



## **GMINA OSIECZNICA**

# **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Osiecznica za 2021 r.**

**Osiecznica, dnia 20 kwietnia 2022 r.**

## Wstęp.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzona została zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 i art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.). Analizy dokonuje się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niniejsze opracowanie sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez: podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmiot zbierający odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Osiecznica.

Zgodnie z art. 9tb w/w ustawy analiza winna obejmować w szczególności:

- 1) możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesów mechaniczno- biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę 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;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy;
- 7) ilość 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 procesu mechaniczno- biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
  - 9) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Niniejsza analiza dotyczy roku 2021, w którym obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych spoczywał na Gminie Osiecznica.

### **System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2021 roku.**

W myśl znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach od 1 lipca 2013 r. obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych przejęła Gmina Osiecznica. Nie przyjęto natomiast obowiązku odbioru i zagospodarowania odpadów od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, na których odpady powstają wskutek prowadzenia działalności gospodarczej. Właściciele wyżej opisanych nieruchomości w 2021 r. mieli obowiązek zawarcia indywidualnych umów z uprawnionym podmiotem w zakresie odbierania odpadów komunalnych powstających wskutek prowadzenia działalności.

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2021 r. określały szczegółowo akty prawa miejscowego w tym:

- 1) Uchwała nr XVI/88/2019 Rady Gminy Osiecznica z dnia 30 grudnia 2019 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Osiecznica,
- 2) Uchwała nr XXIV/135/2020 Rady Gminy Osiecznica z dnia 2 października 2020 r. zmieniająca uchwałę nr XVI/89/2019 Rady Gminy Osiecznica z dnia 30 grudnia 2019 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Osiecznica,

- 3) Uchwała nr XVI/92/2019 Rady Gminy Osiecznica z dnia 30 grudnia 2019 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów,
- 4) Uchwała nr XVI/90/2019 Rady Gminy Osiecznica z dnia 30 grudnia 2019 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy.
- 5) Uchwała nr XVI/93/2019 Rady Gminy Osiecznica z dnia 30 grudnia 2019 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Osiecznica,
- 6) Uchwała nr XVI/89/2019 Rady Gminy Osiecznica z dnia 30 grudnia 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty na terenie gminy Osiecznica,
- 7) Uchwała nr IV/23/2019 Rady Gminy Osiecznica z dnia 25 stycznia 2019 r. w sprawie zmiany uchwały nr XLIV/230/2013 Rady Gminy Osiecznica z dnia 26 listopada 2013 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat za usługi usuwania odpadów z nieruchomości,
- 8) Uchwała nr XVIII/111/2020 Rady Gminy w Osiecznicy z dnia 28 lutego 2020 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat za usługi usuwania odpadów z nieruchomości,
- 9) Uchwała nr XVI/91/2019 Rady Gminy Osiecznica z dnia 30 grudnia 2019 r. w sprawie rodzaju usług dodatkowych świadczonych przez gminę w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów oraz wysokości cen za te usługi.

W ramach gminnego systemu, z gospodarstw domowych odbierane były następujące rodzaje odpadów:

- 1) bezpośrednio z nieruchomości:
  - a) odpady zmieszane,
  - b) odpady zbierane w sposób selektywny następujących frakcji:
    - papier i tektura,
    - tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe,
    - szkło,
    - odpady ulegające biodegradacji.

- 2) w systemie obwoźnym zbiórek:
  - a) odpady wielkogabarytowe,
  - b) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 3) w gminnym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Osiecznicy przyjmowane były:
  - a) zużyte opony- przy czym roczny limit na jedno gospodarstwo domowe wynosił 80 kg,
  - b) odpady wielkogabarytowe,
  - c) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
  - d) zużyte baterie i akumulatory,
  - e) chemikalia,
  - f) odpady budowlane i rozbiórkowe w ilości nie większej niż 100 kg na gospodarstwo domowe na rok,
  - g) odpady zielone,
  - h) odpady tekstyliów i odzieży,
  - i) odpady niebezpieczne,
  - j) odpady nieklasyfikujące 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.
- 4) przeterminowane leki z gospodarstw domowych mieszkańcy mogli nieodpłatnie wrzucać do pojemników ulokowanych w wyznaczonych miejscach. Przeterminowane leki i termometry rtęciowe należało wrzucać do pojemników znajdujących się w „punkcie aptecznym” w Świętoszowie oraz w „Ośrodku Zdrowia” w Osiecznicy,
- 5) pojemniki na zużyte baterie zlokalizowane były w obiektach użyteczności publicznej tj. Urząd Gminy w Osiecznicy, placówki oświatowe i kulturalne na terenie gminy,
- 6) Gmina odbierała odpady budowlane i rozbiórkowe w formie dodatkowej usługi. Usługi, o których mowa w ust. 6 realizowane były odpłatnie przez Zakład Gospodarki Mieszkaniowej i Komunalnej w Osiecznicy. Opłata za wykonanie usługi podstawienia, odbioru i zagospodarowania odpadów ustalona została uchwałą XVI/91/2019 Rady Gminy Osiecznica z dnia 30 grudnia 2019 r. w sprawie rodzaju usług dodatkowych świadczonych przez Gminę w zakresie odbierania

odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów oraz wysokości cen za te usługi, wyniosła:

- a) 75,00 zł netto (+Vat) za 1 m<sup>3</sup> odpadów z betonu oraz gruz betonowy z remontów,
- b) 122,00 zł netto (+ Vat) za 1 m<sup>3</sup> zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierających substancji niebezpiecznych,
- c) 122,00 netto (+Vat) za 1 m<sup>3</sup> zmieszanych odpadów z budowy, remontów i demontażu nie zawierających rtęci, PCB i substancji niebezpiecznych,
- d) 1,00 zł netto (+Vat) za przyjęcie i zagospodarowanie 1 kilograma zużytych opon.

Usługę polegającą na odbiorze odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych świadczył Zakład Gospodarki i Usług Komunalnych Sp. z o.o. z siedzibą ul. Bankowa 1, 59-800 Lubań. Wykonawca został wyłoniony w trybie przetargu nieograniczonego.

W 2021 r. odpady komunalne odebrane z terenu gminy Osiecznica od właścicieli nieruchomości zamieszkałych zagospodarowane zostały w Instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w Centrum Utylizacji Odpadów Gmin Łużyckich, ul. Bazaltowa 1, 59-800 Lubań w ramach zawartego porozumienia.

W 2021 r. właściciele nieruchomości jednorodzinnych eksploatowali pojemniki na odpady zmieszane i segregowane o pojemnościach 120 l i 240 l, nieruchomości wielolokalowe o pojemności 1100 l. Pojemniki zostały użyczone właścicielom nieruchomości przez Gminę Osiecznica zgodnie z postanowieniami uchwały nr XVI/92/2019 Rady Gminy Osiecznica z dnia 30 grudnia 2019 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów. Usługę dostarczania i odbierania pojemników od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizował Zakład Gospodarki Mieszkaniowej i Komunalnej w Osiecznicy w ramach zawartej z Gminą umowy.

W Osiecznicy przy ul. Lubańskiej 29b w siedzibie Zakładu Gospodarki Mieszkaniowej i Komunalnej w Osiecznicy funkcjonował gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (zwany dalej: PSZOK), do którego mieszkańcy w ramach ponoszonej opłaty mogli oddawać odpady: zużyte opony, odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, chemikalia, itd.. Transport odpadów, do PSZOK-u mieszkańcy zobowiązani byli zapewnić we własnym zakresie i na własny koszt.

W miesiącu marcu 2021 r. została przeprowadzona zbiórka odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego „spod domu”. W ramach zbiórki odebrano 62,22 Mg odpadów.

## **I. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Na terenie gminy Osiecznica nie było bezpośredniej możliwości przetwarzania i unieszkodliwiania odpadów komunalnych. Zebrane z terenu gminy Osiecznica odpady komunalne zagospodarowane zostały w Centrum Utylizacji Odpadów Gmin Łużyckich w Lubaniu.

## **II. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 2 lit. a ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.) gminy zapewniają budowę, utrzymanie i eksploatację własnych lub z innymi gminami, lub wspólnie ze związkiem metropolitalnym instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, o których mowa w art. 38b ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach.

Realizując powyższe zadania, Rada Gminy Osiecznica w 2020 r. w celu obniżenia kosztów wywozu i zagospodarowania odpadów postanowiła przestąpić do porozumienia międzygminnego polegającego na rozbudowie, utrzymaniu i eksploatacji instalacji komunalnej do przetwarzania odpadów komunalnych tj. Centrum Utylizacji Odpadów Gmin Łużyckich w Lubaniu.

## **III. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.**

Na terenie gminy Osiecznica opłata za odbiór i zagospodarowanie odpadów stanowiła iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty.

Wysokości opłat w stosunku do roku 2020 nie uległa zmianie. W 2021 r. obowiązywały stawki opłat przyjęte uchwałą nr XVI/89/2019 Rady Gminy Osiecznica z dnia 30 grudnia 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty na terenie gminy Osiecznica.

Stawka wynosiła 20,00 zł miesięcznie od 1 mieszkańca za zbieranie i odbieranie odpadów w sposób selektywny

Mieszkańcy nieruchomości zabudowanych budynkiem jednorodzinnym kompostujący bioodpady w przydomowym kompostowniku zostali zwolnieni z części opłat. Ulga wynosiła 2,00 zł za miesiąc od 1 mieszkańca.

Rada Gminy w Osiecznicy została zobowiązana do określenia „opłaty podwyższonej”, która wynosi 40,00 zł miesięcznie od 1 mieszkańca. Opłata podwyższona stosowana jest jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny.

W oparciu o deklaracje złożone przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych, łączna wysokość należności z tytułu „opłaty śmieciowej” w 2021 roku (według stanu na dzień 31.12.2021 r.) wyniosła **1 680 874,28 zł** natomiast do budżetu wpłynęło **1 520 277,06 zł**. Łączny stan zaległości na dzień 31.12.2021 r. wynosił **167 463,92 zł**.

Gmina Osiecznica w 2021 r. wydatkowała na system gospodarki odpadami następujące kwoty:

- 1) odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych oraz punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych– **1 644 788,99 zł**,
- 2) obsługa administracyjna systemu- **122 267,25 zł**
- 3) zakup, dostarczenie i odbiór od mieszkańców pojemników – **3 872,19 zł**,
- 4) edukacja ekologiczna- abonament aplikacji segrego, – **2 214,00 zł**,
- 5) dokończenie budowy instalacji komunalnej do przetwarzania odpadów komunalnych pn. Centrum Utylizacji Odpadów Gmin Łużyckich w Lubaniu- **350 000,00 zł**,
- 6) pozostałe koszty, (np.: montaż koszy ulicznych, zakup fotopułapki, koszty związane ze składowiskiem odpadów w Świątoszowie) – **176 032,06 zł**.

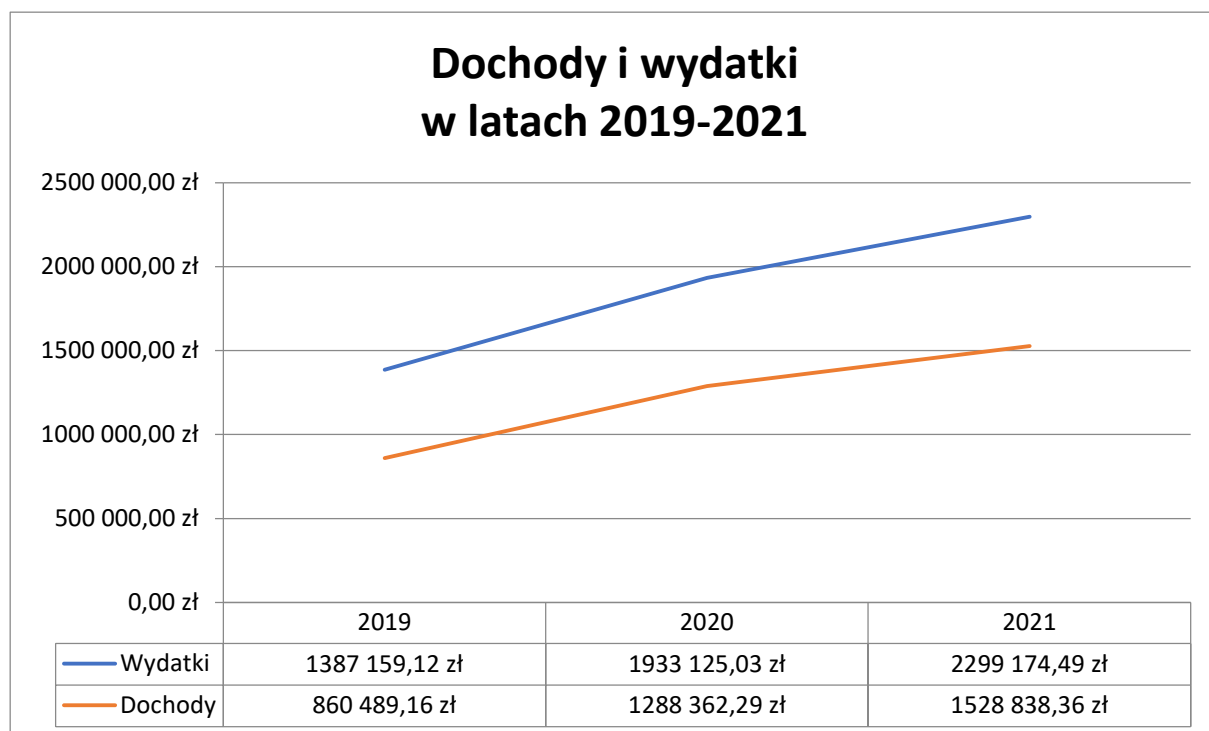
Łączne wydatki w 2021 r. wyniosły **2 299 174,49 zł**.

Łączne przychody w 2021 r. wyniosły **1 528 838,36 zł**.



W roku 2021 r. różnica pomiędzy wydatkami a przychodami wyniosła **770 336,13 zł**. Aby zminimalizować różnicę pomiędzy dochodami a wydatkami w 2022 podwyższone zostały opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

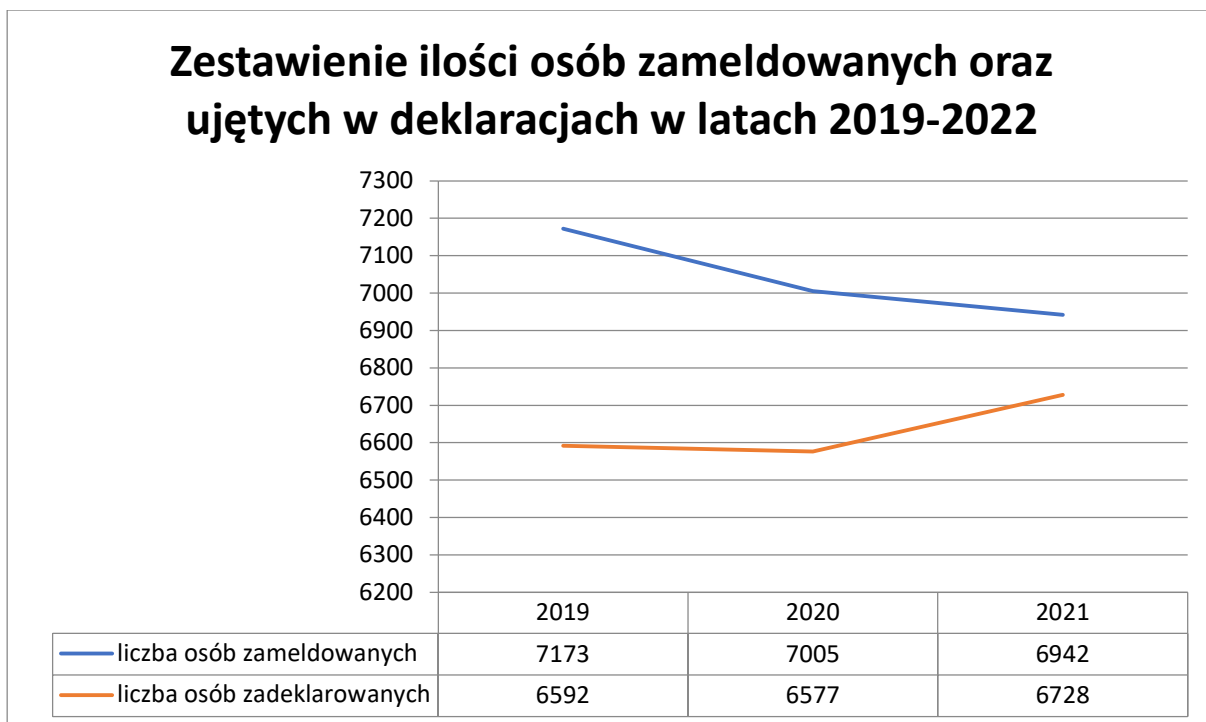
Wykres 1. Dochody i wydatki poniesione na system gospodarki odpadami komunalnymi w latach 2019-2021



#### **IV. Liczba mieszkańców.**

Na terenie gminy Osiecznica według ewidencji ludności zameldowanych było 6 942 mieszkańców (stan na 31.12.2021 r.) w tym 6 463 zameldowanych na pobyt stały, 479 na pobyt czasowy. W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych w Urzędzie, ujętych zostało 6 728 mieszkańców (stan na 31.12.2021 r.). Różnica pomiędzy ilością osób zameldowanych, a łączną liczbą osób zadeklarowanych w systemie może wynikać z faktu, iż wiele osób jest zameldowanych na terenie gminy, ale ze względu na miejsce pracy, nauki lub założonej własnej rodziny zamieszkuje poza terenem gminy, o czym świadczą oświadczenia właścicieli nieruchomości, a także z niedopełnienia obowiązku zgłaszania wszystkich zamieszkałych osób w deklaracji.

Wykres 2. Zestawienie ilości osób zameldowanych z ilością osób wykazanych w deklaracjach o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi



**V. 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 2021 roku na terenie gminy Osiecznica nie występowały nieruchomości, których właściciele nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych lub opróżnianie zbiorników bezodpływowych.

**VI. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.**

Przyjęto, że w ramach prowadzonego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Osiecznica ilości odebranych odpadów komunalnych to ilość wytworzonych odpadów komunalnych pomniejszona o ilość bioodpadów zagospodarowanych przez mieszkańców w przydomowych kompostownikach.

Tabela 1. Łączna masa odpadów komunalnych odebranych i zebranych na terenie gminy Osiecznica w 2021 roku.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych Mg w 2019 r.	Masa odebranych odpadów komunalnych Mg w 2020 r.	Masa odebranych odpadów komunalnych Mg w 2021 r.
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	50,9800	43,5000	12,7800
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	114,9400	128,0700	7,8400
15 01 04	Opakowania z metali	0,0000	0,0000	8,2318
15 01 07	Opakowania ze szkła	127,7200	168,4200	6,4000
16 01 03	Zużyte opony	6,6600	7,7000	6,7000
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	59,5700	22,7000	3,5600
17 04 05	Żelazo i stal	0,0000	6,6300	0,0000
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	43,2400	32,2600	25,2000
20 01 01	Papier	0,0000	0,0000	4,1800
20 01 02	Szkło	0,0000	0,0000	167,6600
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	238,8010	0,0000	104,0730
20 01 10	Odzież	0,0000	0,8800	0,7200
20 01 21*	Lampa fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0490	0,0000	0,0000
20 01 32	Leki	0,0200	0,0580	0,0000
21 01 32*	Urządzenia zawierające freon	0,7850	0,0000	0,0000
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,6040	0,0000	0,0600
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki <sup>5)</sup>	0,2440	1,6440	9,4470
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	8,1680	11,1600	6,5730
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,0000	0,0000	154,7200
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	25,1000	11,1600	6,9800
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	0,0000	45,8200	55,6200

20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1837,8600	1 612,8400	1776,2400
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	63,2200	59,4800	99,5400

Zebrane z terenu gminy Osiecznica odpady komunalne nie zostały przekazane do termicznego przekształcenia.

Zgodnie z art. 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.) w 2021 r gminy obowiązane były osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 20 % wagowo. W 2021 Gmina Osiecznica osiągnęła poziom 21,18%.

### **Wnioski.**

1. Podsumowując należy stwierdzić, że Gmina Osiecznica w 2021 r. we właściwy sposób realizowała zadania w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.
2. W związku z koniecznością ograniczania kosztów zagospodarowania odpadów komunalnych Rada Gminy Osiecznica podjęła uchwałę nr XXIV/131/2020 z dnia 2 października 2020 r. w sprawie przekazania do realizacji zadania publicznego w zakresie zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Gminy Osiecznica Gminie Miejskiej Lubań.

Zatwierdził: WÓJT GMINY OSIECZNICA

mgr Waldemar Nalazek

Sporządziła: mgr Magdalena Postrożna