

Gmina Polanów
ul. Wolności 4
76-010 Polanów
Regon 330920660
NIP 499-04-65-414
tel. 94 318 83 29
um@polanow.eu

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY POLANÓW ZA ROK 2019



Polanów, 30 kwietnia 2020 r.

I. Cel i założenie analizy

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 2010 ze zm.) gminy zobowiązane są do wykonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma na celu w szczególności zweryfikowanie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Celem tego dokumentu jest również weryfikacja potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych. Ma ona również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wypełniają obowiązków wynikających z ustawy, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Niniejsza analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Polanów od 01 stycznia 2019 do 31 grudnia 2019.

II. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami.

Podczas opracowania niniejszej analizy wykorzystano następujące dokumenty:

Ustawy:

- I. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 701 ze zm.);
- II. Ustawa dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj.Dz.U. z 2019 r. poz. 2010 ze zm.).

Rozporządzenia:

1. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 02 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020 r. poz. 10);

2. Rozporządzenie 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);
3. 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. z 2016 r., poz.2167).

Uchwały:

1. Uchwała nr XLIII/234/17 w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Polanów;
 2. Uchwała nr XXVI/133/16 w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
 3. Uchwała nr XLIII/235/17 w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
 4. Uchwała nr XLIII/237/17 w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Polanów;
 5. Uchwała Nr XLIII/236/17 Rady Miejskiej w Polanowie z dnia 30 października 2017 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty na terenie Gminy Polanów;
 6. Uchwała nr IV/23/19 zmieniająca uchwałę w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty na terenie Gminy Polanów.
- III. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Polanów**

W roku 2019 usługę odbioru i zagospodarowania odpadów świadczyło Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Koszalinie, ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin. Przedsiębiorca ten został wybrany w trybie przetargu nieograniczonego w Gminie Polanów i realizuje odbiór

i zagospodarowanie wszystkich wytworzonych odpadów komunalnych w okresie od 01.01.2018 r. do 31.12.2020 r.

Ponadto wytworzone odpady komunalne mieszkańcy mogą w trybie ciągłym przekazywać do gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, który mieści się przy ul. Stawnej 2 w Polanowie.

1. Frakcje obieranych odpadów komunalnych:

- 1) Odpady szklane
- 2) Tworzywa sztuczne, Metale, Wielomateriałowe
- 3) Papier i Tektura
- 4) Odpady ulegające biodegradacji, w tym zielone
- 5) Meble i inne odpady wielkogabarytowe
- 6) Przeteterminowane leki
- 7) Zużyte akumulatory i baterie
- 8) Zużyty sprzęt elektryczny, elektroniczny
- 9) Zużyte opony
- 10) Zmieszane z budowy, remontu i demontażu
- 11) Niebezpieczne, chemikalia

2. Selektywnie zbierane odpady komunalne - gromadzone w workach:

- Żółty (tworzywa sztuczne, metale, wielomateriałowe);
- Niebieski (papier, tektura);
- Biały (szkło całe);
- Brązowe (biodegradowalne , w tym zielone);
- Czarne (odpady zmieszane).

3. Odbiór odpadów komunalnych:

- 1) Odpady szklane, tworzywa sztuczne, metale, wielomateriałowe oraz papier i tektura były odbierane z terenu nieruchomości wg ustalonego harmonogramu wywozu odpadów komunalnych.
- 2) Meble i inne odpady wielkogabarytowe - odbierane były dwa razy w roku (marzec, październik) przed nieruchomości zamieszkałych wg ustalonego harmonogramu wywozu odpadów komunalnych.

- 3) Zużyte opony oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – odbierane były dwa razy w roku sprzed nieruchomości zamieszkałych wg ustalonego harmonogramu wywozu odpadów komunalnych.
- 4) Odpady zielone – biodegradowalne były kompostowane przez część mieszkańców, która zadeklarowała w urzędzie miasta, iż posiada kompostownik na terenie swojej nieruchomości oraz zbierane w sposób selektywny w brązowych workach lub pojemnikach wg ustalonego harmonogramu wywozu odpadów komunalnych.
- 5) Wszystkie odpady komunalne określone w pkt. 1 ppkt 1 - 11 były przekazywane przez mieszkańców do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Polanowie przy ul. Stawnej 2 (skrót PSZOK).

IV. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowiska

Na podstawie art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj.Dz.U. z 2019 r. poz. 2010 ze zm.), podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

1. Wykaz istniejących regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w Powiecie Koszalińskim:

INSTALACJEMECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW:

1. Region koszaliński, Gm. Kołobrzeg, Regionalny Zakład Odzysku Odpadów Komunalnych, podmiot eksploatujący instalację: Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska w Kołobrzegu Sp. z o. o.
2. Region koszaliński, Gm. Sianów, Sortownia odpadów komunalnych, ul. Łubuszan 80, 76-004 Sianów, podmiot eksploatujący instalację: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Koszalinie ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin

SKŁADOWISKA ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE:

1. Region koszaliński, Gm. Sianów, Składowisko odpadów komunalnych ul. Łubuszan 80, 76-004 Sianów,

podmiot eksploatujący instalację: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Koszalinie ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin

KOMPOSTOWNIE ODPADÓW ZIELONYCH I INNYCH ODPADÓW ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI:

1. Region koszaliński, Gm. Sianów, Kompostownia płytowa odpadów zielonych ul. Łubuszan 80, 76-004 Sianów;
podmiot eksploatujący instalację: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Koszalinie ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin

2. Wykaz istniejących instalacji zastępczych:

SKŁADOWISKA ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE:

1. RegionKoszaliński, Gm. Sławno, Składowisko odpadów Gwiazdowo, 76-100 Sławno;podmiot eksploatujący instalację: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Spółka z o.o. w Sławnie, ul. Polanowska 43.

Źródło danych: „Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023” (Tabela 91, Tabela 92).

V. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Wszelkie koszty związane z wdrożeniem oraz obsługą systemu (w tym również koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych) zostały wykazane w tabeli poniżej:

Zestawienie kosztów poniesionych przez Gminę Polanów w roku 2019 w związku z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi	
Wyszczególnienie	Koszty i wydatki
Koszty wywozu odpadów komunalnych	1 258 325,34 zł
Koszty związane z prowadzeniem Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	159 118,14 zł
RAZEM	1 417443,48 zł

Wpływy do budżetu gminy od mieszkańców za odbiór i zagospodarowanie odpadów: 1 570 480,83 zł

Wydatki poniesione za gospodarowanie odpadami: 1 534 407,12 zł

Nadwyżki opłat: 36 073,71 zł

VI. Liczba mieszkańców gminy Polanów (stan na dzień 31-12-2019 r.)

Liczba osób zameldowanych	8 375
Liczba osób (wg złożonych deklaracji), które powinny uiszczać opłatę za odbiór odpadów	6227
Liczba deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	2328
Ilość osób z zadeklarowaną selektywną zbiórką odpadów	5267
Ilość osób z niezadeklarowaną selektywną zbiórką odpadów	960

Różnica pomiędzy liczbą osób zadeklarowanych, a zameldowanych wynika z faktu, iż osoby te mieszkają na terenie innych gmin, bądź za granicą kraju lub też przebywają poza miejscem zameldowania, co zostało wyjaśnione w składanych przez właścicieli nieruchomościach oświadczeniach.

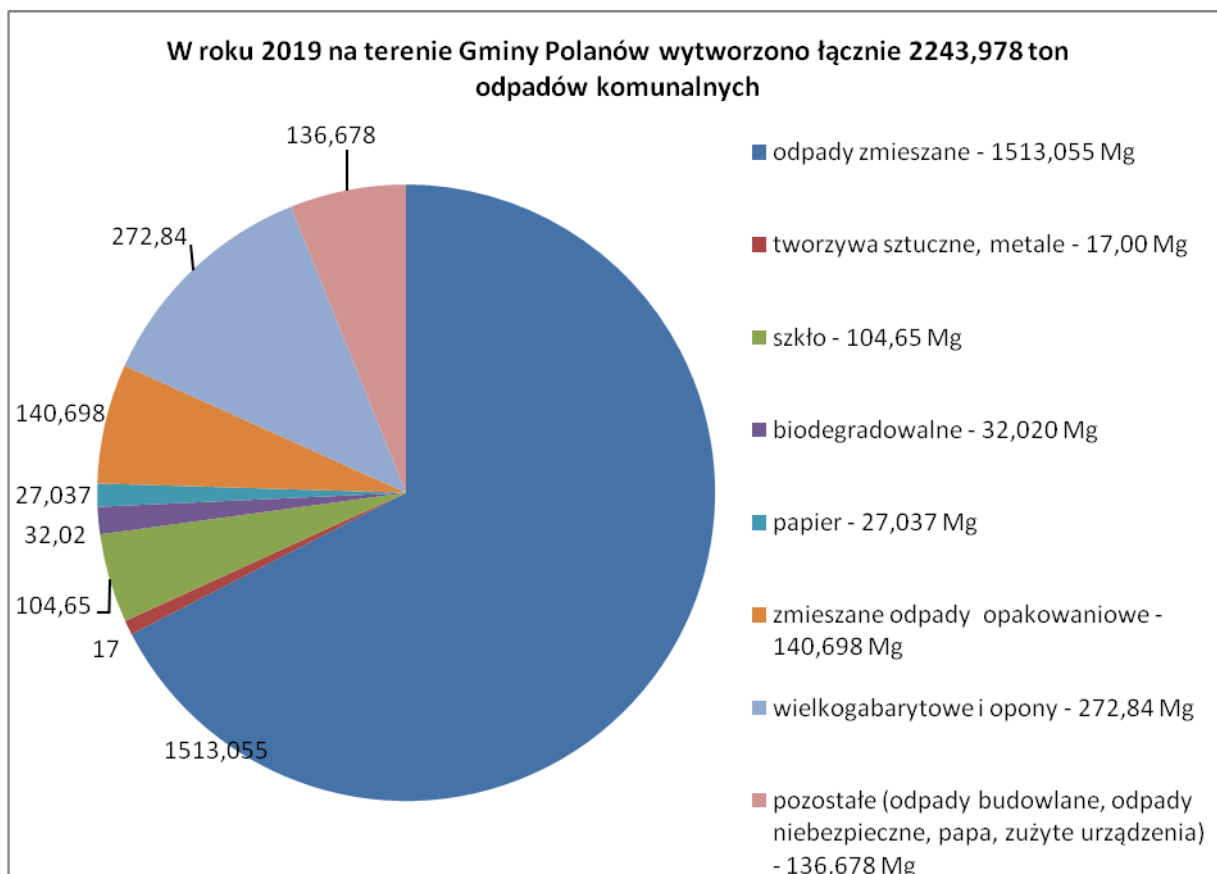
VII. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust.6-12

W analizowanym okresie nie stwierdzono takich przypadków.

VIII. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Poniżej prezentowane jest zestawienie w tabeli określające frakcje i ilości wytworzonych odpadów komunalnych na terenie gminy Polanów w 2019 roku:

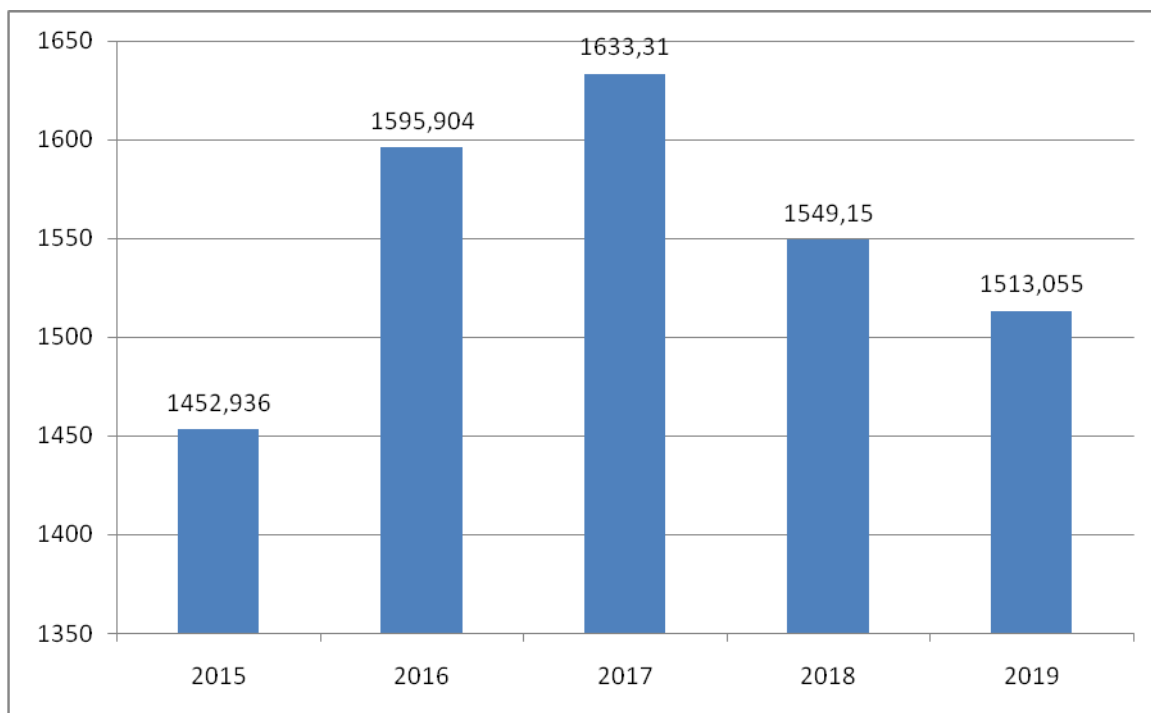
Łączna ilość wytworzonych odpadów komunalnych wyniosła **2 243,978 Mg**, z czego **1 513,055 Mg** stanowiły *niesegregowane odpady komunalne o kodzie 20 03 01*, które stanowią ok.70 % ogółu wytworzonych odpadów komunalnych (Rysunek 1).



Odpady komunalne wytworzone w roku 2019 z podziałem ilościowym na frakcje. Łączna ilość odpadów komunalnych wytworzonych w 2019 r. to 2243,978 Mg.

Selektywną zbiórkę odpadów komunalnych „u źródła” prowadziło blisko 85% mieszkańców zadeklarowanych, pomimo tego obserwuje się korzystną tendencję spadkową odpadów o kodzie 20 03 01. W analizowanym roku wytworzono o 36,095 Mg mniej tych odpadów niżeli w roku 2018 (Rysunek 2). Rysunek nr 2 obrazuje tendencję wzrostową odpadów na przestrzeni lat 2015-2019.

Rysunek 2. Porównanie ilości [Mg] zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 w latach 2015– 2019



Zestawienie ilości zmieszanych odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Polanów w latach 2015-2019.

IX. Odpady powstające z przetworzenia odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Na podstawie art. 2 ustawy z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U.2020.150), termin złożenia sprawozdania przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości za rok 2019, został wydłużony do 30 czerwca bieżącego roku. W związku z powyższym nie można ustalić pełnej ilości zagospodarowanych odpadów, tym samym wyliczyć poziomów odzysku i recyklingu odpadów na 2019 rok.

X. Podsumowanie

Biorąc pod uwagę tendencję wzrostową ilości odpadów o kodzie 20 03 01, a zarazem brak znacznego wzrostu odpadów selektywnych w gminie Polanów osiągnięcie wymaganych poziomów odzysku i recyklingu może być zagrożone w kolejnych latach. W najbliższej przyszłości należy więc położyć większy nacisk przede wszystkim na działania z zakresu edukacji ekologicznej, mające na celu:

a) rozwój selektywnej zbiórki odpadów komunalnych „u źródła”,

- b) uświadamianie mieszkańców w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi w celu ograniczania ilości ich wytwarzania,
- c) podnoszenie wiedzy mieszkańców dotyczącej racjonalnego sortowania odpadów komunalnych.

Edukacja ekologiczna może być prowadzona poprzez wszelkiego rodzaju działania informacyjne *ulotki, plakaty, konkursy ekologiczne itp.* Rozpowszechnianie materiałów informacyjnych może być prowadzone za pośrednictwem gazety lokalnej, strony internetowej jak również przy zaangażowaniu sołtysów.

Wdrożony przez samorząd lokalny system gospodarki odpadami komunalnymi w analizowanym okresie nie wymagał nakładów inwestycyjnych. Realizacja podejmowanych działań zapewniła stały odbiór oraz zagospodarowanie wszystkich wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie gminy. Jednakże mając na uwadze dynamicznie zmieniające się przepisy w zakresie gospodarki odpadami oraz coraz większe wymagania stawiane gminom w zakresie selektywnej zbiórki odpadów, należy zauważyć że system gospodarowania odpadami będzie wymagał poniesienia nakładów inwestycyjnych w przyszłości.

Analizę przygotowała:
Justyna Plucińska

Analizę zatwierdzam:
Piotr Górniak
z-ca Burmistrza Polanowa