

2019

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BRODY



Brody, kwiecień 2020r.

Spis treści

| | |
|---|----|
| 1. Cel założenia analizy..... | 2 |
| 2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami komunalnym..... | 2 |
| 3. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Brody | 4 |
| 3.1 Wyjaśnienie podstawowych pojęć | 5 |
| 3.2 Podmiot odbierający odpady komunalne | 5 |
| 3.3 Zasady postępowania z odpadem | 5 |
| 4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania | 7 |
| 5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi | 7 |
| 6. Koszty poniesione w związku z odebraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych | 7 |
| Przedstawione powyżej koszty obejmują koszty gospodarki odpadami komunalnymi w roku objętym analizą. | 9 |
| Dochody uzyskane z odpadów selektywnie zebranych. | 9 |
| Liczba mieszkańców Gminy Brody | 11 |
| 7. 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..... | 12 |
| 8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Brody | 13 |
| 9. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odebranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania..... | 16 |
| 10. Osiągnięte przez Gminę poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania..... | 17 |

1. Cel założenia analizy

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2019r. poz. 2010 ze zm.) gminy zobowiązane są do dokonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje w szczególności takie zagadnienia jak możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania a także potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadów komunalnych. Ma ona również dostarczyć informacji o kosztach poniesionych w związku z odebraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych, liczby mieszkańców, oraz liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków wynikających z ustawy, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a także ilości zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów odebranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Analiza obejmuje okres od 1 stycznia 2019r. do 31 grudnia 2019r.

2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami komunalnym

Ustawy:

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2019r., poz.701 ze zm.)
- Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2019r., poz. 2010 ze zm.)
- Ustawa z dnia 29 sierpnia 1997r. Ordynacja podatkowa (t.j. Dz. U. z 2019r. poz.900)

Rozporządzenia:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 4 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014r., poz. 1923)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017r., poz. 2412)
- 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. Nr 2167).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2019r. poz.2028)

Uchwały Gminy Brody:

| Nr aktu prawnego | Data uchwalenia | Tytuł aktu |
|--|---------------------|--|
| sposób i zakres świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Brody | | |
| XXIII/178/12 | 28 grudnia 2012r. | w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Brody i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi |
| XVIII/125/16 | 28 czerwca 2016r. | w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Brody i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi |
| Regulamin utrzymania czystości i porządku w Gminie Brody | | |
| XXIII/175/12 | 28 grudnia 2012r. | w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Brody |
| XXVI/201/13 | 28 marca 2013r. | w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Brody |
| XXIX/236/13 | 25 czerwca 2013r. | w sprawie wprowadzenia zmian w regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Brody |
| XXX/243/13 | 15 lipca 2013r. | w sprawie wprowadzenia zmian w regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Brody |
| XVIII/123/16 | 28 czerwca 2016r. | w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Brody |
| Określenie górnych stawek opłat za usługi odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych | | |
| XXIX/237/13 | 25 czerwca 2013r. | w sprawie określenia górnych stawek opłat za usługi odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych |
| XXIX/242/13 | 15 lipca 2013r. | w sprawie zmiany uchwały Rady Gminy Brody Nr XXIX/237/13 z dnia 25 czerwca 2013r. |
| III/9/14 | 23 grudnia 2014r. | w sprawie określenia górnych stawek opłat za usługi odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych |
| V/24/15 | 20 lutego 2015r. | w sprawie zmiany uchwały Rady Gminy Brody Nr III/9/14 z dnia 23 grudnia 2014r. w sprawie określenia górnych stawek opłat za usługi odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych |
| Termin, częstotliwość i tryb uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi | | |
| XXIII/177/12 | 28 grudnia 2012r. | w sprawie terminu, częstości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi |
| XVIII/124/16 | 28 czerwca 2016r. | W sprawie terminu, częstości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi |
| Metoda ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty | | |
| XXIII/176/12 | 28 grudnia 2012r. | w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty |
| XXVI/202/13 | 28 marca 2013r. | w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty |
| XXXIII/258/13 | 28 listopada 2013r. | w sprawie zmiany uchwały Nr XXII/176/12 Rady Gminy Brody w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty |
| V/25/15 | 20 lutego 2015r. | w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty |
| V/40/2019 | 28.03.2019r. | w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty |
| Deklaracja o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Brody | | |
| XXIII/180/12 | 28 grudnia 2012r. | w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Brody |
| XXVIII/223/13 | 14 czerwca 2013r. | w sprawie wprowadzenia zmian do uchwały XXIII/180/12 Rady Gminy Brody z dnia 28 grudnia 2012r. W sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Brody |
| III/10/14 | 23 grudnia 2014r. | w sprawie zmiany uchwały nr XXII/180/12 Rady Gminy Brody z dnia 28 grudnia 2012r. W sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Brody |
| VI/11/15 | 30 stycznia 2015r. | w sprawie uchylene uchwały Nr III/10/14 Rady Gminy Brody z 23 grudnia 2014r. |
| V/28/15 | 20 lutego 2015r. | w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Brody |

Stan na 31-12-2019r.

3. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Brody

Od 1 lipca 2013r. wprowadzony został nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Brody. Systemem zostały objęte nieruchomości zamieszkałe przez mieszkańców. Nieruchomości niezamieszkałe, takie jak miejsca prowadzenia działalności gospodarczej oraz budynki użyteczności publicznej, są zobowiązane do posiadania umowy na odbiór odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Wójta Gminy Brody.

REJESTR DZIAŁALNOŚCI REGULOWANEJ

| Firma, oznaczenie siedziby i adres albo imię, nazwisko i adres przedsiębiorcy | Numer identyfikacji podatkowej NIP | Numer identyfikacyjny REGON, o ile przedsiębiorca taki numer posiada | Numer rejestrowy |
|--|---------------------------------------|--|------------------|
| SUEZ Zachód Sp. z o.o. ul. Jerzmanowska 13 54-530 Wrocław | 692-22-56-509 | 390766270 | 1/2012 |
| Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Lubsku Sp. z o.o. ul. Wrocławska 3 68-300 Lubsko | 928-000-68-23 | 970754452 | 2/2012 |
| Przedsiębiorstwo Komunalne „PEKOM” S.A. w Żarach ul. Św. Brata Alberta 8 68-200 Żary | 928-000-69-12 | 970023062 | 3/2012 |
| PreZero Service Zachód SP. Z. O.O. ul. Szosa Bytomska 1 67-100 Kielcz | 925-11-18-100 | 970560624 | 1/2013 |
| FCC Polska Sp. z o.o. ul. Lecha 10 41-800 Zabrze | 676-21-57-648 | 357190739 | 2/2013 |
| Przedsiębiorstwo Usług Miejskich Sp. z o.o. ul. Śląska 36 66-620 Gubin | 926-10-00-423 | 970361280 | 1/2015 |

Stan na dzień: 31.12.2019r

3.1 Wyjaśnienie podstawowych pojęć

Gospodarowanie odpadami - rozumie się przez to 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;

Odpady komunalne - rozumie się przez 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; zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanych odpadami komunalnymi, nawet, jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości;

Odpady ulegające biodegradacji - rozumie się przez to odpady, które ulegają rozkładowi tlenowemu lub beztlenowemu przy udziale mikroorganizmów;

Właściciel nieruchomości - rozumie się przez to także współwłaściciele, użytkowników wieczystych oraz jednostki organizacyjne i osoby posiadające nieruchomości w zarządzie lub użytkowaniu, a także inne podmioty władające nieruchomością;

3.2 Podmiot odbierający odpady komunalne

Podmiotem odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Brody jest Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Lubsku z siedzibą przy ul. Wrocławskiej 3, 68-300 Lubsko.

Zmieszane odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych odebrane od właścicieli nieruchomości, transportowane są do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów w Marszowie 50a, 68-200 Żary.

3.3 Zasady postępowania z odpadem

Odpady komunalne z terenu gminy Brody odbierane są w postaci nieselektywnej (zmieszanej) oraz selektywnej.

Zasady prawidłowego postępowania z odpadem określa Regulamin utrzymania czystości i porządku w Gminie Brody.

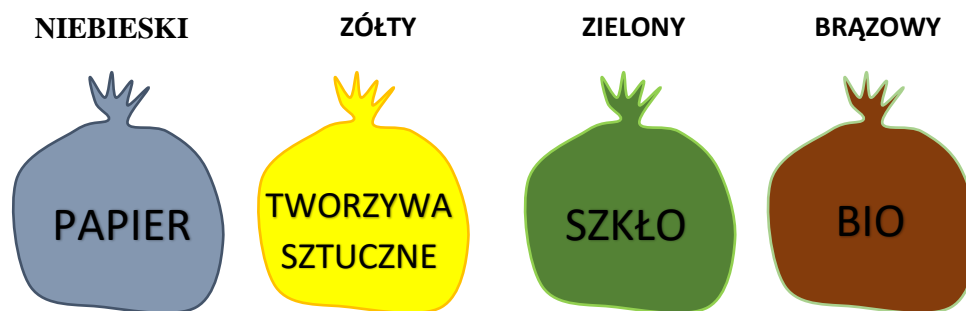
W drodze selektywnej zbiórki wydzieleniu z wytworzonych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych podlegają:

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, z wyłączeniem określonych w pkt. 2-15,
- papier i tektura,
- tworzywa sztuczne, w tym PET,
- szkło,
- metale,
- opakowania wielomateriałowe,
- odpady komunalne ulegające biodegradacji,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- zużyte baterie prądenośne i akumulatory prądenośne,

- odpady budowlano – remontowe i rozbiórkowe (pochodzące z remontów i innych robót budowlanych wykonanych we własnym zakresie na wykonanie których nie jest wymagane uzyskanie pozwolenia na budowę lub na wykonanie których nie jest wymagane zgłoszenie),
- odpady problematyczne (np. świetlówki, gaśnice, puszki po farbach, lakierach i aerozoluach, zużyte smary, oleje i kleje)
- przeterminowane leki, chemikalia
- zużyte opony,
- tekstylia i odzież.

Prowadzenie selektywnego zbierania bioodpadów w tym odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji, a także odpadów zielonych jest obowiązkowe we wszystkich rodzajach zabudowy i wszystkich rodzajach nieruchomości.

Selektywnie zebrane odpady komunalne mieszkańcy gromadzą w kolorowych workach:



do zbiórki papieru i
tektury

do zbiórki tworzyw
sztucznych, metalu
oraz opakowań
wielomateriałowych

do zbiórki szkła

do zbiórki
odpadów
ulegających
biodegradacji

Odpady nieselektywne (zmieszane) należy gromadzić wyłącznie w pojemnikach o kolorystyce innej, niż wskazane powyżej.

Ponadto, w zamian za opłatę w gospodarce odpadami komunalnymi, każdy mieszkaniec może oddać do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych frakcję odpadów wskazanych powyżej.

PSZOK w gminie Brody mieści się przy ul. Kilińskiego 4, 68-343 Brody

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny jak i odpady wielkogabarytowe odbierane są bezpośrednio od mieszkańca po ich uprzednim wystawieniu przed posesję, dwa razy w roku, w terminach określonych w harmonogramie odbioru odpadów komunalnych.

4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych.

Podmiot odbierający odpady w roku objętym analizą:
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Lubsku,
68-300 Lubsko, ul. Wrocławska 3

Zgodnie z planem gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego regionalną instalację do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych stanowi Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o. o. w Marszowie

- Marszów 50a, 68-200 Żary, gm. Żary.

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W analizowanym okresie w Gminie Brody nie realizowano inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

6. Koszty poniesione w związku z odebraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Roczny koszt związany z odebraniem, odzyskiem, recyklingiem, unieszkodliwianiem odpadów odebranych od mieszkańców Gminy Brody wraz z kosztami administracyjnymi wynosi w 2019r. łącznie **414.978,11 zł.**

Koszt całkowity gospodarki odpadami komunalnymi wynosi: 414.978,11 zł.

| Poniesiony koszt odbierania i transportu odpadów komunalnych | |
|---|----------------------|
| MIESIĘCZNY | ROCZNY |
| 15.327,00 zł | 183.924,00 zł |

| Poniesiony koszt przetwarzania odpadów zmieszanych | | |
|---|--------------|---------------|
| MIESIĘCZNY | | ROCZNY |
| Styczeń | 10.340,35zł | 112.723,52 zł |
| luty | 8.254,66 zł | |
| marzec | 8.266,41 zł | |
| kwiecień | 10.150,27 zł | |
| maj | 10.071,86 zł | |
| czerwiec | 8.232,84 zł | |
| lipiec | 10.143,14 zł | |
| sierpień | 8.482,32 zł | |
| wrzesień | 8.368,27 zł | |
| październik | 11.297,88 zł | |
| listopad | 10.014,84 zł | |
| grudzień | 9.100,68 zł | |

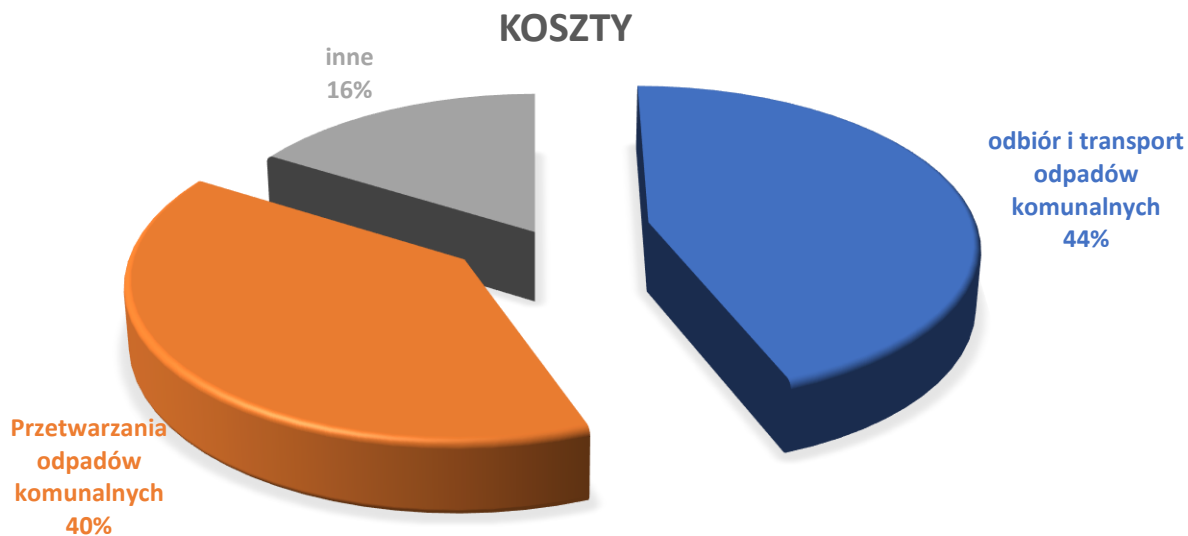
| Poniesiony koszt przetwarzania odpadów biodegradowalnych | | |
|---|-------------|---------------|
| MIESIĘCZNY | | ROCZNY |
| Styczeń | 299,38 zł | 7.731,51 zł |
| luty | 451,44 zł | |
| marzec | 508,46 zł | |
| kwiecień | 679,54 zł | |
| maj | 651,02 zł | |
| czerwiec | 403,92 zł | |
| lipiec | 422,93 zł | |
| sierpień | 613,01 zł | |
| wrzesień | 546,48 zł | |
| październik | 831,60 zł | |
| listopad | 1.325,81 zł | |
| grudzień | 997,92 zł | |

| Poniesiony koszt przetwarzania odpadów pochodzących z PSZOK | | |
|--|-------------|---------------|
| MIESIĘCZNY | | ROCZNY |
| Styczeń | 287,82 zł | 15.912,52 zł |
| luty | 505,26 zł | |
| marzec | 1.327,79 zł | |
| kwiecień | 883,87 zł | |
| maj | 1.465,13 zł | |
| czerwiec | 2.063,88 zł | |
| lipiec | 1.424,30 zł | |
| sierpień | 1.246,75 zł | |
| wrzesień | 682,99 zł | |
| październik | 1.685,45 zł | |
| listopad | 2.332,15 zł | |
| grudzień | 2.007,07 zł | |

| Poniesiony koszt przetwarzania odpadów wielkogabarytowych | | |
|--|--------------|---------------|
| MIESIĘCZNY | | ROCZNY |
| kwiecień | 15.310,94 zł | 27.941,76 zł |
| wrzesień | 12.588,05 zł | |
| październik | 42,77 zł | |

koszty obsługi administracyjnej, koszty kampanii edukacyjnej, koszty materiałów i wyposażenia, koszty systemów komputerowych przeznaczonych do obsługi GOK

| ROCZNY |
|---------------------|
| 66.744,76 zł |



Ryc. 1. Koszty związane z zagospodarowaniem odpadów komunalnych w Gminie Brody

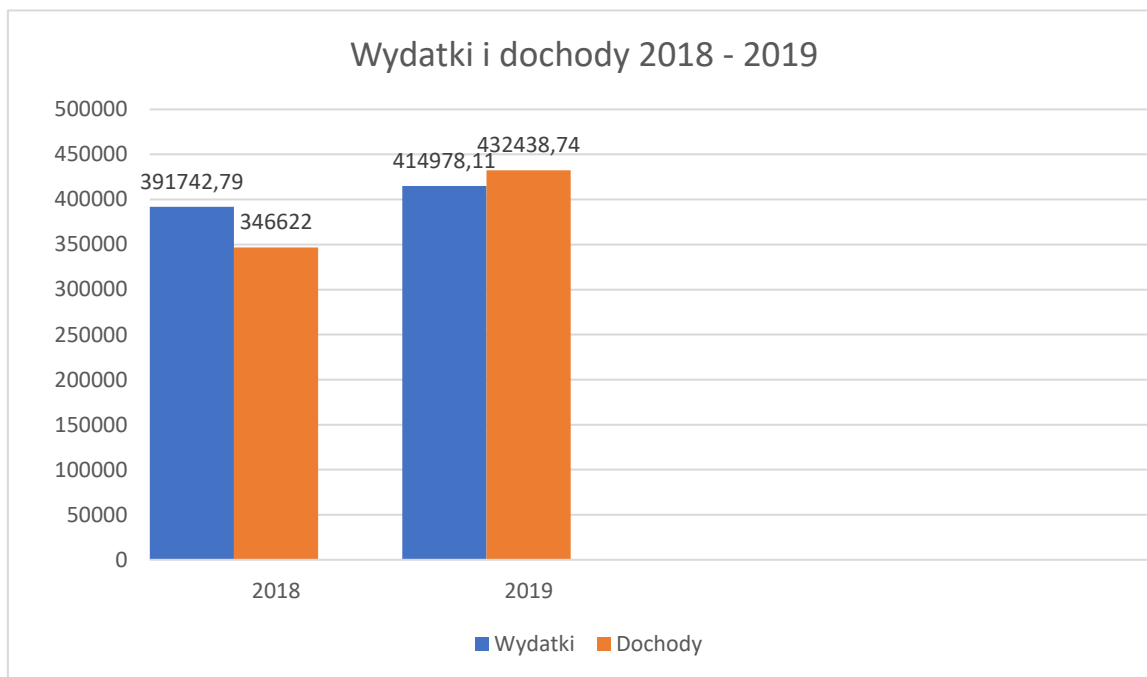
**inne: koszty obsługi administracyjnej, koszty materiałów i wyposażenia a także systemów komputerowych przeznaczonych do obsługi GOK*

Przedstawione powyżej koszty obejmują koszty gospodarki odpadami komunalnymi w roku objętym analizą.

Dochody uzyskane z odpadów selektywnie zebranych.

| Dochody uzyskane z odpadów selektywnie zebranych | |
|--|--------------------|
| MIESIĘCZNY | ROCZNY |
| Styczeń | 411,20 zł |
| luty | 467,60 zł |
| marzec | 376,40 zł |
| kwiecień | 416,20 zł |
| maj | 472,60 zł |
| czerwiec | 533,60 zł |
| lipiec | 517,80 zł |
| sierpień | 497,80 zł |
| wrzesień | 638,20 zł |
| październik | 652,60 zł |
| listopad | 522,80 zł |
| grudzień | 675,76 zł |
| | 6.182,56 zł |

| Wpłaty | | | UZYSKANE | |
|--------------------|--------------|----------------------|----------------------|-----------|
| | | | koszty upomnienia | odsetki |
| styczeń | 27.155,23 zł | | 800,40 zł | 32,87 zł |
| luty | 24.761,78 zł | | 162,44 zł | 0,00 zł |
| marzec | 44.364,54 zł | 96.281,55 zł | 150,80 zł | 64,17 zł |
| kwiecień | 24.264,72 zł | | 104,40 zł | 211,89 zł |
| maj | 42.035,88 zł | | 63,51 zł | 95,34 zł |
| czerwiec | 43.156,53 zł | 109.459,68 zł | 313,20 zł | 116,22 zł |
| lipiec | 31.768,33 zł | | 301,60 zł | 77,03 zł |
| sierpień | 25.323,73 zł | | 684,40 zł | 90,38 zł |
| wrzesień | 56.394,72 zł | 113.495,78 zł | 199,27 zł | 28,19 zł |
| październik | 30.200,37 zł | | 881,60 zł | 84,62 zł |
| listopad | 32.989,51 zł | | 279,97 zł | 83,03 zł |
| grudzień | 38.877,16 zł | 102.067,04 zł | 104,40 zł | 22,34 zł |
| suma wpłat | | 421.304,05 zł | 4.045,99 zł | 906,14 zł |



Ryc. 2. Wykres przedstawiający zestawienie dochodów i wydatków systemu gospodarowanie odpadów komunalnych w latach 2018-2019

Liczba mieszkańców Gminy Brody

| MIESIĄC | ODPADY SEGREGOWANE | | ODPADY ZMIESZANE | | RAZEM | |
|-------------|--------------------|-------------------------------|------------------|-------------------------------|------------|-------------------------------|
| | Deklaracje | Osoby wskazane w deklaracjach | Deklaracje | Osoby wskazane w deklaracjach | Deklaracje | Osoby wskazane w deklaracjach |
| styczeń | 834 | 2114 | 234 | 373 | 1068 | 2487 |
| luty | 835 | 2117 | 233 | 366 | 1068 | 2483 |
| marzec | 836 | 2113 | 232 | 362 | 1068 | 2475 |
| kwiecień | 847 | 2142 | 228 | 354 | 1075 | 2496 |
| maj | 851 | 2145 | 226 | 354 | 1077 | 2499 |
| czerwiec | 855 | 2160 | 225 | 345 | 1080 | 2505 |
| lipiec | 858 | 2169 | 225 | 345 | 1083 | 2514 |
| sierpień | 860 | 2169 | 224 | 349 | 1084 | 2518 |
| wrzesień | 867 | 2182 | 218 | 338 | 1085 | 2520 |
| październik | 874 | 2194 | 214 | 324 | 1088 | 2518 |
| listopad | 898 | 2229 | 193 | 381 | 1091 | 2510 |
| grudzień | 931 | 2303 | 168 | 226 | 1099 | 2529 |



Ryc. 3. Wykres przedstawiający ilość osób wskazanych w deklaracjach na dzień 31 grudnia 2019r. z podziałem na osoby deklarujące oddawanie odpadów selektywnie oraz nieselektywnie (zmieszanych).

Liczba osób zameldowanych na pobyt stały w Gminie Brody wynosi 3294 osób, zaś zameldowanych na pobyt czasowy wynosi 103 osób – łącznie 3397 osób. Liczba osób wskazanych w deklaracjach na dzień 31 grudnia 2019r. wynosi 2529osób.

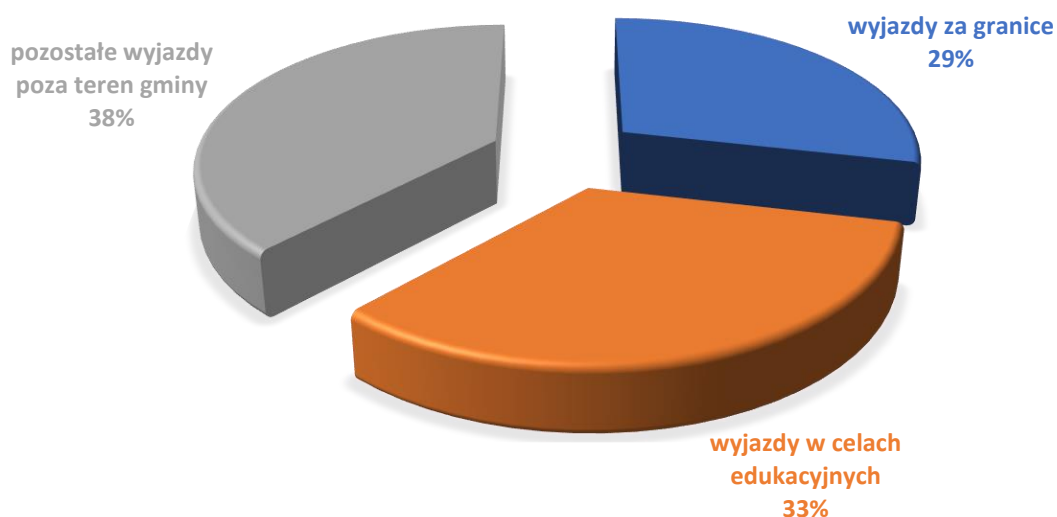
Różnica pomiędzy liczbą osób w zadeklarowanych a zameldowanych na terenie Gminy Brody wynika z faktu, iż osoby te mieszkają na terenie innych gmin bądź za granicą kraju, co zostało potwierdzone oświadczeniami dołączonymi do deklaracji.

Najczęściej występujące powody braku wskazania w deklaracji:

- Wyjazdy zagraniczne w poszukiwaniu pracy (6 zmian deklaracji w ciągu roku)
- Wyjazd dzieci do szkoły (7 zmian deklaracji w ciągu roku)
- Zamieszkanie w innej gminie (brak zmiany zameldowania-8 zmian deklaracji w ciągu roku)

Ponadto w 2019 r. odnotowano 35 zgonów oraz 37 urodzeń.

LICZBA ZMIENIANYCH DEKLARACJI



Ryc. 4. Wykres przedstawiający najczęściej występujące przyczyny zmian danych zawartych w deklaracjach.

7. 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 analizowanym okresie nie stwierdzono braku posiadania umów na odbiór odpadów z nieruchomości nieobjętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przez Gminę Brody.

W 2017r. Gmina brody rozpoczęła pracę nad ewidencją umów zawartych na odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych.

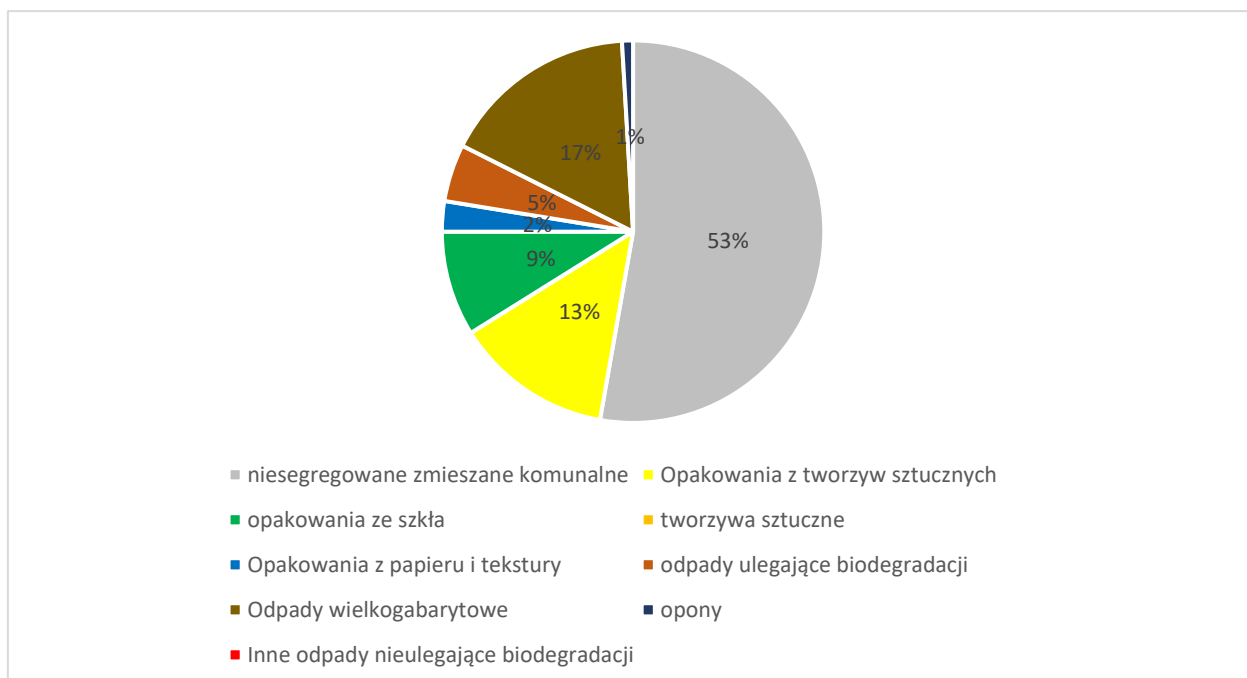
8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Brody

W poniższej tabeli przedstawiono ilość poszczególnych odpadów komunalnych odebranych z terenów zamieszkałych i niezamieszkałych:

| KW | Instalacja do której przekazane zostały odpady | KOD ODPADU | Rodzaj odebranych odpadów | Masa odebranych odpadów [Mg] | UWAGI |
|-------------|--|--------------------------------|---|------------------------------|---|
| I PÓŁROCZE | ZZO MARSZÓW | 200301 | niesegregowane zmieszane odpady komunalne | 53,380 | odebrane z nieruchomości niezamieszkałych |
| | | 150101 | opakowania z papieru i tekstury | 6,200 | odebrane z nieruchomości zamieszkałych |
| | | 150102 | opakowania z tworzyw sztucznych | 39,220 | |
| | | 150107 | opakowania ze szkła | 31,200 | |
| | | 160103 | opony | 3,860 | |
| | | 170203 | Tworzywa sztuczne | 3,800 | |
| | | 200201 | odpady ulegające biodegradacji | 12,600 | |
| | | 200301 | niesegregowane zmieszane odpady komunalne | 171,280 | |
| | | 200307 | odpady wielkogabarytowe | 54,18 | |
| II PÓŁROCZE | | 200301 | niesegregowane zmieszane odpady komunalne | 60,220 | odebrane z nieruchomości niezamieszkałych |
| | | 200201 | odpady ulegające biodegradacji | 0,900 | |
| | | 170904 | Zmieszane odpady budowy, remontów i demontażu | 5,020 | |
| | | 200203 | Inne odpady nieulegające biodegradacji | 0,900 | |
| | | 150101 | opakowania z papieru i tekstury | 10,060 | odebrane z nieruchomości zamieszkałych |
| | | 150102 | opakowania z tworzyw sztucznych | 45,180 | |
| | | 150107 | opakowania ze szkła | 24,980 | |
| | | 160103 | opony | 2,000 | |
| | | 170203 | Tworzywa sztuczne | 6,120 | |
| | 200201 | odpady ulegające biodegradacji | 18,080 | | |
| 200301 | niesegregowane zmieszane odpady komunalne | 162,440 | | | |
| 200307 | odpady wielkogabarytowe | 51,100 | | | |

Poniżej przedstawiono łączną masę odpadów komunalnych odebranych z tereny Gminy Brody w 2019r.:

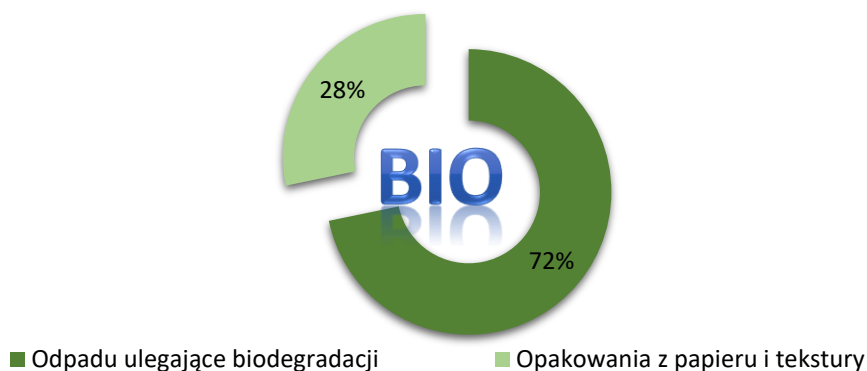
| KOD ODPADU | Rodzaj odebranych odpadów | Masa odebranych odpadów [Mg] |
|--------------|------------------------------------|------------------------------|
| 20 03 01 | niesegregowane zmieszane komunalne | 333,720 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 84,400 |
| 15 01 07 | opakowania ze szkła | 56,180 |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tekstury | 16,260 |
| 17 02 03 | Tworzywa sztuczne | 9,920 |
| 20 02 10 | odpady ulegające biodegradacji | 30,680 |
| 20 03 07 | odpady wielkogabarytowe | 105,280 |
| 160103 | opony | 5,86 |
| RAZEM | | 642,300 |



Ryc. 5. Wykres przedstawiający masę odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Brody z podziałem na poszczególne frakcje

W 2019r. z terenu Gminy Brody odebrano łącznie 46,94 Mg odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym:

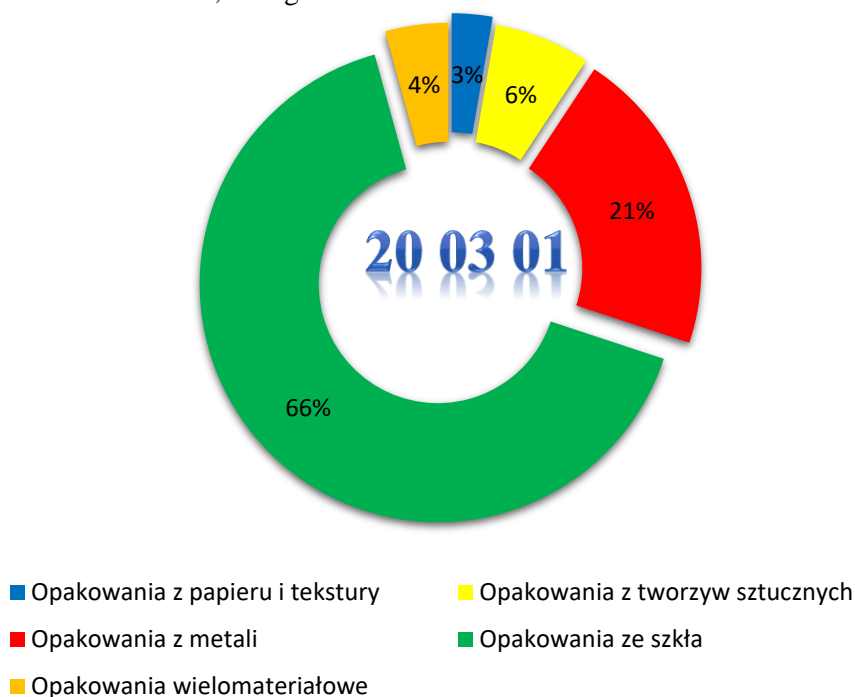
- Odpadu ulegające biodegradacji – 30,68 Mg
- Opakowania z papieru i tekstury –16,26 Mg



Ryc.6. Odpady komunalne ulegające biodegradacji odebrane z obszaru Gminy Brody w roku 2019[%]

W roku 2019wyodrębniono łącznie 23,26 Mg odpadów z odpadów o kodzie 20 03 01 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, w tym:

- Opakowania z papieru i tekstury 0,64 Mg
- Opakowania z tworzyw sztucznych 1,51 Mg
- Opakowania z metali – 4,82 Mg
- Odpady wielomateriałowe – 1,08 Mg
- Opakowania ze szkła 15,21 Mg



Ryc. 7. Odpady komunalne wyodrębnione z odpadów zmieszanych z obszaru Gminy Brody w roku 2019[%]

Ponadto z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych mieszczącego się przy ul. Kilińskiego 4, 68-343 Brody odebrano łącznie **44,600 Mg** odpadów selektywnie zebranych, w tym:

| KOD ODPADU | ODPAD | ILOŚĆ ODEBRANA [MG] |
|-----------------------|--|------------------------------------|
| <i>150101</i> | <i>opakowania z papieru i tekstury</i> | <i>1,360</i> |
| <i>150102</i> | <i>Opakowania z tworzyw sztucznych</i> | <i>0,580</i> |
| <i>160103</i> | <i>opony</i> | <i>5,860</i> |
| <i>170203</i> | <i>tworzywa sztuczne</i> | <i>9,920</i> |
| <i>200307</i> | <i>odpady wielkogabarytowe</i> | <i>26,880</i> |

9. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odebranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

W Gminie Brody w 2019r. łącznie zebrano 447,320 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01. Odpady te zostały przekazane do Regionalnej Instalacji Odpadów Komunalnych celem poddania ich procesom odzysku bądź recyklingu.

W analizowanym okresie łączna masa odpadów ulegających biodegradacji odebrana o kodzie 20 02 01 wynosi 31,58 Mg.

Odpady o kodzie 191212 są poddawane obróbce mechanicznej oraz nie zostają poddane składowaniu.

10.Osiągnięte przez Gminę poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania

W związku ze zmianą terminów związanych ze sporządzeniem sprawozdań dot. osiągnięcia wymaganych poziomów odzysku i recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, dane te zostaną przekazane w terminie do 31 sierpnia 2020r.

Wykonała: Beata Kindra