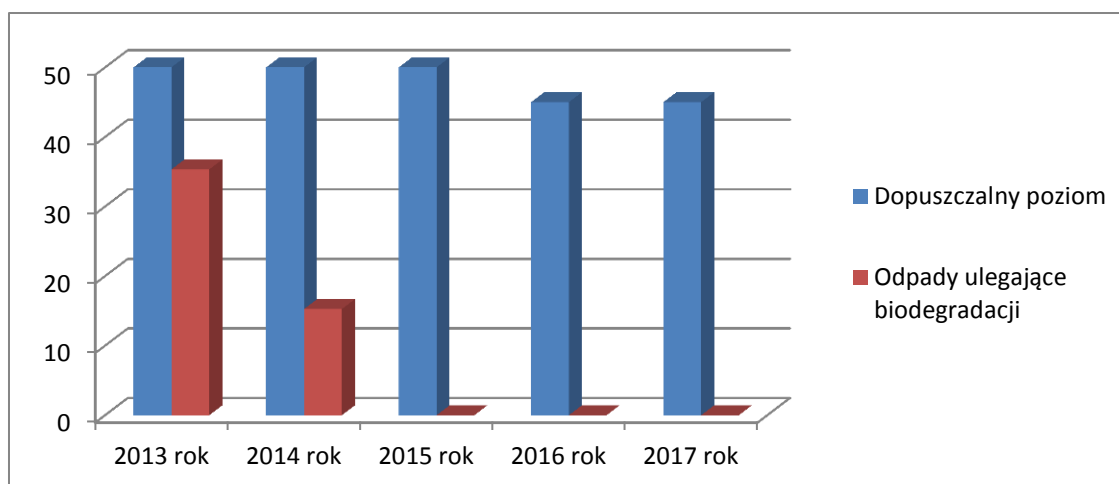


Wykres 2. Przepływ poszczególnych strumieni odpadów na terenie gminy Szczurowa za 2013-2017 r.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie rocznych sprawozdań Wójta Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2013-2017 r.

**Tabela 16. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w latach 2013-2017.**

	2013 rok [%]	2014 rok [%]	2015 rok [%]	2016 rok [%]	2017 rok [%]
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. [%] zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska	50	50	50	45	45
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania osiągnięty na terenie Gminy Szczurowa	35,33	15,26	0	0	0

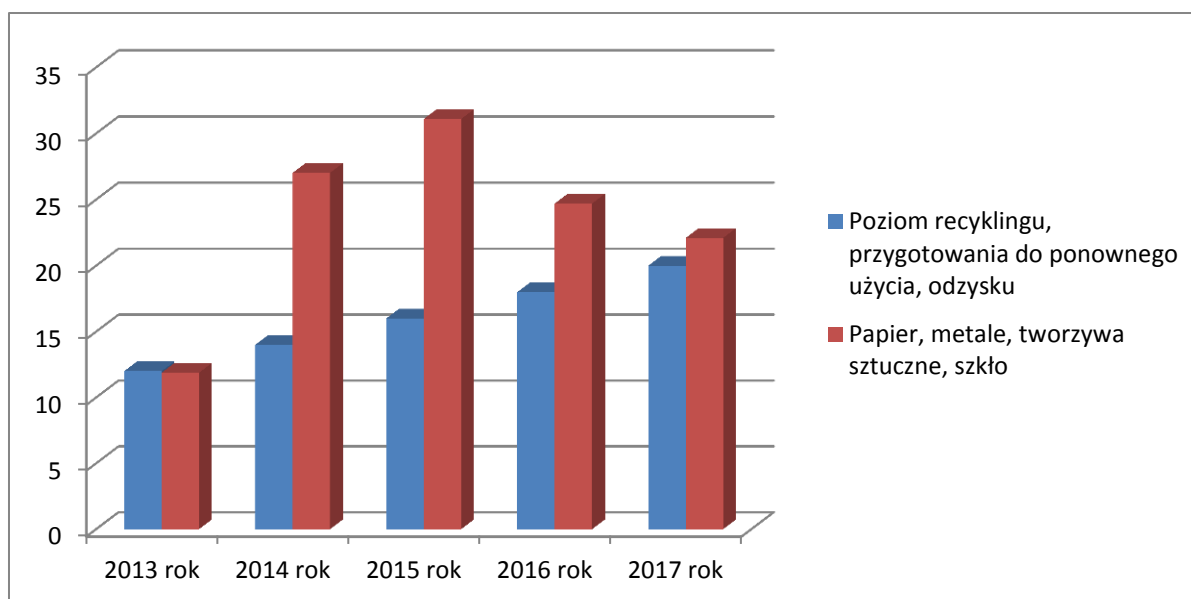


Wykres 3. Zestawienie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji na terenie gminy Szczurowa przekazywanych do składowania w latach 2013-2017.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie rocznych sprawozdań Wójta Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2013-2017 rok

**Tabela 17. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, odzysku następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła osiągnięty na terenie Gminy Szczurowa w latach 2013-2017.**

	2013 rok [%]	2014 rok [%]	2015 rok [%]	2016 rok [%]	2017 rok [%]
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, odzysku następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska	12	14	16	18	20
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	24,7	22,1

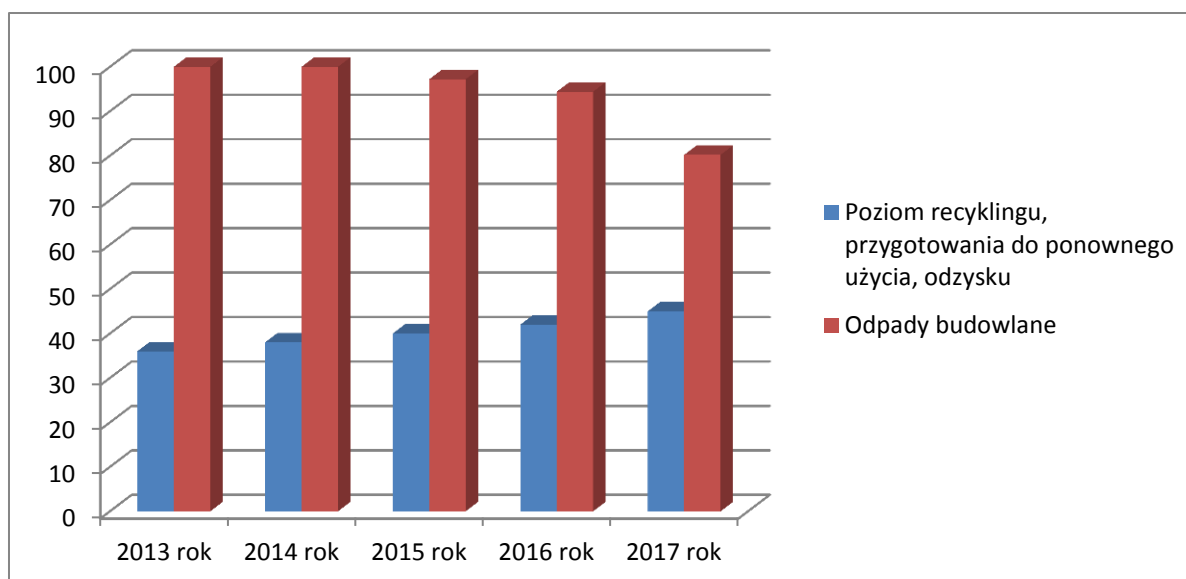


Wykres 4. Zestawienie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, odzysku następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła osiągnięty na terenie Gminy Szczurowa w latach 2013-2017.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie rocznych sprawozdań Wójta Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2013-2017 r.

**Tabela 18. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych osiągnięty na terenie Gminy Szczurowa w latach 2013-2017.**

	2013 rok [%]	2014 rok [%]	2015 rok [%]	2016 rok [%]	2017 rok [%]
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska	36	38	40	42	45
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	94,4	80,2

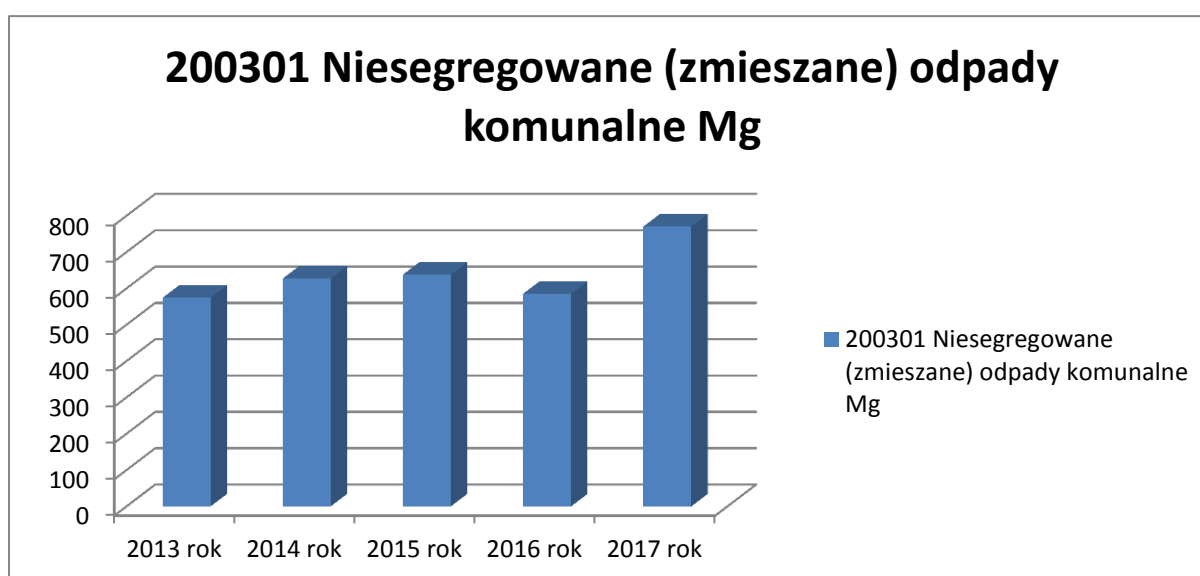


Wykres 5. Zestawienie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych osiągniętych na terenie Gminy Szczurowa w latach 2013-2017.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie rocznych sprawozdań Wójta Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2013-2017 r.

**Tabela 19. Masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Szczurowa w latach 2013-2017.**

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	2013 rok	2014 rok	2015 rok	2016 rok	2017 rok
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne Mg	574,10	627,08	637,70	585,07	770,14



Wykres 6. Zestawienie masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Szczurowa w latach 2013-2017.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie rocznych sprawozdań Wójta Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2013-2017 r.

Zgodnie z powyższymi zestawieniami wynika, iż Gmina Szczurowa na przełomie 2013-2017 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.

W 2017 r. nastąpił wzrost ilości odebranych (wytworzonych) odpadów o kodzie 200301 tj. niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o 185,07 Mg w stosunku do roku poprzedniego.

### **9.1. Działania informacyjne i edukacyjne Gminy Szczurowa w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych w okresie 2013-2017 roku.**

Gmina Szczurowa podjęła działalność informacyjną i edukacyjną w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Prowadzono akcję informacyjną w celu uświadomienia i zapoznania wszystkich mieszkańców Gminy Szczurowa z zasadami gospodarowania odpadami komunalnymi obowiązującymi od 01 lipca 2013 r. zgodnie z nowelizowaną ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 ze zm.).

#### **Akcja informacyjna swym zakresem obejmowała:**

- informację o obowiązku wdrożenia nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi,
- termin i miejsce składania deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- wzór deklaracji do pobrania przez mieszkańców gminy,
- obowiązek wypowiedzenia ówczesnie zawartych indywidualnych umów z odbiorą odpadów komunalnych,



- wysokość opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi z uwzględnieniem podziału gospodarstw domowych, w których jest prowadzona selektywna zbiórka odpadów bądź jej nie prowadzenia,
- sposób korzystania z worków przeznaczonych na segregację odpadów poprzez szczegółową informację o sposobie prowadzenia segregacji-ulotka informacyjna,
- harmonogram odbioru odpadów komunalnych,
- harmonogram odbioru odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych opon,
- informację o podmiocie uprawnionym do odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Gminy Szczurowa, wybranym w drodze przetargu,
- informację o utworzeniu Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych na terenie Gminy Szczurowa - PSZOK

Powyższe informacje były sukcesywnie zamieszczane na stronie internetowej Urzędu Gminy Szczurowa w bieżących wydarzeniach oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie tut. Urzędu.

Ponadto na stronie Urzędu Gminy Szczurowa podano do wiadomości ogłoszenie dotyczące segregacji i odbioru odpadów komunalnych w szczególności uwzględniające informacje w zakresie:

- minimalnej pojemności pojemników do zbierania odpadów zmieszanych,
- częstotliwość odbioru odpadów zmieszanych, segregowanych, wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zużytych opon i odpadów niebezpiecznych,
- dostarczenia przez firmę realizującą usługę odbioru odpadów od mieszkańców gminy wraz z workami na segregację informacji o sposobie i terminie odbioru odpadów,
- harmonogram wpłat wraz z podaniem nr konta bankowego UG Szczurowa, miejscach uiszczania opłat,
- sposób postępowania z przeterminowanymi lekami, zużytymi bateriami.

Dodatkowo powyższe ogłoszenie zostało dostarczone do szkół na terenie gminy Szczurowa. Ogłoszenia te również były przekazywane do sołtysów, celem prawidłowego poinformowania w zakresie wdrożonego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które następnie było podawane do wiadomości mieszkańców w sposób zwyczajowo przyjęty

tj. na tablicach ogłoszeń, w sklepach, szkołach. Informacja ta również była na bieżąco przekazywana interesantom Urzędu Gminy Szczurowa w godzinach przyjmowania stron.

Informacje dotyczące:

- zasad poprawnej segregacji,
- harmonogramu wywozu odpadów,
- sposobu segregacji odpadów,
- gminnego informatora na temat odpadów,
- dane podmiotu odbierającego odpady,
- podjęte uchwały Rady Gminy Szczurowa w związku z wdrożeniem nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

zamieszczone zostały na stronie internetowej Urzędu Gminy Szczurowa w specjalnej zakładce dotyczącej ochrony środowiska.

W akcję informacyjną byli również zaangażowani sołtysi oraz księża. Ponadto organizowano zebrania wiejskie mające na celu uświadomienie mieszkańców w zakresie nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Dodatkowo podjęto działania edukacyjne poprzez spotkania w szkołach. Gmina Szczurowa w ramach Nadwiślańskiej Grupy Działania E. O. CENOMA zorganizowała szkolenie dla mieszkańców stowarzyszenia poświęcone zagadnieniom związanym m. in. gospodarką odpadami i doświadczeniom wynikającym ze zmiany ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, systemem dotacji i dofinansowania zadań z WFOŚiGW i NFOŚiGW. Dwukrotnie ukazał się artykuł w Szczurowskim Magazynie Informacyjnym „*W Zakolu Raby i Wisty*” dotyczący organizacji odbioru odpadów komunalnych z terenu Gminy Szczurowa.

Sukcesywnie przekazywano mieszkańcom niezbędne informacje w tym druki dotyczące opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dany rok rozliczeniowy oraz ulotki nt. nowego systemu wraz z ponowną informacją dotyczącą zasad poprawnej segregacji. Został zrealizowany film w zakresie zasad prawidłowej segregacji opadów komunalnych, który został zamieszczony na stronie internetowej Urzędu Gminy Szczurowa.

## 9.2. PODSUMOWANIE

Na podstawie podjętej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi Gminy Szczurowa za 2017 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,
  - spadek poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, odzysku następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła,
  - utrzymanie 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,

- mniejsza ilość (niesegregowanych) zmieszanych odpadów komunalnych (200301) odebranych (wytworzonych) w porównaniu do 2015 roku,
- mniejsza ilość odpadów odebranych w sposób selektywny m. in. opakowań z papieru i tektury, tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych oraz opakowań z metali,
- minimalny wzrost ilości odpadów odebranych w sposób selektywny tj. 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 770,140 Mg zmieszanych odpadów komunalnych – 724,760 Mg przekazano do *Instalacji mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów Trans-Formers Karpatia Sp. z o. o. w Tarnowie*; 5,950 Mg do *Regionalnej Stacji Segregacji Odpadów Komunalnych w Tarnowie* ; 32,950 Mg do *Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Remondis Kraków*; 5,500 Mg do *Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Miki Recykling w Krakowie*; 0,980 Mg *Zakład Zagospodarowania Odpadów w Myślenicach* 0,980 Mg. Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęto 2 342 gospodarstw domowych.

Z perspektywy minionego roku oraz lat wcześniejszych nadal dużym problemem są „dzikie wysypiska.” Urząd Gminy w Szczurowej w 2017 r. przeznaczył kwotę 12 972 zł na likwidację dzikich wysypisk. Podjęta analiza uświadamia, iż w dalszym ciągu istnieje konieczność prowadzenia działań informacyjno-edukacyjnych dla mieszkańców gminy w zakresie zasad prawidłowego segregowania odpadów komunalnych. Niezbędnym aspektem prawidłowego funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest poprawa przepływu strumienia odpadów segregowanych „u źródła”, a więc już w momencie wytworzenia danego odpadu. W tym miejscu konieczne jest podniesienie świadomości

mieszkańców jak postępować z poszczególnymi kategoriami odpadów, zaś „narzędziami” realizującymi to zadanie będą działania informacyjno – edukacyjne.

Urząd Gminy w Szczurowej ponownie podjął działania w szczególności ukierunkowane na podniesienie świadomości społecznej mające na celu ponowne zaznajomienie mieszkańców z obowiązującymi zasadami segregacji. W tym celu już w 2016 r. rozpoczęto opracowywanie „Przewodnika po odpadach”, którego zadaniem będzie zwrócenie uwagi mieszkańców na pozytywne aspekty prowadzenia segregacji odpadów, uświadomienie społeczeństwa o skutkach wywieranych przez odpady pozostawione w środowisku. „Przewodnik pod odpadach” został przekazany do każdego właściciela nieruchomości wraz z harmonogramami odbioru odpadów dla poszczególnych miejscowości oraz drukami z przeznaczeniem na wpłaty za opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi wraz z początkiem 2017r. Ponadto przygotowano informację dotyczącą zasad i sposobu poprawnej segregacji, informację o lokalizacji punktu PSZOK oraz podmiocie odbierającym odpady komunalne z terenu gminy, a także o zasadach funkcjonowania mobilnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego i zużytych opon. Informacje te ujęto na specjalnie opracowanym harmonogramie dostosowanym do wyznaczonych tras odbioru odpadów komunalnych segregowanych

i zmieszanych według miejscowości. W ramach podejmowanych działań informacyjno – edukacyjnych każdy właściciel nieruchomości zamieszkałej otrzyma torbę ekologiczną. Kompendium wiedzy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Szczurowa stanowić będzie kompleksowa informacja dotycząca formalnoprawnej strony funkcjonowania systemu.

**MATERIAŁY WYKORZYSTANE W ANALIZIE:**

*Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2011r. do 31 grudnia 2013 r.*

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

*Sprawozdania Wójta Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za lata 2013-2017 dla Gminy Szczurowa.*

**SPIS TABEL:**

Tabela 1. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w Regionie Tarnowskim województwa małopolskiego i instalacje do zastępczej obsługi regionu.....	20
Tabela 2. Wykaz instalacji RIPOK do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych.....	26
Tabela 3. Możliwości przetwarzania w procesach odzysku zmieszanych odpadów komunalnych w I półroczu 2017 r. wraz z podaniem mocy przerobowych instalacji oraz masą odpadów przekazanych do poszczególnych instalacji.....	29
Tabela 4. Możliwości przetwarzania w procesach odzysku zmieszanych odpadów komunalnych w II półroczu 2017 roku wraz z podaniem mocy przerobowych instalacji oraz masą odpadów przekazanych do poszczególnych instalacji.....	30
Tabela 5. Możliwości przetwarzania w procesach odzysku odpadów zielonych i innych bioodpadów wraz z podaniem mocy przerobowych instalacji regionalnej.....	31
Tabela 6. Wykaz instalacji RIPOK do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów.....	33
Tabela 7. Zestawienie masy wytworzonych pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych o kodzie 200301 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne w 2017 r. o kodzie 191212 inne odpady przekazane do odzysku.....	35
Tabela 8. Zestawienie odpadów ulegających biodegradacji, nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów w 2016 roku.....	36

Tabela 9. Zestawienie pozostałych odpadów zebranych w sposób selektywny i przekazanych do przetworzenia w 2017 roku.....	37
Tabela 10. Zestawienie odpadów odebranych z terenu gminy Szczurowa w 2017 roku przekazanych do RIPOK .....	39
Tabela 11. Struktura wykonania dochodów budżetu Gminy Szczurowa za 2017 rok w zakresie realizacji zadań z gospodarowania odpadami komunalnymi.....	49
Tabela 12. Struktura wykonania wydatków budżetu Gminy Szczurowa za 2017 rok w zakresie realizacji zadań z gospodarowania odpadami komunalnymi.....	50
Tabela 13. Zestawienie dochodów i wydatków związanych z realizacją zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2017 roku.....	50
Tabela 14. Masa odpadów wytworzonych na terenie Gminy Szczurowa w 2017 roku.....	56
Tabela 15. Masa odebranych frakcji odpadów takich jak: papier, tworzywa sztuczne, metale i szkło w latach 2013-2017.....	59
Tabela 16. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w latach 2013-2017.....	60
Tabela 17. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, odzysku następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła osiągnięty na terenie Gminy Szczurowa w latach 2013-2017.....	61
Tabela 18. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych osiągnięty na terenie Gminy Szczurowa w latach 2013-2017.....	62
Tabela 19. Masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Szczurowa w latach 2013-2017.....	63

## SPIS WYKRESÓW:

Wykres 1. Zestawienie dochodów i wydatków związanych z realizacją zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2017 roku.....	51
Wykres 2. Przepływ poszczególnych strumieni odpadów na terenie gminy Szczurowa za 2013-2017 rok.....	60

Wykres 3. Zestawienie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji na terenie gminy Szczurowa przekazywanych do składowania w latach 2013-2017.....	61
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 2013-2017.....	62
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 osiągnięty na terenie Gminy Szczurowa w latach 2013-2017.....	63
Wykres 6. Zestawienie masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Szczurowa w latach 2013-2017.....	63

Przygotowała:  
mgr Angelika Woda  
Referent  
w Urzędzie Gminy Szczurowa