

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BRODY



Brody, kwiecień 2016r.

Spis treści

1. Cel i 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	4
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	6
6. Koszty poniesione w związku z odebraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	7
7. Liczba mieszkańców Gminy Brody	8
8. 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.....	9
9. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Brody	10
10. 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	12
11. Osiągnięte przez Gminę poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.....	12

1. Cel i 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 2013r. poz. 1399 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 2015r. do 31 grudnia 2015r.

2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami komunalnym

Ustawy:

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2013r., poz. 21 ze zm.)
- Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2013r., poz. 1399 ze zm.)
- Ustawa z dnia 29 sierpnia 1997r. Ordynacja podatkowa (t.j. Dz. U. z 2015r. poz. 613)

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., Nr 676)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012r. Nr 645).

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
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
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
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 uchylenia 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 25-04-2016r.

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.

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 zmieszanymi 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, do czasu uruchomienia Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Marszowie tj. do lutego 2015r. transportowane były do Sortowni Odpadów Komunalnych przy ul. Żurawiej, 68-200 Żary. Odpady ulegające biodegradacji przekazywane były do kompostowni odpadów zielonych selektywnie zabranych SITA ZACHÓD Sp. z o.o., Składowisko Odpadów w Kartowicach 37, 67-300 Szprotawa.

Od stycznia 2015r. wszystkie odpady są transportowane 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 aerozolach, 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:

NIEBIESKICH - do zbiórki papieru i tektury,

ŻÓŁTYCH - do zbiórki tworzyw sztucznych, metalu oraz opakowań wielomateriałowych,

ZIELONYCH - do zbiórki szkła,

BRAZOWYCH- 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

Dodatkowo 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. Do czasu wybudowania ZZO w Marszowie odpady nieselektywne (zmieszane) transportowane były do instalacji zastępczej w regionie zachodnim:

- Sortowani Odpadów Zmieszanych w Żarach przy ul. Żurawiej 32 prowadzonej przez Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o. o. z siedzibą ul. Górnośląska 2, 62-200 Żary.

Na terenie regionu zachodniego w latach 2013-2015r. nie funkcjonowała instalacja do zagospodarowania odpadów zielonych oraz odpadów ulegających biodegradacji zebranych selektywnie. Do momentu wybudowania kompostowni w Marszowie strumień zebranych selektywnie odpadów zielonych kierowany był do przetwarzania w instalacji znajdującej się w regionie wschodnim:

- SITA ZACHÓD SP. z o.o. Kartowice 37, gm. Szprotawa.

Od lutego 2015r. odpady te są przekazywane i przetwarzane w Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych 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 2015r. łącznie **339 492,33 zł**

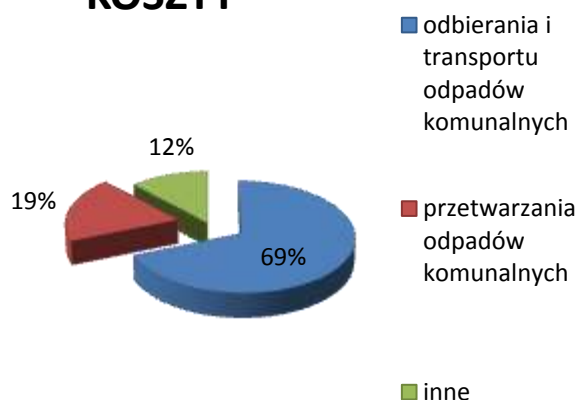
Poniesiony koszt odbierania i transportu odpadów komunalnych

MIESIĘCZNY	ROCZNY
19 440 zł	233 280,00 zł

Poniesiony koszt przetwarzania odpadów komunalnych

MIESIĘCZNY	ROCZNY
Styczeń	5 977,80
luty	5 467,50
marzec	5 467,50
kwiecień	6 293,70
maj	5 550,12
czerwiec	4 568,40
lipiec	4 553,82
sierpień	5 729,66
wrzesień	4 685,04
październik	6 138,18
listopad	5 632,74
grudzień	5 613,30
	65677,76 zł

KOSZTY



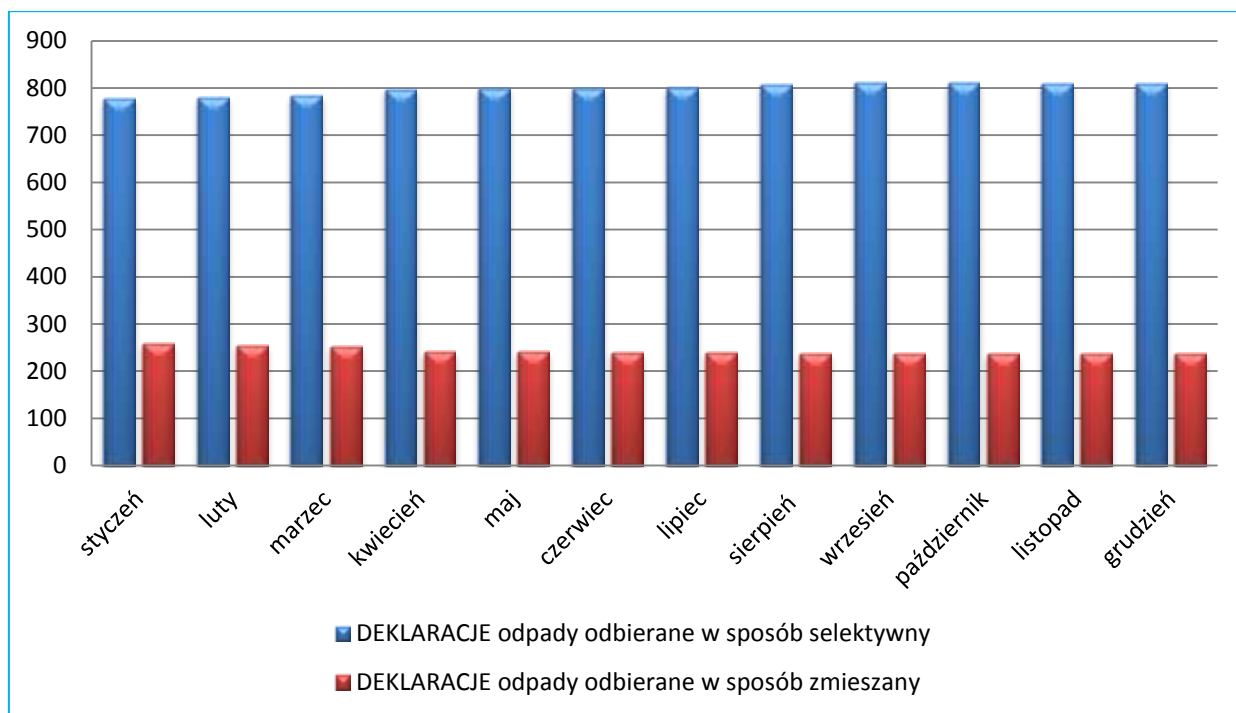
Ryc. 1. Koszty związane z zagospodarowaniem odpadów komunalnych w Gminie Brody

*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.

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	777	2237	259	446	1036	2683
luty	781	2239	255	440	1036	2679
marzec	784	2240	253	431	1037	2671
kwiecień	798	2272	242	394	1040	2666
maj	800	2267	241	393	1041	2660
czerwiec	800	2265	240	391	1040	2656
lipiec	801	2270	239	389	1040	2659
sierpień	807	2273	237	386	1044	2659
wrzesień	811	2252	238	377	1049	2629
październik	811	2238	237	371	1048	2609
listopad	809	2231	238	376	1047	2607
grudzień	810	2235	237	374	1047	2609



Ryc. 2. Wykres przedstawiający ilość złożonych deklaracji z podziałem na właścicieli deklarujących oddawanie odpadów selektywnie oraz nieselektywnie (zmieszanych).

Liczba osób zameldowanych na pobyt stały w Gminie Brody wynosi 3445 osób, zaś zameldowanych na pobyt czasowy wynosi 85 osób– łącznie 3530 osób. Liczba osób wskazanych w deklaracjach na

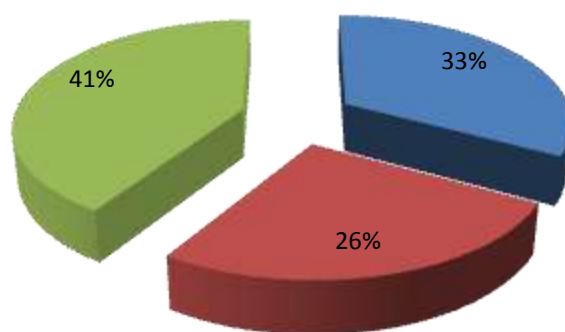
dzień 31 grudnia 2015r. wynosi 2609 osób. Różnica pomiędzy liczbą osób w zadeklarowanych a zameldowanych na terenie Gminy Brody wynika z faktu, iż osoby te mieszkają na terenie innych gmin bądź za granicą kraju, co zostało potwierdzone oświadczeniami dołączonymi do deklaracji.

Najczęściej występujące powody braku wskazania w deklaracji:

- Wyjazdy zagraniczne w poszukiwaniu pracy (53 zmian deklaracji w ciągu roku)
- Wyjazd dzieci do szkoły (42 zmian deklaracji w ciągu roku)
- Zamieszkanie w innej gminie (brak zmiany zameldowania-66 zmian deklaracji w ciągu roku)

liczba zmienianych deklaracji

■ wyjazdy za granice ■ wyjazdy w celach edukacyjnych ■ pozostałe wyjazdy poza teren gminy



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

W roku 2015 przeprowadzono 59 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

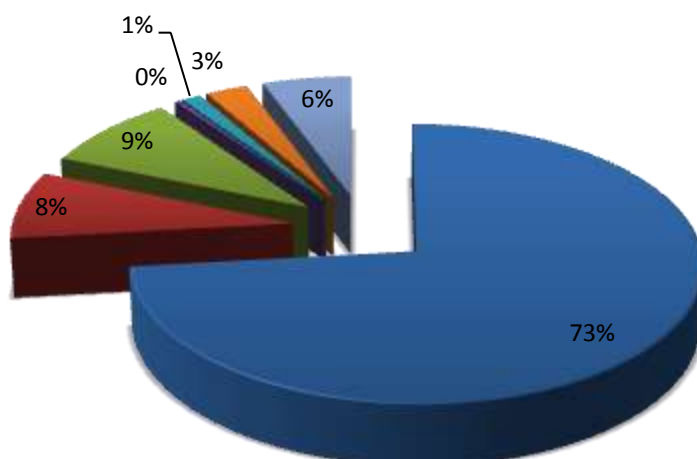
8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Brody

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	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Żarach Sp. z o.o. ul. Żurawia	20 03 01	niesegregowane zmieszane komunalne	47,8	R12	odebrane z nieruchomości niezamieszkałych
		20 03 01	niesegregowane zmieszane komunalne	134,9	R12	odebrane z nieruchomości zamieszkałych
		15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	19,4	R12	
		15 01 07	opakowania ze szkła	23,4	R12	
		15 01 01	Opakowania z papieru i tekstury	0,7	R12	
		20 01 01	papier i tektura	2,7	R12	
		20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2,7	R12	
		20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1,2	R12	
	SITA Zachód Sp. z o.o. Kartowice 37 67-300 Szprotawa	20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	1,3	R3	
II PÓLROCZE	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Żarach Sp z o.o. ul. Żurawia	20 03 01	niesegregowane zmieszane komunalne	58,4	R12	odebrane z nieruchomości niezamieszkałych
		20 03 01	niesegregowane zmieszane komunalne	138,6	R12	odebrane z nieruchomości zamieszkałych
		15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	22,3	R12	
		15 01 07	opakowania ze szkła	22,5	R12	
		15 01 01	makulatura	2,9	R12	
		20 01 01	Papier i tekstura	0,9	R12	
		20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	28,1	R12, D5	
		SITA Zachód Sp. z o.o. Kartowice 37 67-300 Szprotawa	20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	6,5	

Poniżej przedstawiono łączną masę odpadów komunalnych odebranych z tereny Gminy Brody w 2015r.:

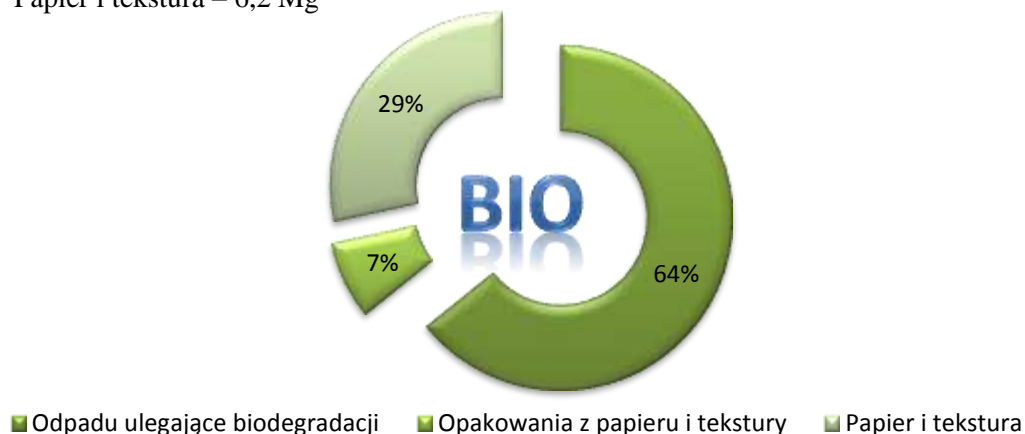
KOD ODPADU	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]
20 03 01	niesegregowane zmieszane komunalne	379,7
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	41,7
15 01 07	opakowania ze szkła	45,9
15 01 01	Opakowania z papieru i tekstury	1,6
20 01 01	Papier i tekstura	6,2
20 02 10	odpady ulegające biodegradacji	14,0
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	29,3
RAZEM		516,4



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

W 2015r. z terenu Gminy Brody odebrano łącznie 21,8 Mg odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym:

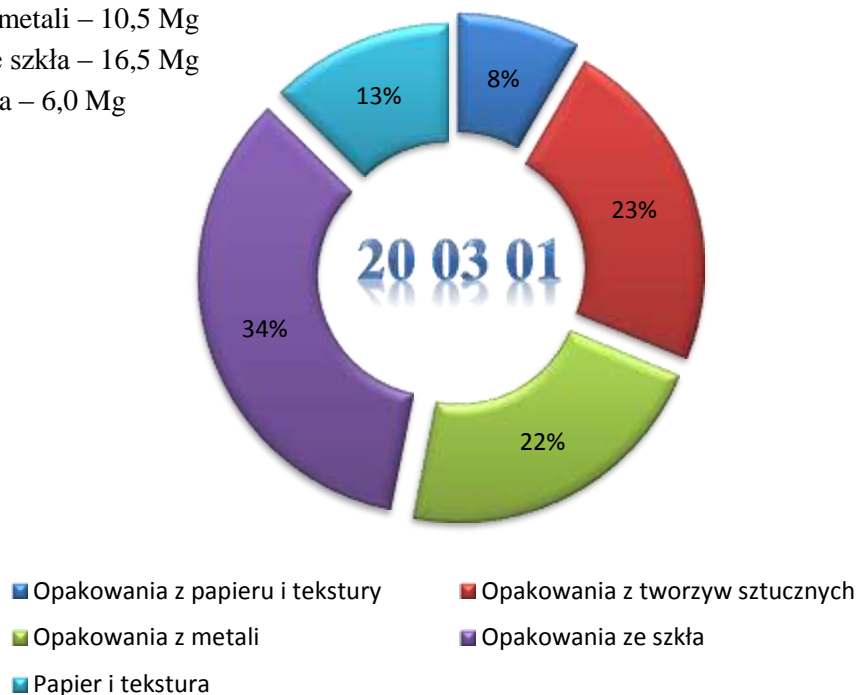
- Odpadu ulegające biodegradacji – 14,0 Mg
- Opakowania z papieru i tekstury – 1,6 Mg
- Papier i tekstura – 6,2 Mg



Ryc.5. Odpady komunalne ulegające biodegradacji odebrane z obszaru Gminy Brody w roku 2015[%]

W roku 2015 wyodrębniono łącznie 48,00 Mg odpadów z odpadów o kodzie 20 03 01 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, w tym:

- Opakowania z papieru i tekstury – 4,0 Mg
- Opakowania z tworzyw sztucznych – 11,0 Mg
- Opakowania z metali – 10,5 Mg
- Opakowania ze szkła – 16,5 Mg
- Papier i tekstura – 6,0 Mg



Ryc. 6. Odpady komunalne wyodrębnione z odpadów zmieszanych z obszaru Gminy Brody w roku 2015[%]

Ponadto z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych mieszczącego się przy ul. Kilińskiego 4, 68-343 Brody odebrano łącznie 5,4 Mg odpadów selektywnie zebranych, w tym:

- Odpady wielkogabarytowe – 4,8 Mg
- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierające niebezpieczne składniki – 0,2 Mg
- Tworzywa sztuczne (opony) – 0,4 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 2015r. łącznie zebrano 379,7 Mg niesekregowanych (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 14,0 Mg. Ponadto z rozdzielania odpadów zmieszanych o kodzie 20 03 01 pozyskano 5,48 Mg kompostu nieodpadającego wymaganiom (nienadającego się do wykorzystania) o kodzie 19 05 03. Kompost w całości został poddany procesom obróbki biologicznej.

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 29 maja 2012r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012r., Nr 645) 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 2015r. wynosi 35% - *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 2015r. wynosi 100% - *wymagany poziom został osiągnięty.*

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 2015r. wynosi 1% - *wymagany poziom został osiągnięty.*

Wykonała: Justyna Faber