

2016

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BRODY



Brody, kwiecień 2017r.

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	4
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	6
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.	8
Dochody uzyskane z odpadów selektywnie zebranych.	8
Liczba mieszkańców Gminy Brody	9
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.....	10
8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Brody	11
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.....	14
10. Osiągnięte przez Gminę poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.....	14

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 2016r. poz. 250 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, 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.

Analiza obejmuje okres od 1 stycznia 2016r. do 31 grudnia 2016r.

2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami komunalnym

Ustawy:

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2016r., poz. 1987 ze zm.)
- Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2016r., poz. 250 ze zm.)
- Ustawa z dnia 29 sierpnia 1997r. Ordynacja podatkowa (t.j. Dz. U. z 2017r. poz.201)

Rozporządzenia:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 4 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014r., poz. 1923)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczenia poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012r., poz. 676)
- 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).

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 2015	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
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 uchylenej 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 31-12-2016r.

Pozostałe uchwały:

Uchwała Nr XXX/280/12 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 10 września 2012r. w sprawie przyjęcia Planu gospodarki odpadami dla Województwa Lubuskiego na lata 2012-2017 z perspektywą do 2020.

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. XX- lecia 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
TONSMEIER ZACHÓD SP. Z. O.O. ul. Szosa Bytomska 1 67-100 Kielcz	925-11-18-100	970560624	1/2013
A.S.A. Eko 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: 31.12.2016r

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 zmieszanyimi 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. XX-lecia 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, w tym odpady zielone
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- zużyte baterie przenośne i akumulatory przenośne,
- 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 aerozolah, 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:



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, raz 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.

Zgodnie z planem gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego na lata 2012 – 2017 z perspektywą do 2029 r. (Uchwała nr XXXIII/351/12 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 19 grudnia 2012 r.), 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 2016r. łącznie **334 103,82 zł**

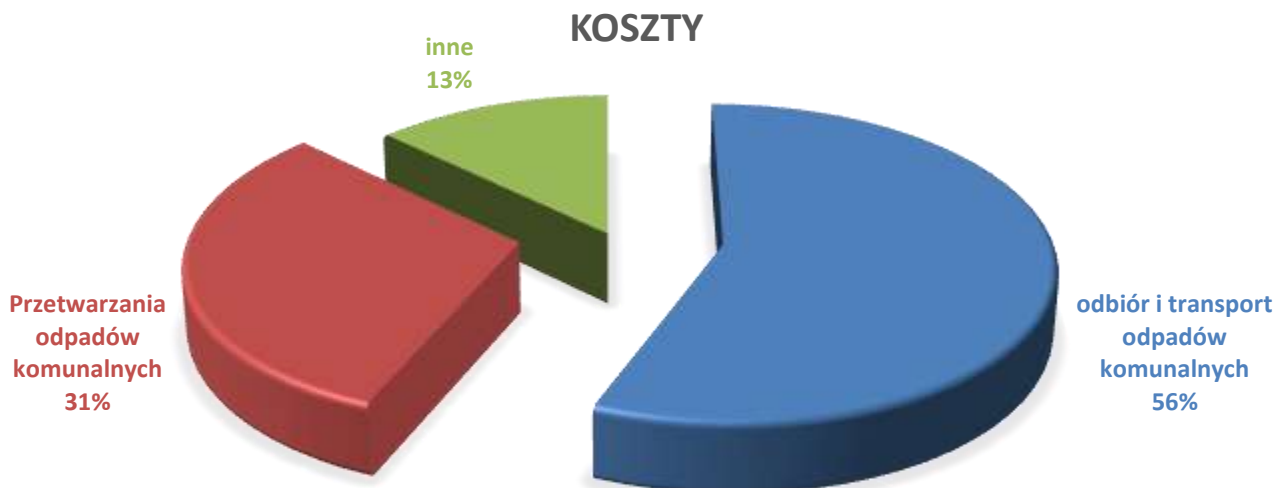
Poniesiony koszt odbierania i transportu odpadów komunalnych	
MIESIĘCZNY	ROCZNY
18 812,97 zł	225 755,64 zł

Poniesiony koszt przetwarzania odpadów zmieszanych		
MIESIĘCZNY		ROCZNY
Styczeń	7 800,00 zł	88 290,25 zł
luty	7 297,00 zł	
marzec	7 426,25 zł	
kwiecień	8 836,30 zł	
maj	6 674,23 zł	
czerwiec	6 157,21 zł	
lipiec	7 308,75 zł	
sierpień	6 304,09 zł	
wrzesień	6 662,48 zł	
październik	7 661,26 zł	
listopad	8 642,42 zł	
grudzień	7 520,26 zł	

Poniesiony koszt przetwarzania odpadów biodegradowalnych		
MIESIĘCZNY		ROCZNY
Styczeń	0,0	3319,49 zł
luty	0,0	
marzec	0,0	
kwiecień	393,64 zł	
maj	282,01 zł	
czerwiec	299,64 zł	
lipiec	411,26 zł	
sierpień	311,39 zł	
wrzesień	264,38 zł	
październik	293,76 zł	
listopad	622,77 zł	
grudzień	440,64 zł	

Poniesiony koszt przetwarzania odpadów pochodzących z PSZOK		
MIESIĘCZNY		ROCZNY
sierpień	199,76 zł	2 238,45
wrzesień	1 833,06 zł	
grudzień	205,63 zł	

Poniesiony koszt przetwarzania odpadów wielkogabarytowych		
MIESIĘCZNY		ROCZNY
kwiecień	8 724,67 zł	14 499,99
październik	5 775,32 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*

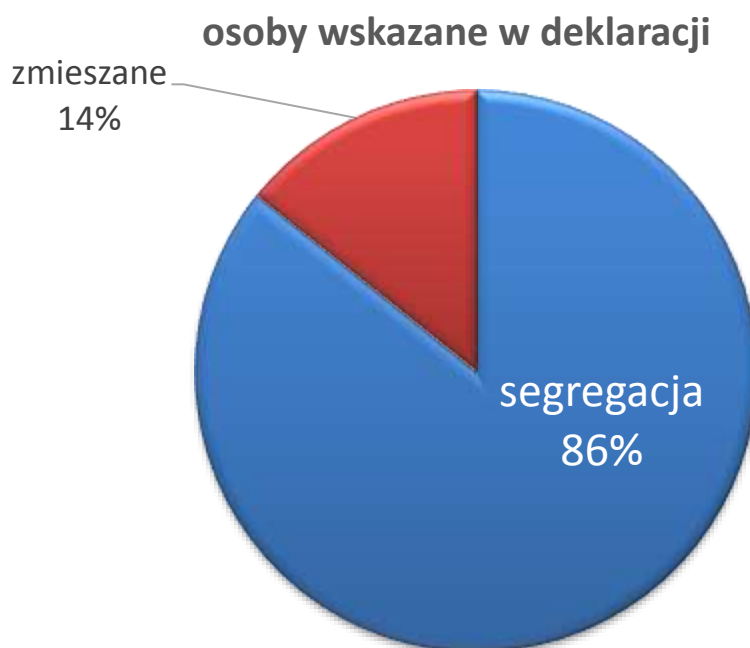
Przedstawione powyżej koszty obejmują koszty gospodarki odpadami komunalnymi w roku objętym analizą.

Dochody uzyskane z odpadów selektywnie zebranych.

Dochody uzyskane z odpadów selektywnie zebranych		
	MIESIĘCZNY	ROCZNY
Styczeń	309,40 zł	3 848,60 zł
luty	254,20 zł	
marzec	294,20 zł	
kwiecień	378,00 zł	
maj	306,40 zł	
czerwiec	329,20 zł	
lipiec	373,00 zł	
sierpień	427,40 zł	
wrzesień	364,60 zł	
październik	258,00 zł	
listopad	297,80 zł	
grudzień	256,40 zł	

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	815	2238	237	378	1052	2616
luty	815	2241	236	376	1051	2617
marzec	817	2237	235	372	1052	2609
kwiecień	816	2234	237	384	1053	2618
maj	816	2230	237	387	1053	2617
czerwiec	819	2236	235	379	1054	2615
lipiec	822	2253	235	377	1057	2630
sierpień	820	2240	235	377	1055	2617
wrzesień	821	2230	233	371	1054	2601
październik	822	2223	232	365	1054	2588
listopad	823	2212	233	366	1056	2578
grudzień	821	2205	233	366	1054	2571



Ryc. 2. Wykres przedstawiający ilość osób wskazanych w deklaracjach na dzień 31 grudnia 2016r. z podziałem na osoby deklarujące oddawanie odpadów selektywnie oraz nieselektywnie (zmieszanych).

Liczba osób zameldowanych na pobyt stały w Gminie Brody wynosi 3401 osób, zaś zameldowanych na pobyt czasowy wynosi 104 osób – łącznie 3505 osób. Liczba osób wskazanych w deklaracjach na dzień 31 grudnia 2016r. wynosi 2571osób.

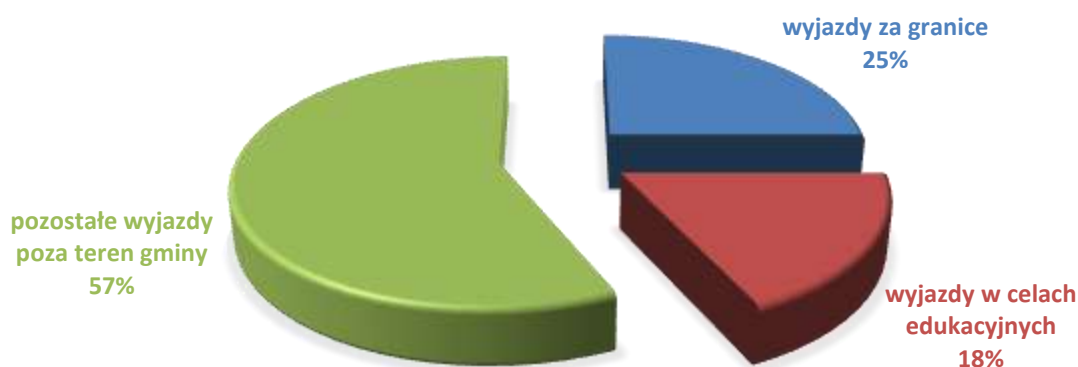
Różnica pomiędzy liczbą osób w zadeklarowanych a zameldowanych na terenie Gminy Brody wynika z faktu, iż osoby te mieszkają na terenie innych gmin bądź za granicą kraju, co zostało potwierdzone oświadczeniami dołączonymi do deklaracji.

Najczęściej występujące powody braku wskazania w deklaracji:

- Wyjazdy zagraniczne w poszukiwaniu pracy (11 zmian deklaracji w ciągu roku)
- Wyjazd dzieci do szkoły (8 zmian deklaracji w ciągu roku)
- Zamieszkanie w innej gminie (brak zmiany zameldowania-25 zmian deklaracji w ciągu roku)

Ponadto w 2016 r. odnotowano 41 zgonów oraz 30 urodzeń.

LICZBA ZMIENIANYCH DEKLARACJI



Ryc. 3. Wykres przedstawiający najczęściej występujące przyczyny zmian danych zawartych w deklaracjach.

W roku 2016 przeprowadzono 27 spraw wyjaśniających dane zawarte w deklaracji.

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

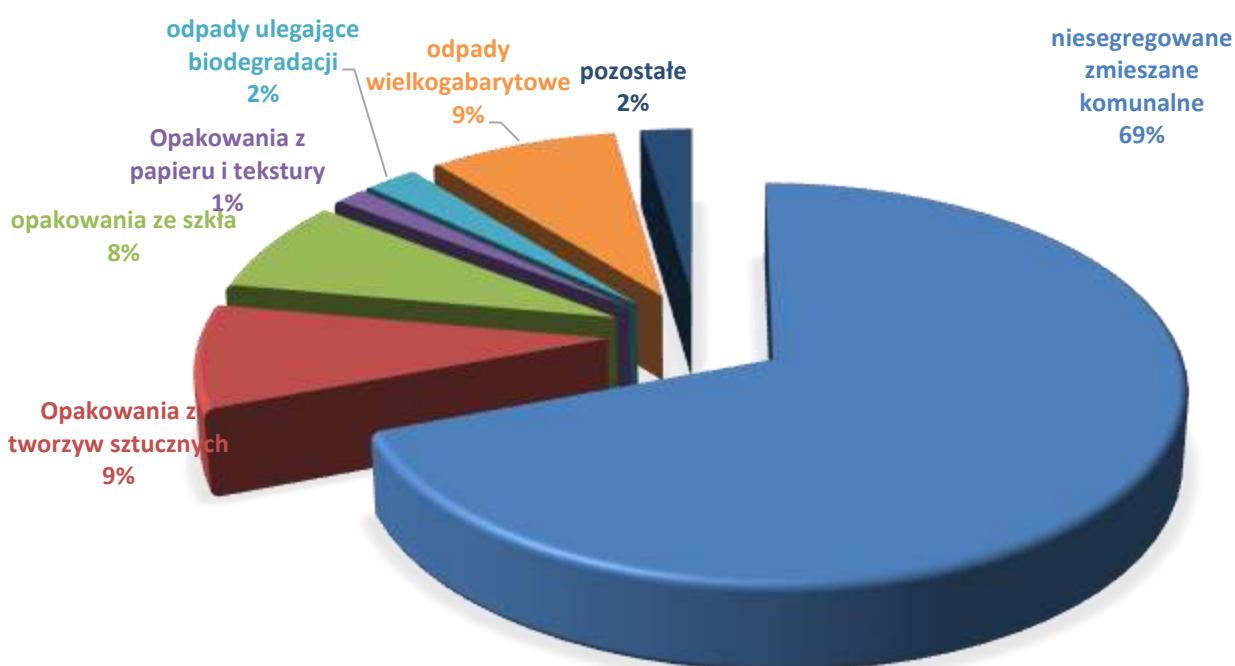
8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Brody

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]	Sposób zagospodarowania	UWAGI
I PÓLROCZE	ZZO MARSZÓW	200301	niesegregowane zmieszane odpady komunalne	48,480	R12	odebrane z nieruchomości niezamieszkałych
		150101	opakowania z papieru i tekstury	3,480	R12	odebrane z nieruchomości zamieszkałych
		150102	opakowania z tworzyw sztucznych	24,780	R12	
		150107	opakowania ze szkła	22,920	R12	
		200201	odpady ulegające biodegradacji	6,180	R12	
		200301	niesegregowane zmieszane odpady komunalne	152,520	R12	
		200307	odpady wielkogabarytowe	29,700	R12	
II PÓLROCZE		170101	odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	5,920	R5	odebrane z nieruchomości niezamieszkałych
		170102	gruz ceglany	4,960	R5	
		170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902, 170903	2,700	D5	
		200301	niesegregowane zmieszane odpady komunalne	0,380	R12	
		200301	niesegregowane zmieszane odpady komunalne	58,660	R12	odebrane z nieruchomości zamieszkałych
		200307	odpady wielkogabarytowe	0,780	R12	
		150101	opakowania z papieru i tekstury	4,660	R12	
	150102	opakowania z tworzyw sztucznych	25,940	R12		
	150107	opakowania ze szkła	22,360	R12		
	200201	odpady ulegające biodegradacji	7,980	R3		
	200301	niesegregowane zmieszane odpady komunalne	150,120	R12		
200307	odpady wielkogabarytowe	19,660	R12			

Poniżej przedstawiono łączną masę odpadów komunalnych odebranych z tereny Gminy Brody w 2016r.:

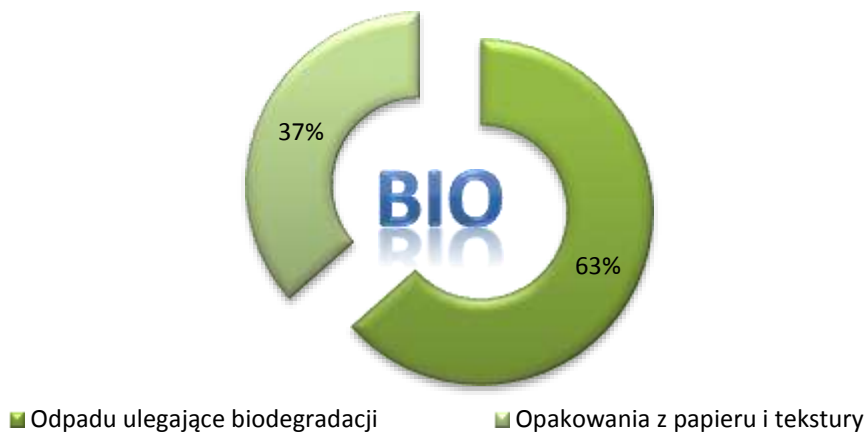
KOD ODPADU	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]
20 03 01	niesegregowane zmieszane komunalne	410,16
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	50,72
15 01 07	opakowania ze szkła	45,28
15 01 01	Opakowania z papieru i tekstury	8,14
20 02 10	odpady ulegające biodegradacji	14,16
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	50,14
17 01 01	odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	5,92
17 01 02	gruz ceglany	4,96
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902, 170903	2,70
RAZEM		592,12



Ryc. 4. Wykres przedstawiający masę odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Brody z podziałem na poszczególne frakcje

W 2016r. z terenu Gminy Brody odebrano łącznie 22,30 Mg odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym:

- Odpadu ulegające biodegradacji – 14,16 Mg
- Opakowania z papieru i tekstury – 8,14 Mg



Ryc.5. Odpady komunalne ulegające biodegradacji odebrane z obszaru Gminy Brody w roku 2016[%]

W roku 2016 wyodrębniono łącznie 18,21 Mg odpadów z odpadów o kodzie 20 03 01 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, w tym:

- Opakowania z papieru i tekstury – 3,41 Mg
- Opakowania z tworzyw sztucznych – 1,73 Mg
- Opakowania z metali – 9,42 Mg
- Opakowania ze szkła – 2,62 Mg
- Opakowania wielomateriałowe – 1,03 Mg



Ryc. 6. Odpady komunalne wyodrębnione z odpadów zmieszanych z obszaru Gminy Brody w roku 2016[%]

Ponadto z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych mieszczącego się przy ul. Kilińskiego 4, 68-343 Brody odebrano łącznie 11,88 Mg odpadów selektywnie zebranych, w tym:

- Odpady wielkogabarytowe – 8,14 Mg
- Zużyte opony – 2,20 Mg
- Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu– 1,54 Mg

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 2016r. łącznie zebrano 410,16 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 14,16 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

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) gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujących poziomów:

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

W Gminie Brody poziom ten w 2016r. wynosi 37,29 % - *wymagany poziom został osiągnięty.*

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

W Gminie Brody poziom ten w 2016r. wynosi 71,95 % - **wymagany poziom został osiągnięty.**

Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 25 maja 2012r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczenia poziomów ograniczenia masy tych odpadów(Dz.U. z 2012r. poz. 676):

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

W Gminie Brody poziom ten w 2016r. wynosi 0% - **wymagany poziom został osiągnięty.**

Poziom zerowy ze względu na brak odpadów o kodzie 191212 spełniających kryteria wskazane w rozporządzeniu. Powyższe odpady są poddawane wyłącznie obróbce mechanicznej i nie podlegają składowaniu.

Wykonała: Justyna Faber