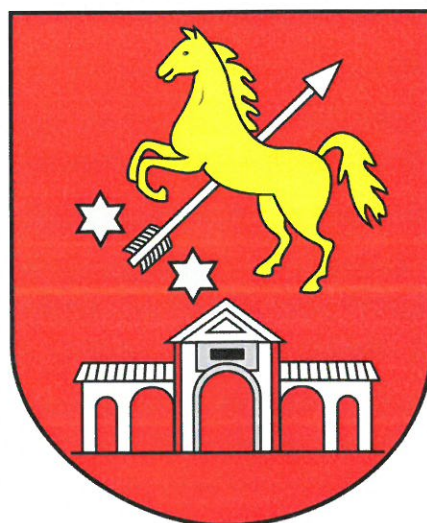


ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BRODY



Brody, kwiecień 2022r.

Spis treści

1. <u>Cel założenia analizy</u>	3
2. <u>Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami komunalnym</u>	3
3. <u>System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Brody</u>	6
3.1 <u>Wyjaśnienie podstawowych pojęć</u>	7
3.2 <u>Podmiot odbierający odpady komunalne</u>	7
3.3 <u>Zasady postępowania z odpadem</u>	7
4. <u>Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania</u>	9
5. <u>Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi</u>	9
6. <u>Koszty poniesione w związku z odebraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych</u>	10
<u>Przedstawione powyżej koszty obejmują koszty gospodarki odpadami komunalnymi w roku objętym analizą</u>	11
<u>Dochody uzyskane z odpadów selektywnie zebranych</u>	12
<u>Liczba mieszkańców Gminy Brody</u>	14
7. <u>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</u>	15
8. <u>Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Brody</u>	16
9. <u>Ilość 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</u>	19
10. <u>Osiągnięte przez Gminę poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania</u>	20

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 2021r. poz. 888 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 biodegradowalnych 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 2021r. do 31 grudnia 2021r.

2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami komunalnym

Ustawy:

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2021r., poz.779 ze zm.)
- Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021r., poz. 888 ze zm.)
- Ustawa z dnia 29 sierpnia 1997r. Ordynacja podatkowa (t.j. Dz. U. z 2021r. poz.1540)

Rozporządzenia:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020r., poz. 10)
- 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 Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021r. Nr 1530).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2019r. poz.2028)

Uchwały Rady 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
XIII/96/20	16 .03. 2020r.	w sprawie określenia 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/125/20	26 listopada 2020r.	w sprawie określenia 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
XXVIII/197/21	29 listopada 2021r.	w sprawie określenia 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
XIII/95/20	16 .03. 2020r	w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Brody
XVIII/127/20	26 listopada 2020r	w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Brody
XXVIII/199/21	29 listopada 2021r.	w sprawie zmiany 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, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
XVIII/124/16	28 czerwca 2016r.	W sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
XIII/99/20	16 .03.2020r	w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
XIII/124/20	26 .11.2020r	w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
XXVIII/195/21	29 listopada 2021r.	w sprawie określenia terminu, częstotliwości 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
XIII/98/20	16 .03.2020r	w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki takiej opłaty oraz zwolnienia z części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.
XIII/133/20	14 grudnia 2020r	w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki takiej opłaty oraz zwolnienia z części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.
XXVIII/194/21	29 listopada 2021r.	w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki takiej 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 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
XIII/97/20	16.03.2020r.	w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy Brody
XVIII/123/20	26 listopada 2020r.	w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy Brody
XIX/136/20	14 grudnia 2020r.	zmieniająca wzór deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy Brody
XXVIII/200/21	29 listopada 2021r.	w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy Brody
Deklaracja o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w Gminie Brody		
XIX/135/20	14 grudnia 2020r.	w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno- wypoczynkowe położonych na terenie gminy Brody
XXVIII/201/21	29 listopada 2021r.	w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe położonych na terenie gminy Brody
Stawka ryczałtowa za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno - wypoczynkowe położonych		
XIX/134/20	14 grudnia 2020r.	W sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno- wypoczynkowe położonych na terenie gminy Brody
XXVIII/198/21	29 listopada 2021r.	w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego na nieruchomości albo od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe położonych na terenie gminy Brody

Stan na 31-12-2021r.

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
PreZero Dolny Śląsk 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
Przedsiębiorstwo Usług Miejskich Sp. z o.o. ul. Śląska 36 66-620 Gubin	926-10-00-423	970361280	1/2015

Stan na dzień: 31.12.2021r

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 współwłaścicieli, 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 tylko selektywnej.

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

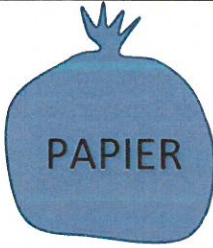
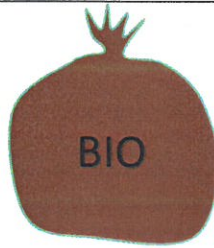
Właściciele nieruchomości zapewniają utrzymanie czystości i porządku na terenie nieruchomości poprzez wykonywanie obowiązków określonych w ustawie, w tym w szczególności:

- 1) selektywne zbieranie, na zasadach określonych Regulaminem, następujących rodzajów odpadów komunalnych:
 - a) papieru,
 - b) metali,
 - c) tworzyw sztucznych,
 - d) szkła,
 - e) odpadów opakowaniowych wielomateriałowych;
 - f) bioodpadów.
- 2) prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych i przekazywania ich według potrzeb do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK) następujących rodzajów odpadów komunalnych:
 - a) przeterminowanych leków i chemikaliów oraz odpadów niebezpiecznych,
 - b) zużytych baterii i akumulatorów,
 - c) zużytych opon,

- d) tekstyliów i odzieży,
- e) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- f) igły i strzykawki i inne niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek,
- g) mebli i innych odpadów wielkogabarytowych,
- h) papieru i tektury,
- i) szkła,
- j) tworzywa sztucznego,
- k) odpadów opakowaniowych wielomateriałowych,
- l) metali,
- m) odpadów budowlanych i rozbiórkowych tj. betonu oraz gruzu betonowego z rozbiórek i remontów, zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego oraz odpadowych materiałów ceramicznych, pochodzących z drobnych prac remontowych wykonywanych we własnym zakresie i nie wymagających pozwolenia na budowę ani zgłoszenia robót,
- n) odpady problematyczne np.: świetlówki, gaśnice, puszki po farbach lakierach i aerozolach, zużyte smary oleje i kleje.

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

Selektywnie zebrane odpady komunalne mieszkańcy gromadzą w kolorowych workach:

NIEBIESKI	ZÓŁTY	ZIELONY	BRĄZOWY
			
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 każdy mieszkaniec może oddać do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, pod adres wskazany powyżej.

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 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości:

- 1) selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w [art. 17](#) ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;
- 2) niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

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 2021r. łącznie 816.198,92 zł.

Koszt całkowity gospodarki odpadami komunalnymi wynosił w 2021r : 816.198,92 zł.

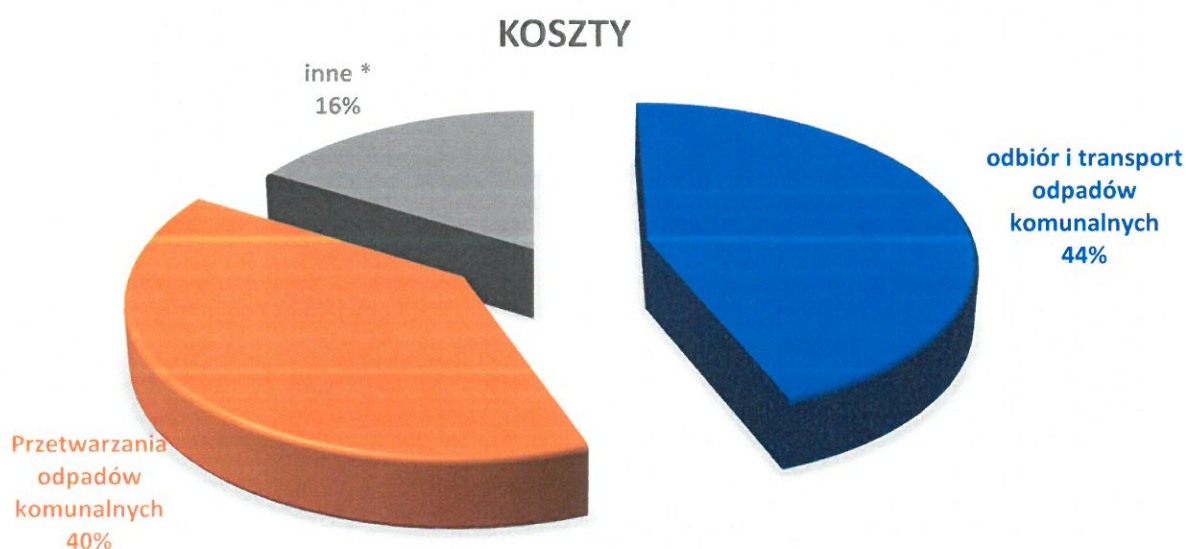
Poniesiony koszt odbierania i transportu odpadów komunalnych				
ROCZNY				
434.334,74 zł				

Poniesiony koszt przetwarzania odpadów zmieszanych			Poniesiony koszt przetwarzania odpadów biodegradowalnych		
MIESIĘCZNY		ROCZNY	MIESIĘCZNY		ROCZNY
Styczeń	16 144,92 zł	175.679,28 zł	Styczeń	541,73 zł	13.633,50 zł
luty	13 306,68 zł		luty	475,20 zł	
marzec	14 550,84 zł		marzec	736,56 zł	
kwiecień	20 217,60 zł		kwiecień	1 335,31 zł	
maj	14 531,40 zł		maj	1 102,46 zł	
czerwiec	11 693,16 zł		czerwiec	1 107,22 zł	
lipiec	11 916,72 zł		lipiec	1 283,04 zł	
sierpień	17 622,36 zł		sierpień	1 226,02 zł	
wrzesień	15 095,16 zł		wrzesień	2 019,60 zł	
październik	13 724,64 zł		październik	1 606,18 zł	
listopad	13 267,80 zł		listopad	1 558,66 zł	
grudzień	13 608,00 zł		grudzień	641,52 zł	

<i>koszty obsługi administracyjnej, koszty kampanii edukacyjnej, koszty materiałów i wyposażenia, koszty systemów komputerowych przeznaczonych do obsługi GOK</i>	
ROCZNY	
77.427,08	

Poniesiony koszt przetwarzania odpadów pochodzących z PSZOK		
MIESIĘCZNY		ROCZNY
Styczeń	3.151,44 zł	65.441,52 zł
luty	2.963,52 zł	
marzec	7.123,68 zł	
kwiecień	3.719,52 zł	
maj	6.758,64 zł	
czerwiec	3.652,56 zł	
lipiec	8.493,12 zł	
sierpień	6.728,40 zł	
wrzesień	7.633,44 zł	
październik	5.125,68 zł	
listopad	5.732,64 zł	
grudzień	4.358,88 zł	

Poniesiony koszt przetwarzania odpadów wielkogabarytowych z PSZOK		
MIESIĘCZNY		ROCZNY
Styczeń	1 587,60 zł	37.966,56 zł
luty	2 419,20 zł	
marzec	4 929,12 zł	
kwiecień	1 602,72 zł	
maj	3 008,88 zł	
czerwiec	1 451,52 zł	
lipiec	6 214,32 zł	
sierpień	5 942,16 zł	
wrzesień	2 766,96 zł	
październik	4 339,44 zł	
listopad	1 617,84 zł	
grudzień	2 116,80 zł	



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

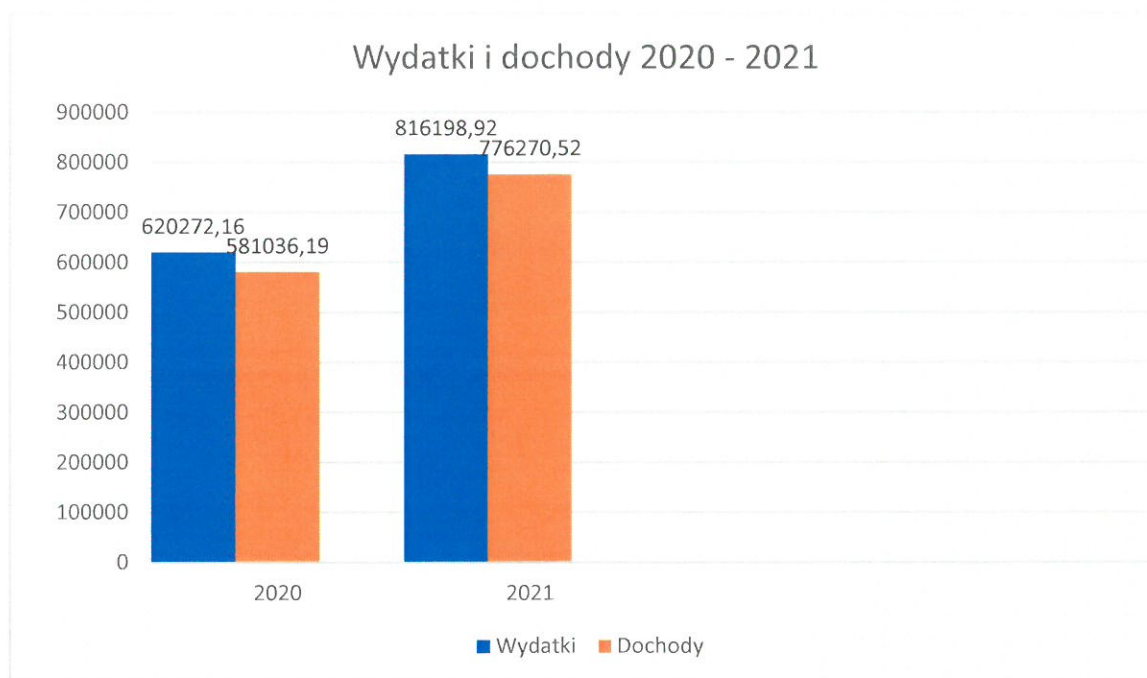
**inne: koszty obsługi administracyjnej, opieka prawna, koszty materiałów i wyposażenia a także systemów komputerowych przeznaczonych do obsługi GOK*

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	159,90 zł	1.212,78 zł
luty	0,0 zł	
marzec	152,52 zł	
kwiecień	0,0 zł	
maj	169,74 zł	
czerwiec	0,0 zł	
lipiec	198,03 zł	
sierpień	0,0 zł	
wrzesień	293,97 zł	
październik	0,0 zł	
listopad	238,62 zł	
grudzień	0,0 zł	

Wpłaty			UZYSKANE	
			koszty upomnienia	odsetki
styczeń	73 804,95 zł		1 018,20 zł	22,25 zł
luty	51 493,90 zł		176,40 zł	4,37 zł
marzec	96 304,82 zł	221 603,67 zł	118,60 zł	0,00 zł
kwiecień	51 942,17 zł		1 103,20 zł	251,86 zł
maj	44 439,00 zł		336,40 zł	0,00 zł
czerwiec	80 828,58 zł	177 209,75 zł	116,00 zł	168,46 zł
lipiec	58 807,19 zł		1 542,70 zł	294,10 zł
sierpień	40 689,39 zł		248,85 zł	64,37 zł
wrzesień	98 857,53 zł	198 354,11 zł	580,00 zł	85,01 zł
październik	49 249,08 zł		1 291,20 zł	2 174,44 zł
listopad	53 112,12 zł		215,85	92,70
grudzień	67 060,70 zł	169 421,90 zł	255,80	216,93
suma wpłat		766 589,43 zł	7 003,20 zł	3 374,49 zł



Ryc. 2. Wykres przedstawiający zestawienie dochodów i wydatków systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w latach 2020-2021

Z danych zestawionych w powyższych tabelach wynika, iż należności określone w złożonych przez mieszkańców deklaracjach o wysokości opłaty określającej wysokość przedmiotowej opłaty nie pokrywają w całości funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Wobec płatników niewywiązujących się terminowo ze zobowiązania z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi podejmowane są odpowiednie czynności administracyjne zgodnie z ustawą z dnia 17 czerwca 1966r. o postępowaniu egzekucyjnym w administracji.

Liczba mieszkańców Gminy Brody

MIESIĄC	ODPADY SEGREGOWANE	
	Deklaracje	Osoby wskazane w deklaracjach
styczeń	879	1962
luty	905	2033
marzec	926	2113
kwiecień	941	2144
maj	953	2172
czerwiec	961	2189
lipiec	982	2233
sierpień	992	2258
wrzesień	1015	2327
październik	1041	2393
listopad	1053	2418
grudzień	1068	2453

osoby wskazane w deklaracji



Liczba osób zameldowanych na pobyt stały w Gminie Brody wynosi 3205 osób, zaś zameldowanych na pobyt czasowy wynosi 87 osób – łącznie 3292 osoby. Liczba osób wskazanych w deklaracjach na dzień 31 grudnia 2021r. wynosi 2453 osoby.

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 wykazania osób w deklaracji, to:

- Wyjazdy zagraniczne w poszukiwaniu pracy (16 zmian deklaracji w ciągu roku)
- Wyjazd dzieci do szkoły (28 zmian deklaracji w ciągu roku)
- Zamieszkanie w innej gminie (brak zmiany zameldowania-9 zmian deklaracji w ciągu roku)

Ponadto w 2021r. odnotowano 48 zgonów oraz 32 urodzenia.



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

W roku 2021 (wg stanu na 31.12.2021r.) systemem objęta była 1 nieruchomość, na której znajduje się domek letniskowy, lub inna nieruchomość wykorzystywana na cele rekreacyjno – wypoczynkowe.

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.

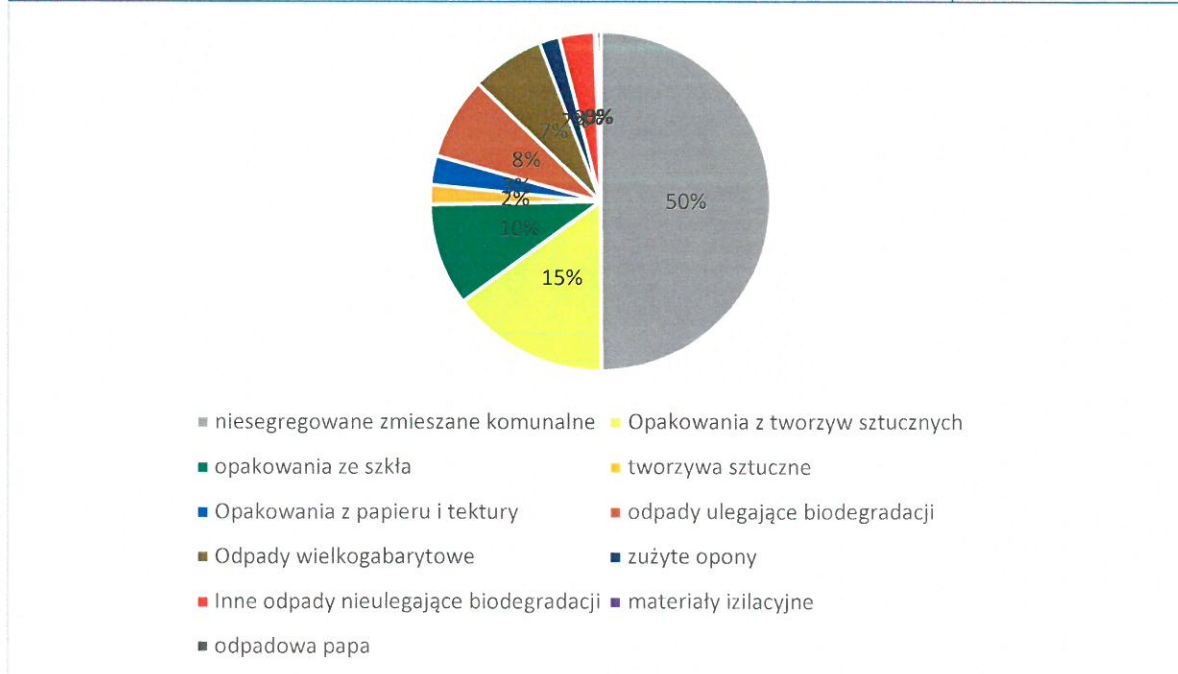
8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Brody

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	200307	odpady wielkogabarytowe	4,020	odebrane z nieruchomości niezamieszkałych
		200301	niesegregowane zmieszane odpady komunalne	123,760	
		200203	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	18,360	
		150107	opakowania ze szkła	1,020	
		150102	opakowania z tworzyw sztucznych	1,560	
		150101	opakowania z papieru i tektury	2,120	
		150101	opakowania z papieru i tektury	7,840	odebrane z nieruchomości zamieszkałych
		150102	opakowania z tworzyw sztucznych	53,660	
		150107	opakowania ze szkła	33,980	
		160103	opony	7,240	
		170203	Tworzywa sztuczne	7,380	
		170380	Odpadowa papa	0,000	
		170604	Materiały izolacyjne	0,620	
		200201	odpady ulegające biodegradacji	22,300	
		200301	niesegregowane zmieszane odpady komunalne	186,100	
		200307	odpady wielkogabarytowe	19,000	
II PÓŁROCZE		150101	opakowania z papieru i tektury	11,880	odebrane z nieruchomości zamieszkałych
		150102	opakowania z tworzyw sztucznych	55,240	
		150107	opakowania ze szkła	36,700	
		160103	opony	6,620	
		170203	Tworzywa sztuczne	6,260	
		170380	Odpadowa papa	3,080	
		170604	Materiały izolacyjne	0,620	
		200201	odpady ulegające biodegradacji	35,080	
		200301	niesegregowane zmieszane odpady komunalne	175,380	
		200307	odpady wielkogabarytowe	31,260	

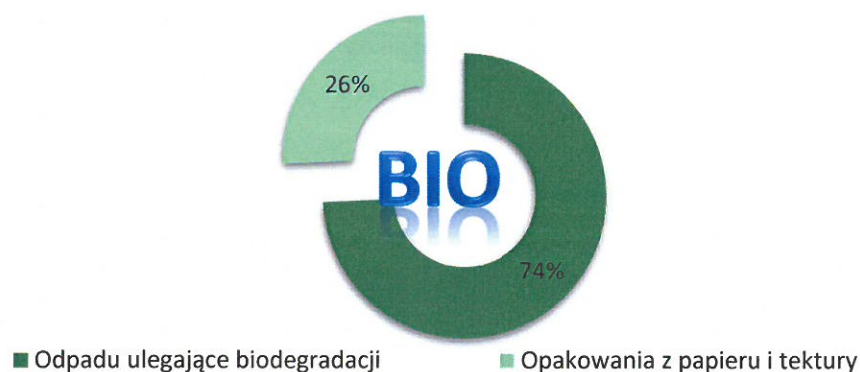
Poniżej przedstawiono łączną masę odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Brody w 2021r.:

KOD ODPADU	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]
20 03 01	niesegregowane zmieszane komunalne	361,48
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	108,90
15 01 07	opakowania ze szkła	70,680
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	19,720
17 02 03	tworzywa sztuczne	13,640
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	57,380
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	50,260
170604	materiały izolacyjne	1,240
160103	zużyte opony	13,860
170380	odpadowa papa	3,080
RAZEM		700,240



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

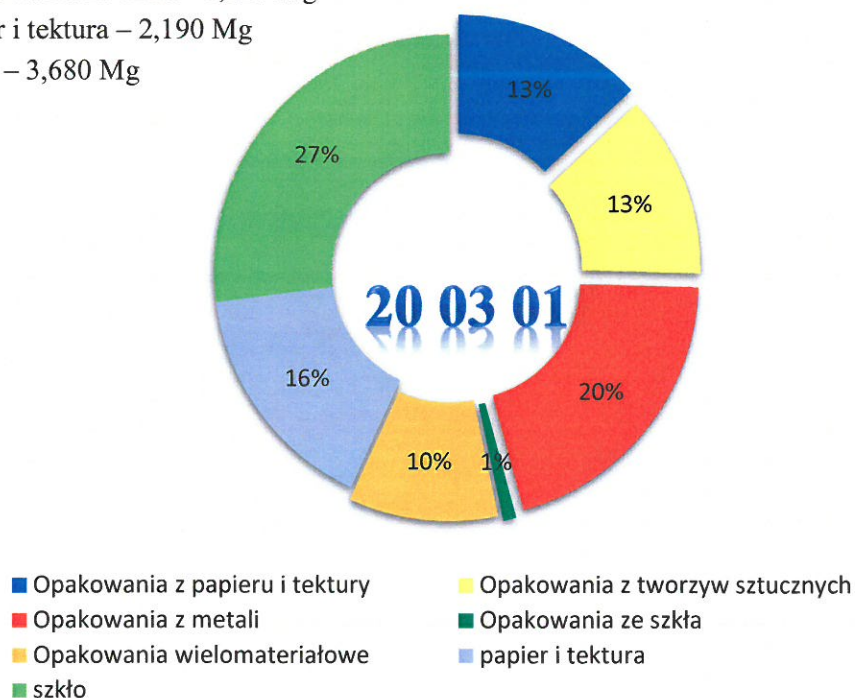
- Odpady ulegające biodegradacji – 57,380 Mg
- Opakowania z papieru i tektury –19,86 Mg



Ryc. 6. Odpady komunalne ulegające biodegradacji odebrane z obszaru Gminy Brody w roku 2021[%]

W roku 2021 wyodrębniono łącznie 78,260 Mg odpadów z odpadów o kodzie 20 03 01 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, w tym:

- Opakowania z papieru i tektury -1,770 Mg
- Opakowania z tworzyw sztucznych - 1,690 Mg
- Opakowania z metali – 2,770 Mg
- Odpady wielomateriałowe – 1,390 Mg
- Opakowania ze szkła - 0,120 Mg
- Papier i tektura – 2,190 Mg
- Szkło – 3,680 Mg



Ryc. 7. Odpady komunalne wyodrębnione z odpadów zmieszanych z obszaru Gminy Brody w roku 2021[%]

Ponadto z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych mieszczącego się przy ul. Kilińskiego 4, 68-343 Brody odebrano łącznie **84,060 Mg** odpadów selektywnie zebranych, w tym:

KOD ODPADU	ODPAD	IŁOŚĆ ODEBRANA [MG]
<i>150101</i>	<i>opakowania z papieru i tektury</i>	<i>1,980</i>
<i>160103</i>	<i>opony</i>	<i>13,860</i>
<i>170380</i>	<i>papa</i>	<i>3,080</i>
<i>170604</i>	<i>materiały izolacyjne</i>	<i>1,240</i>
<i>170203</i>	<i>tworzywa sztuczne</i>	<i>13,640</i>
<i>200307</i>	<i>odpady wielkogabarytowe</i>	<i>50,260</i>
	<i>razem</i>	<i>84,060</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 2021r. łącznie zebrano 485,240 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01. Odpady te zostały przekazane do Instalacji Komunalnej MBP Zakład Zagospodarowania Odpadów w Marszowie celem poddania ich procesom odzysku bądź recyklingu.

W analizowanym okresie łączna masa odpadów ulegających biodegradacji odebrana o kodzie 20 02 01 wynosi 57,380 Mg.

Odpady o kodzie 19 12 12 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 [%]									
	2012 r	2013 r	2014 r	2015 r	2016 r	2017 r	2018 r	2019 r	2020 r
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50

W Gminie Brody poziom ten w 2020r. wynosi 68,00 % - *wymagany poziom został osiągnięty.*

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021r., poz. 1530) gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujących poziomów:

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]									
	2021 r	2022 r	2023 r	2024 r	2025 r	2026 r	2027 r	2028 r	2029 r
Odpady komunalne	20	25	35	45	55	56	57	58	59

W Gminie Brody poziom ten w 2021r. wynosi 43,00 % - *wymagany poziom został osiągnięty.*

Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. 2017, poz. 2412)

POZIOMY OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA, KTÓRE GMINA JEST OBOWIĄZANA OSIĄGNAĆ W POSZCZEGÓLNYCH LATACH									
	2017r	2018 r	2019 r	2020 r	2021r	2025r – 2029r	2030r – 2034r	2035 r	
Pr [%]	45	40	40	35	30	30	20	10	

W Gminie Brody poziom ten w 2020r. wynosi 11 % - *wymagany poziom został osiągnięty.*

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 poz. 2412)

POZIOMY OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA, KTÓRE GMINA JEST OBOWIĄZANA OSIĄGNAĆ W POSZCZEGÓLNYCH LATACH									
	2017r	2018 r	2019 r	2020 r	2021r	2025r – 2029r	2030r – 2034r	2035 r	
Pr [%]	45	40	40	35	30	30	20	10	

W Gminie Brody poziom ten w 2021r. wynosi 18% - *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: Beata Kindra

