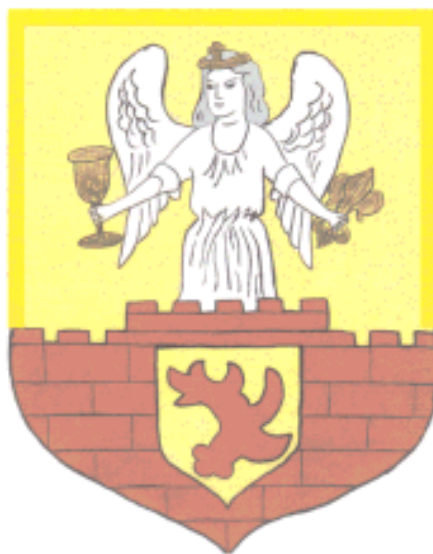


ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
W 2019 ROKU
NA TERENIE GMINY MIEJSKIEJ ZAWIDÓW



Opracował:
Kierownik Inwestycji i Mienia Komunalnego

Anna Traczyk

Zatwierdził:
Burmistrz Miasta Zawidów

Robert Łężny

Analiza stanu gospodarki odpadami

Gmina Miejska Zawidów

Spis treści

1. Cel i założenia analizy.....	3
2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	3
3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	4
4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	4
5. Liczba mieszkańców miasta Zawidów	5
6. 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.....	5
7. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie miasta Zawidów	6

Analiza stanu gospodarki odpadami

Gmina Miejska Zawidów

1. CEL I ZAŁOŻENIE ANALIZY

Zgodnie z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 2010) gmina wykonuje analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi. Analiza ta ma na celu zweryfikowanie 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 unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Ponadto ma ona również dostarczyć informacji określających liczbę mieszkańców, liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków wynikających z ustawy, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenów gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Zawidów od 1 stycznia 2019r. do 31 grudnia 2019r.

2. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA.

Zgodnie z „Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2012” przyjętym uchwałą nr XXIV/616/12 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 27 czerwca 2012 r. Gmina Miejska Zawidów należy do zachodniego regionu przetwarzania odpadów. Regionalną instalacją do przetwarzania odpadów w tym regionie jest instalacja prowadzona przez Zakład Gospodarki i Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Bankowa 8, 59-800 Lubań. Posiada on możliwości funkcjonowania w zakresie instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych oraz składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Instalacja - Centrum Utylizacji Odpadów Komunalnych Gmin Łużyckich w Lubaniu Sp. z o.o. powstała zgodnie z porozumieniem następujących gmin : gm. i m. Leśna, m. Zawidów, gm. Platerówka, gm. Lubań, m. Lubań, gm. Sulików, gm. Zgorzelec, m. i gm. Olszyna, gm. Siekierczyn, m. i gm. Nowogrodzic, m. i gm. Pieńsk, m. Zgorzelec, m. i gm. Węgliniec, gm. Gryfów Śląski.

W roku 2019 z terenu Gminy Miejskiej Zawidów odebrano 1.180,720 Mg odpadów o kodzie 20 03 01 - niesegregowane odpady komunalne, które przekazane zostały do mechaniczno-biologicznej instalacji przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Lubaniu ul. Bazaltowa 1 , 59-800 Lubań.

Analiza stanu gospodarki odpadami

Gmina Miejska Zawidów

3. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.

W roku 2019 nie przeprowadzono żadnych inwestycji związanych z realizacją gospodarki odpadami. W latach kolejnych konieczne będzie wybudowanie nowego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, umożliwiającego łatwiejszy dostęp do niego dla mieszkańców.

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

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) obsługi administracyjnej tego systemu;
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Na podstawie uchwały nr V/28/2019 Rady Miejskiej w Zawidowie z dnia 29 stycznia 2019 roku w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki opłaty na terenie miasta Zawidów, wysokość opłaty ponoszonej przez właścicieli nieruchomości przedstawia się następująco:

- Selektywna zbiórka

17,00 zł miesięcznie za mieszkańca
51,00 zł za pojemnik o pojemności 110l.
110,00 zł za pojemnik o pojemności 240l.
540,00 zł za pojemnik o pojemności 1100l.

- Brak selektywnej zbiórki

23,00 zł za mieszkańca
69,00 zł za pojemnik o pojemności 110l.
151,00 zł za pojemnik o pojemności 240l.
690,00 zł za pojemnik o pojemności 1100l.

- 1) Koszty zagospodarowania odpadów, transportu odpadów, dzierżawy pojemników i wynajmu kontenerów, wynagrodzenia pracowników obsługujących gospodarkę odpadami w gminie, przyjmowania odpadów segregowanych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, zakupu materiałów biurowych, usług pocztowych wyniosły w analizowanym okresie 935.855,97 zł.

Analiza stanu gospodarki odpadami

Gmina Miejska Zawidów



Koszty odbioru odpadów komunalnych w 2019r. były stałe i wynosiły 29.100,06 zł miesięcznie. Kwota ta została określona w wyniku rozstrzygnięcia w grudniu 2018r. przetargu na odbieranie odpadów komunalnych z terenu gminy. Wykres przedstawia także koszty zagospodarowania odpadów komunalnych, które zależą od masy odpadów odebranych w poszczególnych miesiącach. Największy koszt zagospodarowania odpadów odnotowano w miesiącach marzec, październik i listopad 2019r. W miesiącach tych odbywały się tzw. wystawki, organizowane przez gminę.

- 2) Kwota uzyskana z tytułu pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości 915.881,50 zł.
- 3) Zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadów komunalnych (za okres 01.07.2013-31.12.2019) na dzień 31.12.2019r. – 115.638,87 zł.

5. LICZBA MIESZKAŃCÓW

Według danych z ewidencji ludności prowadzonej przez tut. urząd liczba mieszkańców na dzień 31.12.2019 wyniosła 4135 osób. Natomiast liczba ludności według danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosła 3389 osoby.

6. 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

Na podstawie Uchwały Nr XXXII/156/2012 Rady Miejskiej w Zawidowie z dnia 21 grudnia 2012r. w sprawie przejścia obowiązku odbierania odpadów komunalnych od

Analiza stanu gospodarki odpadami

Gmina Miejska Zawidów

właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne gmina organizuje odbiór odpadów z wszystkich nieruchomości na których powstają odpady komunalne. Na terenie gminy nie ma więc konieczności zawierania dodatkowych umów, gdyż wszystkie odpady komunalne zagospodarowywane są na podstawie wnoszonych opłat.

Właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, a nie są podłączeni do kanalizacji sanitarnej wywożą je na podstawie umów z przedsiębiorstwem wywozowym.

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

Odpady komunalne z terenu Gminy Miejskiej Zawidów obierane są w postaci selektywnej i zmieszanej. Zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku obowiązującym na przedmiotowym terenie prowadzona jest selektywna zbiórka następujących frakcji odpadów:

- 1) papier
- 2) metale, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe;
- 3) szkło;
- 4) odpady ulegające biodegradacji;
- 5) przeterminowane leki;
- 6) chemikalia;
- 7) zużyte baterie i akumulatory;
- 8) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- 9) meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- 10) odpady budowlane i rozbiórkowe,
- 11) zużyte opony.
- 12) zużyte igły i strzykawki

Na terenie gminy mieszkańcy prowadzą zbiórkę odpadów komunalnych systemem indywidualnym czyli zbiórka „u źródła”, polegająca na selektywnym zbieraniu odpadów komunalnych w przystosowanych do tego rodzaju pojemnikach i workach .

Podmiotem świadczącym usługę odbioru i transportu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych jest Zakład Gospodarki i Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Bankowa 8, 59-800 Lubań. Umowa w zakresie odbierania i transportu odpadów komunalnych została zawarta na okres od 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r.

Mieszkańcy Gminy mają również dostęp do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. Grunwaldzkiej 4. Punkt funkcjonuje w środy w godzinach 8.00 – 12.00 i 18.00 – 20.00 oraz w każdą sobotę w godzinach 10.00 - 12.00 (za wyjątkiem świąt i dni ustawowo wolnych od pracy). Mieszkańcy mogą nieodpłatnie pozostawić w nim następujące frakcje selektywnie zebranych odpadów:

- 1) chemikalia;
- 2) zużyte baterie i akumulatory,

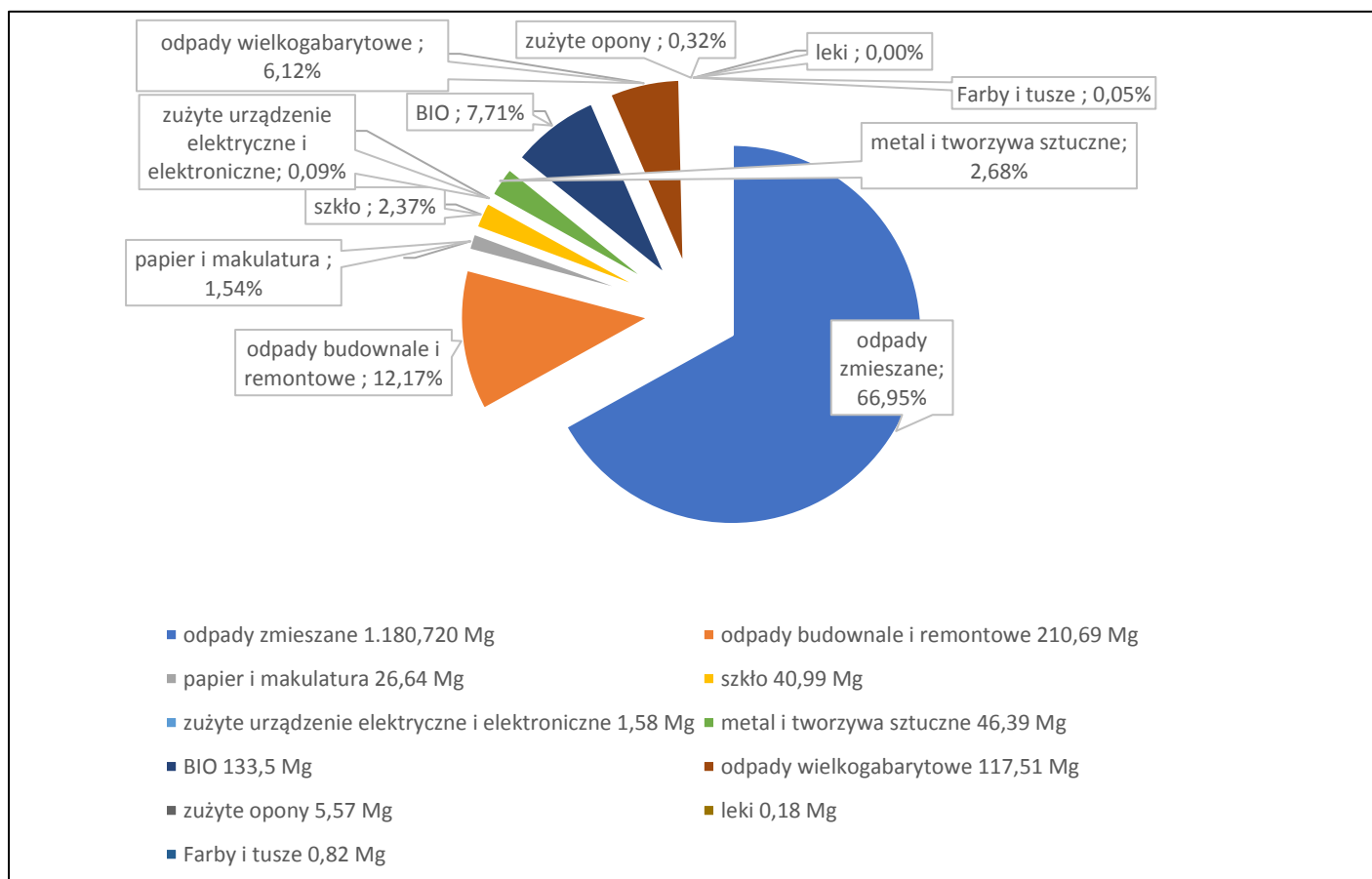
Analiza stanu gospodarki odpadami

Gmina Miejska Zawidów

- 3) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 4) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- 5) odpady budowlane i rozbiórkowe,
- 6) zużyte opony,
- 7) odpady ulegające biodegradacji.

Dodatkowo, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe, zużyte opony odbierane są w ramach tzw. wystawek. W okresie objętym analizą przeprowadzono dwukrotnie wystawki. Miały one miejsce w terminach 25.02.2019-14.03.2019 i 06.11.2019-28.11.2019 r.

Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy w 2019 roku, z podziałem na frakcje



Analiza stanu gospodarki odpadami

Gmina Miejska Zawidów

Informacja o masie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów

Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg]
200101	Papier i tektura	21,570
200201	Odpady ulegające biodegradacji	112,320
SUMA		133,89

Informacja o masie odpadów powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania

Kod odpadów	Masa odpadów [Mg]
190599	119,740
191212	337,490
SUMA	457,230

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	
Masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa (Mw GUS)	0,404
Łączna masa odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]	149,460
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości [Mg]	1553,900
Udział morfologiczny papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych [%]	36,4
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia¹⁵⁾ papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]	30

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowani do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016r. poz. 2167) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła dla 2019 roku powinien wynosić ≥ 40 %.

Analiza stanu gospodarki odpadami

Gmina Miejska Zawidów

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła osiągnięty przez Gminę Miejską Zawidów w 2019 r. wyniósł 30 % , został zatem nieosiągnięty.

Informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy		
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku [Mg]
170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	128,800
170102	Gruz ceglany	15,100
170101	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	66,790
Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych		
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku [Mg]		210,690
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]		100

Zgodnie z Rozporządzeniem 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) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, dla 2019 roku powinien wynosić ≥ 60 % . Poziom osiągnięty przez Gminę Miejską Zawidów w 2019 r. wyniósł 100 % , został zatem osiągnięty.

Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. - OUB ₁₉₉₅ [Mg]	756,400
Masa odpadów ulegających biodegradacji odebranych i zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku międzygminnego w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania - MOUBR [Mg]	134,996
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania¹⁸⁾ [%]	26

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017r., poz. 2412) poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania powinien wynosić ≤ 40 % .

Analiza stanu gospodarki odpadami

Gmina Miejska Zawidów

Poziom osiągnięty przez Gminę Miejską Zawidów w 2019 r. wyniósł 26 % , został zatem osiągnięty.

Osiągnięte przez Gminę Miejską Zawidów poziomy recyklingu oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, wykazują, że system gospodarki odpadami komunalnymi nie przynosi zamierzonych efektów. W przyszłości nacisk położony powinien być przede wszystkim na rozwój selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.