

**Roczna analiza stanu gospodarki  
odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasta Gostynina  
za rok 2021**



**Kwiecień 2022 rok**

## **SPIS TREŚCI:**

### **1. WSTĘP**

### **2. PODSTAWY PRAWNE**

**3. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH, BIOODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE ORAZ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z PROCESU MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH**

**4. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI**

**5. ANALIZA KOSZTÓW PONIESIONYCH W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W PODZIALE NA WPŁYWY, WYDATKI I NADWYŻKI Z OPŁAT ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI**

**6. LICZBA MIESZKAŃCÓW**

**7. ILOŚĆ WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY**

**8. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY**

**9. ILOŚCI NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH I BIOODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE, ODBIERANYCH Z TERENU GMINY ORAZ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH ODBIERANYCH Z TERENU GMINY**

**10. UZYSKANE POZIOMO PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I RECYKLINGU ODPADÓW KOMUNALNYCH**

**11. MASA ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCENIA ORAZ STOSUNEK MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCENIA DO MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY**

**12. PODSUMOWANIE**

## 1. WSTĘP

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasta Gostynina za rok 2021 została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.

Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych i kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Podstawą prawną do sporządzenia analizy jest art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.).

## 2. PODSTAWY PRAWNE

Podstawy formalno – prawne systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasta Gostynina:

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz 699);
- Uchwała Nr 141/XVII/2019 Rady Miejskiej w Gostyninie z dnia 30 grudnia 2019 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasta Gostynina;
- Uchwała Nr 187/XXXVIII/2016 Rady Miejskiej w Gostyninie z dnia 24 czerwca 2016 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała Nr 200/XL/2016 Rady Miejskiej w Gostyninie z dnia 14 lipca 2016 r. w sprawie zmiany uchwały Nr 187/XXXVIII/2016 Rady Miejskiej w Gostyninie z dnia 24 czerwca 2016 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała Nr 142/XVII/2019 Rady Miejskiej w Gostyninie z dnia 30 grudnia 2019 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów;
- Uchwała Nr 140/XVII/2019 Rady Miejskiej w Gostyninie z dnia 30 grudnia 2019 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych;
- Uchwała Nr 193/XXXVIII/2013 Rady Miejskiej w Gostyninie z dnia 26 czerwca 2013 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych i w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych.
- Uchwała Nr 199/XXVI/2020 Rady Miejskiej w Gostyninie z dnia 29 października 2020 r. w sprawie dokonania wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia

stawki tej opłaty.

### **3. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH, BIOODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE ORAZ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z PROCESU MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH**

Ustawa z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r., poz. 1579) zniósła obowiązek regionalizacji w gospodarowaniu odpadami. Umożliwiło to przekazywanie zmieszanych odpadów komunalnych do instalacji na terenie całego kraju.

Zgodnie z art. 9e ust. 1c ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach dopuszcza się przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych za pośrednictwem stacji przeładunkowej. Dopuszcza się także (na podstawie art. 9e ust. 1d ww. ustawy) przekazywanie niesegregowanych ( zmieszanych ) odpadów komunalnych do termicznego przekształcenia, jeżeli gmina, z której są odbierane te odpady, prowadzi selektywne zbieranie odpadów. Na terenie Gminy Miasta Gostynina nie funkcjonuje żadna regionalna instalacja przetwarzania odpadów komunalnych.

Poszczególne rodzaje odpadów odebrane w roku 2021 przekazywane były do następujących instalacji:

#### **1) 20 03 01 – niesegregowane (zmieszane ) odpady komunalne:**

- Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o. o., Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, w m. Kobierniki, gm. Stara Biała;
- Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o. o. Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów selektywnie zebranych w m. Poświętne, gm. Płońsk;
- Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Sierpcu Sp. z o. o. w Rachocin;
- PreZero Service Sp. z o. o. - Zakład Gospodarowania Odpadami w Krzyżanówku – instalacja komunalna;
- NOVAGO Żnin Sp. z o. o. Zakład mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych;
- PreZero Zielona Energia Sp. z o. o. - Instalacja Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych;

#### **2) 20 02 01 – bioodpady; 20 01 08 – odpady kuchenne ulegające biodegradacji:**

- Ziemia Polska Sp. z o. o. - Kompostownia odpadów zielonych w m. Bielice, gm. Sochaczew;
- Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o. o. - kompostownia odpadów zielonych w m. Kobierniki, gm. Stara Biała;
- PN-WMS Sp. z o. o, Międzyzyleś - kompostownia odpadów zielonych;
- PreZero Service Sp. z o. o. - Zakład Gospodarowania Odpadami w Krzyżanówku – instalacja komunalna;
- Pochwała Tomasz EKO-SYSTEM REGIONALNA LOGISTYKA SUROWCAMI WTÓRNYMI - kompostownia odpadów zielonych;
- Zakład Zagospodarowania odpadów komunalnych w Bełżycach – kompostownia odpadów zielonych;
- P.W. TRANSROL W.POLAK – odbudowa eksploatowanych własnych kopalni złoża kruszywa naturalnego

MIELENKO;

- Dobra Energia Sp z o. o. - kompostownia odpadów zielonych;

**3) 19 05 99 – odpad powstały po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przekazanych do składowania:**

- Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o. o. ul. Przemysłowa 17, Kobierniki 42, 09-413 Sikórz;

- Składowisko Odpadów w Dalanówku 51, 09-100 Płońsk;

- Regionalny Zakład Gospodarki Odpadami – składowisko Rachocin, gm. Sierpc;

- NOVAGO Żnin Sp. z o. o. Zakład mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych;

- PreZero Service Sp. z o. o. Zakład Gospodarowania Odpadami w Krzyżanówku – instalacja komunalna.

**4. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI**

W roku 2021 nie realizowano żadnych inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

**5. ANALIZA KOSZTÓW PONIESIONYCH W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH**

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Miasta Gostynina w okresie od 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r. realizowany był przez firmę PreZero Płocka Gospodarka Komunalna Sp. z o. o. (wcześniej SUEZ Płocka Gospodarka Komunalna Sp. z o. o) ul. Przemysłowa 31, 09-400 Płock, z którą zawarto umowę na czas oznaczony tj. od 01.01.2021 r. do 31.12.2022 r.

**Koszty poniesione na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych w roku 2021 wyniosły 5.044.841,05 zł.**

Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi ustalone Uchwałą Nr 199/XXVI/2020 Rady Miejskiej w Gostyninie z dnia 29 października 2020 r. w sprawie dokonania wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia stawki tej opłaty wynosiły:

- 26,00 zł miesięcznie od osoby zamieszkującej daną nieruchomość, jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny;

- podwyższona stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, w wysokości 52,00 zł miesięcznie od osoby zamieszkującej daną nieruchomość;

- zwolnienie się w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady

komunalne w kompostowniku przydomowym w wysokości 2,00 zł miesięcznie od osoby zamieszkującej daną nieruchomość.

**Wpłaty otrzymane od mieszkańców kształtowały się następująco:**

1.	Wpłaty otrzymane od mieszkańców w 2021 r.	<b>4.539.794,26 zł.</b>
2.	Zadłużenie mieszkańców z tytułu nie wniesionych opłat	<b>168.221,49 zł.</b>
3.	Wydatki poniesione w związku z odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych	<b>5.044.841,05 zł.</b>
4.	Nadwyżki powstałe z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	-

**6. LICZBA MIESZKAŃCÓW**

Zgodnie z ewidencją ludności na terenie Miasta Gostynina zameldowanych na stałe na dzień 31 grudnia 2021 r. było 17 116 osób, a na okres czasowy 508 osób. Z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych przez właścicieli nieruchomości wynika, że systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na koniec 2021 r. objętych było 14 771 mieszkańców miasta.

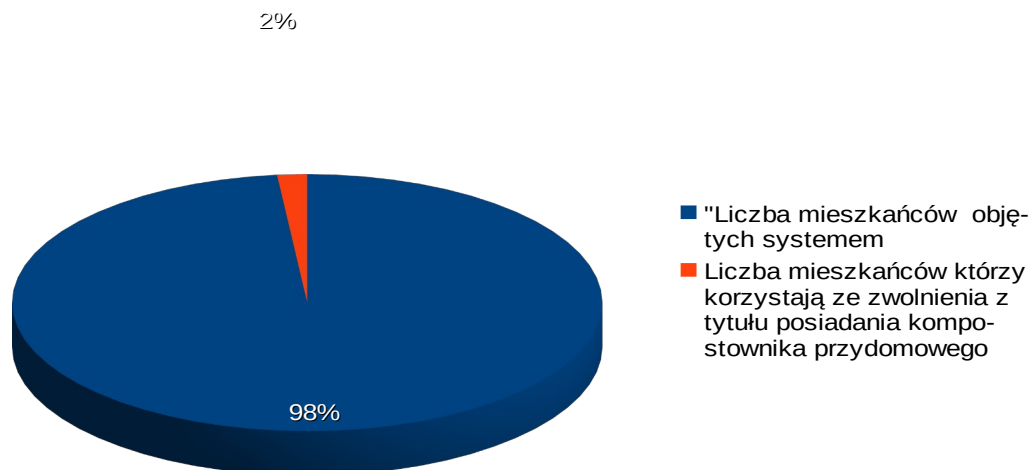
Pomiędzy osobami zameldowanymi a zamieszkałymi występuje znaczna rozbieżność. Wynika to z faktu, że duża część mieszkańców ze względu na prace przebywa poza miejscem zameldowania lub poza granicami kraju. Ponadto, znaczną część stanowią studenci, którzy kontynuują naukę poza terenem miasta. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzanie ich ze stanem faktycznym. Właściciele nieruchomości co do których istnieją podejrzenia o podanie nieprawdziwych danych, wzywani są do złożenia stosownych wyjaśnień.

Rada Miejska w Gostyninie na mocy uchwały w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi uchwaliła, że opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi pobierana przez gminę od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, będzie obliczana w oparciu o liczbę mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość.

Poniższa tabela zawiera informacje dotyczące liczby mieszkańców zameldowanych na terenie Gminy Miasta Gostynin według stanu na koniec 2021 roku oraz liczbę osób, które zostały ujęte w złożonych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi jak również liczbę mieszkańców, którzy skorzystali ze zwolnienia z tytułu posiadania kompostownika przydomowego.

Rok	Liczba mieszkańców (stan na 31.XII)	Liczba mieszkańców objętych systemem	Liczba mieszkańców z zadeklarowaną segregacją odpadów	Liczba mieszkańców którzy korzystają ze zwolnienia z tytułu posiadania kompostownika przydomowego	Liczba deklaracji ogółem
2021	17624	14771	14771	245	2281

Wykres 1. Ilość osób którzy korzystają ze zwolnienia z tytułu posiadania kompostownika przydomowego w roku 2021 [%].



## 7. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY

Zgodnie z art. 6 ust. 1. ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz Gminy, wykonując obowiązek pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych w sposób zgodny z przepisami ustawy i przepisami odrębnymi, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług przez okazanie takich umów i dowodów uiszczania opłat za te usługi.

W roku 2021 na terenie Gminy Miasta Gostynina nie było prowadzone żadne postępowanie zmierzające do wydania decyzji administracyjnych wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Gmina kontroluje posesje wyposażone w zbiorniki bezodpływowe pod kątem posiadania umów i dowodów opłat za pozbywanie się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych.

## 8. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasta Gostynina za 2021 rok została sporządzona na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jak i od podmiotów prowadzących punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Odpady komunalne z terenu Miasta Gostynina odbierane są w postaci zmieszanej (odpady niesegregowane) i selektywnej (odpady segregowane).

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasta Gostynina prowadzona jest selektywna zbiórka następujących frakcji odpadów:

- 1) papieru;
- 2) szkła;
- 3) tworzyw sztucznych;
- 4) opakowań wielomateriałowych;
- 5) metali;
- 6) przeterminowanych leków i chemikaliów;
- 7) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego;
- 8) zużytych baterii i akumulatorów;
- 9) mebli i innych odpadów wielkogabarytowych;
- 10) popiołu i żużła;
- 11) bioodpadów;
- 12) odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne;
- 13) zużytych opon;
- 14) odpadów niekwalifikujących 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;
- 15) odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym bioodpadów;

przy czym odpady wymienione w punktach od 1 do 12 – bezpośrednio z terenu nieruchomości.

Mieszkańcy Gostynina mają również możliwość dostarczenia (we własnym zakresie) odpadów segregowanych do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych mieszczącego się w Gostyninie przy ul. 18 Stycznia 36 czynnego w godzinach od pn. - pt. 8<sup>00</sup>- 18<sup>00</sup> w soboty od 8<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup>.

#### Ilości i rodzaje odpadów zebranych w PSZOK z terenu Gminy Miasta Gostynina w 2021 r.

Nazwa i miejsce położenia (PSZOK-u)	Kod odpadu	Nazwa	Masa (Mg)
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych ul. 18 Stycznia 36, 09-500 Gostynin	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	4,89
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,9
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	58,68
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,08
	16 01 03	Zużyte opony	17,48



	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	14,92
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy remontów i demontażu	12,28

**Ilości i rodzaje odpadów odebranych z terenu Gminy Miasta Gostynina w 2021 r.  
(dot. nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych)**

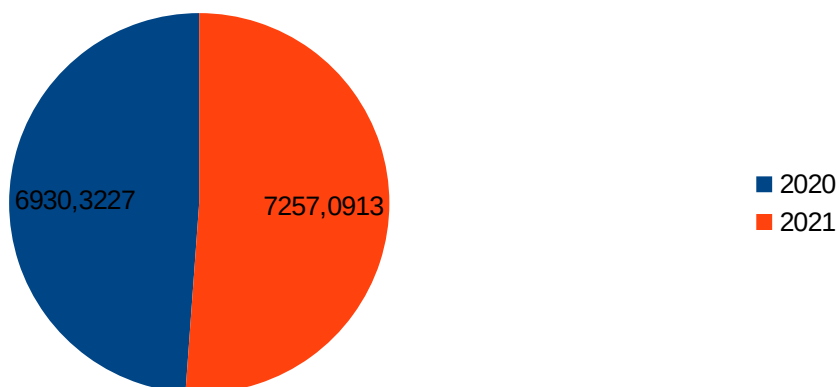
Kod odpadu	Nazwa	Masa (Mg)
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4212,29
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	10,86
15 01 07	Opakowania ze szkła	294,74
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	389,61
20 01 01	Papier i tektura	13,18
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	2,85
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,85
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	135,36
20 01 39	Tworzywa sztuczne	8,64
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	126,77
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	351,44
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20	0,85

	01 31	
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1310,46
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	232,42
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	7,84

**Ilości i rodzaje odpadów przekazanych do podmiotów zbierających odpady komunalne w 2021 r. (skupy) przez właścicieli nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy i właścicieli nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne**

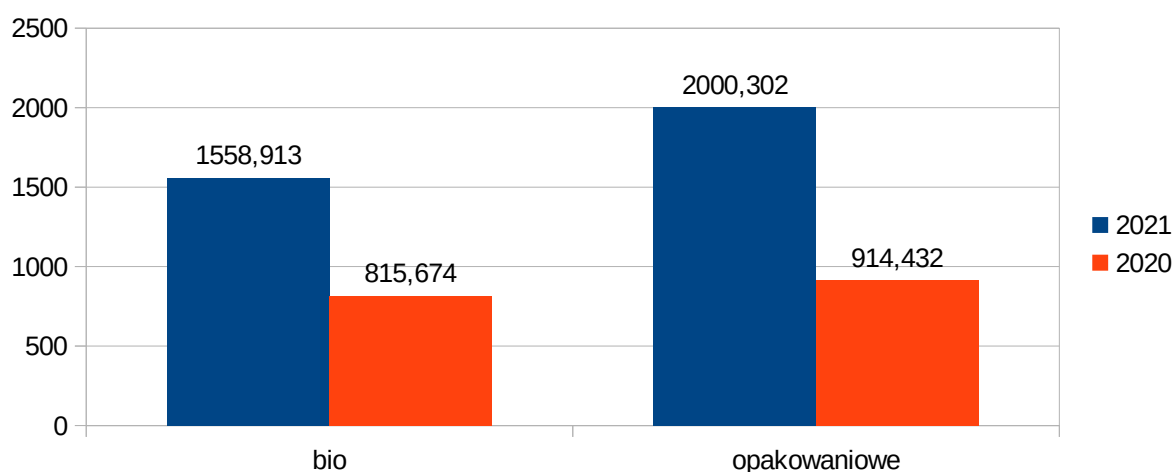
Kod odpadu	Nazwa	Masa(Mg)
15 01 04	Opakowania z metali	43,52

Wykres 2. Zestawienie ilości odpadów komunalnych odebranych i zebranych łącznie z terenu Miasta Gostynina w latach 2020-2021 [Mg].



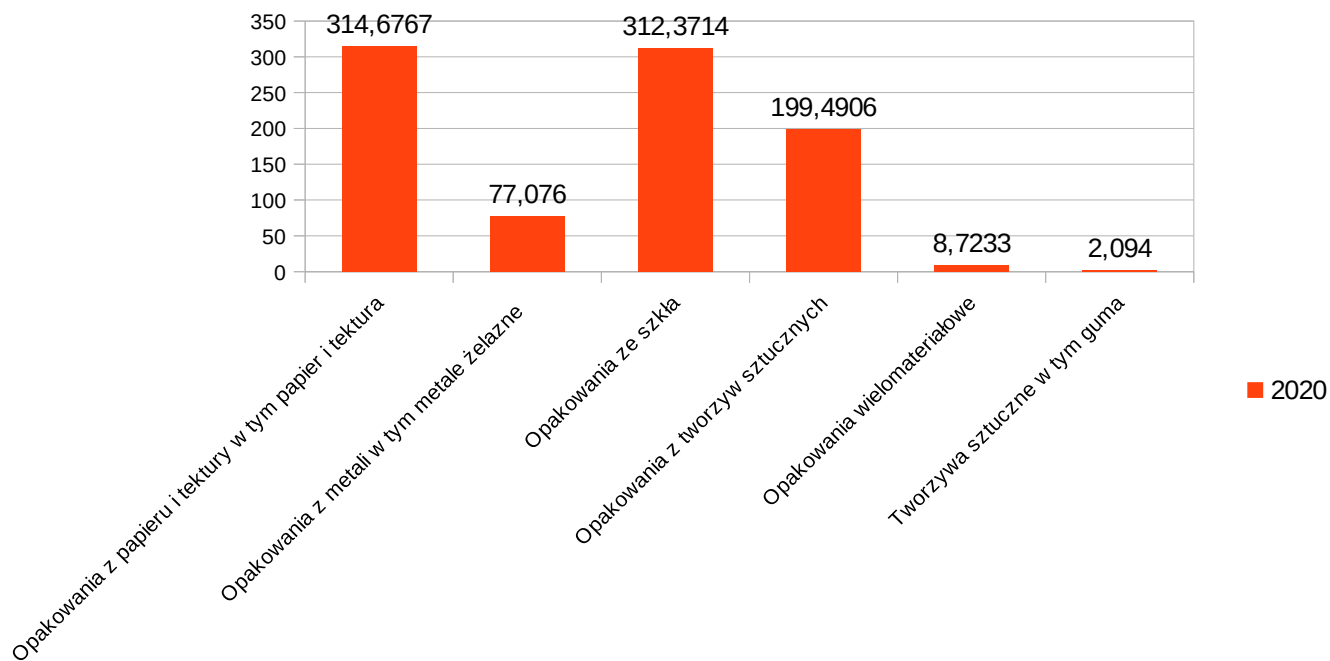
Wykres 3. Łączna ilość odpadów odebranych i zebranych w latach 2020-2021 [Mg] w podziale na:

- odpady biodegradowalne (w tym drewno, odpady kuchenne, papier i tektura);
- opakowaniowe przygotowane do ponownego użycia i poddane recyklingowi

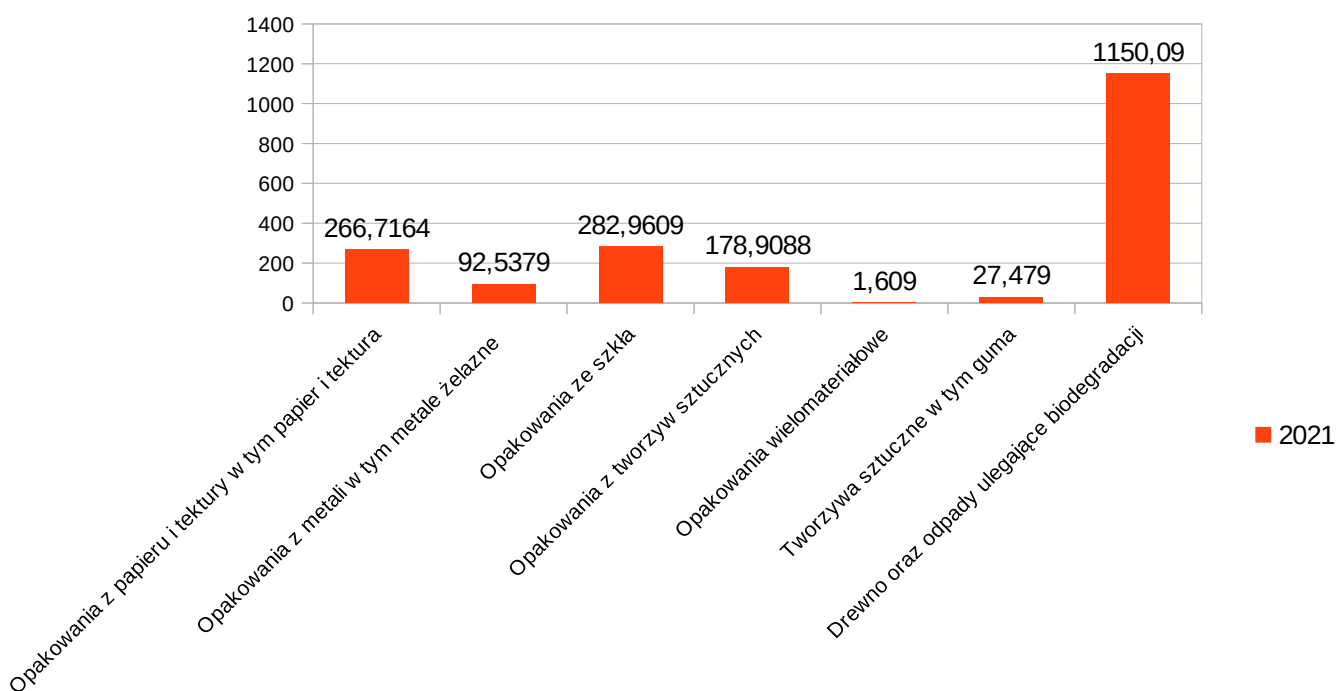


Do odpadów bio wliczone zostały odpady ulegające biodegradacji: odpady zielone, odpady kuchenne oraz papier i tektura. Odpady opakowaniowe to łącznie odpady z metali, tworzyw sztucznych, szkła zebranych do pojemników (zabudowa wielorodzinna) oraz worków (zabudowa jednorodzinna).

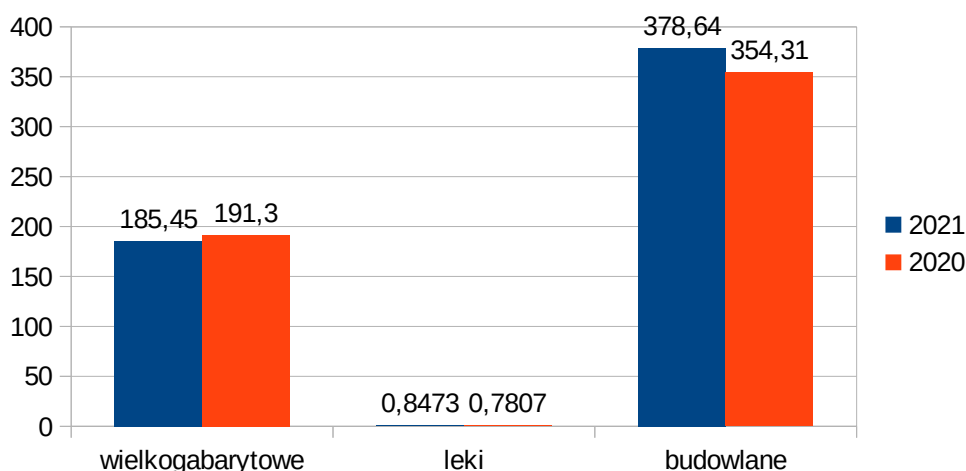
Wykres nr 4. Odpady opakowaniowe przygotowane do ponownego użycia i poddane recyklingowi odebrane i zebrane w roku 2020 [Mg] z podziałem na poszczególne frakcje



oraz odpady opakowaniowe odebrane i zebrane w roku 2021 [Mg] przygotowane do ponownego użycia i poddane recyklingowi.



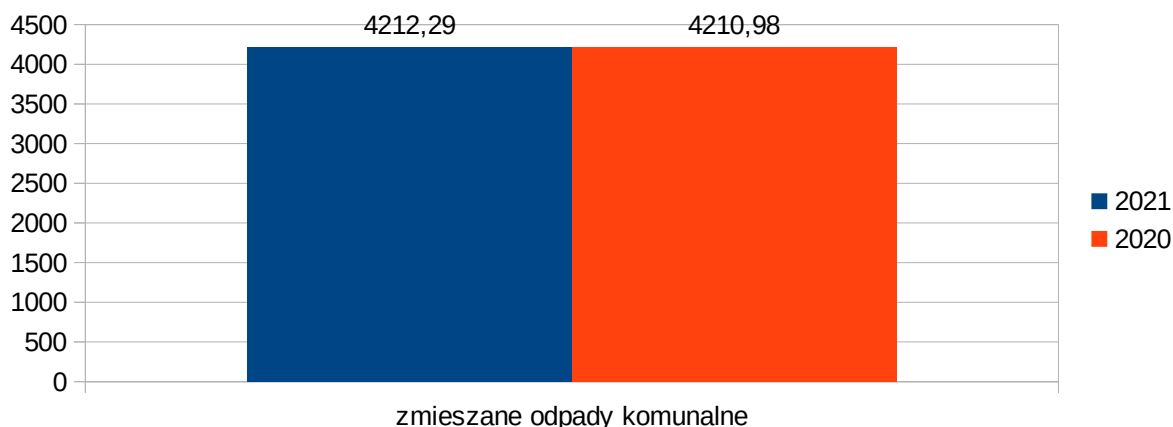
Wykres nr 5. Łączna ilość odpadów z podziałem na wielkogabarytowe, przeterminowane leki, budowlane, odebrane i zebrane w latach 2020-2021 [Mg].



Analiza ilości odbieranych od właścicieli nieruchomości odpadów wskazuje, że selektywna zbiórka odpadów komunalnych jest prowadzona przez mieszkańców.

#### 9. ILOŚCI NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH I BIOODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE, ODBIERANYCH Z TERENU GMINY ORAZ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH ODBIERANYCH Z TERENU GMINY

Łącznie w 2021 roku odebrano 4 212,29 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, które w 100% przekazano do zagospodarowania zgodnie z obowiązującymi przepisami (R1,R12,D13).



Wykres nr 6. Łączna ilość zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w latach 2020-2021 [Mg].

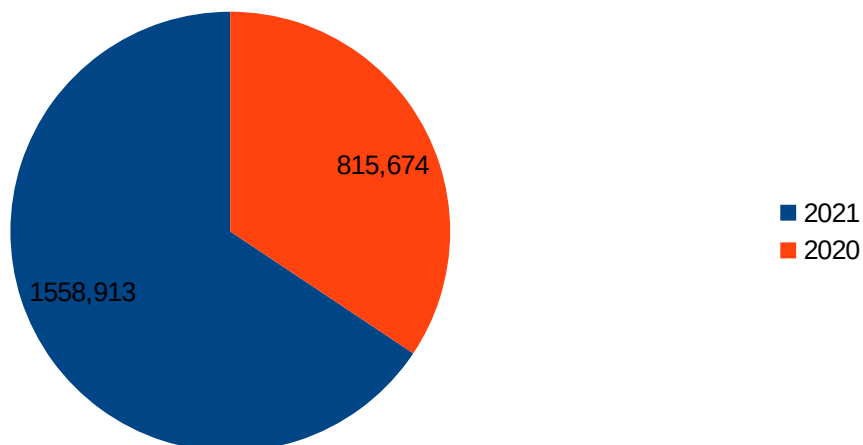
Masa odpadów z terenu Gminy Miasta Gostynina powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania:

- frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm – 801,3520 Mg

- frakcja o wielkości powyżej 80 mm – 3,3990 Mg

Selektywnie odebrano i zebrano 815,674 Mg bioodpadów stanowiących odpady komunalne, które zagospodarowano poprzez kompostowanie, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wykres 7. Łączna ilość odpadów ulegających biodegradacji o kodzie 20 02 01 (w tym odpady zielone) i 15 01 01 odebranych i zebranych w latach 2020-2021 [Mg].



## 10. UZYSKANE POZIOMY PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I RECYKLINGU ODPADÓW KOMUNALNYCH

W analizowanym roku gmina osiągnęła wymagane przepisami ustawy poziomy, które przedstawiają się następująco:

- osiągnięty przez gminę w 2021 r. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wynosi 0,06%. Wymagany do osiągnięcia w 2021 r. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji powinien wynosić  $\leq 35\%$
- osiągnięty przez gminę w 2021 r. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy wynosi 29,08 %. Wymagany do osiągnięcia w 2021 r poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło) powinien wynosić  $\geq 20\%$  zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.
- osiągnięty przez gminę w 2021 r. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (inne odpady niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe) wynosi 100 %.

## **11. MASA ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCENIA ORAZ STOSUNEK MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCENIA DO MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY**

- masa odpadów komunalnych poddana termicznemu przekształceniu – 1867,40 Mg
- masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Miasta Gostynina - 7257,9013 Mg
- stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia wynosi - 25,73%

## **12. PODSUMOWANIE**

Na podstawie przedstawionych danych stwierdzić należy, iż system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasta Gostynina realizuje założenia ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Odpady komunalne odbierane były od mieszkańców w systemie zbiórki bezpośredniej z posesji oraz mieszkańcy mieli możliwość przekazania odpadów do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Wszystkie odebrane odpady komunalne zagospodarowano zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa.

Po przeanalizowaniu kosztów, jakie ponosi Gmina w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi, dokonaniu szacunkowej kalkulacji kosztów oraz przeanalizowaniu należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi ponoszonymi przez właścicieli nieruchomości stwierdza się, że stawki opłat były niewystarczające na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu. W związku z powyższym ze względu na niedobory finansowe zaszła konieczność podwyższenia stawek opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.