

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY POPÓW ZA 2020 ROK



ZAWADY, KWIECIEŃ 2021 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 2020 r. poz. 1439 ze zm.), gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi, zgodnie z art. 9tb. ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, opracowuje się na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Wójt sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności 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. 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, n) odpadów niekwalifikujących się do odpadów medycznych,

powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek.

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 III kwartale 2020 r. ogłosiła przetarg na usługi związane z odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Popów. W wyniku przeprowadzonego postępowania wyłoniono wykonawcę tj. EKO-SYSTEM BIS Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa, ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska, z którą Gmina Popów podpisała umowę obowiązującą w okresie 01.01.2020- 31.12.2020 r.

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, węglę mineralną oraz papę odpadową. Pojemniki na zużyte baterie, przeterminowane leki oraz odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych, powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek, znajdują się w Urzędzie Gminy Popów. Odpady zmieszane i selektywnie zebrane na terenie gminy odbierane są raz w miesiącu (z wyłączeniem odpadów zmieszanych oraz biodegradowalnych w miesiącach kwiecień – październik – dwa razy 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 2020 r. poz. 1439 ze 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 2020 r. poz. 797 z późn. zm.)

Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego 2016-2022” 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 Sp. z o.o., Sp. komandytowa, ul. Przemysłowa 7, 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 GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

W 2020 roku nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Jednakże istnieje potrzeba utwardzenia terenu na PSZOK. Planowana inwestycja poprawi komfort użytkowania 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 2020 r. 1 079 789,08zł. Koszty obsługi systemu (wynagrodzenie pracownika, szkolenia, koszty przesyłek pocztowych, koszty oprogramowania, usługa ważenia itp.) wyniósł ok. 66 773,73 zł. Łącznie w analizowanym okresie koszt wyniósł ok 1 146 562,81 zł. Wpływy z wpłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiły 964 217,45 zł.

VI. ANALIZA LICZBY MIESZKAŃCÓW.

Zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy wynosiła 5029 osób (stan na dzień 31.12.2020 r.). Liczba nieruchomości, z których zostały odebrane odpady na koniec roku 2020 r. wynosiła 1919.

Liczba osób zameldowanych na terenie gminy Popów na dzień 31.12.2020 r. wynosi: 5906 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 PODJĄC DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 6-12 USTAWY

W 2020 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 2020 roku:

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	719,4600
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	33,3000
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	34,5800
15 01 04	Opakowania z metali	45,7800
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	2,1000
15 01 07	Opakowania ze szkła	162,2200
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	51,2200
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	2,4600
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	460,1000
16 01 03	Zużyte opony	10,3600
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,1650
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	8,1200

20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	96,9000
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,020
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	37,9400
SUMA		1 664,7250

W poniższej tabeli przedstawiono ilości poszczególnych odpadów komunalnych odebranych z PSZOK-u w 2020 roku:

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,9400
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,0000
15 01 07	Opakowania ze szkła	6,1200
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	1,0400
16 01 03	Zużyte opony	7,8400
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	10,1600
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	25,9200
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	3,0200
17 03 80	Odpadowa papa	8,4600
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,6000
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,3600
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,6000
20 01 11	Tekstyliia	4,8800
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	17,4800
SUMA		92,4200

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 z terenu gminy Popów w 2020 r. wyniosła 248,6383 Mg.

X. POZIOMY RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI NIEKTÓRYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH, OSIĄGNIĘTE PRZEZ GMINĘ POPÓW W 2020 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 2020 r. wynosi nie więcej niż 35%. Gmina Popów w 2020 r. osiągnęła poziom ograniczenia w wysokości 11%.

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 min. 50%. Osiągnięty przez gminę Popów poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku wyniósł 53%.

W stosunku do odpadów innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami dla 2020 roku został określony na poziomie 70%. Osiągnięty przez gminę Popów poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami ww. frakcji odpadów wyniósł 91%.

XI. PODSUMOWANIE

Opracowana „Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Popów za 2020 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 2020 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 11%. Wymagany poziom dla roku 2020 został osiągnięty.
3. W roku 2020 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł 53%. Wymagany poziom dla roku 2020 został osiągnięty.
4. W roku 2020 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 91%. Wymagany poziom dla roku 2020 został osiągnięty.



WÓJTA
GMINY
POPÓW

