

**ROCZNA ANALIZA STANU
GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY SZCZUROWA
ZA 2016 ROK**



Szczurowa, 2017

Spis treści

1. Wprowadzenie.....	4
1.1 Cel i podstawowe założenia opracowania.....	4
1.2 Uwarunkowania formalno – prawne.....	4
2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechanicznego - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2016 roku.....	14
2.1. Zmieszane odpady komunalne.....	21
2.2. Odpady zielone.....	21
2.3. Pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	22
2.4. Odpady ulegające biodegradacji zebrane selektywnie, nieprzekazane do składowania.....	24
2.5. Pozostałe odpady selektywnie zebrane.....	24
2.6. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji.....	27
2.7. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.....	28
2.8. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odpadów komunalnych.....	29
3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi za 2016 rok	
3.1. Potrzeby inwestycyjne.....	30
3.2. Realizacja systemu selektywnego zbierania.....	33
3.3. Gminny punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych PSZOK.....	33
4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2016 roku.....	34
5. Liczba mieszkańców na 2016 rok (wg danych ewidencji Ludności UG Szczurowa).....	39
5.1. Weryfikacja złożonych deklaracji.....	39
5.2. Weryfikacja niezłożonych deklaracji.....	40
6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy w 2016 roku, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.....	41

7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Szczurowa w 2016 roku.....	41
8. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania, pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy Szczurowa w 2016 roku.....	43
9. Wnioski z przeprowadzonej analizy w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.....	45
9.1. Działania informacyjne i edukacyjne Gminy Szczurowa w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych w okresie 2013-2016 roku.....	50
9.2. Podsumowanie.....	53
9.3. Materiały wykorzystane w analizie.....	56
9.4. Spis tabel.....	56
9.5. Spis wykresów.....	57

1.WPROWADZENIE

1.1.Cel i podstawowe założenia opracowania

Opracowanie „**Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szczurowa za 2016 rok**” wykonane zostało zgodnie art. 3 ust. 2 pkt. 10 w nawiązaniu do art. 9tb. ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 250 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 2016 r.
2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na 2016 r.
3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2016 r.
4. Liczba mieszkańców na 2016 r. (wg danych z Ewidencji Ludności UG Szczurowa).
5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy w 2016 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 2016 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 2016 r.

1.2.Uwarunkowania formalno – prawne

Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Szczurowa w 2016 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 2016 r. poz. 250 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 25 maja 2012 r. *w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów* (Dz. U. 2012, poz. 676);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 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.
- 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 2016r. poz. 250 ze zm.) gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Prezentowana analiza obejmuje 2016 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 2016r. tj. w oparciu o zasady określone w/w ustawą ze stanem prawnym obowiązującym w 2016 r.

Odbiór i transport odpadów komunalnych w 2016 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 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 2016 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 2013-2016 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).

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

1. Właściciel nieruchomości zapewnia wyposażenie nieruchomości w opisane w niniejszym Regulaminie pojemniki do zbierania odpadów komunalnych. Worki do prowadzenia selektywnej zbiórki może dostarczyć właścicielom nieruchomości przedsiębiorca.
2. Właściciel nieruchomości ma obowiązek umieścić e w miejscach gromadzenia odpadów komunalnych spełniających wymagania § 22 i § 23 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002, Nr 75, poz.690 z późn.zm.).
3. Powstające na terenie nieruchomości odpady komunalne przed ich zgromadzeniem w pojemnikach na odpady na terenie nieruchomości, należy poddać segregacji mającej na celu oddzielne gromadzenie odpadów niebezpiecznych (np. przeterminowanych leków, chemikaliów, zużytych baterii i akumulatorów), odpadów wielkogabarytowych, odpadów budowlanych i rozbiórkowych, odpadów komunalnych mokrych, odpadów komunalnych suchych, odpadów zielonych, odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
4. Odpady komunalne ulegające biodegradacji należy poddać procesowi kompostowania z zachowaniem sztuki ogrodniczej, w sposób niepowodujący uciążliwości dla otoczenia z przeznaczeniem do własnego wykorzystania kompostu. W przypadku braku możliwości ich kompostowania na miejscu gromadzić pojemnikach lub workach.
5. Właściciel nieruchomości, aby móc prowadzić selektywną zbiórkę odpadów ulegających biodegradacji do własnego kompostownika, ma obowiązek oświadczyć, iż posiada kompostownik i prowadzi kompostowanie we własnym zakresie i na potrzeby własne.
6. Odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony, wystawiane są przed nieruchomość w wyznaczony dzień.

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

REGULAMIN KORZYSTANIA Z PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH OBOWIĄZUJĄCY W 2016 ROKU

Podstawowe zasady funkcjonowania Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zwanego PSZOK w gminie Szczurowa w 2016 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 gospodarstwa 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, nieuszczelnionych 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.*

2.MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA W 2016 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 2016 roku opisano zgodnie z zapisami obowiązującej ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (tj. Dz. U. z 2013 poz. 21 ze zm.).

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

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

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

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

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

Na podstawie zapisów Uchwały Nr LIII/832/14 z dnia 1 lipca 2014 r. system gospodarowania odpadami komunalnymi dla Gminy Szczurowa od dnia 1 lipca 2014 r. powinien być oparty o dwie instalacje regionalne tj. *Regionalna 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
Region Tarnowski	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. Półnanki 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 2016 roku funkcjonowało następująco:

I półrocze 2016 r.:

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

Instalacje regionalne:

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

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

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

II półrocze 2016 r.:

Zasady gospodarowania odpadami komunalnymi w II półroczu 2016 r. obowiązywały zgodnie z uregulowaniami jak w I półroczu 2016 r.

Instalacje regionalne:

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

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

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

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

**MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW
KOMUNALNYCH
I PÓŁROCZE 2016 ROKU**

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

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

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

Tabela 2

Możliwości przetwarzania w procesach odzysku zmieszanych odpadów komunalnych w I półroczu 2016 r. wraz z podaniem mocy przerobowych instalacji oraz masą odpadów przekazanych do poszczególnych instalacji.

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

	Lokalizacja Nazwa i zarządca instalacji	Moc przerobowa [Mg/rok] część mechaniczna	Masa przekazana I półrocze 2016 rok [Mg]	Proces przetwarzania ODZYSK
1.	Regionalna Stacja Segregacji Odpadów Komunalnych w Tarnowie ul. Cmentarna Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w Tarnowie ul. Cmentarna Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp.zo.o.,ul.Okrężna 11, 33-100 Tarnów	50 000 [Mg/rok]	4,040	R12
2.	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów Trans-Formers Karpatia Sp. z o. o. w Tarnowie ul. Cmentarna TRANS FORMERS KARPATIA Sp. z o. o. ul. Odległa 8 33-100Tarnów ul. Cmentarna 20A	bd.	284,22	R12
	Razem I półrocze 2016 roku		288,26	

Opracowanie własne na podstawie Sprawozdania Wójta Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2016 rok dla Gminy Szczurowa

**MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW
KOMUNALNYCH
II PÓŁROCZE 2016 ROKU**

Zasady gospodarowania odpadami komunalnymi objęte zapisami „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego” obowiązywały zgodnie z uregulowaniami jak w I półroczu 2016 r.

W drugiej połowie 2016 roku gospodarowanie odpadami objęte było zapisami „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego”, przyjętego uchwałą Nr XXV/397/12 SWM Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 2 lipca 2012 roku zmienione następnie uchwałą Nr XXIII/398/12 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 25 lutego 2013 r. zmieniającej uchwałę w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego. Dodatkowo Sejmik Województwa Małopolskiego przyjął kolejną zmianę uchwały Nr XXV/398/12 z dnia 2 lipca 2012 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego – uchwałą Nr LIII/832/14 z dnia 1 lipca 2014 roku. Zgodnie z powyższymi uchwałami dla Regionu Tarnowskiego określono następujące instalacje do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych:

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

Tabela 3.

Możliwości przetwarzania w procesach odzysku zmieszanych odpadów komunalnych w II półroczu 2016 roku wraz z podaniem mocy przerobowych instalacji oraz masą odpadów przekazanych do poszczególnych instalacji.

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

	Lokalizacja Nazwa i zarządca instalacji	Moc przerobowa [Mg/rok] część mechaniczna	Masa przekazana II półrocze 2016r [Mg]	Proces przetwarzania ODZYSK
1.	Regionalna Stacja Segregacji Odpadów Komunalnych w Tarnowie ul. Cmentarna Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w Tarnowie ul. Cmentarna Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Okrzeja 11, 33-100 Tarnów	50 000 [Mg/rok]	4,090	R12

2.	Instalacja do mechanicznego - biologicznego przetwarzania odpadów Trans Formers Karpatia Sp. z o. o. w Tarnowie ul. Cmentarna TRANS FORMERS KARPATIA Sp. z o. o. ul. Odległa 8 33-100Tarnów ul. Cmentarna 20A	bd.	292,72	R12
	Razem II półrocze 2016 roku		296,81	

Opracowanie własne na podstawie Sprawozdania Wójta Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2016 rok dla Gminy Szczurowa

Ze sprawozdania Wójta Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2016 rok dla Gminy Szczurowa wynika, że odpady przekazywane były do Regionalnej Stacji Segregacji Odpadów Komunalnych w Tarnowie oraz Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów Trans-Formers Karpatia Sp. z o. o. w Tarnowie ul. Cmentarna

W PODSUMOWANIU - 2016 ROK:

2.1. Zmieszane odpady komunalne

Łącznie w 2016 roku zebrano 585,070 Mg odpadów w sposób zmieszany. Z całej masy odpadów zmieszanych zebranych 585,070 Mg przekazano do Regionalnych instalacji przetwarzania odpadów (przetwarzanie w procesie R12).

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

W 2016 roku zmieszane odpady komunalne o kodzie 200301 przekazano do instalacji RIPOK w łącznej masie 585,070 Mg w tym do:

- *Regionalnej Stacji Segregacji Odpadów Komunalnych w Tarnowie* przekazano 8,130 Mg
- *Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów Trans-Formers Karpatia Sp. z o. o. w Tarnowie* przekazano 576,940 Mg.

2.2. Odpady zielone

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

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

Tabela 4.

Możliwości przetwarzania odpadów zielonych wraz z podaniem mocy przerobowych instalacji regionalnej

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

W 2016 roku nie zebrano odpadów zielonych na terenie gminy Szczurowa.

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

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

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

Zgodnie z PGOWM składowanie odpadów w 2016 roku z Gminy Szczurowa powinno być prowadzone na powyższych składowiskach. Ze sprawozdania Wójta Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2016 rok dla Gminy

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

Tabela 5.

Możliwości składowania pozostałości z sortowania w 2016 roku wraz z podaniem mocy przerobowych instalacji

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

	Lokalizacja Nazwa i zarządca instalacji	Pojemność całkowita składowis ka w 2013 [m ³]	Pojemność pozostała do zapełnienia składowiska w 2013 [m ³]	Masa przekazana do składowania w 2016 roku [Mg]	Proces Przetwarzania <i>UNIESZKOD LIWIANIE</i>	Status z 2012 r. (wg. PGOWM)
1	Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Tarnowie ul. Cmentarna Zakład Składowania Odpadów Komunalnych w Tarnowie ul. Cmentarna, 33-100 Tarnów	303 044 Sektor V Całe składowisko 1 280 000	140 000	0,0	D5	RIPOK
2	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne „Za rzeką Biała” AB2 w Tarnowie ul. Czysta Jednostka Ratownictwa Chemicznego Sp. z .o .o w Tarnowie, ul. Kwiatkowskiego 8, 33-101 Tarnów	485 000 Eksploato wane kwatery Całe składowisko 4 956 260	197 235,2	76,680	D5	RIPOK
	Razem			76,680		

Powstałe odpady o kodzie 191212 w ilości 76,680 Mg zostały wytworzone w wyniku dosortowywania odpadów selektywnie zebranych z terenu Gminy Szczurowa. Odpady zostały poddane składowaniu.

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

2.4. Odpady ulegające biodegradacji zebrane selektywnie, nieprzekazane do składowania

Na podstawie sprawozdania Wójta Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2016 rok dla Gminy Szczurowa sporządzono zestawienie, odpadów ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania. W 2016 roku selektywnie zebrano 28,960 Mg odpadów ulegających biodegradacji, w tym 0 Mg stanowiły tzw. odpady zielone.

Tabela 6.

Zestawienie odpadów ulegających biodegradacji, nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów w 2016 roku

Rodzaje odpadów	Instalacja przetwarzania/Podmiot odbierający	Masa zebrana i przekazana w 2016r. [Mg]	Proces
Opakowania z papieru i tektury (150101)	Your Partner Sp. z o. o. ul. Kochanowskiego 30, 33-100 Tarnów	17,400	R3
Opakowania z papieru i tektury (150101)	Conteko Sp. z o.o. ul. Woleńska 15, 33-130 Radłów	11,560	zbieranie
Łącznie:		28,960	

Opracowanie własne na podstawie Sprawozdania Wójta Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2016 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 2016 rok dla Gminy Szczurowa sporządzono zestawienie odpadów selektywnie zebranych w 2016 roku z podziałem na poszczególne grupy i kierunki przekazania ich do instalacji.

Tabela 7.

Zestawienie pozostałych odpadów zebranych w sposób selektywny i przekazanych do przetworzenia w 2016 roku

Rodzaje odpadów	Instalacja przetwarzania/Podmiot odbierający	Masa zebrana i przekazana w 2016r. [Mg]	Proces	
Opakowania z tworzyw sztucznych (150102)	PTR Radomsko Sp. z o. o. ul. Geodetów 8, 97-500 Radomsko	15,570	R3	
	MARJU Mariusz Malinowski ul. Kurnakowicza 5, 33-100 Tarnów	8,730	R3	
	REG-PLAST Mateusz Żurek 33-150 Wola Rzędzińska 487C	4,520	R3	
	Your Partner Sp. z o. o. 33-100 Tarnów ul. Kochanowskiego 30	0,250	R5	
	Conteko Sp. z o. o. ul. Woleńska 15, 33-130 Radłów	2,970	zbieranie	
Opakowania ze szkła (150107)	Global Electro Trading Sp. z o. o. ul. Wodna 4, 30-556 Kraków	43,000	R3	
	Your Partner Sp. z o. o. 33-100 Tarnów ul. Kochanowskiego 30	63,01	R5	
	Conteko Sp. z o. o. ul. Woleńska 15, 33-130 Radłów	4,790	zbieranie	
	Sortowania Odpadów Selektywnie Zebranych TAMAX, ul. Sportowa 2, 28-340 Sędziszów	0,980	R12	
Opakowania z metali (150104)	Katarzyna Węgrzyn Firma Handlowo- Usługowa „METALOMIX” ul. Rynek 2, 32-820 Szczurowa	2,000	R4	
	Katarzyna Węgrzyn Firma Handlowo- Usługowa „METALOMIX” ul. Rynek 2, 32-820 Szczurowa	11,792	zbieranie	
Zużyte opony (160103)	TRANS POŁUDNIE Sp. z o.o.	4,400	R3	
	Skotniczy Transport Bibice ul. Sportowa 5, 32-087 Bibice	1,900	R1	
	Conteko Sp. z o. o. ul. Woleńska 15, 33-130 Radłów	2,590	zbieranie	
Odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali (170401)	Katarzyna Węgrzyn Firma Handlowo- Usługowa „METALOMIX” ul. Rynek 2, 32-820 Szczurowa	6,963	R12	
	(170402)	Katarzyna Węgrzyn Firma Handlowo- Usługowa „METALOMIX” ul. Rynek 2, 32-820 Szczurowa	5,624	R12
	(170403)	Katarzyna Węgrzyn Firma Handlowo- Usługowa „METALOMIX” ul. Rynek 2, 32-820 Szczurowa	0,254	R12
	(170404)	Katarzyna Węgrzyn Firma Handlowo- Usługowa „METALOMIX” ul. Rynek 2, 32-820 Szczurowa	2,242	R12
	(170405)	Katarzyna Węgrzyn Firma Handlowo- Usługowa „METALOMIX” ul. Rynek 2, 32-820 Szczurowa	278,559	R12
	Odpady komunalne segregowane (200123*)	Katarzyna Węgrzyn Firma Handlowo- Usługowa „METALOMIX” ul. Rynek 2, 32-820 Szczurowa	5,969	R12
		(200135*)	Katarzyna Węgrzyn Firma Handlowo- Usługowa „METALOMIX” ul. Rynek 2, 32-820 Szczurowa	3,492

(200135*)	Spółdzielnia pracy ARGO-FILM 04-361 Warszawa ul. Paca 9/1 Oddział Tarnów	2,500	R12
(200136)	Spółdzielnia pracy ARGO-FILM 04-361 Warszawa ul. Paca 9/1 Oddział Tarnów	4,940	R12
	Katarzyna Węgrzyn Firma Handlowo- Usługowa „METALOMIX” ul. Rynek 2, 32-820 Szczurowa	3,622	R12
Odpady wielkogabarytowe (200307)	Europol Holding Sp. z o. o. Łaska 227B, 98-220 Zduńska Wola	41,850	R12
	Miki Recykling część mechaniczna ul. Nad Drwinią 33, 31-841 Kraków	23,400	R12
Łącznie:		545,917 Mg	

Opracowanie własne na podstawie Sprawozdania Wójta Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2016 rok dla Gminy Szczurowa

2.6. Odpady odebrane z terenu gminy Szczurowa

Zgodnie z art. 90a ust. 5 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 250 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 8.

Zestawienie odpadów odebranych z terenu gminy Szczurowa w 2016 roku przekazanych do Instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów *Trans-Formers Karpatia Sp. z o. o. Tarnowie*

Rodzaje odpadów	Masa odebrana z terenu gminy i przekazana w 2016r. [Mg]	Proces
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (200301)	575,01	-
Inne odpady (191212)	299,90	odzysk
Metale żelazne (191202)	4,44	R4
Odpady powstałe z wysortowania 200301		
Opakowania z papieru i tektury (150101)	0,96	R3

Opakowania z tworzyw sztucznych (150102)	1,08	R3
Opakowania wielomaterialowe (150105)	0,32	-
Opakowania ze szkła (150107)	2,18	R5

Zgodnie z przedstawioną informacją, Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów *Trans Formers Karpatia Sp. z o.o.* odebrała z terenu gminy Szczurowa 575,01 Mg odpadów o kodzie 200301 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne. W procesie przetwarzania odpadów zmieszanych 200301 powstało 299,99 Mg odpadów o kodzie 191212 (inne odpady), które w całości poddano procesowi odzyskowi.

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

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie: *poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów* (Dz. U. z 2012 r., poz. 676) dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosił 45%.

Gmina Szczurowa w 2016 roku osiągnęła **0 %** poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów.

Dane, które zostały wykorzystane do obliczenia poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, przekazanych do składowania (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów):

Do obliczenia OUB₁₉₉₅ przyjęto następujące dane:

$$\text{OUB}_{1995} = 0,155 \times \text{Lm} + 0,047 \times \text{Lw} \text{ [Mg]}$$

$$\text{Lw}_{1995} = 10\,127 \text{ (zgodnie z danymi otrzymanymi z GUS)}$$

$$\text{OUB}_{1995} = 0,047 \times 10\,127 = \mathbf{475,97}$$

Do obliczenia OUB_R przyjęto następujące dane:

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

Do obliczenia M_{OUBR} przyjęto następujące dane:

$M_{WR}=0$ Mg

$U_w=0,48$ (dla wsi-zgodnie z legendą)

$M_{SR}=0$

$M_{BR}=0$ Mg

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

Do obliczenia T_R przyjęto następujące dane:

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

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2016 roku został osiągnięty.

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

*Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 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 2016 r. wynosił **18%**.*

Gmina Szczurowa w 2016 r. osiągnęła **24,7%** 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):

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

$$MW_{pmts} = 9\,652 \times 0,236 \times 31,8 \% = 724,36$$

gdzie:

$L_m = 9\,652$ (zgodnie z informacją z ewidencji ludności UG Szczurowa)

$M_{GUS} = 0,236 \text{ Mg/m/rok}$ (zgodnie z danymi Urzędu Marszałkowskiego w Krakowie)

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

$M_r \text{ pmts} = 179,112 \text{ Mg}$

$(4,440 + 106,990 + 2,180 + 13,792 + 30,670 + 1,080 + 17,400 + 0,960)$

$$MW_{pmts} = 9\,652 \times 0,236 \times 31,8 \% = 724,36$$

$$P_{pmts} = (179,112 : 724,36) \times 100\% = 24,7 \%$$

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2016 roku został osiągnięty.

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

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 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 **42%**.

Gmina Szczurowa w 2016 r. osiągnęła **94,4 %** 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 niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych Pbr:

Do obliczenia Pbr przyjęto następujące dane:

$$Mr_{br}=1,920++6,180+7,696+7,281+0,263+0,375+261,042=284,757 \text{ [Mg]}$$

$$Mw_{br}= 1,920+6,180+6,963+5,624+0,254+2,242+278,559=301,742 \text{ [Mg]}$$

$$P_{br}= Mr_{br} : Mw_{br} \times 100 \%$$

$$P_{br}=284,757 : 301,742 \times 100 \%= 94,4 \%$$

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 2016 roku 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:¹

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

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

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

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

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, ustali konieczne nakłady inwestycyjne i miejsca lokalizacji niezbędnej infrastruktury. Opracowany system zbiórki i dowozu odpadów do ich miejsc przetwarzania uwzględniać będzie organizacje 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 XVI/106/2016 Rada Gminy Szczurowa z dnia 8 czerwca 2016 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 2016 r., poz. 250), zrealizowano ustawowy obowiązek zakładający konieczność utworzenia **PSZOK**.

Wobec powyższego, zawarto porozumienie pomiędzy Gminą Szczurowa a Firmą Handlowo-Usługową „METALOMIX” ul. Rynek 2, 32-820 Szczurowa a Firmą Conteko Sp. z o.o. ul. Woleńska 15, 33-100 Radłów ustalające Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych –PSZOK. Firma Handlowo-Usługowa „METALOMIX” ul. Rynek 2, 32-820 Szczurowa nieodpłatnie udostępniła Gminie Szczurowa działkę nr 1667/11 położoną w miejscowości Szczurowa z przeznaczeniem na uruchomienie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Firma Conteko Sp. z o. o. ul. Woleńska 15, 33-130 Radłów wyposażyła działkę w pojemniki na odpady segregowane.

Odpady selektywnie zebrane oraz sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i zużyte opony z terenu Gminy Szczurowa są przyjmowane nieodpłatnie od właścicieli nieruchomości. PSZOK jest czynny codziennie od poniedziałku do piątku w godzinach od 8⁰⁰ do 16⁰⁰, w sobotę od 8⁰⁰ do 13⁰⁰. 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 2016 ROKU

Szczegółową analizę kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2016 r. oparto na analizie sprawozdań z wykonania dochodów oraz wydatków budżetu Gminy Szczurowa w 2016 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 31.12.2016r. systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objął 2 308 gospodarstw domowych, za które złożono deklaracje o wysokości opłaty. Poniżej uwzględniono ilość złożonych deklaracji pod względem liczby gospodarstw domowych w tym:

- 427 gospodarstw domowych liczących 1 osobę;
- 1025 gospodarstw domowych liczących od 2 do 3 osób;
- 566 gospodarstw domowych liczących od 4 do 5 osób;
- 290 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 1.01.2016 r. – 31.12.2016 r. opłaty kształtowały się następująco:

- naliczenia z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2016 rok: 616 779,38 zł
- wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2016 rok: 570 308,60 zł
- zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2016 rok: 50 348,18 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 9. Struktura wykonania dochodów budżetu Gminy Szczurowa za 2016 rok w zakresie realizacji zadań z gospodarowania odpadami komunalnymi

REALIZACJA ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SZCZUROWA 2016 ROK		
Wyszczególnienie:	Plan na 31.12.2016r.	Wykonanie na 31.12.2016r.
Gospodarka odpadami w tym: Dochody bieżące	579 167,00	570 308,60
Wpływy z innych lokalnych opłat pobieranych przez jednostki samorządu terytorialnego na podstawie odrębnych ustaw	579 167,00	568 498,20

Wpływy z różnych opłat	0,00	1 810,40
------------------------	------	----------

Źródło: Na podstawie sprawozdania Rb-27S rocznego sprawozdania z wykonania planu dochodów budżetowych jednostki samorządu terytorialnego za okres od początku roku do dnia 31.12.2016 r.

Tabela 10. Struktura wykonania wydatków budżetu Gminy Szczurowa za 2016 rok w zakresie realizacji zadań z gospodarowania odpadami komunalnymi

REALIZACJA ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SZCZUROWA 2016 ROK		
Wyszczególnienie:	Plan na 31.12.2016r.	Wykonanie na 31.12.2016r.
Gospodarka odpadami w tym: Wydatki bieżące:	579 167,00	569 607,49
Gospodarka odpadami: Wydatki związane z realizacją zadań statutowych jednostek budżetowych	469 901,50	464 962,68
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.	109 265,5	104 644,81

Źródło: Na podstawie sprawozdania Rb-28S rocznego sprawozdanie z wykonania planu wydatków budżetowych jednostki samorządu terytorialnego za okres od początku roku do dnia 31.12.2016 r.

W związku z realizacją w 2016 roku ustawy „śmieciowej” i wystąpieniu zaległości w opłatach za odbiór i zagospodarowanie odpadami komunalnymi wystawiono 122 upomnienia z tego tytułu na łączną wartość 22 708,50 zł. Kwota, która wpłynęła z tytułu upomnień (stanowiąca koszty upomnień) wyniosła 1 711,40 zł.

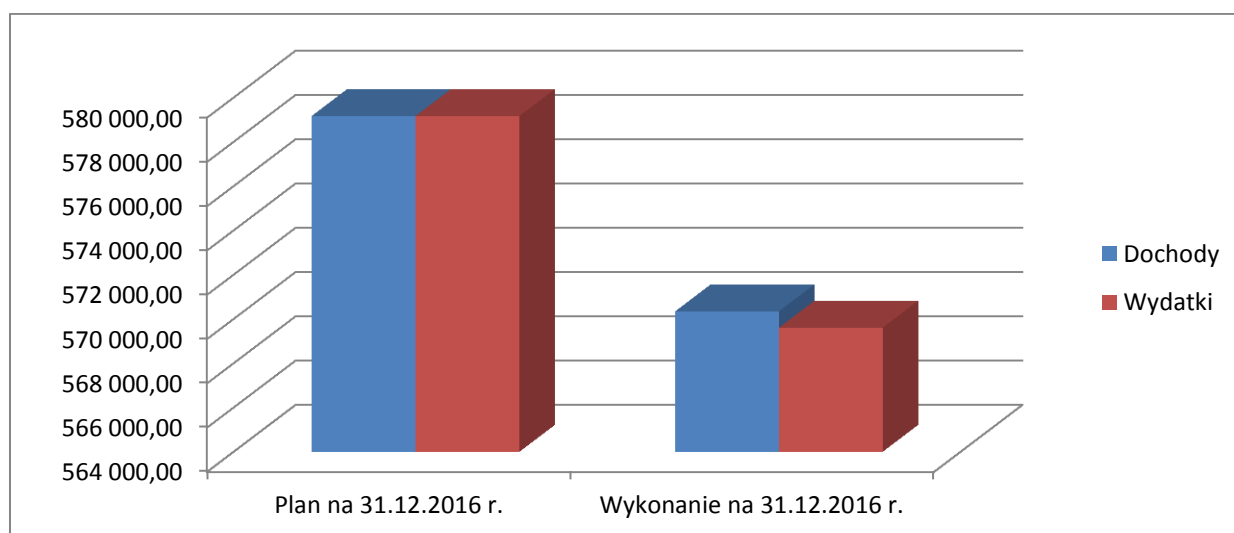
Zestawione struktury wykonania dochodów oraz wydatków budżetu Gminy Szczurowa za 2016 rok z zakresu realizacji zadań z gospodarowania odpadami komunalnymi przedstawia się następująco:

Tabela 11. Zestawienie dochodów i wydatków związanych z realizacją zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2016 roku.

REALIZACJA ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SZCZUROWA 2016 ROK W ZESTAWIENIU DOCHODÓW DO WYDATKÓW	
Gospodarka odpadami:	Wyszczególnienie:
Dochody na 31.12.2016r.	570 308,60
Wpływy z innych lokalnych opłat pobieranych przez jednostki samorządu terytorialnego na podstawie odrębnych	568 498,20

ustaw	
Wpływy z różnych opłat	1 810,40
Wydatki na 31.12.2016r.	569 607,49
Wydatki związane z realizacją zadań statutowych jednostek budżetowych	464 962,68
Pozostałe wydatki związane z realizacją zadań statutowych jednostek budżetowych tj. koszty obsługi administracyjnej (wynagrodzenia pracowników, szkolenia, zakup materiałów biurowych, druk deklaracji, działania informacyjno-edukacyjne, wezwania, upomnienia, koszty egzekucji, licencja programu komputerowego, prowizje bankowe itp.	104 644,81
Dochody na 31.12.2016r.	570 308,60
Wydatki na 31.12.2016r.	569 607,49

Źródło: Na podstawie sprawozdania rocznego z wykonania planu dochodów i wydatków budżetowych jednostki samorządu terytorialnego za okres od początku roku do dnia 31.12.2016 r.



Wykres 1: Zestawienie dochodów i wydatków związanych z realizacją zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2016 roku.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdania z wykonania dochodów i wydatków budżetu Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2016 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 2016 r. poz. 250 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 568 498,20 zł stanowi sumę wpłat mieszkańców Gminy Szczurowa z tytułu ponoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W tym kwota 1 810,40 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 2016 r. poz. 250) stanowi kwotę 570 308,60 zł na dzień 31.12.2016 r. Po stronie wydatków kwota według stanu na dzień 31.12.2016 r. wynosząca 462 962,68 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 2016 r. poz. 250). Pozostałą kwotę w wysokości 104 644,81 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 2016 r. (wg stanu na dzień 31.12.2016 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: 98,47 %
- plan wydatków realizacji zadań gospodarki komunalnej wyniósł 98,35 %.

5. LICZBA MIESZKAŃCÓW NA 2016 ROK (WEDŁUG DANYCH EWIDENCJI LUDNOŚCI)

Według danych Ewidencji Ludności Urzędu Gminy Szczurowa, liczba mieszkańców Gminy Szczurowa wynosiła **9 652** osób (stan na dzień 31.12.2016 r.).

Ilość złożonych deklaracji przez mieszkańców Gminy Szczurowa do dnia 31.12.2016r. systemem objęto 2308 gospodarstw domowych, za które złożono deklaracje o wysokości opłaty w tym:

- 427 gospodarstw domowych liczących 1 osobę;
- 1025 gospodarstwa domowe liczące od 2 do 3 osób;
- 566 gospodarstw domowych liczących od 4 do 5 osób;
- 290 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 2016 r.

5.1. Weryfikacja złożonych deklaracji

W świetle znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 250 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 obsługiwany przez na licencji Korelacja Systemy In Kraków. Licencjonowany program służył wpisaniu każdej deklaracji i stworzenia całej bazy nieruchomości Gminy Szczurowa. Proces składania deklaracji odbywał się przez kilka miesięcy. Po zebraniu przez Wydział stosownych deklaracji wdrożono procedury związane z weryfikacją ich poprawności oraz weryfikację nieruchomości, dla których nie złożono deklaracji.

W 2016 roku Urząd Gminy w Szczurowej wystosował 61 wezwań w sprawie wyjaśnienia niezgodności składanych deklaracji w związku z prowadzoną weryfikacją deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Szczurowa.

5.2. Weryfikacja niezłożonych deklaracji

Na mocy ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 250 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 2016 roku wystosowano 21 wezwań 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 2016 roku było bezzasadne. Wobec dwóch właścicieli nieruchomości zamieszkałych, względem których w 2015 roku wystosowano wezwania do złożenia przedmiotowej deklaracji wszczęto postępowanie, które zakończono wydaniem decyzji wymiarowej.

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 2016 r. poz. 250 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 uiszczenia 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 2016 roku nie odnotowano konieczności wydania przez Wójta Gminy Szczurowa decyzji administracyjnej 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 2016 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 2016 rok

Tabela 12. Masa odpadów wytworzonych na terenie Gminy Szczurowa w 2016 roku.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadów [Mg]
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne:	585,070
150101	Opakowania z papieru i tektury	28,960
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych:	32,040
150104	Opakowania z metali	13,792
150105	Opakowania wielomateriałowe	0,0
150107	Opakowania ze szkła	111,780
160301	Zużyte opony	8,890
170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1,920
170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	6,180
170401	Miedź, mosiądz, brąz	6,963
170402	Aluminium	5,624
170403	Ołów	0,254
170404	Cynk	2,242
170405	Żelazo i stal	278,559
200123*	Urządzenia zawierające freony	5,969
200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki	5,992
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki	8,562
200307	Odpady wielkogabarytowe	41,850
191212	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty)	76,680
Razem:		1221,327

Opracowanie własne na podstawie Sprawozdania Wójta Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2016 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 2016 r. dla Gminy Szczurowa.

W 2016 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, posiłkowano się danymi z rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz zbiorczych zestawień danych o ilościach zebranych odpadów z terenu Gminy Szczurowa. Dane ujęte w powyższej tabeli dotyczące ilości odpadów wytwarzanych na terenie Gminy Szczurowa nie odzwierciedlają rzeczywistej ilości.

8.ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH, POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA ODBIERANYCH Z TERENU GMINY SZCZUROWA W 2016 ROKU

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych

Łącznie w 2016 r. zebrano 585,07 Mg odpadów w sposób zmieszany. Całą masę zebranych odpadów zmieszanych przekazano do Regionalnych instalacji przetwarzania odpadów (przetwarzanie w procesie R12) .

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

W 2016 r. zmieszane odpady komunalne o kodzie 200301 przekazano do instalacji RIPOK w łącznej masie 585,07 Mg w tym do:

- *Regionalnej Stacji Segregacji Odpadów Komunalnych w Tarnowie* przekazano 8,13 Mg
- *Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów Trans-Formers Karpatia Sp. z o .o. w Tarnowie* przekazano 576,94 Mg.

Ilość odpadów zielonych

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

wyznaczono *Kompostownię odpadów zielonych selektywnie zebranych w Tarnowie ul. Cmentarna.*

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

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

Zgodnie z PGOWM składowanie odpadów w 2016 r. z Gminy Szczurowa powinno być prowadzone na powyższych składowiskach. Ze sprawozdania Wójta Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2016 r. dla Gminy Szczurowa wynika, że odpady składowane były na składowisku posiadającym status instalacji regionalnej tj. na Składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne „Za rzeką Biała” w Tarnowie ul. Czysta, gdzie przekazano 76,68 Mg odpadów o kodzie 191212 stanowiących pozostałość z sortowania odpadów komunalnych segregowanych.

Łączna masa pozostałości z sortowania przekazana na składowiska w procesie D5 wyniosła 76,68 Mg.

Na podstawie informacji regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych tj. Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów *Transformers Karpatia Sp. z o. o. w Tarnowie* o odpadach, które zostały odebrane z terenu gminy Szczurowa a poddano je procesowi przygotowania do ponownego użycia, recyklingu lub odzysku innymi metodami w 2016 roku wynika, że odpady o kodzie 191212 (inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 191211) powstałe po procesie przetwarzania odpadów zmieszanych o kodzie 200301 nie podlegały składowaniu.

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 2016 r. poz. 250). 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 2016 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) – 24,7 %
- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 94,4 %
- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – 0 %

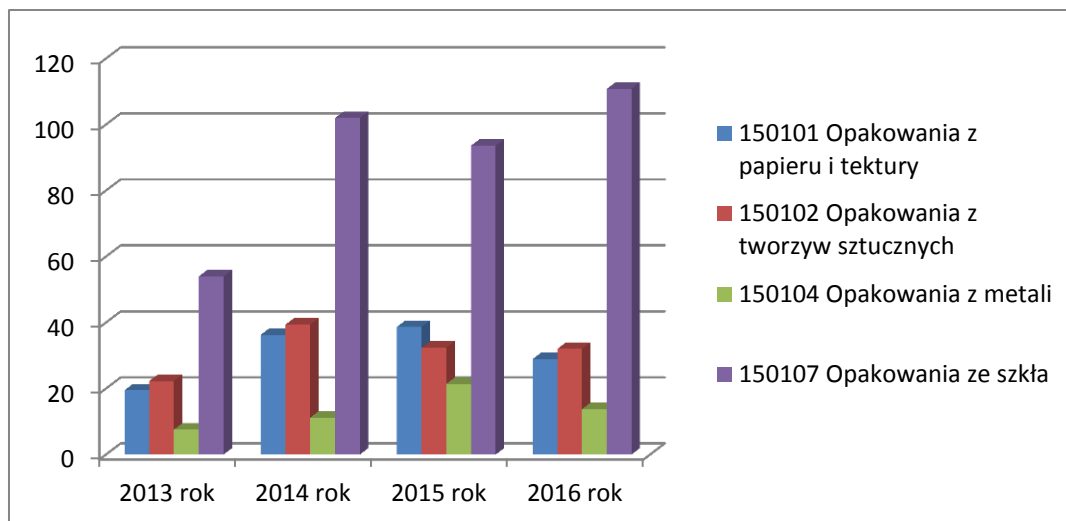
Głównym założeniem nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest zapewnienie każdemu właścicielowi nieruchomości zamieszkałych (wszystkim mieszkańcom gminy-wytwórcom odpadów) możliwości oddawania wytwarzanych odpadów w zamian za uiszczaną opłatę, mającą znamiona podatku. Tym samym, system ten 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 2013-2016 przedstawiono w tabeli.

Tabela 13. Masa odebranych frakcji odpadów takich jak: papier, tworzywa sztuczne, metale i szkło w latach 2013-2016.

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

Na podstawie powyższej tabeli można zauważyć zróżnicowane tendencje poszczególnych frakcji odpadów. Tendencję wzrostową dostrzega się w przypadku opakowań z papieru i tektury oraz opakowań z metali, natomiast minimalną tendencję malejącą w przypadku opakowań z tworzyw sztucznych oraz opakowań ze szkła. Jednakże pomimo nieznaczących odchyleń, 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.

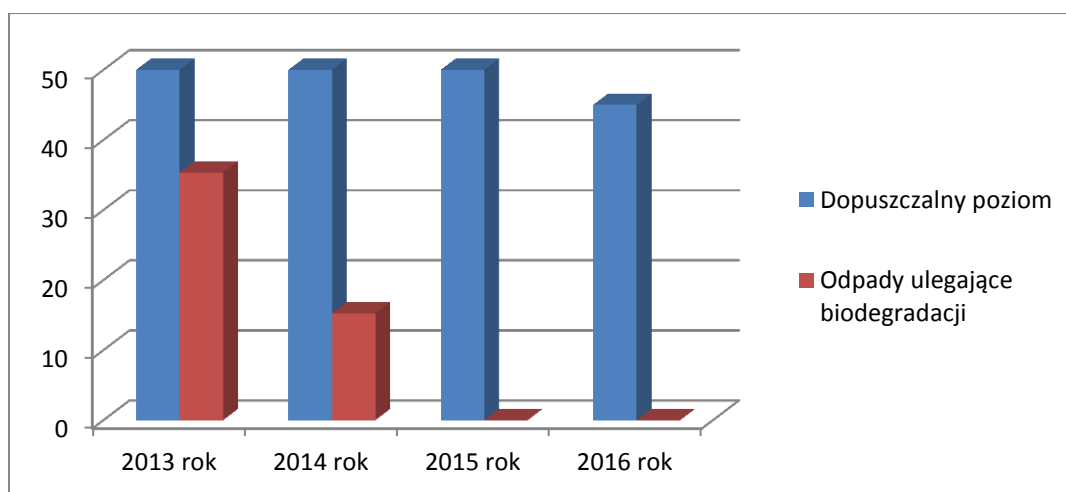


Wykres 2. Przepływ poszczególnych strumieni odpadów na terenie gminy Szczurowa za 2013-2016 rok

Źródło: Opracowanie własne na podstawie rocznych sprawozdań Wójta Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2013-2016 rok

Tabela 14. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w latach 2013-2016.

	2013 rok [%]	2014 rok [%]	2015 rok [%]	2016 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
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania osiągnięty na terenie Gminy Szczurowa	35,33	15,26	0	0

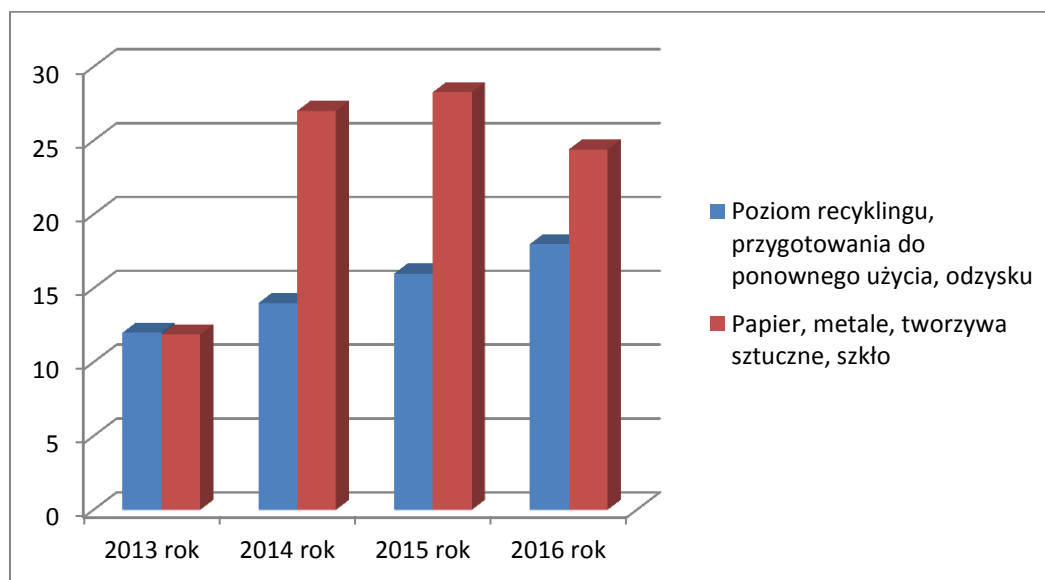


Wykres 3. Zestawienie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji na terenie gminy Szczurowa przekazywanych do składowania w latach 2013-2016.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie rocznych sprawozdań Wójta Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2013-2016 rok

Tabela 15. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, odzysku następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła osiągnięty na terenie Gminy Szczurowa w latach 2013-2016.

	2013 rok [%]	2014 rok [%]	2015 rok [%]	2016 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
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

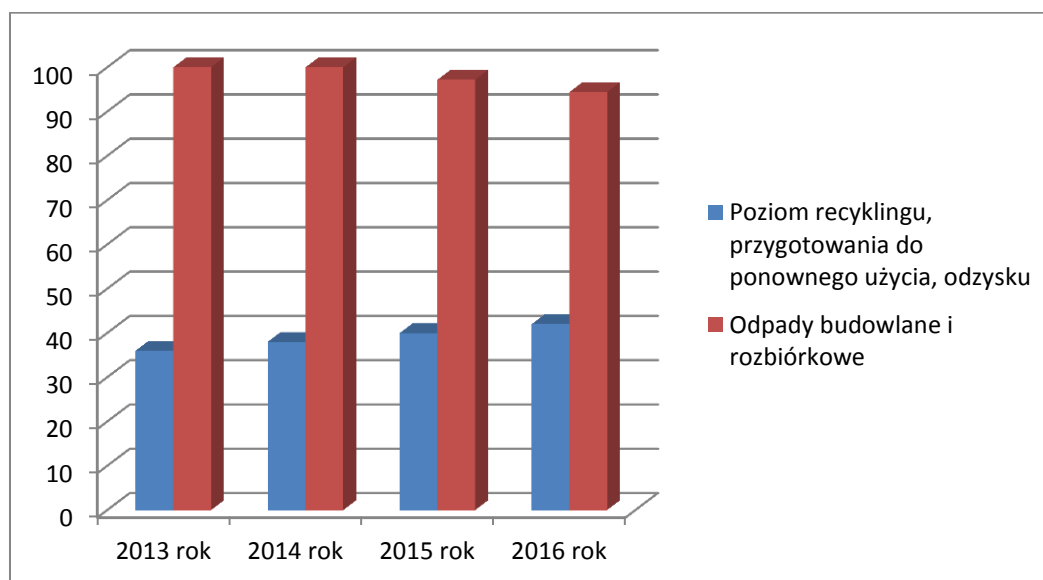


Wykres 4. Zestawienie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, odzysku następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła osiągnięty na terenie Gminy Szczurowa w latach 2013-2016.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie rocznych sprawozdań Wójta Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2013-2016 rok

Tabela 16. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych osiągnięty na terenie Gminy Szczurowa w latach 2013-2016.

	2013 rok [%]	2014 rok [%]	2015 rok [%]	2016 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
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

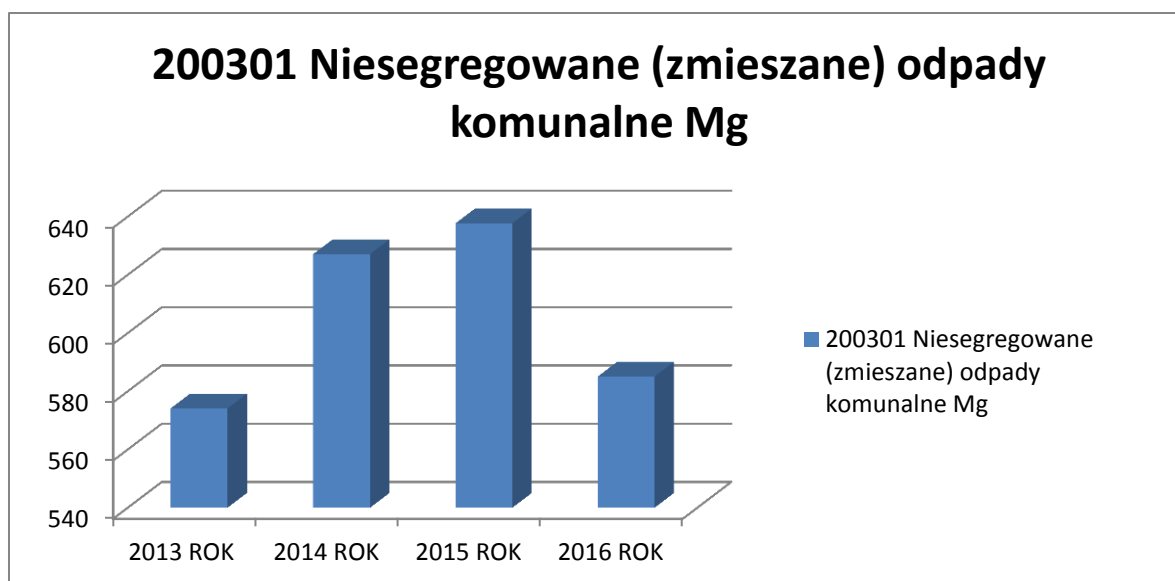


Wykres 5. Zestawienie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych osiągniętych na terenie Gminy Szczurowa w latach 2013-2016.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie rocznych sprawozdań Wójta Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2013-2016 rok

Tabela 17. Masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Szczurowa w latach 2013-2016.

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



Wykres 6. Zestawienie masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Szczurowa w latach 2013-2016.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie rocznych sprawozdań Wójta Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2013-2016 rok

Zgodnie z powyższymi zestawieniami wynika, iż Gmina Szczurowa na przełomie 2013-2016 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 2016 roku nastąpił spadek ilości odebranych (wytworzonych) odpadów o kodzie 200301 tj. niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o 52,63 Mg w stosunku do roku poprzedniego. Wartość ta jest porównywalna z 2013 rokiem.

9.1. Działania informacyjne i edukacyjne Gminy Szczurowa w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych w okresie 2013-2016 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 (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399).

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 2016 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 585,070 Mg zmieszanych odpadów komunalnych – 576,940 Mg przekazano do *Instalacji mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów Trans-Formers Karpatia Sp. z o. o. w Tarnowie*, zaś 8,130 Mg do *Regionalnej Stacji Segregacji Odpadów Komunalnych w Tarnowie*. Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęto 2 308 gospodarstw domowych.

Z perspektywy minionego roku oraz lat wcześniejszych nadal dużym problemem są „dzikie wysypiska.” Urząd Gminy w Szczurowej w 2016 roku przeznaczył kwotę 8 658,80 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 roku 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. 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 Wójty Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za lata 2013-2016 dla Gminy Szczurowa.

SPIS TABEL:

Tabela 1. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w Regionie Tarnowskim województwa małopolskiego i instalacje do zastępczej obsługi regionu.....	16
Tabela2.Możliwości przetwarzania w procesach odzysku zmieszanych odpadów komunalnych w I półroczu 2016 r. wraz z podaniem mocy przerobowych instalacji oraz masą odpadów przekazanych do poszczególnych instalacji.....	19
Tabela3.Możliwości przetwarzania w procesach odzysku zmieszanych odpadów komunalnych w II półroczu 2016 roku wraz z podaniem mocy przerobowych instalacji oraz masą odpadów przekazanych do poszczególnych instalacji.....	20
Tabela4.Możliwości przetwarzania odpadów zielonych wraz z podaniem mocy przerobowych instalacji regionalnej.....	22
Tabela 5.Możliwości składowania pozostałości z sortowania w 2016 roku wraz z podaniem mocy przerobowych instalacji.....	23
Tabela 6.Zestawienie odpadów ulegających biodegradacji, nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów w 2016 roku.....	24
Tabela 7.Zestawienie pozostałych odpadów zebranych w sposób selektywny i przekazanych do przetworzenia w 2016 roku.....	24
Tabela 8.Zestawienie odpadów odebranych z terenu gminy Szczurowa w 2016 roku przekazanych do Instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów Transformers Karpatia Sp. z o. o. Tarnowie.....	26
Tabela 9. Struktura wykonania dochodów budżetu Gminy Szczurowa za 2016 rok w zakresie realizacji zadań z gospodarowania odpadami komunalnymi.....	35

Tabela 10. Struktura wykonania wydatków budżetu Gminy Szczurowa za 2016 rok w zakresie realizacji zadań z gospodarowania odpadami komunalnymi.....	36
Tabela 11. Zestawienie dochodów i wydatków związanych z realizacją zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2016 roku.....	36
Tabela 12. Masa odpadów wytworzonych na terenie Gminy Szczurowa w 2016 roku.....	42
Tabela 13. Masa odebranych frakcji odpadów takich jak: papier, tworzywa sztuczne, metale i szkło w latach 2013-2016.....	43
Tabela 14. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w latach 2013-2016.....	47
Tabela 15. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, odzysku następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła osiągnięty na terenie Gminy Szczurowa w latach 2013-2015.....	48
Tabela 16. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych osiągnięty na terenie Gminy Szczurowa w latach 2013-2016.....	49
Tabela 17. Masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Szczurowa w latach 2013-2015.....	49

SPIS WYKRESÓW:

Wykres 1. Zestawienie dochodów i wydatków związanych z realizacją zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2016 roku.....	36
Wykres 2. Przepływ poszczególnych strumieni odpadów na terenie gminy Szczurowa za 2013-2016 rok.....	47
Wykres 3. Zestawienie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji na terenie gminy Szczurowa przekazywanych do składowania w latach 2013-2016.....	47
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 2013-2016.....	48
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 2013-2016.....	49

Wykres 6. Zestawienie masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Szczurowa w latach 2013-2016.....50

Przygotowała:
mgr Angelika Woda
Referent
w Urzędzie Gminy Szczurowa