

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ŁODYGOWICE ZA 2017 r.



I. WPROWADZENIE

I.1. Cel i podstawa prawna przygotowania analizy

Przedmiotowy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Łodygowice, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 ze zm.), gdzie określony został jej wymagany zakres.

Niniejsza analiza, ze względu na wymogi ustawowe, pokrywa się w pewnym stopniu z rocznym Sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzonym przez gminę, zgodnie z art. 9q ust. 1 i 3 cytowanej ustawy.

Analiza swoim zakresem obejmuje:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- liczbę mieszkańców,
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie,
- ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

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

I.2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 ze zm.), gdzie określony został jej wymagany zakres.

II. ZAGADNIENIA OGÓLNE

W 2017 roku odbiór odpadów komunalnych od właścicieli wszystkich nieruchomości położonych na terenie gminy Łodygowice i ich zagospodarowanie realizowane było przez Konsorcjum firm: Eco Team Service Sp. z o.o., 34-325 Łodygowice ul. Piłsudskiego 75 oraz Beskid Żywiec Sp. z o.o., 34-300 Żywiec ul. Kabaty 2. Firma została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego.

Mieszkańcy gminy Łodygowice mogą bezpłatnie oddać, w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) prowadzonego w Żywcu przy ul. Brackiej 51, odpady takie jak:

- meble i odpady wielkogabarytowe, przeterminowane leki i chemikalia, w tym farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe itp., zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, w tym wszelkiego rodzaju lampy żarowe, halogenowe, świetlówki itp., zużyte tekstylia, w tym ubrania, zużyte opony, opakowania po środkach ochrony roślin i nawozach w każdej ilości, natomiast odpady budowlano – remontowe i rozbiórkowe w ilości do 350 kg rocznie, na każdą złożoną deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Właściciele nieruchomości samodzielnie dostarczają do PSZOK w/w odpady.

III. SYSTEM GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ŁODYGOWICE

Obecnie mieszkańcy płaca Gminie tzw. „podatek śmieciowy”, natomiast Gmina gospodaruje środkami z pobieranych od mieszkańców opłat za odpady, egzekwując jednocześnie od wybranej w drodze przetargu firmy odpowiednią jakość usług.

Założeniem nowego systemu jest to, że Gmina ma teraz wpływ na każdy z jego elementów i dzięki temu może kształtować sposób gospodarowania odpadami komunalnymi na swoim terenie.

W świetle nowelizacji ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 ze zm.) – Gmina zobowiązana była do wprowadzenia od 1 lipca 2013 r. nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi, zgodnego z zapisami ustawy oraz uwarunkowaniami miejscowymi.

W celu realizacji zapisów Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, a tym samym wprowadzenia nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi – Rada Gminy Łodygowice podjęła stosowne uchwały:

- Nr XXII/231/2012 z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów,

zmiana: Nr VI/56/2015 z dn. 9 kwietnia 2015 r., Nr XI/115/2015 z dn. 26 listopada 2015 r., Nr XIII/158/2016 z dn. 11 lutego 2016 r., Nr XXX/340/2018 z dn. 27 lutego 2018 r.,

- Nr XXII/232/2012 Rady Gminy Łodygowice z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenie wysokości stawki tej opłaty i ustalenie opłaty za pojemnik,
zmiana: Nr XXIII/262/2013 z dn. 5 marca 2013 r., Nr VI/59/2015 z dn. 9 kwietnia 2015 r., Nr XI/117/2015 z dn. 26 listopada 2015 r., Nr XII/141/2015 z dn. 16 grudnia 2015 r., Nr XIX/213/2016 z dn. 28 listopada 2016 r.,
- Nr XXII/233/2013 Rady Gminy Łodygowice z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.
- Nr XXII/234/2012 Rady Gminy Łodygowice z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
zmiana: Nr XXV/290/2013 z dn. 25 czerwca 2013 r., Nr VI/58/2015 z dn. 9 kwietnia 2015 r., Nr XII/159/2016 z dn. 11 lutego 2016 r.,
- Nr XXII/235/2012 Rady Gminy Łodygowice z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie rodzajów dodatkowych usług świadczonych przez gminę w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych i zagospodarowania tych odpadów oraz wysokości cen za te usługi,
zmiana: Nr VI/61/2015 z dn. 9 kwietnia 2015 r., Nr XI/116/2015 z dn. 26 listopada 2016 r.
- Nr XXII/236/2012 Rady Gminy Łodygowice z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie ustalenia sposobu obliczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie nieruchomości, które jedynie częściowo są zamieszkałe przez mieszkańców,
zmiana: Nr VI/57/2015 z dn. 9 kwietnia 2015 r.,
- Nr XXII/237/2012 Rady Gminy Łodygowice z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości,
zmiana: Nr XXIII/263/2013 z dn. 5 marca 2013 r., Nr XXIV/275/2013 z dn. 5 kwietnia 2013 r., Nr XXV/289/2013 z dn. 25 czerwca 2013 r., Nr VI/60/2015 z dn. 9 kwietnia 2015 r., Nr XXII/259/2017 z dn. 28 marca 2017 r., Nr XXIV/283/2017 z dn. 21 czerwca 2017 r., Nr XXV/288/2017 z dn. 10 sierpnia 2017 r.,
- Nr XXII/238/2012 Rady Gminy Łodygowice z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Łodygowice,
zmiana: Nr XXIII/261/2013 z dn. 5 marca 2013 r., Nr XXVII/328/2013 z dn. 26 listopada 2013 r., Nr VI/55/2015 z dn. 9 kwietnia 2015 r., Nr XI/114/2015 z dn. 26 listopada 2015 r., Nr XIII/157/2016 z dn. 11 lutego 2016 r., Nr XXVI/303/2017 z dn. 5 października 2017 r.

Podjęte uchwały stały się podstawą systemu gospodarki odpadami komunalnymi funkcjonującego na terenie gminy Łodygowice, który zaczął obowiązywać od 1 lipca 2013 r. Całość zmian systemowych powiązana jest z monitorowaniem sposobu postępowania z odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości, przedsiębiorców oraz gminę. Zarówno na gminę jak i podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, nałożono obowiązek składania sprawozdań z realizacji wyznaczonych zadań. W szczególności, obowiązek ten odnosi się do osiągnięcia określonych poziomów odzysku i recyklingu odpadów komunalnych oraz redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska.

1. Nieruchomości zamieszkałe

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących dana nieruchomość oraz stawki opłaty za osobę. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi określona jest na dwóch poziomach jako opłata podstawowa i opłata obniżona.

OPŁATA PODSTAWOWA. Jeżeli odpady komunalne nie będą segregowane na nieruchomości zamieszkałej, stawka opłaty wynosi 16,00 zł miesięcznie od osoby.

OPŁATA OBNIŻONA. Jeżeli odpady komunalne będą segregowane na nieruchomości zamieszkałej, stawka opłaty wynosi 9,50 zł miesięcznie od osoby.

2. Nieruchomości niezamieszkałe, na której powstają odpady komunalne

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn liczby pojemników o określonej pojemności oraz stawki opłaty za ten pojemnik. Stawka opłaty za pojemnik o określonej wielkości ustalone są w Uchwale Rady Gminy Łodygowice w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenie wysokości stawki tej opłaty i ustalenie opłaty za pojemnik.

Nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, wykorzystywane jedynie przez część roku zostały objęte stawką ryczałtowa w wysokości 122,00 zł za rok od domku letniskowego lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe jeżeli odpady komunalne są zbierane i oddawane w sposób selektywny oraz w wysokości 191,00 zł za rok od domku letniskowego lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe jeżeli odpady komunalne nie są zbierane i oddawane w sposób selektywny.

IV. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości:

- 1) selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;
- 2) zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych .

Zgodnie z zasadą bliskości z art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, nakazuje się również, aby odpady komunalne zmieszane, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania, a także odpady zielone, były przetwarzane na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.

Zgodnie z Uchwałą Nr V/37/7/2017 z dnia 24 kwietnia 2017 r. Sejmiku Województwa Śląskiego w sprawie przyjęcia Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016 – 2022 oraz Uchwałą Nr V/37/8/2017 z dnia 24 kwietnia 2017 r. Sejmiku Województwa Śląskiego w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016 – 2022 zostały ustalone nowe trzy regiony gospodarki odpadami komunalnymi (RGOK) w województwie śląskim. Gmina Łodygowice wchodzi w skład Regionu III, dla którego Regionalną instalacją do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) w zakresie odpadów zielonych i innych bioodpadów (OZiB) oraz do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP) jest „BESKID ŻYWIEC” Sp. z o.o. 34 – 300 Żywiec ul. Kabaty 2.

W roku 2017 masa wszystkich odebranych odpadów komunalnych wyniosła **2273,699 Mg**, z czego: **829,810 Mg** stanowiły odebrane zmieszane odpady komunalne, **350,622 Mg** stanowiły odebrane surowce wtórne.

Odpady zielone w roku 2017 przekazywane były do miejsc odzysku, tj. na kompostowanie w Żywcu posiadającej status regionalnej instalacji dla Regionu III. W roku 2017 ilość zebranych odpadów zielonych wynosiła łącznie **628,964 Mg**.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

BESKID ŻYWIEC Sp. z o.o. planuje modernizację i rozbudowę części mechanicznej instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych.

W celu usprawnienia funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi należy położyć większy nacisk na edukację ekologiczną wśród mieszkańców. Dzięki takiemu działaniu możliwe będzie ograniczenie ilości odpadów powstających w gospodarstwie domowym jak również usprawnienie jeszcze bardziej systemu segregacji odpadów w gminie.

V. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

Koszty związane z funkcjonowaniem systemu w okresie od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 r.

Głównym kosztem funkcjonowania nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest koszt odbioru, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, czyli koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych odbieranych przez przedsiębiorcę od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Łodygowice.

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych **2 170 362,68 zł**

Zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, które obejmują koszty odbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych; tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych; obsługi administracyjnej tego systemu oraz edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	1 619 062,40 zł
Należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi według złożonych deklaracji	1 833 340,17 zł

VI. LICZBA MIESZKAŃCÓW

Gmina Łodygowice liczy 14 348 zameldowanych mieszkańców (stan na 31.12.2017r. dane wg. Urzędu Stanu Cywilnego w Łodygowicach). W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych w Urzędzie Gminy Łodygowice, ujętych zostało 12 431 mieszkańców (stan na 31.12.2017 r.) Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m. in. z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania oraz wiele mieszkańców gminy Łodygowice pracuje za granicami naszego państwa. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

	Liczba deklaracji	Liczba osób
Liczba mieszkańców Gminy Łodygowice <i>Stan na dzień 31.12.2017 r. wg zameldowania</i>	xxx	14 348
Liczba złożonych deklaracji	4 393	12 431
Liczba złożonych deklaracji na zbieranie odpadów w sposób zmieszany	86	139
Liczba złożonych deklaracji na zbieranie odpadów w sposób selektywny	4307	12 292

VII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 1, W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJĄĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 6 – 12 USTAWY O UTRZYMANIU CZYSTOŚCI I PORZĄDKU W GMINIE

Na terenie Gminy Łodygowice na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację osób, które nie złożyły deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy. W stosunku do nich prowadzone są działania zmierzające do określenia wysokości opłaty w drodze decyzji.

VIII. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA ODBIERANYCH Z TERENU GMINY ŁODYGOWICE

W 2017 r. łącznie z terenu gminy Łodygowice odebranych zostało **2273,699 Mg** odpadów komunalnych w tym:

Kod odpadu	Grupa, podgrupy i rodzaje odpadów	Odpady odebrane z nieruchomości	PSZOK	RAZEM
10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów	254,20	0,205	254,405
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	25,873	0,468	26,341
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	68,109	0,607	68,716
15 01 04	Opakowania z metali	20,296	0,344	20,64
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	11,763	-	11,763
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	250,85	-	250,85
15 01 07	Opakowania ze szkła	395,215	2,502	397,717
15 01 10	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)	-	0,170	0,170
16 01 03	Zużyte opony	22,78	1,817	24,597
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	13,66	71,077	84,737
17 03 80	Odpadowa papa	2,340	15,034	17,374
19 12 01	Papier i tektura	16,081	-	16,081
19 12 02	Metale żelazne	5,443	-	5,443
20 01 21	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	-	0,012	0,012
20 01 23	Urządzenia zawierające freony	-	0,785	0,785
20 01 27	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	-	1,758	1,758
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	-	0,092	0,092
20 01 32	Leki i inne niż wymienione w 20 01 31	-	0,035	0,035
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,131	0,039	0,17
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,22	0,332	3,552

20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	11,165	0,934	12,099
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	16,86	-	16,86
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	829,81	-	829,81
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	197,98	31,712	229,692
Razem		2145,776	127,923	2273,699

IX. POZIOMY RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI NIEKTÓRYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH, OSIĄGNIĘTE PRZEZ GMINĘ ŁODYGOWICE W 2017 r.

Zapisy art. 3b oraz 3c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obligują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Zestawienie osiągniętych i dopuszczalnych/wymaganych poziomów redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania oraz poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów pochodzących z sektora komunalnego w 2017 r.

OSIĄGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU W 2017			
	dopuszczalny poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych, ulegających biodegradacji kierowanych do składowania	poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych
wymagane	45	20	45
uzyskane	0	22	100

**Wójt Gminy Łodygowice
Andrzej Pitera**