

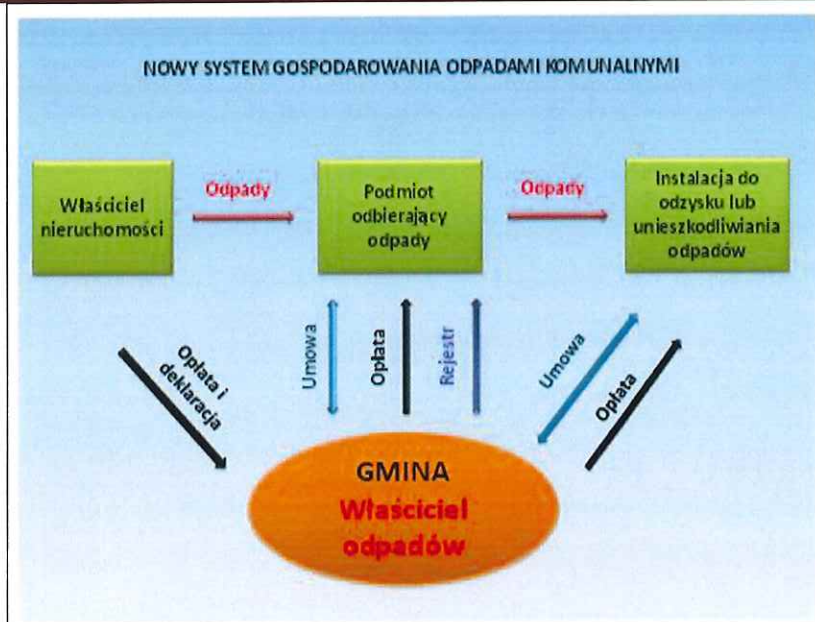


**ANALIZA STANU
GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA
TERENIE GMINY SOŚNIE
ZA ROK 2017**

Sośnie, dnia 24 kwietnia 2018 r.

Spis treści

1. Wprowadzenie.....	3
1.1. Cel przygotowania analizy.....	3
1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy.....	3
1.3. Charakterystyka gminy.....	3
2. Zakres opracowania.....	5
2.1. Zagadnienia ogólne.....	5
2.2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w roku 2017.....	7
2.3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	8
2.4. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych za okres od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 r. (wg stanu na 31 grudnia 2017 r.).....	9
2.4.1. Należności z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi – bilans zamknięcia roku 2017.....	9
2.4.2. Koszty z tytułu obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 r.....	10
2.5. Liczba mieszkańców w 2017 r. (wg danych GUS).....	11
2.6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy w 2017 r., o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie.....	11
2.7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Sośnie w 2017 roku.. ..	11
2.8. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy Sośnie w 2017 roku.....	15
2.9. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji oraz poziomy recyklingu osiągnięte przez Gminę Sośnie w 2017 roku.....	16
2.9.1. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.....	16
2.9.2. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.....	16
2.9.3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.....	16



1. Wprowadzenie

1.1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sośnie, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza została opracowana zgodnie z obowiązującym stanem prawnym.

1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1289), gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy. Zakres przedmiotowej analizy pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę, na podstawie art. 9q ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, celem jego przedłożenia Marszałkowi Województwa Wielkopolskiego oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska, w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy. Niniejsza analiza dotyczy roku 2017.

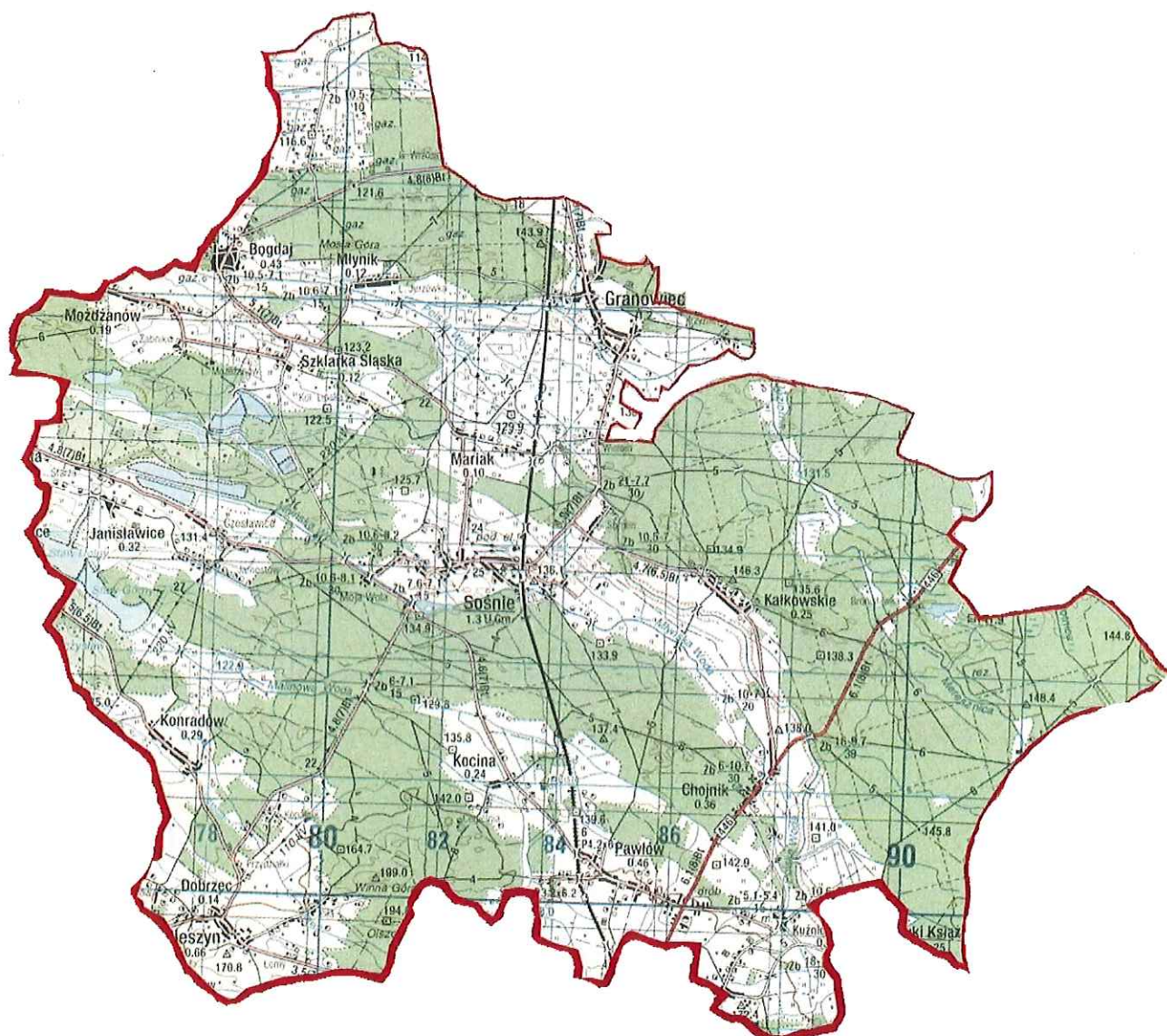
1.3. Charakterystyka gminy

Gmina Sośnie położona jest w Regionie Pradoliny Barycko - Głogowskiej w subregionie Kotliny Odolanowskiej, między pasmem Wału Trzebnickiego na południu, a Wysoczyzną Kaliską w części północnej, w południowo- zachodniej części województwa wielkopolskiego w powiecie ostrowskim. Graniczy z gminami: od północy z gminą Odolanów, od wschodu z gminami: Przygodzice i Ostrzeszów, od południa z gminą Kobyła Góra i Międzybórz (woj. dolnośląskie), od zachodu z gminami województwa dolnośląskiego: Twardogóra, Krośnicami i Miliczem.

Obszar gminy wynosi 18 723,70 ha, który zamieszkuje 6605 osób (wg danych z ewidencji ludności).

W skład Gminy Sośnie wchodzi 17 wsi sołeckich tj.: Bogdaj, Chojnik, Cieszyn, Dobrzec, Granowiec, Janisławice, Kałkowskie, Kąty Śląskie, Kocina, Konradów, Kuźnica Kącka, Mariak, Młynik, Możdżanów, Pawłów, Sośnie, Szklarka Śląska.

Gmina Sośnie leży na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu „Wzgórza Ostrzeszowskie i Kotlina Odolanowska”, w części na terenie Parku Krajobrazowego „Dolina Baryczy”, w części na Obszarze Specjalnej Ochrony Siedlisk Natura 2000 PLH 020041 „Ostoja nad Baryczą” oraz w części na Obszarze Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 „Dolina Baryczy”.



Ryc. nr. 1 Mapa Gminy Sośnie w skali 1:100 000.

2. Zakres opracowania

Analiza swoim zakresem obejmuje:

- Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w roku 2017.
- Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na rok 2017.
- Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2017 r.
- Liczba mieszkańców w 2017 r. (wg danych GUS).
- Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy w 2017 r., o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie, w imieniu których Gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art.6 ust.6-12.
- Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Sośnie w 2017 r.
- Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy Sośnie w 2017 r.
- Wnioski z przeprowadzonej analizy wraz z rekomendacjami, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2.1. Zagadnienia ogólne

1. W okresie od 01.01.2017 do 31.12.2017 roku zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odbiór i transport odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych jak i właścicieli nieruchomości niezamieszkałych realizowany był przez firmę „ROLKOM” Spółkę z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w miejscowości Sośnie, z którą zawarto umowę na odbiór odpadów z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu Gminy Sośnie na okres 12 miesięcy tj. od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2017 r.
2. Na terenie Gminy Sośnie działa mobilny punkt zbierania odpadów niebezpiecznych i problemowych tzw. „gratowóz” do czasu utworzenia centralnego stacjonarnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w tym niebezpiecznych.
 - 2.1. W ramach działania mobilnego punktu zbierania odpadów niebezpiecznych i problemowych prowadzone są dwa razy w roku (w okresie wiosennym oraz jesiennym) akcje bezpłatnych zbiórek od mieszkańców gminy takich odpadów jak:

A. baterie i akumulatory:

- na terenie Gminy Sośnie we wszystkich placówkach oświatowych (Zespoły Szkół, Przedszkola) umieszczone zostały pojemniki na zużyte baterie, w ilości – 10 sztuk;
- na terenie Gminy Sośnie w placówce publicznej tj. Urzędzie Gminy Sośnie umieszczono pojemnik na zużyte baterie, w ilości – 1 sztuka;
- zużyte akumulatory mieszkańcy mogą oddawać do punktów sprzedaży akumulatorów, na zasadzie kupuję nowy - zdaję stary;

B. meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady niebezpieczne:

- zużyty sprzęt elektryczny oraz elektroniczny mieszkańcy mogą również zwrócić w punktach sprzedaży przy zakupie nowego sprzętu;

C. przeterminowane leki mieszkańcy mogą wrzucać do specjalnych pojemników na leki znajdujących się w placówkach Służby Zdrowia oraz na terenie Punktu Aptecznego w miejscowości Sośnie – ilość pojemników 3 szt.

Akcje zbierania odpadów wymienionych w ppkt A i B odbywają się dwa razy w roku w okresach wiosennych oraz jesiennych wg ustalonego wcześniej harmonogramu. Zbieranie prowadzone jest poprzez mobilne punkty zbierania poprzez wystawki przy nieruchomościach zamieszkałych. Przeterminowane leki zbierane są co najmniej raz na dwa miesiące przez mobilne punkty zbierania odpadów niebezpiecznych i problemowych.

3. Odpady zielone, przez, które rozumie się odpady komunalne stanowiące części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, parków i cmentarzy (trawa i liście) mieszkańcy zagospodarowują we własnym zakresie na przydomowych kompostownikach do czasu powstania stacjonarnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w tym niebezpiecznych. Odpady zielone dodatkowo zbierane były przez firmę ROLKOM Sp. z o.o. w miesiącach od 1 kwietnia do 30 listopada dwa razy w miesiącu.

2.2. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w roku 2017

Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym (WPGO 2022) stanowi aktualizację Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012-2017 (WPGO 2012), przyjętego uchwałą Nr XXV/440/12 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 27 sierpnia 2012 roku w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012-2017. Zgodnie z zapisami tego dokumentu Gminę Sośnie zaliczono do Regionu IX gospodarki odpadami komunalnymi województwa wielkopolskiego obejmującego 36 gmin, z czego 29 gmin jest z terenu województwa wielkopolskiego tj. Baranów, Bralin, Kępno, Łęka Opatowska, Perzów, Rychtal, Trzcينica, Sulmierzyce, Kobylin, Koźmin Wielkopolski, Krotoszyn, Rozdrażew, Zduny, Ostrów Wielkopolski, Nowe Skalmierzyce, Odolanów, Ostrów Wielkopolski, Przygodzice, Raszków, Sieroszewice, Sośnie, Czajków, Doruchów, Grabów nad Prosną, Kobyła Góra, Kraszewice, Mikstat, Ostrzeszów, Pleszew a pozostałe 7 gmin z terenu województwa dolnośląskiego m.in. Cieszków, Oleśnica, Dziadowa Kłoda, Międzybórz, Oleśnica, Syców zamieszkałych łącznie przez 457 358 osób.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania bezpośrednio do Regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych (tj. spełniających wymogi art. 35 ust. 6 ustawy o odpadach). Na podstawie zasady bliskości określonej w art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, nakazuje się również, aby odpady komunalne zmieszane, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania, a także odpady zielone, były przetwarzane na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone. W dniu 21 marca 2016 roku Sejmik Województwa Wielkopolskiego podjął Uchwałę Nr XVI/452/16 w sprawie zmiany uchwały Nr XXV/441/12 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 27 sierpnia 2012 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012-2017. Uchwała dotyczyła nadania statusu Regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) w regionie IX gospodarki odpadami instalacji położonej przy ul. Staroprzygodzkiej 121 w Ostrowie Wielkopolskim. Instalacja obejmuje mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych oraz przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostownia). Prowadzącym ww. instalację jest Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. w Ostrowie Wielkopolskim (RZZO).

Na terenie Gminy Sośnie nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych.

W okresie od 1.01.2017 do 31.12.2017 r. odpady komunalne zmieszane (niesegregowane), odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych odpady zmieszane przekazywano, zgodnie z Uchwałą Nr XVI/452/16 z dnia 21 marca 2016 r. Sejmiku

Województwa Wielkopolskiego, do Regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) prowadzonej przez Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o. o., przy ul. Staroprzygodzkiej 121 w Ostrowie Wielkopolskim.

Przekazane odpady zostały poddane procesom przetwarzania R12 oraz procesom unieszkodliwiania D5 (składowanie).

W dniu 27 września 2016 roku Rada Gminy Sośnie podjęła Uchwałę nr XXX/158/2016 w sprawie wyrażanie zgody na przystąpienie przez Gminę Sośnie do spółki Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o. o. poprzez nabycie udziałów w spółce Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o. o.. Gmina Sośnie nabywając jeden udział w spółce RZZO Ostrow Wielkopolski realizuje obowiązek wynikający z ustawy w zakresie zapewnienia budowy, utrzymania i eksploatacji własnych lub wspólnych z innymi gminami Regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Dnia 27 września 2016 roku Rada Gminy Sośnie podjęła również Uchwałę nr XXX/163/2016 w sprawie powierzenia regionalnemu Zakładowi Zagospodarowania Odpadów Sp. z o. o. zadania polegającego na zagospodarowaniu odpadów komunalnych odbieranych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu Gminy Sośnie. Przystąpienie do spółki ma za zadanie powierzenie zadania własnego gminy polegającego na odpowiednim zagospodarowaniu odpadów komunalnych zmierzającego do osiągnięcia wymaganych poziomów odzysku, recyklingu jak i ograniczenia masy odpadów biodegradowalnych.

Masa odpadów komunalnych zebranych ogółem w roku 2017 wynosiła **1335,305 Mg**. Należy oczekiwać, że w latach następnych skuteczność zbierania będzie wyższa, przy założeniu wytwarzania odpadów komunalnych na poziomie **326 kg/mieszkańca/rok**, co stanowi **1 841 248 kg/rok**, wytworzonych przez 5648 mieszkańców zamieszkujących Gminę Sośnie, co stanowi 1 841,25 Mg (ton)/rok.

2.3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W ramach zadań inwestycyjnych na kolejne lata planowana jest budowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Uruchomienie PSZOK-u pozwoli w przyszłości na uzyskanie większego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych. W związku z planowaną inwestycją, Gmina Sośnie złożyła wniosek o dofinansowanie projektu na budowę PSZOK, w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego (WRPO).

2.4. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych za okres od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 r. (wg stanu na 31 grudnia 2017 r.) :

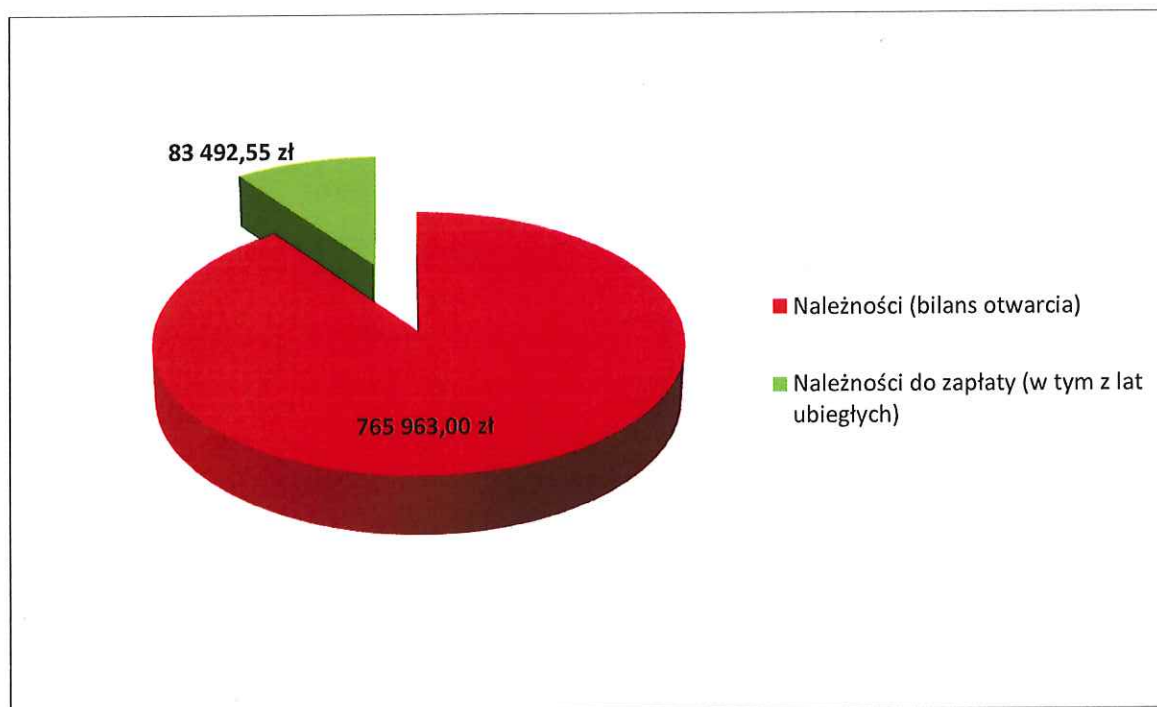
2.4.1. Należności z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi – bilans zamknięcia roku 2017:

1. Należności z bilansu otwarcia roku 2017 (pomniejszony o nadpłaty) – 83 492,55 zł, w tym:

- Należności z lat ubiegłych z uwzględnieniem nadpłat - **83 656,95 zł**
- Nadpłaty z bilansu otwarcia (z ubiegłych lat) – **164,40 zł**

2. Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 r. (bilans zamknięcia) – 849 455,55 zł, w tym :

- Należności z lat ubiegłych z uwzględnieniem nadpłat – **83 492,55 zł**
- Przypis pomniejszony o odpisy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – **765 963,00 zł**
 - Odpisy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – **51 317,50 zł**
- Dochody wykonane z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi – **754 712,06 zł**

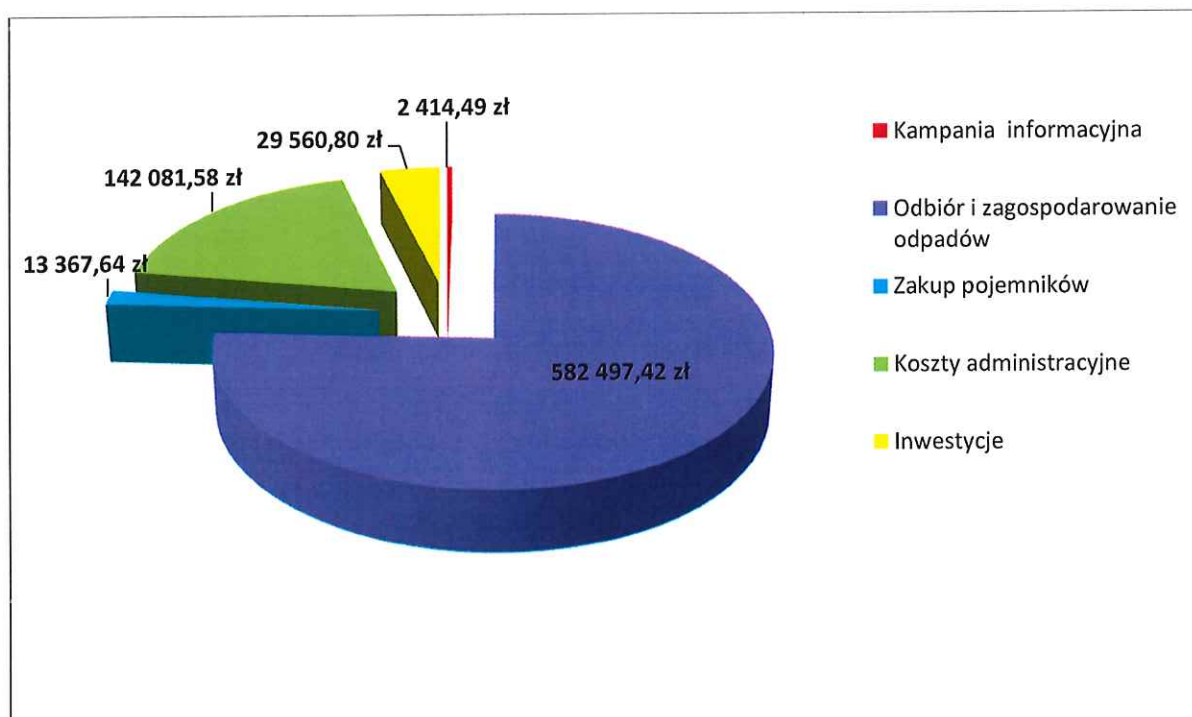


Ryc. nr 2. Należności z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi – bilans zamknięcia roku 2017 wyrażony w [zł].

2.4.2. Koszty z tytułu obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 r.:

Koszty łącznie: 769 921,93 zł :

- Kampania informacyjna – **2 414,49 zł** kalendarze oraz ulotki z zasadami segregacji odpadów na 2018 rok;
- Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych – **582 497,42 zł**;
- Zakup pojemników specjalistycznych na baterie oraz pojemników do segregacji odpadów komunalnych - **13 367,64 zł**;
- Inwestycje związane z gospodarką odpadami (dokumentacja na budowę PSZOK-u) – **29 560,80 zł**
- Koszty administracyjne – **142 081,58 zł** w tym koszty takie jak:
 - wynagrodzenia pracowników;
 - szkolenia oraz delegacje pracowników;
 - obsługa, wsparcie techniczne oraz utrzymywanie licencji programów komputerowych GOMiG (wymiar opłaty), KSZOB (księgowanie opłaty);
 - przesyłki pocztowe (wezwania, decyzje, upomnienia, tytuły wykonawcze, opłaty komornicze);
 - literatura fachowa;
 - koszty eksploatacyjne (materiały biurowe, tonery, akcesoria komputerowe, rozmowy telefoniczne, wydruk książeczek opłat i inne).



Ryc. nr 3. Udział poszczególnych składowych kosztów z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2017 wyrażony w [zł].

2.5. Liczba mieszkańców w 2017 roku (wg danych GUS) :

- a) liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2017 r. - **6605 osób** (dane z ewidencji ludności);
- b) systemem objęto **5648 osób** zamieszkujących nieruchomości zgodnie z danymi wykazanymi w deklaracjach składanych przez mieszkańców (stan na dzień 31.12.2017r.);
- c) liczba złożonych deklaracji na gospodarowanie odpadami komunalnymi – **2085 szt.**, w tym zebrano **1795** deklaracji z nieruchomości zamieszkałych oraz **290** deklaracji z nieruchomości niezamieszkałych;
- d) wobec **117** właścicieli nieruchomości wystosowano wezwania w sprawie złożenia wyjaśnień wątpliwości co do liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość wykazanych w złożonej deklaracji po uprzedniej weryfikacji (kontrolu).

2.6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1. ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289).

W związku z tym, iż w dniu 29 października 2014 r. Rada Gminy Sośnie podjęła uchwałę Nr L/307/2014 w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, z dniem 1 stycznia 2015 roku Gmina Sośnie jest odpowiedzialna w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych również z nieruchomości niezamieszkałych, tym samym na chwilę obecną nie ma możliwości podpisywania indywidualnych umów na odbiór odpadów komunalnych.

Mając na uwadze powyższe, wszystkie nieruchomości, zarówno zamieszkałe jak i niezamieszkałe, zostały objęte systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

2.7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Sośnie w 2017 roku.

W roku 2017 odebrano i zebrano z terenu Gminy Sośnie **1325,25 Mg odpadów komunalnych** z czego **316,25 Mg stanowiło odpady zebrane w sposób selektywny**, natomiast **1009 Mg stanowiło odpady zmieszane (niesegregowane)**.

a) Informacja o odebranych odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji⁵⁾				
Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ⁹⁾
Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wlkp.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	908,420	R12
Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „ORLI STAW”, Orli Staw 2, 62-834 Ceków	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	28,306	R 12
Stacja Przeladunkowa Regionalnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wlkp.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	72,274	zbieranie
DSS Recykling Sp. z o.o., ul. Magazynowa 1, 42-530 Dąbrowa Górnicza	15 01 07	Opakowania ze szkła	108,300	R5
Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wlkp.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	96,760	R12
Elektrorecykling Sp. z o.o., Sękowo 59, 64-300 Nowy Tomyśl	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	8,865	R12

Zakład Oczyszczania i Gospodarki Odpadami MZO S.A. ul. Staroprzygodzka 138, 63-400 Ostrów Wlkp.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	60,200	R12
Zakład Oczyszczania i Gospodarki Odpadami MZO S.A. ul. Staroprzygodzka 138, 63-400 Ostrów Wlkp.	16 01 03	Zużyte opony	25,200	R3
Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wlkp.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	10,050	R5
SUMA			1318,375	

b) Dodatkowa informacja o odpadach o kodzie 20 03 01

	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 ⁸⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu ⁸⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania ⁸⁾ [Mg]
Odebranych z obszarów miejskich	-	-	-
Odebranych z obszarów wiejskich	936,726	0,000	936,726
SUMA	936,726	0,000	936,726

c) Informacja o selektywnie odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji¹⁰⁾

Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁹⁾
Propapier PM2 GmbH, Oderlandstrasse 110, 15890 Eisenhüttenstadt, Niemcy	20 01 01	Papier i tektura	2,410	R3
Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wlkp.	20 01 01	Papier i tektura	0,820	R12
Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wlkp.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	12,200	R 12
Stacja Przeładunkowa Regionalnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., ul. Staroprzygodzka 121 63-400 Ostrów Wlkp.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,500	zbieranie
SUMA			16,930	

Tabela 1. Ilość odpadów wytworzonych w 2017 roku na terenie Gminy Sośnie.

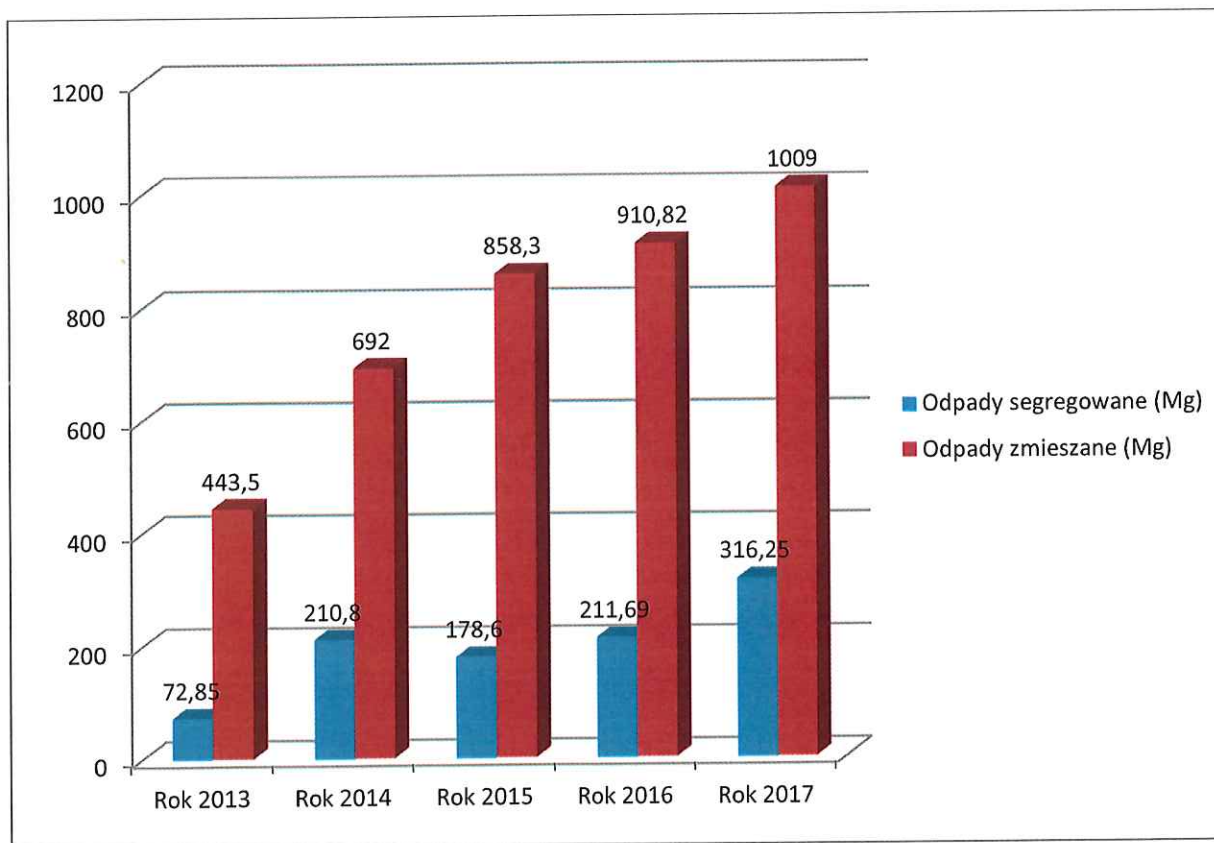
Na terenie wiejskim (według Krajowego Planu Gospodarki Odpadami) przyjmuje się, że jeden mieszkaniec wytwarza 0,326 Mg odpadów komunalnych rocznie, co stanowi 326 kg odpadów/mieszkańca/rok 2017. W związku z tym, że część odpadów takich jak odpady zielone, ziemia, odpady biodegradowalne, mieszkańcy nieruchomości zamieszkałych zagospodarowują we własnym zakresie na przydomowych kompostownikach strumień udokumentowanych odpadów zebranych z terenu gminy może się różnić od faktycznej ilości odpadów wytworzonych. Zgodnie z przedstawionymi powyżej założeniami Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na terenie Gminy Sośnie strumień wszystkich odpadów

komunalnych wytworzonych przez mieszkańców powinien wynosić **1 841,248 kg/rok Mg** rocznie.

2.8. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy Sośnie w 2017 roku.

W roku 2017 Gmina Sośnie za pośrednictwem firmy „ROLKOM” Sp. z o. o. odbierającej i zagospodarowującej odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych oraz nieruchomości niezamieszkałych, zebrała z terenu Gminy Sośnie **1009 Mg** odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01. Cała masa odpadów komunalnych zmieszanych została zagospodarowana w sposób inny niż składowanie (R12). Po mechanicznej obróbce odpadów o kodzie 20 03 01 oraz odpadów powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych powstał odpad o kodzie 19 12 12, z czego tzw. frakcję nadsitową powyżej 80 mm w ilości **237,840 Mg** przeznaczono do składowania w procesie D5, pozostałą masę odpadów tj. 4,970 Mg tzw. frakcję podsitową o wielkości od 0 do 80 mm skierowano na proces (D8) tj. obróbka biologiczna, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszanki, które dalej są unieszkodliwiane.

W 2017 roku nie przekazywano odpadów zielonych z terenu Gminy Sośnie do składowania.



Ryc. nr 4. Zestawienie ilościowe odebranych odpadów komunalnych segregowanych i zmieszanych na przekroju lat 2013 – 2017 [Mg].

2.9. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji oraz poziomy recyklingu osiągnięte przez Gminę Sośnie w 2017 roku (%).

2.9.1. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągnięty za rok 2017 wynosi:

$$T_R = 36,97 \%$$

Dopuszczalny maksymalny poziom zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska wynosił na rok 2017 r. - 45 %, zatem poziom ten został osiągnięty.

2.9.2. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła osiągnięty za rok 2017 wynosi:

$$P_{pmts} = 32,37 \%$$

Poziom ten został spełniony, gdyż wymagany rozporządzeniem na rok 2017 poziom odzysku ww. frakcji odpadów surowcowych wynosił - 20 %.

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

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych osiągnięty za rok 2017 wynosi:

$$P_{br} = 100 \%$$

Poziom został osiągnięty, gdyż na 2017 rok wymagany rozporządzeniem poziom odzysku ww. frakcji odpadów surowcowych wynosił - 45 %.

Wszystkie poziomy obliczone zostały na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie *poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji* (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412) oraz rozporządzenia z dnia 14 grudnia 2016 r. tj.: w sprawie *poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych* (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167).

Opracowała: Milena Krawczyk

REFERENT
ds. gospodarki odpadami
M. Krawczyk
Milena Krawczyk

Zatwierdził:

WOJ
Stanisław Budzik