

2020

ANALIZA STANU
GOSPODARKI ODPADAMI

OPRACOWAŁ:

p.o. Kierownika Inwestycji
i Mienia Komunalnego

Ewa Blin

ZATWIERDZIŁ:

Burmistrz Miasta Zawidów

Robert Łężny

Spis treści

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

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 (Dz. U. z 2020 r., poz. 1439 ze zm.) 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 2020r. do 31 grudnia 2020r.

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. Zgorzelec, m. i gm. Olszyna, gm. Siekierczyn, m. i gm. Nowogrodzic, m. i gm. Pieńsk, m. i gm. Węgliniec, gm. Gryfów Śląski.

W roku 2020 z terenu Gminy Miejskiej Zawidów odebrano **961,44 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 2020 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, zmienionej uchwałą nr XVI/73/2019 Rady Miejskiej w Zawidowie z dnia 28 listopada 2019 roku, wysokość opłaty ponoszonej przez właścicieli nieruchomości przedstawia się następująco:

- Selektywna zbiórka

23,00 zł miesięcznie za mieszkańca

51,00 zł za pojemnik o pojemności 110l.

110,00 zł za pojemnik o pojemności 240l.

510,00 zł za pojemnik o pojemności 1100l.

- Brak selektywnej zbiórki

46,00 zł za mieszkańca

69,00 zł za pojemnik o pojemności 110l.

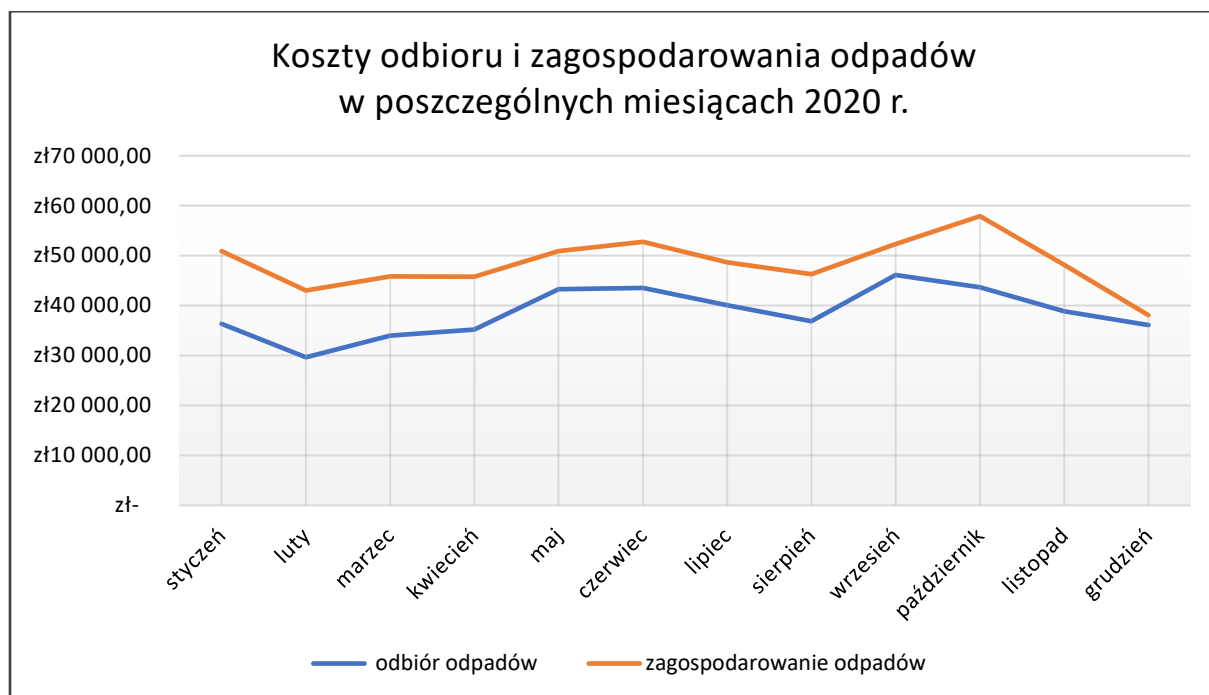
151,00 zł za pojemnik o pojemności 240l.

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 **1.125.472,06 zł**.

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI

GMINA MIEJSKA ZAWIDÓW



Koszty odbioru oraz zagospodarowania odpadów komunalnych w 2020 r. były zależne bezpośrednio od ilości odebranych odpadów i wynosiły **271,08 zł brutto za 1 Mg** odebranych odpadów komunalnych. Kwoty te zostały określone w wyniku rozstrzygnięcia w grudniu 2019 r. przetargu na odbieranie odpadów komunalnych z terenu gminy.

Wykres przedstawia także koszty zagospodarowania odpadów komunalnych, które również zależą od masy odpadów odebranych w poszczególnych miesiącach. Odpady zostały zagospodarowane zgodnie z zawartą umową nr 5/2013 pomiędzy: Gminą Miejską Zawidów a RIPOK Lubań. Największy koszt zagospodarowania odpadów odnotowano w październiku 2020 r. Było to bezpośrednio związane z tzw. wystawką, która odbyła się we wrześniu.

- 2) Kwota uzyskana z tytułu pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości **1.103.385,38 zł**.
- 3) Zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadów komunalnych (za okres 01.07.2013-31.12.2020) na dzień 31.12.2020r. – **133.319,05 zł**.

5. LICZBA MIESZKAŃCÓW

Według danych z ewidencji ludności prowadzonej przez tut. urząd liczba mieszkańców na dzień 31.12.2020 r. wyniosła **4087 osób** (mieszkańcy stali oraz tymczasowi). Natomiast liczba ludności według danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosła **3275 osoby**.

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI

GMINA MIEJSKA ZAWIDÓW

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 przejęcia obowiązku odbierania odpadów komunalnych od właścicieli 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 odbierane 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;
13. odpady tekstyliów i odzieży;
14. odpady niebezpieczne.

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

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI

GMINA MIEJSKA ZAWIDÓW

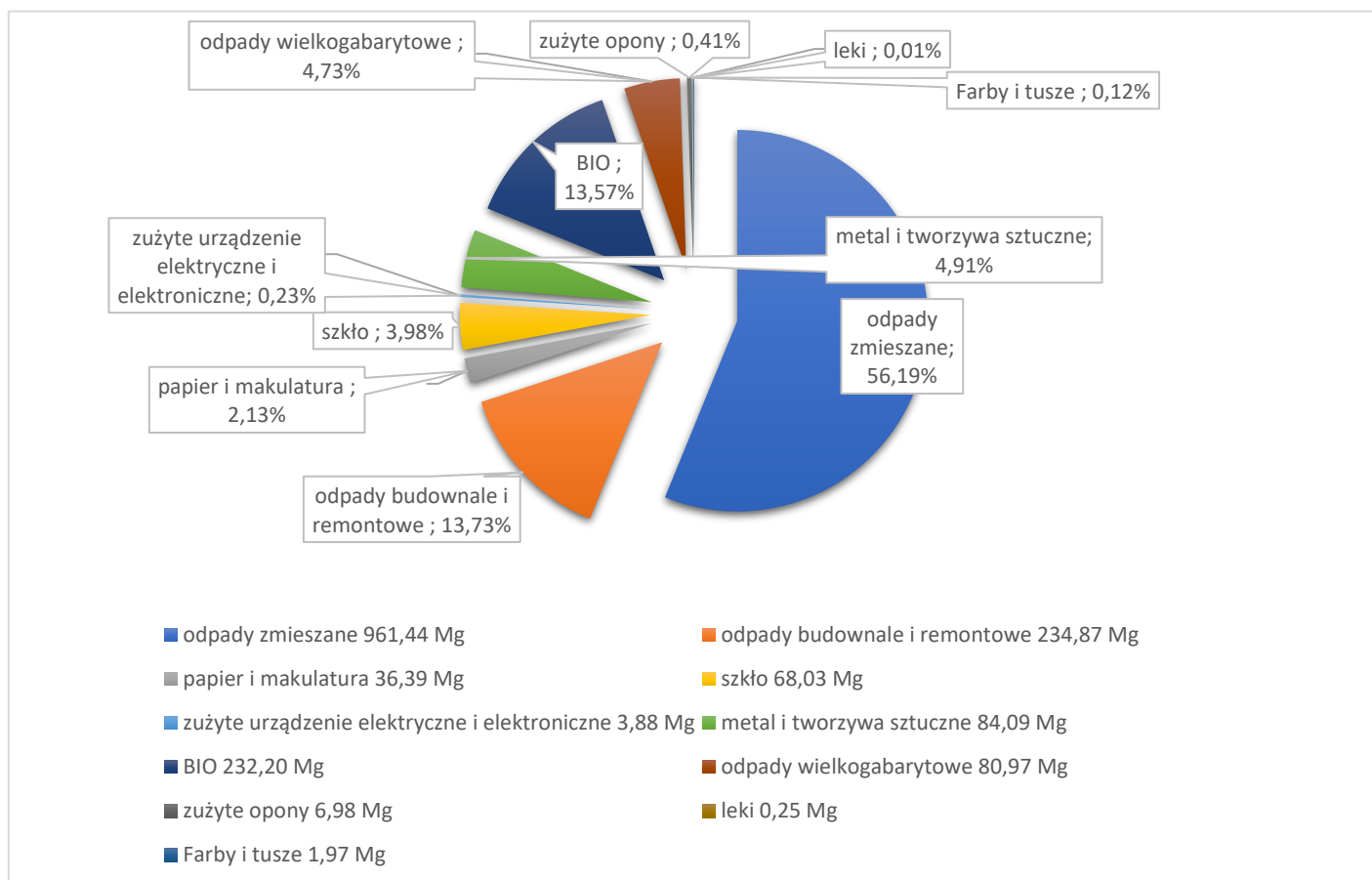
Sp. z o.o. ul. Bankowa 8, 59-800 Lubań. Umowa w zakresie odbierania i transportu odpadów komunalnych została zawarta na okres od 01.01.2020 r. do 31.12.2020 r.

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,
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 jedną wystawkę. Miała one miejsce w terminie od 14.09.2020 r. do 18.09.2020 r.

Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy w 2020 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]
20 01 01	Papier i tektura	36,39
20 02 01	Odpady nadające się do kompostowania	232,20
		SUMA: 268,59

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

Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod odpadów	Masa odpadów [Mg]
Centrum Utylizacji Odpadów Gmin Łużyckich Z.G. i U.K. Sp. z o.o., ul. Bazaltowa 1, 59-800 Lubań	19 05 99	32,60
Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, ul. Bazaltowa 1, 59-800 Lubań	19 12 12	432,38
		SUMA: 464,98

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]	199,03
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości [Mg]	1711,07
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 [%]	133,07

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 (Dz. U. z 2016r. poz. 2167) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła dla 2020 roku powinien wynosić ≥ 50 %.

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 2020 r. wyniósł 33%, został zatem nieosiągnięty.

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI

GINA MIEJSKA ZAWIDÓW

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]
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	3,32
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	231,55
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]		234,87
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 2016 r. 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 2020 roku powinien wynosić $\geq 70\%$.

Poziom osiągnięty przez Gminę Miejską Zawidów w 2020 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]	756,40
Masa odpadów o kodzie 19 12 12 zawierająca odpady ulegające biodegradacji, powstała z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości powyżej 80 mm przekazanych do składowania w okresie od dnia 1 stycznia do dnia 30 czerwca 2020 r [Mg]	222,50
Masa odpadów ulegających biodegradacji odebranych i zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku międzygminnego w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania - M _{OUBR} [Mg]	89,00
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania ¹⁸⁾ [%]	28,10%

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 $\leq 35\%$.

Poziom osiągnięty przez Gminę Miejską Zawidów w 2020 r. wyniósł 28,10%, został zatem osiągnięty.