

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY POPÓW
ZA 2022 ROK**



ZAWADY, 24 kwietnia 2023 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 2022 r. poz. 2519), 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. 9 tb 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 2022 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 01.01.2023 - 31.12.2023 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, wełnę 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. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH, BIOODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE ORAZ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z PROCESU MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH.

Zgodnie z art. 9 e ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519) 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 2022 r. poz. 699 z późn. zm.)

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. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

Potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Popów wynikają z konieczności wybrukowania terenu Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, na którym usytuowane są kontenery służące do selektywnego zbierania odpadów. Wyrównanie i wyłożenie kostką brukową nawierzchni placu z pewnością poprawiłoby komfort poruszania się po nim pojazdów. Ponadto należałoby wykonać nawierzchnię drogi dojazdowej do punktu.

V. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEMI UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W PODZIALE NA WPŁYWY, WYDATKI I NADWYŻKI Z OPŁAT ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI.

Roczny koszt związany z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem, unieszkodliwianiem odpadów oraz obsługą Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych wyniósł w 2022 r. 1 364 250,35 zł. Koszty obsługi systemu (wynagrodzenie pracownika, szkolenia, koszty przesyłek pocztowych, koszty oprogramowania, usługa ważenia itp.) wyniosły ok. 76 316,48 zł. Łącznie w analizowanym okresie koszt wyniósł ok 1 440 566,83 zł. Wpływy z wpłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiły 1 362 294,85 zł.

VI. LICZBA MIESZKAŃCÓW.

Zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy Popów wynosiła 5027 osób (stan na dzień 31.12.2022 r.).

Liczba osób zameldowanych na terenie gminy Popów na dzień 31.12.2022 r. wynosi: 5858 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.

W przypadku wątpliwości co do danych zawartych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi prowadzone są postępowania wyjaśniające.

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.

Liczba nieruchomości, z których zostały odebrane odpady na koniec roku 2022 r. wynosiła 1770.

W 2022 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.

W 2022 r. na terenie gminy Popów nie wydano decyzji administracyjnych przez Wójta Gminy Popów wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

VIII. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY POPÓW

W poniższej tabeli przedstawiono ilości poszczególnych odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Popów (nieruchomości zamieszkałe oraz niezamieszkałe) w 2022 roku:

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	766,1000
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	20,3000
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	88,4900
15 01 04	Opakowania z metali	12,1000
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	7,36
15 01 07	Opakowania ze szkła	165,6200
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	167,8600
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popioły z gospodarstw domowych)	410,7800
16 01 03	Zużyte opony	11,0200

20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0300
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,7400
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,0450
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	5,2900
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,9040
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	122,4400
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	23,1600
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1,9800
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	1,0200
SUMA		1810,2390

W poniższej tabeli przedstawiono ilości poszczególnych odpadów komunalnych odebranych z PSZOK-u w 2022 roku:

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,4000
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,6600
15 01 07	Opakowania ze szkła	10,6400
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	1,9400
16 01 03	Zużyte opony	7,4200

17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	10,2000
17 03 80	Odpadowa papa	13,7400
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,2400
Ex 20 01 99 – igły i strzykawki	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0,0100
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,8200
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0200
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	5,7600
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,8700
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,4300
20 01 11	Tekstylia	2,0400
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	24,8900
	SUMA	82,0800

IX. ILOŚĆ NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH I BIOODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE, ODBIERANYCH Z TERENU GMINY ORAZ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z PROCESU MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH;

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortownia odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odebranych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Popów w 2022 r. wyniosła 96,0253 Mg.

Odpady o kodzie 19 12 12 (odpady powstałe w wyniku sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych) w ilości 23,9940Mg zostały poddane składowaniu.

X. UZYSKANE POZIOMY PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I RECYKLINGU ODPADÓW KOMUNALNYCH.

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych – 31,13 %

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – 3,58 %

Poziom składowania odpadów komunalnych – 13,27 %

XI. MASA ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ORAZ STOSUNEK MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA DO MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY.

- ilość odpadów poddane procesowi R1 (wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii) - 1,9700 Mg
- stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy – 0,11 %.


WÓJT
Grzegorz Kowalik