

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

I. Wstęp

1. Podstawa prawna i cel przygotowania analizy gospodarki odpadami.

Działając na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2018r. poz. 1454 ze zm.), gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy 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, 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 Zawichost.

2. Zakres sporządzenia „ Analizy stanu gospodarki odpadami”

Zgodnie z art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące PSZOK-i oraz rocznego sprawozdania z realizacji zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi a także innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi sporządza się „Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi”, która zawiera dane dotyczące:

- Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- Potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- Kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych,
- Liczby mieszkańców,
- Liczby 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,
- Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.
- Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałościami z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

II. Zagadnienia ogólne

1. Regulacje prawne:

Podczas opracowywania niniejszej analizy wykorzystano następujące akty prawne:

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2018r. poz. 992);
- Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2018r. poz. 1454);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016r . poz. 2167);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2017r. poz. 2412);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014r. poz. 1923).

2. System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Zawichost

Odpady komunalne to odpady powstające w gospodarstwach domowych z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Przez gospodarowanie odpadami rozumie się zbieranie, transport, przetwarzanie odpadów, łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów oraz działania wykonywane w charakterze sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami.

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Zawichost w okresie od 01.01.2017r. do 31.12.2018r. realizowany był przez firmę **Remondis Sp. z o.o. O/Ostrowiec ul. Gulińskiego 13a 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski.**

Na podstawie umowy 12/2017 zawartej 03.01.2017r. na Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Zawichost oraz obsługę PSZOK w okresie od 1 stycznia 2017 roku do 31 grudnia 2018 roku. Wykonawca przekazywał odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych zmieszane odpady komunalne i odpady zielone do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK), właściwej dla Regionu 1 według Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego na lata 2012 – 2018, natomiast odpady komunalne selektywnie zebrane przekazywał do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2013r. poz. 21).

Odpady komunalne odbierane były na terenie gminy Zawichost w systemie pojemnikowym.

Zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Zawichost, selektywnie „u źródła”

Odpady zmieszane gromadzone były w pojemnikach o pojemności 120 l i 1100 l.

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w zależności od rodzaju odpadów wynosi:

1) dla zmieszanych odpadów komunalnych oraz bioodpadów z wiejskiej części gminy – jeden raz na miesiąc,

2) dla zmieszanych odpadów komunalnych oraz bioodpadów z miejskiej części gminy – raz na miesiąc, a w okresie od kwietnia do października nie rzadziej niż raz na tydzień z zabudowy wielolokalowej i nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie z zabudowy jednorodzinnej.

3) dla segregowanych odpadów komunalnych z wiejskiej i miejskiej części gminy raz w miesiącu. Ponadto odpady wielkogabarytowe i meble, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz zużyte opony były odbierane od mieszkańców po ich wystawieniu przed posesję sześć razy w roku, w terminie określonym w harmonogramie odbioru odpadów.

W ramach zawartej umowy, zgodnie z obowiązującymi przepisami Wykonawca obsługiwał Punkt Selektywnej Zbiorki Odpadów Komunalnych w Zawichoście. Zapewniał jego funkcjonowanie w wymiarze 8 godzin dziennie pięć razy w tygodniu (od poniedziałku do piątku), w oparciu o regulamin PSZOK opracowany dla mieszkańców gminy Zawichost.

Do PSZOK w Zawichost mieszkańcy gminy Zawichost w 2017 roku mogli dostarczać każdą ilość odpadów komunalnych, powstających w gospodarstwach domowych, w podziale na następujące frakcje: przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie, akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady zielone i bioodpady, odpady remontowo budowlane (bez eternitu, papy), oraz popiół, zgodnie z Uchwałą Nr XXIII/84/2016 Rady Miejskiej Zawichost z dnia 13 lipca 2016 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.

Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami.

Na terenie Gminy Zawichost nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na podstawie art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zobowiązany jest do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK). W przypadku wystąpienia awarii RIPOK lub w innych przypadkach uniemożliwiających przyjmowanie zmieszanych odpadów komunalnych lub odpadów zielonych odpady te przekazuje się do Instalacji zastępczej obsługi regionu.

Podsumowanie:

1. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01 w 2017r. zebrano na terenie gminy Zawichost 527,68 Mg niesegregowanych odpadów komunalnych, które zostały przekazane do Regionalnej Instalacji tj. Instalacji do Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Baćkowicach, Jańczyce 50, 27-552 Baćkowie. Odpady te w całości poddano przetwarzaniu w procesach odzysku R12 (wymiana odpadów w celu poddania ich którejkolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R11).

Odpady ulegające biodegradacji

W analizowanym 2017 roku zebrano **8,421** Mg odpadów ulegających biodegradacji

Tabela 1. Odpady ulegające biodegradacji pochodzące z terenu Gminy Smyków.

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⁾
REMONDIS Sp. z o.o Oddział w Ostrowcu Św. Sortownia odpadów selektywnych w Ostrowcu Św. Ul.Gulińskiego 13a 27-400 Ostrowiec Św.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,450	R12
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Jańczyce 50, 27-552 Baćkowie	ex 15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe, w części zawierające papier i tekturę	3,971	R12

2. Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania – 19 12 12 (inne odpady, w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11.

Masa składowanych odpadów o kodzie 19 12 12 w roku 2017 wyniosła **168,22Mg**, w tym: **92,174** Mg powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych.

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2017r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

III. Wydatki poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

1. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych – 318 818,99 zł
2. Koszty związane z obsługą systemu 62 580,27 zł

Wpływy do budżetu Gminy Zawichost związane z poborem opłat śmieciowych w roku 2017 wyniosły **379 983,04 zł**. Zaległości w opłatach uiszczanych przez mieszkańców na dzień 31.12.2017r: wyniosły 84 095,67zł w tym odsetki za zwłokę 3 974,73 zł. Należności te zostaną ściągnięte od właścicieli nieruchomości w późniejszym terminie. Nadpłaty wyniosły 1 732,90 zł.

IV. Liczba mieszkańców Gminy.

Liczba osób zameldowanych na terenie gminy Zawichost na dzień 31.12.2017r. wynosiła 4449 osób. Łączna liczba mieszkańców zgłoszona w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła – 3634 osób. łącznie z terenów zamieszkałych złożonych było 1598 deklaracji,

Różnica pomiędzy liczbą osób zadeklarowanych a zameldowanych na terenie gminy Zawichost wynika z faktu, iż osoby zgłoszone w deklaracjach mieszkają na terenie gminy bez zameldowania. Liczba osób zadeklarowanych do ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie jest wartością stałą.

W analizowanym okresie nie wydano decyzji określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicielom nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Zawichost w, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

V. 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 2017 roku nie stwierdzono braku umów na odbiór odpadów z nieruchomości nie objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przez gminę Zawichost.

VI. 1. Ilości i sposób zagospodarowania odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Zawichost

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⁾
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Jańczyce 50, 27-552 Baćkowiec	20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	527,68	R 12
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi	1,820	R 13

komunalnych Jańczyce 50, 27-552 Baćkowice		zanieczyszczonych (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne		
REMONDIS Sp. z o.o Oddział w Ostrowcu Św. Sortownia odpadów selektywnych w Ostrowcu Św. Ul.Gulińskiego 13a 27-400 Ostrowiec Św.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,13	R 12
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Jańczyce 50, 27-552 Baćkowice	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	159,799	R12
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Jańczyce 50, 27-552 Baćkowice	20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki	0,820	R 12
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Jańczyce 50, 27-552 Baćkowice	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135	0,060	R 12
MB Recycling Zakłady przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego, Ul.Czarnowskiego 56 26065 Piekoszów	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,140	R12
Instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych ZUOK w Płoszowie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Stara Droga 85, 97-500 Radomsko	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1,410	R 12

VII. 2. Ilości i sposób zagospodarowania odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Zawichost (PSZOK w Zawichost)

Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów ⁹⁾
Punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych Zawichost, ul. Polna nr. działki 1562	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	14,300	Instalacja do składowania odpadów Jańczyce 50, 27-552 Baćkowice	R 1
Punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych Zawichost, ul. Polna nr. działki 1562	16 01 03	Zużyte opony	0,060	Instalacja do przetwarzania odpadów gumowych GRAN-TECH Sp. z o.o SP.K. Wylewa 244 37-530 Sieniawa	R 12

Łączna ilość odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy Zawichost w roku 2017 wyniosła **705,93 Mg**, z czego 527,68 Mg stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i odpady zebrane selektywnie 178,25 Mg,

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 grudnia 2016 r. w sprawie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016r. Nr 2167) gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujących poziomów:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (%)								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50

W gminie Zawichost poziom ten w roku 2017 wyniósł **33,57%**. Wymagany poziom został osiągnięty.

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innymi metodami (%)								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

W 2017 r. w gminie Zawichost masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych i zebranych wyniosła 0.

	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. (%)								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania	75	50	50	50	45	45	40	40	35

W gminie Zawichost poziom ten w roku 2017 wyniósł **25,10%**. Wymagany poziom został osiągnięty.

VIII. Podsumowanie i wnioski

Niniejsze opracowanie ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Przeprowadzona analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Zawichost prowadzi do następujących wniosków:

1. Gmina Zawichost we właściwy sposób prowadzi system gospodarowania odpadami komunalnymi. Systemem zostali objęci wszyscy mieszkańcy nieruchomości zamieszkałych. Ważnym i koniecznym uzupełnieniem funkcjonowania systemu było uruchomienie PSZOK (Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych).
2. Osiągnięty został poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania - **25,10%**
3. Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.- **33,57 %**
4. W zakresie gospodarowania zmieszanyimi odpadami komunalnymi Gmina Zawichost prowadzi system zgodny z wytycznymi „ Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego 2012 - 2018” . Wszystkie odpady zmieszane z terenu Gminy Zawichost zostały skierowane do Regionalnej Instalacji do Mechaniczno - Biologicznego Przetwarzania Odpadów w Janczycach.

Z up. BURMISTRZA

mgr Józef Hachowski
Sekretarz Gminy