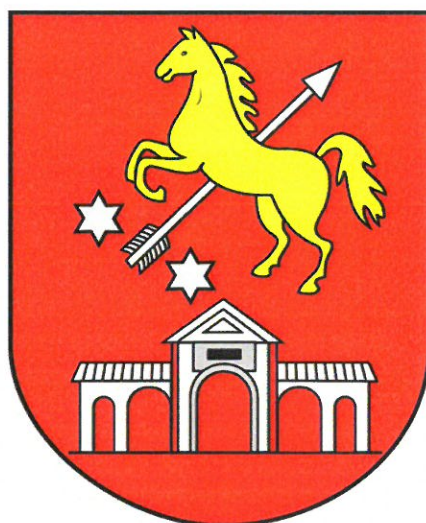


2022

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BRODY



Brody, kwiecień 2023r.

Spis treści

1. <u>Cel założenia analizy</u>	2
2. <u>Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi</u>	2
3. <u>System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Brody</u>	5
3.1 <u>Wyjaśnienie podstawowych pojęć</u>	6
3.2 <u>Podmiot odbierający odpady komunalne</u>	6
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>	8
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>	9
<u>Przedstawione powyżej koszty obejmują koszty gospodarki odpadami komunalnymi w roku objętym analizą</u>	11
<u>Liczba mieszkańców Gminy Brody</u>	12
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>	13
8. <u>Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Brody</u>	14
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>	17
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>	18

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 2022r. poz. 2519 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 2022r. do 31 grudnia 2022r.

2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami komunalnym

Ustawy:

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2022r., poz 699 ze zm.)
- Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2022r., poz. 2519 ze zm.)
- Ustawa z dnia 29 sierpnia 1997r. Ordynacja podatkowa (tj. Dz. U. z 2022r. poz.2651)

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).

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
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 uiszczania 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 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
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 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
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 na terenie gminy Brody		
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
XXIX/208/21	29 grudnia 2021r.	w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych nie pochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Stan na 31-12-2022r.

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
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: 31.12.2022r

3.1 Wyjaśnienie podstawowych pojęć

Gospodarowanie odpadami - szereg procesów związanych ze zbieraniem, przetwarzaniem, nadzorem nad tego typu działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów oraz działania wykonywane w charakterze sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami. Gospodarka odpadami jest jednym z najpoważniejszych problemów dotyczących współczesnej cywilizacji. Proces gospodarowania odpadami dzieli się na etapy, w tym gromadzenie, transport, unieszkodliwianie, recykling i monitorowanie odpadów powstających w wyniku działalności człowieka i innych działań. Powstawanie odpadów to poważniejszy problem w skali światowej ze względu na rosnącą liczbę ludności, wraz z rozwojem gospodarczym i technicznym człowiek stał się największym producentem odpadów w przyrodzie. Ze względu na miejsce powstawania odpady dzielimy na odpady przemysłowe i komunalne.

Pojęcie gospodarki odpadami nie jest więc tożsame z gospodarowaniem odpadami lecz jest pojęciem szerszym i obejmuje dodatkowo wytwarzanie odpadów. Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 3 ustawy o odpadach, gospodarka odpadami to "wytwarzanie odpadów i gospodarowanie odpadami".

Samo gospodarowanie odpadami to według ustawy: zbieranie, transport, przetwarzanie, nadzór, unieszkodliwianie i obrót odpadami. Pierwsze zdanie niniejszego artykułu podaje więc definicję gospodarowania, a nie gospodarki odpadami.

Odpady komunalne - rozumie się przez to odpady powstające w gospodarstwach domowych, oraz odpady pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter i skład są podobne do odpadów z gospodarstw domowych, w szczególności niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i odpady selektywnie zebrane :

- a) z gospodarstw domowych, w tym papier i tektura, szkło, metale, tworzywa sztuczne, bioodpady, drewno, tekstylia, opakowania, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory oraz odpady wielkogabarytowe, w tym materace i meble,
- b) ze źródeł innych niż gospodarstwa domowe, jeżeli odpady te są podobne pod względem charakteru i składu do odpadów z gospodarstw domowych- przy czym odpady komunalne nie obejmują odpadów z produkcji, rolnictwa, leśnictwa, rybołówstwa, zbiorników bezodpływowych, sieci kanalizacyjnej oraz z oczyszczalni ścieków, w tym osadów ściekowych, pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Bioodpady – to odpady ulegające biodegradacji pochodzące z ogrodów i parków, a także żywność i odpady kuchenne z gospodarstw domowych, restauracji, zakładów zbiorowego żywienia, firm cateringowych, handlu detalicznego oraz zakładów przetwórstwa spożywczego.

Właściciel nieruchomości - W świetle tej definicji właścicielem nieruchomości jest zatem zarówno posiadacz nieruchomości, czyli ten, kto włada nią jak właściciel (posiadacz samoistny), jak i użytkownik, zastawnik, najemca, dzierżawca lub mający inne prawo, z którym łączy się określone władztwo nad cudzą nieruchomością (posiadacz zależny).

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 Instalacji Komunalnej MBP Zakład Zagospodarowania Odpadów w Marszów 50a, 68-200 Żary /sortownia/.

3.3.Zasady postępowania z odpadem

Odpady komunalne z terenu gminy Brody odbierane są w postaci selektywnej.

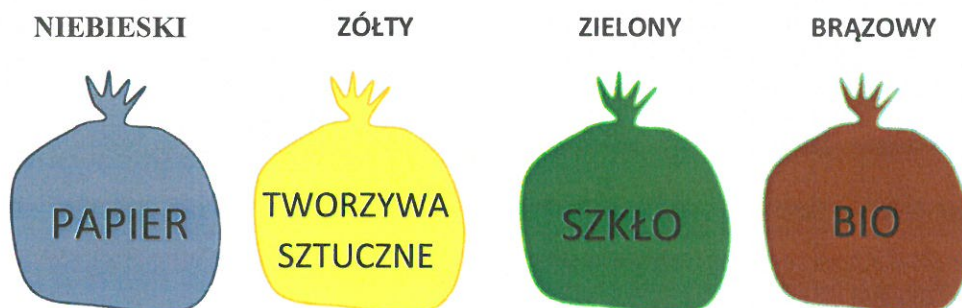
Zasady prawidłowego postępowania z odpadem określa Regulamin utrzymania czystości i porządku w Gminie Brody.

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

- niesegregowane (zmieszane – pozostałe po segregacji) odpady komunalne należy gromadzić wyłącznie w pojemnikach o kolorystyce innej, niż określona w pkt 1 lit a-d.
- papier i tektura,
- metale,
- tworzywa sztuczne,
- szkło,
- odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- bioodpady,
- przeterminowane leki i chemikalia oraz odpady niebezpieczne,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyte opony, 1 kpl./rok od nieruchomości,
- tekstylia i odzież,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- odpady 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 tym w szczególności igły i strzykawki,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlane i rozbiórkowe tj. betonu oraz gruzu betonowego z rozbiórek i remontów, zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego oraz odpadowych materiałów ceramicznych,
 - odpady problematyczne np.: świetlówki, gaśnice, puszki po farbach lakierach i aerozolach, zużyte smary oleje i kleje,
- papa,
- styropian budowlany, kasetony;

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 niesegregowane (zmieszane) to takie, które pozostają po posortowaniu wszystkiego, co można ponownie wykorzystać. Odpady te należy wrzucać do pojemnika na odpady nieposegregowane 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 terminie określonym 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 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 2022r. łącznie **819.316,59 zł.**

Koszt całkowity gospodarki odpadami komunalnymi wynosi: 743.494,70 zł.

Poniesiony koszt odbierania i transportu odpadów komunalnych
ROCZNY
422.640,30 zł

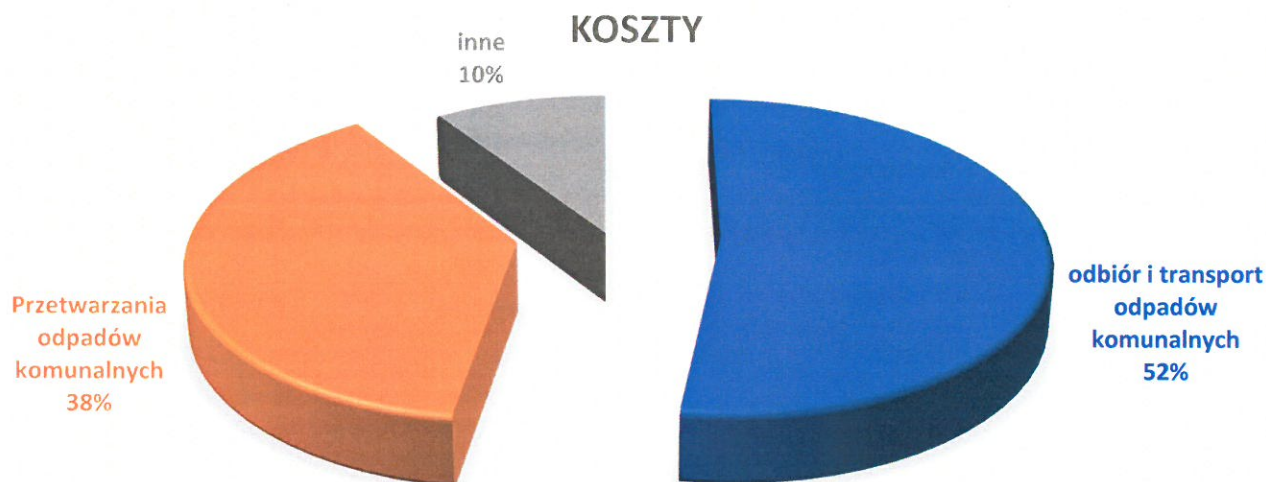
Poniesiony koszt przetwarzania odpadów pochodzących z PSZOK		
MIESIĘCZNY		ROCZNY
Styczeń	5.516,64 zł	39.231,44 zł
luty	1.632,96 zł	
marzec	7.178,32 zł	
kwiecień	1.738,80 zł	
maj	5.460,48 zł	
czerwiec	2.185,92 zł	
lipiec	3.307,61 zł	
sierpień	3.885,84 zł	
wrzesień	414,72 zł	
październik	1.518,70 zł	
listopad	4.667,76 zł	
grudzień	1.723,68 zł	

Poniesiony koszt przetwarzania odpadów biodegradowalnych		
MIESIĘCZNY		ROCZNY
Styczeń	4 970,16 zł	73.794,24 zł
luty	3 903,12 zł	
marzec	5 391,36 zł	
kwiecień	6 739,20 zł	
maj	6 598,80 zł	
czerwiec	6 458,40 zł	
lipiec	6 458,40 zł	
sierpień	5 952,96 zł	
wrzesień	5 166,72 zł	
październik	9 687,60 zł	
listopad	7 890,48 zł	
grudzień	4 577,04 zł	

Poniesiony koszt przetwarzania odpadów zmieszanych		
MIESIĘCZNY		ROCZNY
Styczeń	4 970,16 zł	94.106,89 zł
luty	3 903,12 zł	
marzec	5 391,36 zł	
kwiecień	6 739,20 zł	
maj	6 598,80 zł	
czerwiec	6 458,40 zł	
lipiec	6 458,40 zł	
sierpień	5 952,96 zł	
wrzesień	5 166,72 zł	
październik	9 687,60 zł	
listopad	7 890,48 zł	
grudzień	4 577,04 zł	

Poniesiony koszt przetwarzania odpadów wielkogabarytowych z PSZOK		
MIESIĘCZNY		ROCZNY
Styczeń	1 594,08 zł	15.007,68 zł
luty	1 088,64 zł	
marzec	2 229,12 zł	
kwiecień	1 166,40 zł	
maj	1 995,84 zł	
czerwiec	1 062,72 zł	
lipiec	0,00 zł	
sierpień	2 695,68 zł	
wrzesień	0,00 zł	
październik	894,24 zł	
listopad	1 114,56 zł	
grudzień	1 166,40 zł	

<i>koszty obsługi administracyjnej, koszty postępowania sądowego, szkolenia, energia, koszty materiałów i wyposażenia a także systemów komputerowych przeznaczonych do obsługi GOK</i>	
ROCZNY	
75.821,89 zł	



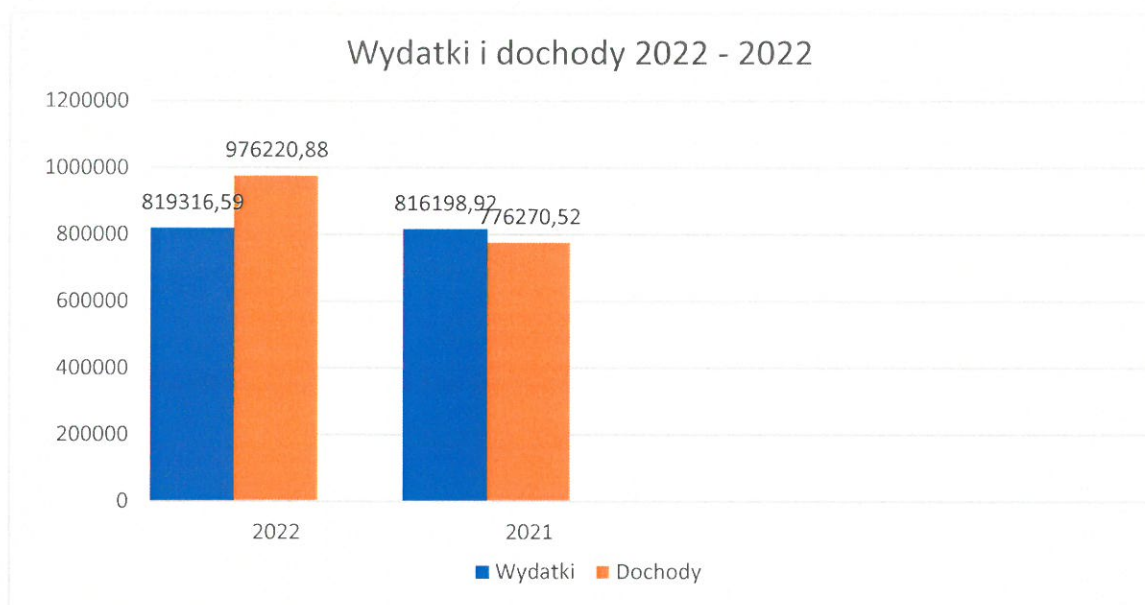
Ryc. 1. Koszty związane z zagospodarowaniem odpadów komunalnych w Gminie Brody

**inne: koszty obsługi administracyjnej, koszty postępowania sądowego, szkolenia, energia, 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 gospodarki odpadami komunalnymi

Wpłaty			UZYSKANE		ZWROTY
			koszty upomnienia	odsetki	
styczeń	85 930,78 zł		1 131,65 zł	456,56 zł	0,00 zł
luty	70 963,49 zł		357,20 zł	607,32 zł	0,00 zł
marzec	140 797,40 zł	297 691,67 zł	562,40 zł	202,34 zł	288,00 zł
kwiecień	57 894,06 zł		1 162,80 zł	217,47 zł	0,00 zł
maj	60 779,53 zł		284,80 zł	225,98 zł	0,00 zł
czerwiec	104 629,70 zł	223 303,29 zł	98,80 zł	87,20 zł	16,28 zł
lipiec	63 429,77 zł		1 309,80 zł	133,49 zł	0,00 zł
sierpień	51 349,92 zł		361,00 zł	483,40 zł	115,00 zł
wrzesień	127 931,54 zł	242 711,23 zł	917,20 zł	546,80 zł	354,00 zł
październik	54 370,96 zł		1 019,60 zł	109,45 zł	0,00 zł
listopad	68 953,04 zł		213,80 zł	125,75 zł	0,00 zł
grudzień	89 963,97 zł	213 287,97 zł	431,20 zł	257,84 zł	0,00 zł
	suma wpłat	976 994,16 zł	7 850,25 zł	3 453,60 zł	-773,28 zł



Ryc. 2. Wykres przedstawiający zestawienie dochodów i wydatków systemu gospodarowanie odpadów komunalnych w latach 2021-2022

Liczba mieszkańców Gminy Brody

MIESIĄC	ODPADY SEGREGOWANE	
	Deklaracje	Osoby wskazane w deklaracjach
31.12.2022r.	1010	2562

osoby wskazane w deklaracji



Ryc. 3. Wykres przedstawiający ilość osób wskazanych w deklaracjach na dzień 31 grudnia 2022r. segregujących odpady

Liczba osób zameldowanych na pobyt stały w Gminie Brody wynosi 3238 osób, zaś zameldowanych na pobyt czasowy wynosi 74 osoby – łącznie 3238 osób. Liczba osób wskazanych w deklaracjach na dzień 31 grudnia 2022r. wynosi 2562 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 właścicieli nieruchomości.

Najczęściej występujące powody braku wskazania w deklaracji:

- Wyjazdy zagraniczne w poszukiwaniu pracy (16 zmian deklaracji w ciągu roku)
- Wyjazd dzieci do szkoły (15 zmian deklaracji w ciągu roku)
- Zamieszkanie w innej gminie (brak zmiany zameldowania-14 zmian deklaracji w ciągu roku)
- Powrót Uchodźców na Ukrainę (25 gospodarstw)

Ponadto w 2022r. odnotowano 34 zgonów oraz 21 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.

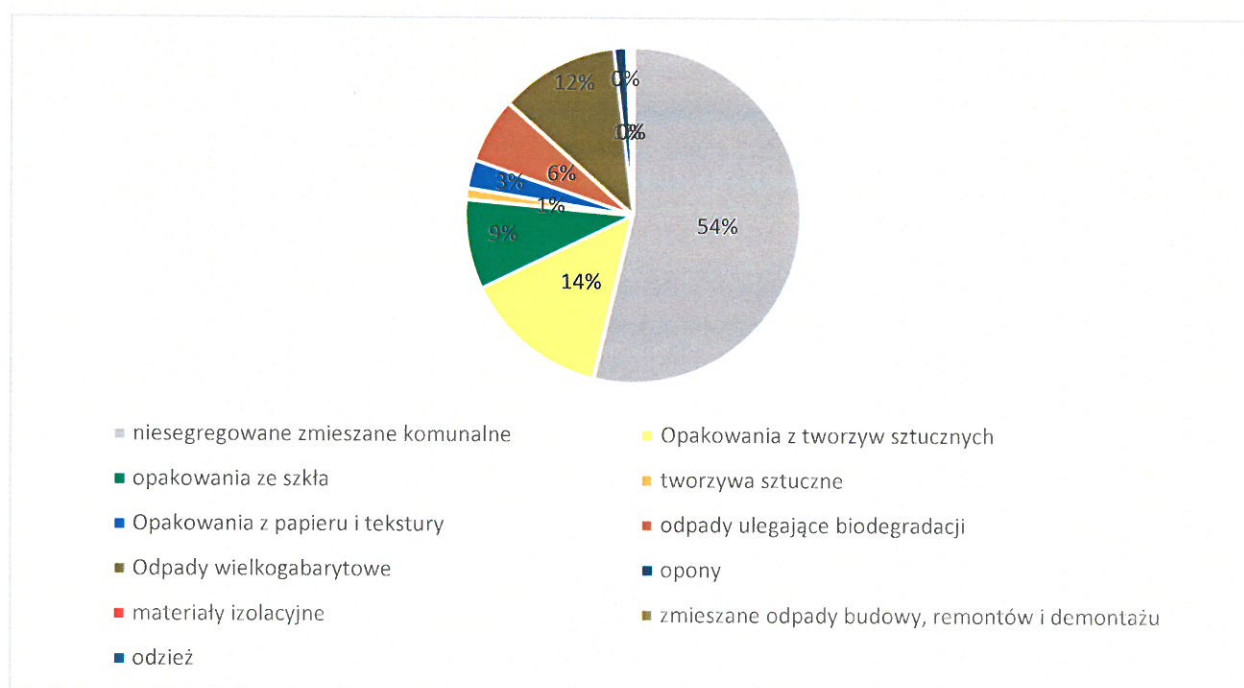
8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Brody

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 PÓLROCZE	ZZO MARSZÓW	150101	opakowania z papieru i tekstury	9,2000	odebrane z nieruchomości zamieszkałych	
		150102	opakowania z tworzyw sztucznych	58,0000		
		150107	opakowania ze szkła	34,9200		
		160103	opony	5,1400		
		170203	Tworzywa sztuczne	5,5800		
		170604	Materiały izolacyjne	0,3600		
		200110	odzież	3,1200		
		200201	odpady ulegające biodegradacji	24,2600		
		200301	niesegregowane zmieszane odpady komunalne	165,5600		
		200307	odpady wielkogabarytowe	85,9200		
II PÓLROCZE		150102	opakowania z tworzyw sztucznych	1,9800	odebrane z nieruchomości niezamieszkałych	
		170203	Tworzywa sztuczne	0,4400		
		170604	Materiały izolacyjne	0,2400		
		200301	niesegregowane zmieszane odpady komunalne	133,9600		
		150101	opakowania z papieru i tekstury	1,6000		
		170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	1,9200		
		200203	Inne odpady nieulegające biodegradacji	5,6600		
		150101	opakowania z papieru i tekstury	11,8200		odebrane z nieruchomości zamieszkałych
		150102	opakowania z tworzyw sztucznych	56,8000		
		150107	opakowania ze szkła	36,8000		
160103	opony	4,6200				
170203	Tworzywa sztuczne	2,9800				
170604	Materiały izolacyjne	0,4800				
200201	odpady ulegające biodegradacji	28,3000				
200301	niesegregowane zmieszane odpady komunalne	145,6400				
200307	odpady wielkogabarytowe	9,0600				

Poniżej przedstawiono łączną masę odpadów komunalnych odebranych z tereny Gminy Brody w 2022r.:

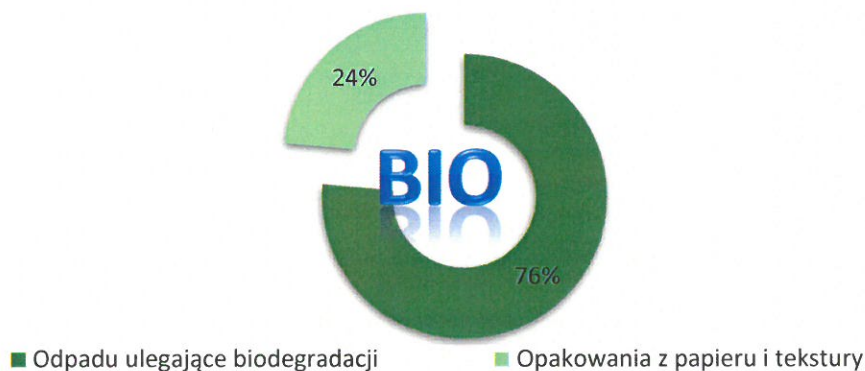
KOD ODPADU	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]
20 03 01	niesegregowane zmieszane komunalne	445,1600
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	116,7800
15 01 07	opakowania ze szkła	71,7200
15 01 01	Opakowania z papieru i tekstury	22,6200
16 01 03	opony	9,7600
17 02 03	Tworzywa sztuczne	9,0000
17 06 04	Materiały izolacyjne	1,0800
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	1,9200
20 01 10	odzież	3,1200
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	52,5600
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	94,9800
RAZEM		828,7000



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

W 2022r. z terenu Gminy Brody odebrano łącznie 75,18 Mg odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym:

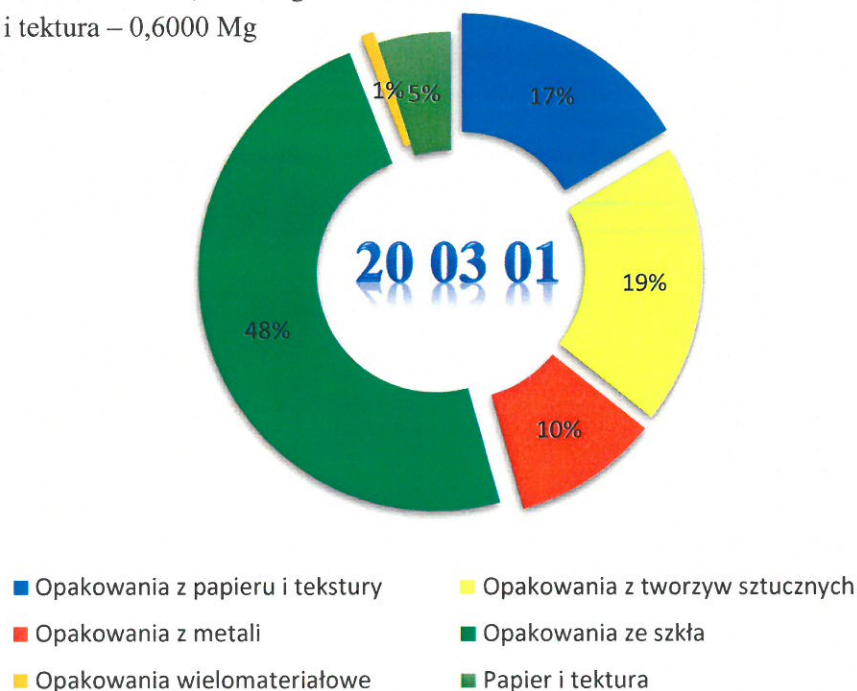
- Odpadu ulegające biodegradacji – 52,5600 Mg
- Opakowania z papieru i tekstury –22,6200 Mg



Ryc.6. Odpady komunalne ulegające biodegradacji odebrane z obszaru Gminy Brody w roku 2022[%]

W roku 2022 wyodrębniono łącznie 12,1500 Mg odpadów z odpadów o kodzie 20 03 01 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, w tym:

- Opakowania z papieru i tekstury - 2,0100 Mg
- Opakowania z tworzyw sztucznych -2,3300Mg
- Opakowania z metali – 1,2100 Mg
- Odpady wielomateriałowe – 0,1100 Mg
- Opakowania ze szkła 5,8900 Mg
- Papier i tektura – 0,6000 Mg



Ryc. 7. Odpady komunalne wyodrębnione z odpadów zmieszanych z obszaru Gminy Brody w roku 2022[%]

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	ILOŚĆ ODEBRANA [MG]
150101	opakowania z papieru i tekstury	2,1400
160103	opony	9,7600
200110	odzież	3,1200
170604	Materiały izolacyjne	0,8400
170203	tworzywa sztuczne	8,5600
200307	odpady wielkogabarytowe	23,1600
	razem	47,5800

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 2022r. łącznie zebrano 415,1600 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01. Odpady te zostały przekazane do Instalacji Komunalnej MBP Zakład Zagospodarowania Odpadów w Marszów celem poddania ich procesom odzysku bądź recyklingu.

W analizowanym okresie łączna masa odpadów ulegających biodegradacji odebrana o kodzie 20 02 01 wynosi 52,5600 Mg.

Odpady o kodzie 19 1 212 są poddawane obróbce mechanicznej oraz nie zostają poddane składowaniu.

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

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych, z wyłączeniem innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne, oblicza się zgodnie z przepisami wydanymi na

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]									
rok	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 2022r. wynosi 68,50 % - *wymagany poziom został osiągnięty.*

Poziom składowania oblicza się zgodnie z art. 3b ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ora przepisami wydanymi na jego podstawie

POZIOM ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA, KTÓRE GMINA JEST OBOWIĄZANA NIE PRZEKRACZAĆ W POSZCZEGÓLNYCH LATACH			
lata	2025r – 2029r	2030r – 2034r	2035 r
Pr [%]	30	20	10

W Gminie Brody poziom ten w 2022r. wynosi 11,33% - *wymagany poziom nie został przekroczony.*

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

rok	2017r.	2018r.	2019r.	2020r. do dnia 16 lipca
Pr [%]	45	40	40	35

W Gminie Brody poziom ten w 2022r. 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: Beata Kindra

z up. WÓJTA
B. Kowalczyk
Beata Kowalczyk
Sekretarz Gminy