



**Analiza stanu gospodarki odpadami  
komunalnymi  
na terenie gminy Brok za 2021 r.**

Sporządził :  
insp. Marek Jagiełło

## Spis treści

1. CEL I ZAŁOŻENIE ANALIZY.....	3
2. REGULACJE PRAWNE Z ZAKRESU GOSPODARKI ODPADAMI.....	3
3. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BROK .....	5
4. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA.....	7
5. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY BROK.....	9
5.1 Informacja o odebranych odpadach komunalnych .....	9
5.2 Informacja o odpadach komunalnych ulegających biodegradacji.....	9
5.3 Informacja o sposobie zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych.....	10
5.4. Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych, przekazanych do składowania.....	11
5.5 Informacja o osiągniętych poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.....	12
5.6 Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia.....	12
6. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.....	14
7. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH .....	14
8. LICZBA MIESZKAŃCÓW GMINY BROK.....	14

## 1. CEL I ZAŁOŻENIE ANALIZY

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r., poz. 888 z późn zm.) gminy zobowiązane są do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma na celu zweryfikowanie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, a także potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Ma ona również dostarczyć informacji dotyczących liczby mieszkańców, 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 odbieranych z terenów gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Brok od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021 r.

## 2. REGULACJE PRAWNE Z ZAKRESU GOSPODARKI ODPADAMI

Podczas opracowania niniejszej analizy wykorzystano następujące dokumenty:

Ustawy:

1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2021 r., poz. 779 z późn. zm),
2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r., poz. 888 z późn zm.).

Rozporządzenia:

1. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10),
2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2017 r., Nr 2412),

## Uchwały:

1. Uchwała Nr XXV/157/2013 w sprawie przyjęcia Programu usuwania wyrobów zawierających azbest dla Gminy Brok na lata 2013-2032.
2. UCHWAŁA NR XXIX/202/2014 RADY GMINY W BROKU z dnia 26 września 2014 r. w sprawie wymagań, jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych (Dz. Urz. Woj. Maz. 2014 poz 9241)
3. Uchwała Nr XI/101/2020 Rady Gminy w Broku z dnia 10 grudnia 2020 r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Brok (Dz. Urz. Woj. Maz. 2020 poz. 12738).
4. Uchwała Nr XIII/125/2020 Rady Gminy w Broku z dnia 10 grudnia 2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych oraz dodatkowych usług świadczonych przez Gminę Brok w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych (Dz. Urz. Woj. Maz. 2020 poz. 12739).
5. Uchwała Nr X/89/2020 Rady Gminy w Broku z dnia 2 marca 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki takiej opłaty oraz zwolnienia z jej części (Dz. Urz. Woj. Maz. 2020 poz. 2886).
6. Uchwała Nr IX/84/2020 Rady Gminy w Broku z dnia 31 stycznia 2020 r. w sprawie uchwalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego lub od innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno - wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku (Dz. Urz. Woj. Maz. 2020 poz. 2182).
7. UCHWAŁA NR XIII/126/2020 RADY GMINY W BROKU z dnia 10 grudnia 2020 r. w sprawie uchwalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno - wypoczynkowe (Dz. Urz. Woj. Maz. 2020 poz. 12740).
8. Uchwała Nr X/92/2020 Rady Gminy w Broku z dnia 2 marca 2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Maz. 2020 poz. 2889).
9. Uchwała nr XII/115/2020 Rady Gminy w Broku z dnia 24 września 2020 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych (Dz. Urz. Woj. Maz. 2020 poz. 10078).

### **3. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BROK**

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Brok zostały objęte od 1 lipca 2013 r. nieruchomości zamieszkałe przez mieszkańców oraz nieruchomości zamieszkałe czasowo – budynki letniskowe.

Odpady komunalne 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.

Przez gospodarowanie odpadami rozumie się 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. Na terenie gminy Brok odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, a także na terenach nieruchomości niezamieszkałych (obiekty użyteczności publicznej oraz infrastruktury komunalnej). Ponadto, odpady powstają także na terenach otwartych (odpady z koszy ulicznych, zmiotki, odpady z placów targowych i terenów zieleni publicznej).

W roku 2021 odpady komunalne z terenu gminy Brok odbierał Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. 07-300 Ostrów Mazowiecka ul. B. Prusa 66.

Umowa w zakresie odbierania i zagospodarowania nie przewidywała wyposażenia nieruchomości w pojemniki na zmieszane odpady komunalne. Obowiązkiem firmy odbierającej odpady było zapewnienie właścicielom nieruchomości worków na zbierane selektywnie frakcje odpadów.

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku w Gminie Brok prowadzona jest zbiórka selektywna następujących frakcji odpadów:

- 1) papier i tektura;
- 2) metale;
- 3) tworzywa sztuczne;
- 4) szkło;
- 5) opakowania wielomateriałowe;
- 6) bioodpady stanowiące odpady komunalne;
- 7) przeterminowane leki i chemikalia;
- 8) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwach domowych w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, a szczególności igły i strzykawki;
- 9) odpady niebezpieczne;
- 10) zużyte baterie i akumulatory;
- 11) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- 12) meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- 13) zużyte opony (z samochodów osobowych do 3,5 t);
- 14) odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne;
- 15) popiół;
- 16) odpady tekstyliowe i odzieżowe;

17) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pozostałe po wysegregowaniu frakcji odpadów

Ponadto następuje przekazywanie wyspecjalizowanemu przedsiębiorcy zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zużytych baterii i akumulatorów, zużytych opon, przeterminowanych leków i chemikaliów w ustalonym odpowiednio wcześniej terminie lub ich samodzielne dostarczanie w zależności od potrzeb do Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych lub punktów zbiórki organizowanych przez różne podmioty na terenie Gminy.

Dopuszcza się również możliwość indywidualnego kompostowania w przydomowych kompostownikach odpadów ulegających biodegradacji (w tym także odpadów kuchennych) i odpadów zielonych lub selektywne gromadzenie tych odpadów w pojemnikach lub workach i przekazywanie ich wyspecjalizowanemu przedsiębiorcy w określonym miejscu i czasie. Wprowadzono też szereg rozwiązań mających na celu ograniczenie niektórych problemów związanych z systemem odbioru odpadów.

- bioodpady odbierane są bezpośrednio z terenu nieruchomości w ilości 2 worków o pojemności do 120 l przy każdym odbiorze, odpady w większej ilości powinny być dostarczone bezpośrednio do PSZOK w Broku przy ul Komorówka 19,
- odpady wielkogabarytowe, mogą być dostarczane do PSZOK w ilości do 250 kg rocznie od gospodarstwa domowego, powyżej tej masy odbiór jest odpłatny,
- opony, mogą być dostarczane do PSZOK w ilości do 4 szt. rocznie od gospodarstwa domowego, powyżej tej ilości odbiór jest odpłatny,
- odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne mogą być dostarczane w ilości do 500 kg rocznie od gospodarstwa domowego, powyżej tej masy odbiór jest odpłatny,

Selektywnie zebrane odpady komunalne mieszkańcy gromadzą w kolorowych workach:

- żółty – tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale,
- niebieski – papier i tektura w tym odpady opakowaniowe z papieru i tektury,
- zielony – szkło i opakowania szklane,

Popiół powstały ze spalania paliwa stałego np. węgla kamiennego lub drzewa może być oddawany ze zmieszanyymi odpadami komunalnymi pod warunkiem, że będzie wsypany w szczelny worek, który uniemożliwi mu zmieszanie się z innymi odpadami.

Przewiduje się następujące rodzaje i minimalną pojemność pojemników przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości w gminie Brok:

- 1) pojemniki do zbierania odpadów komunalnych:
  - a) kosze uliczne o pojemności od 35l do 70 l;
  - b) kosze na odpady o pojemności 120 l, 240 l;
  - c) worki o pojemności od 60 do 120 l;
  - d) kontenery o standardowej pojemności;
- 2) właściciel nieruchomości zapewnia utrzymanie czystości i porządku na jej terenie przez wyposażenie nieruchomości w pojemniki o pojemności uwzględniającej częstotliwość i sposób pozbywania się odpadów z nieruchomości, z uwzględnieniem wymienionych w Regulaminie zasad,
- 3) pojemniki na odpady komunalne mogą być dostarczane właścicielowi

nieruchomości przez przedsiębiorcę świadczącego usługi wywozu odpadów.

2. W celu wyposażenia nieruchomości w niezbędną ilość pojemników, zaleca się minimalną wielkość pojemników, jakie należy przeznaczyć na odpady komunalne:

- 1) dla budynków mieszkalnych 20l na 1 mieszkańca, jednak co najmniej jeden pojemnik 120 l na każdą nieruchomość; odpady segregowane można gromadzić w workach o pojemności co najmniej 60l;
- 2) dla szkół i przedszkoli 3 l na każdego ucznia i pracownika;
- 3) dla lokali handlowych 50 l na każde 10m<sup>2</sup> powierzchni handlowej, jednak co najmniej jeden pojemnik 120 l na lokal;
- 4) dla punktów handlowych poza lokalem 50 l na każdego zatrudnionego, jednak co najmniej jeden pojemnik 120 l na każdy punkt;
- 5) dla lokali gastronomicznych 20 l na jedno miejsce konsumpcyjne;
- 6) dla ulicznych punktów szybkiej konsumpcji co najmniej 1 pojemnik 120 l;
- 7) dla zakładów rzemieślniczych, usługowych i produkcyjnych w odniesieniu do pomieszczeń biurowych i socjalnych - pojemnik 120 l na każdych 10 pracowników;
- 8) dla hoteli, pensjonatów, domów opieki 20 l na jedno łóżko;
- 9) w przypadku lokali handlowych i gastronomicznych, dla zapewnienia czystości wymagane jest również ustawienie na zewnątrz, poza lokalem, co najmniej jednego pojemnika na odpady.

3. Prowadzący działalność gospodarczą, kierujący instytucjami oświaty, zdrowia, zarządzający ogródkami działkowymi, zobowiązani są dostosować pojemność pojemników do swych indywidualnych potrzeb uwzględniając tygodniową ilość wytwarzania odpadów oraz częstotliwość odbioru odpadów komunalnych.

Z nieruchomości zamieszkałych niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odbierane są co dwa tygodnie, natomiast odpady segregowane raz w miesiącu.

#### **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 komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. W myśl art. 9l ust. 2, w przypadku wystąpienia awarii regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych lub w innych przypadkach uniemożliwiających przyjmowanie zmieszanych odpadów komunalnych lub odpadów zielonych odpady te przekazuje się do instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi tego regionu.

Wymagania wynikające z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami dla Województwa Mazowieckiego.

1. Odpady komunalne zmieszane, odpady zielone i bioodpady oraz pozostałości z sortowania i pozostałości po procesie mechaniczno - biologicznego przetwarzania, przeznaczone do składowania, po zniesieniu rejoinizacji mogą być

zagospodarowywane nie tylko w ramach regionu ostrołęcko - siedleckiego obejmującego gminę Brok.

2. Odpady zmieszane, zielone i bioodpady oraz pozostałości z sortowania i mechaniczno – biologicznego przetwarzania przeznaczone do składowania muszą być kierowane w pierwszej kolejności do instalacji posiadających status Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych ( RIPOK ), położonych najbliżej gminy Brok. Dopiero w przypadku braku wolnych mocy przerobowych RIPOK, odpady mogą być kierowane do instalacji, przetwarzającej dany rodzaj odpadów, przewidzianej do zastępczej obsługi regionu.
3. Kolejność kierowania strumienia odpadów może ulec tymczasowej zmianie tylko w sytuacji awarii RIPOK lub innej sytuacji uniemożliwiającej przyjęcie odpadów. W takim przypadku odpady powinny zostać przekazane do instalacji wskazanej jako zastępcza na wypadek awarii.

W roku 2021 odpady komunale z terenu Gminy Brok trafiały do następujących instalacji:

1. Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej sp. z o. o. ul. Prusa 66 07-300 Ostrów Mazowiecka, Zakład w Starym Lubiejewie ul. Łomżyńska 11, gm. Ostrów Mazowiecka.
2. Krynicki Recykling S. A. ul. Iwaszkiewicza 48/23, 10-089 Olsztyn, Krynicki Recykling S.A. Zakład uzdatniania Słuczki Szklanej w Wyszkowie, ul. Zakolejowa 23, 07-200 Wyszków,
3. Błysk Bis Sp. z o.o. ul. Stanisława Moniuszki 117, 06-200 Maków Mazowiecki
4. EkoTeam Sp. z o.o. 07-111 Wierzbno, Wierzbno 97
5. Stora Enso Poland S.A. 07-401 Ostrołęka, al. Wojska Polskiego 21,
6. Kom-eko S.A. Lublin, 20-234 Lublin, Mul. Metalurgiczna 17A
7. Instalacja do produkcji mas włóknistych i papieru, 86-100 Świecie,
8. P.H.U. EKO-WIMA, 18-411 Śniadowo, Szczepankowo 1A
9. Zakład Uzdatniania Tłuczki Szklanej w Lublińcu, 42-700 Lubliniec, ul. Klonowa 58,
10. Zakład Utylizacji Odpadów Medycznych przy Centrum Onkologii w Bydgoszczy 58-796 Budgoszcz, ul. Izabeli Romanowskiej 2
11. Zakład Utylizacji Słuczki Szklanej Wyszków, 07-200 ul. Zakolejowa 23



## 5. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY BROK

### 5.1 Informacja o odebranych odpadach komunalnych

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów w Mg
1	200123*	Urządzenia zawierające freony	1,8700
2	150101	Opakowania z papieru i tektury	13,1900
3	200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektronicz. inne niż wymienione w 200121 200123	0,6200
4	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	38,3000
5	200199	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	17,2400
6	150107	Opakowania ze szkła	58,6400
7	200132	Leki inne niż 200131	0,0230
8	200201	Odpady ulegające biodegradacji	64,2200
9	150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	71,4700
10	200399	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	42,8600
11	200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 200123 i 20 01 35	2,4900
12	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	484,3400
Łącznie			795,2630

### 5. 2 Informacja o odpadach komunalnych ulegających biodegradacji

Łączna masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania, które zostały przekazane do instalacji w tonach [Mg] - 717,8530

Łączna masa wszystkich odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg] - 77,4100

### 5. 3 Informacja o sposobie zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów w Mg	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych - Kod
1	200199	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	17,2400	R-12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach R1 - R11
2	150107	Opakowania ze szkła	58,6400	R5 – Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych
3	150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	71,4700	R-12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach R1 - R11
4	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	484,3400	D13 – Sporządzenie mieszanki lub mieszanie odpadów przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1 – D 12
5	200203	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	38,3000	D5 – Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany
6	150101	Opakowania z papieru i tektury	13,1400	R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki
7	200132	Leki inne niż wymienione w 200131	0,0230	D10 – przekształcenie termiczne
8	200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektronicz. inne niż wymienione w 200121 200123	0,6200	R-12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach R1 - R11
9	200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 200123 i 20 01 35	2,4900	R-12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach R1 - R11
10	200399	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	42,8600	D5 – Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany
11	200201	Odpady ulegające biodegradacji	64,2200	R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki

12	150101	Opakowania z papieru i tektury	0,0500	R-12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach R1 - R11
13	200123*	Urządzenia zawierające freony	1,8700	R-12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach R1 - R11
			795,2630	

**5. 4. Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych, przekazanych do składowania**

Łączna masa odpadów frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm w tonach [Mg]	145,4769
Łączna masa odpadów frakcji o wielkości powyżej 80 mm w tonach [Mg]	0,2800
Łączna masa odpadów całego strumienia odpadów w tonach [Mg]	145,7569

**5. 5 Informacja o osiągniętych poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania**

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów w Mg	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w [Mg]
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	13,1900	23,5900
2	15 01 07	Opakowania ze szkła	58,6400	63,9070
3	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,0000	37,3900
4	19 12 02	Metale żelazne	0,0000	2,1010
5	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	0,0000	0,0000
6	15 01 04	Opakowania z metali	0,0000	11,5300
7	150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,0500	2,9065
8	191204	Tworzywa sztuczne i guma	0,0000	0,9422
9	191205	Szkło	0,0000	0,5324
			71,8800	142,8991

**5. 6 Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia**

Łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg] - 148,1200

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w tonach [Mg] - 759,2630

Łączna masa odpadów komunalnych papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach - [Mg] 207,3291

Udział morfologiczny papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych [%] = 34,95

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła = 75,59%

Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. -  $OUB_{1995}$  [Mg] - 343,3400

Masa odpadów ulegających biodegradacji odebranych i zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku międzygminnego w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania -  $M_{OUBR}$  [Mg] = 0,0000

## **6. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI**

W analizowanym okresie zakończono prace związane uruchomieniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Planowane jest jeszcze pozyskanie :

- średniego ciągnika do obsługi PSZOK,
- rozdrabniarki do gałęzi.

Ponadto zakłada się, iż zostanie wydzielona część na odpady przeznaczone do ponownego użycia ze stanowiskiem napraw.

## **7. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH**

Roczny koszt związany z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem, zagospodarowaniem oraz unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w roku 2021 wyniósł **592 386,81 zł** brutto. Było to związane ze zmniejszeniem ilości odbieranych odpadów w stosunku do roku poprzedniego. Było to wypadkową krótszego okresu w którym przebywali na terenie Broku właściciele nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno - letniskowe oraz wprowadzenia zasady odbierania sprzed posesji nie więcej niż dwóch worków bioodpadów z możliwością dostarczenia we własnym zakresie większych ilości na PSZOK. Zmobilizowało to ludzi do budowy kompostowników i zmniejszyło ilość odbieranych bioodpadów o około 100 Mg

## **8. LICZBA MIESZKAŃCÓW GMINY BROK**

Liczba osób zameldowanych w Gminie Brok na dzień **31.12.2021 r.** wynosiła **2738** osób, z czego na terenie miasta było zameldowane **1869**, zaś na terenie wiejskim **869**.

W roku 2021 w bazie danych było zarejestrowanych **1475** gospodarstw domowych i budynków wykorzystywanych na cele rekreacyjno - letniskowe.

W analizowanym okresie nie wydano decyzji określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicielom nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Brok, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W analizowanym okresie było podstaw do stwierdzenia braku posiadania umów na odbiór odpadów z nieruchomości nie objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przez Gminę Brok.