

**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY POPÓW  
ZA 2018 ROK - KOREKTA**



**ZAWADY, SIERPIEŃ 2019 r.**

## **I. CEL I PODSTAWOWE ZAŁOŻENIA ANALIZY.**

Zgodnie z art. 3 ust.2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.), gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Popów w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Opracowanie ma na celu przeanalizowanie możliwości gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania a także potrzeb inwestycyjnych i kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Celem analizy jest również dostarczenie informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania. Zadaniem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy.

## **II. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU GOSPODAROWNIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY POPÓW.**

Od 1 lipca 2013 r. uruchomiony został nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Podmiotem odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie nowego systemu jest gmina Popów. Gminy zobowiązane są do zapewnienia czystości i porządku na swoim terenie i stworzenia warunków niezbędnych do ich utrzymania, w tym w szczególności obejmują wszystkich właścicieli nieruchomości na terenie gminy systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, nadzorują gospodarowanie tymi odpadami oraz ustanawiają selektywne ich zbieranie. Ponadto, w myśl art. 6c ww. ustawy, gminy obowiązane są do zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Gmina Popów w IV kwartale 2017 r. zorganizowała przetarg na usługi związane z odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Popów.

Przetarg wygrała firma EKO-SYSTEM BIS Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa, ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska, z którą Gmina Popów podpisała umowę do końca grudnia 2019 r. W ramach systemu właściciele nieruchomości obowiązani są do prowadzenia selektywnego zbierania, następujących rodzajów odpadów komunalnych: a) papieru i tektury; b) szkła; c) tworzyw sztucznych; d) metali i opakowań wielomateriałowych; e) odpadów zielonych i kuchennych ulegających biodegradacji; f) popiołu i żużlu z paleniskowego; g) przeterminowanych leków i chemikaliów; h) zużytych baterii i akumulatorów; i) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego; j) odpadów budowlanych i rozbiórkowych; k) mebli i innych odpadów wielkogabarytowych; l) zużytych opon; m) odzieży i tekstyliów. Odpady komunalne z terenu gminy odbierane są w postaci zmieszanej (pojemniki) i selektywnej (pojemniki i worki). Zbiórka selektywna odbywa się w systemie trój-pojemnikowym: a) odpady zmieszane, b) szkło, c) popiół i żużel z palenisk

domowych oraz trój-workowym: a) tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe oraz metal, b) papier i tekturę, c) odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji. Odpady zebrane selektywnie można przekazać również do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Popowie przy Gminnej Oczyszczalni Ścieków w Popowie. W PSZOK mieszkańcy gminy Popów mogą bezpłatnie zostawić selektywnie zebrane odpady problemowe, w szczególności: meble i odpady wielkogabarytowe, odpady zielone, chemikalia (farby, rozpuszczalniki, oleje), zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady budowlane i rozbiórkowe, zużyte opony, akumulatory, zużyte żarówki i świetlówki, zużytą odzież, tekstylia, popiół z palenisk domowych, tworzywa sztuczne, papier, szkło, wełnę mineralną oraz papę odpadową. Pojemniki na zużyte baterie i przeterminowane leki znajdują się w Urzędzie Gminy Popów. Odpady zmieszane i selektywnie zebrane na terenie gminy odbierane są raz w miesiącu.

### **III. ANALIZA MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWNIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWNIA.**

Zgodnie z art. 9 e ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.) podmiot odbierający odpady od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, natomiast selektywnie zebrane odpady komunalne przekazać należy do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o którym mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz. 701 z późn. zm.)

Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego 2014” gmina Popów należy do Regionu I. W tym regionie wyznaczone są 3 regionalne instalacje do przetwarzania odpadów:

1. Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. Sobuczyna, ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa;
2. PZOM STRACH ul. Spółdzielcza 1, 42-274 Konopiska;
3. Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Krzywa 3, 42-400 Zawiercie.

Z uwagi na powyższe, odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Popów zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, są transportowane przez firmę EKO-SYSTEM BIS, do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych: PZOM STRACH Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k., ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska.

### **IV. ANALIZA POTRZEB INWESTYCYJNYCH ZWIĄZANYCH Z GOSPODAROWNIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.**

W analizowanym okresie w Gminie Popów nie realizowano inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Popów wynikają z konieczności zmiany lokalizacji Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. W związku z powyższym niezbędnym jest wykonanie ogrodzenia, utwardzenie terenu oraz budowa wiaty. Planowane inwestycje poprawią komfort użytkowania, obsługi PSZOK oraz komunikację.

#### **V. ANALIZA KOSZTÓW PONIESIONYCH W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH.**

Roczny koszt związany z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem, unieszkodliwianiem odpadów oraz obsługą Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych wyniósł w 2018 r. 493 575,97 zł. Koszty obsługi systemu (wynagrodzenie pracownika, szkolenia, koszty przesyłek pocztowych, koszty oprogramowania itp.) wyniósł ok 62 500 zł. Łącznie w analizowanym okresie koszt wyniósł ok 555 818 zł.

#### **VI. ANALIZA LICZBY MIESZKAŃCÓW.**

Zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy wynosiła 5023 osób (stan na dzień 31.12.2018 r.). Liczba nieruchomości, z których zostały odebrane odpady na koniec roku 2018 r. wynosiła 1821.

Liczba osób zameldowanych na terenie gminy Popów na dzień 31.12.2018 r. wynosi: 5925 osób. Różnica pomiędzy liczbą osób zadeklarowanych a zameldowanych na terenie gminy Popów wynika z faktu, iż osoby te mieszkają na terenie innych gmin bądź za granicą kraju, młodzież ucząca się przebywa w akademikach i internatach, co zostało wyjaśnione w składanych przez właścicieli nieruchomości deklaracjach.

#### **VII. ANALIZA LICZBY WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1 USTAWY O UTRZYMANIU CZYSTOŚCI I PORZĄTKU W GMINACH, W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJĄĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 6-12 USTAWY.**

W 2018 r. liczba właścicieli, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów wynosiła 0. Jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych bądź ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami Wójt Gminy Popów wszczyna postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie.

#### **VIII. ANALIZA ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY POPÓW.**

W poniższej tabeli przedstawiono ilości poszczególnych odpadów komunalnych wytworzonych z terenu gminy Popów w 2018 roku:

Kod odpadów <sup>6)</sup>	Rodzaj odpadów <sup>6)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup> [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	653,510
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,880
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	74,640
15 01 04	Opakowania z metali	11,780
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	4,350
15 01 07	Opakowania ze szkła	144,65
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	28,240
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	536,900
16 01 03	Zużyte opony	4,800
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,794
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,718
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,071
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	19,900
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	4,260
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	70,460
<b>SUMA</b>		<b>1557,383</b>

## **IX. ANALIZA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWNIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA ODBIERANYCH Z TERENU GMINY.**

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortownia odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odebranych

od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Popów w 2018 r. wyniosła 96,263 Mg.

## **X. POZIOMY RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI NIEKTÓRYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH, OSIĄGNIĘTE PRZEZ GMINĘ POPÓW W 2018 ROKU.**

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów, poziom, który musi być osiągnięty w 2018 r. wynosi 40%. Gmina Popów w 2018 r. osiągnęła poziom ograniczenia w wysokości 9%.

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, poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów wynosi 30%. Osiągnięty przez gminę Popów poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku wyniósł 41%.

W stosunku do odpadów innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami dla 2018 roku został określony na poziomie 50%. Osiągnięty przez gminę Popów poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami ww. frakcji odpadów wyniósł 31%.

## **XI. PODSUMOWANIE.**

Opracowana „Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Popów za 2018 rok” prowadzi do następujących wniosków:

1. Gmina Popów we właściwy sposób wdrożyła nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Systemem zostały objęte nieruchomości zamieszkałe.
2. W roku 2018 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 9%. Wymagany poziom dla roku 2018 został osiągnięty.
3. W roku 2018 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł 41%. Wymagany poziom dla roku 2018 został osiągnięty.
4. W roku 2018 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 31%. Wymagany poziom dla roku 2018 nie został osiągnięty.

WÓJT  
Grzegorz Kowalik