

# **Międzygminny Związek Gospodarki Odpadami Komunalnymi „Odra-Nysa-Bóbr”**

*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi  
za 2022 rok*

Zatwierdził:

Przewodniczący Zarządu  
*Leszek Olgrzymek*

Krosno Odrz., 14.04.2023 r.



## SPIS TREŚCI

<b>I. Wstęp</b> .....	<b>3</b>
1. Cel przeprowadzenia analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi.....	3
2. Założenia Planu Gospodarki Odpadami Komunalnymi dla województwa lubuskiego. ....	3
3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi. ....	4
<b>II. Charakterystyka Międzygminnego Związku Gospodarki Odpadami komunalnymi „Odra-Nysa-Bóbr”</b> .....	<b>5</b>
1. Charakterystyka Związku.....	5
2. Cel działania.....	7
3. Zadania.....	7
4. Podział na sektory. ....	8
<b>III. Charakterystyka funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi</b> .....	<b>9</b>
1. Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr”. ....	9
2. Częstotliwość i sposób pozbywania się odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości. ....	11
3. Metody oraz stawki opłaty za gospodarowanie odpadami.....	12
4. Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.....	12
5. Wprowadzenie ulgi za kompostownik. ....	14
<b>IV. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr”</b> .....	<b>14</b>
1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. ....	14
2. Demografia gmin należących do MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr”. ....	15
2.1. Liczba osób zameldowanych na terenie gmin członkowskich. ....	15
2.2. Liczba mieszkańców objętych zgodnie ze złożonymi deklaracjami systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.....	15
3. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr”. ....	17
3.1 Ilość odpadów odebranych z terenu MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” w 2022 r. ....	18
3.2 Ilość odpadów komunalnych odebranych i zebranych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w 2022 r. z podziałem na Gminy członkowskie Związku.....	21
4. Poziomy osiągnięte w 2022 r. przez MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr”.....	26
4.1. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.....	26
4.2. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.....	26
4.3. Poziom składowania.....	27
5. Koszty obsługi systemu.....	27
<b>V. Podsumowanie</b> .....	<b>28</b>
<b>SPIS RYSUNKÓW</b> .....	<b>31</b>
<b>SPIS TABEL</b> .....	<b>31</b>
<b>SPIS WYKRESÓW</b> .....	<b>31</b>



## I. Wstęp

### 1. Cel przeprowadzenia analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi.

Do najważniejszych zadań Międzygminnego Związku Gospodarki Odpadami Komunalnymi „Odra-Nysa-Bóbr” zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9 tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2022r. poz. 2519 ze zm.) jest dokonywanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi. Głównym celem przeprowadzania takiej analizy jest weryfikacja możliwości organizacyjnych oraz technicznych gmin w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi obejmująca w szczególności:

- ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy,
- potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- liczby mieszkańców,
- liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ww. ustawy.

### 2. Założenia Planu Gospodarki Odpadami Komunalnymi dla województwa lubuskiego.

Nadrzędną zasadą przyjętą w Planie Gospodarki Odpadami Komunalnymi wraz z planem inwestycyjnym w zakresie odpadów komunalnych dla województwa lubuskiego z 2018 r. jest zasada zrównoważonego rozwoju która umożliwia zharmonizowany rozwój społeczny i gospodarczy, zgodny z przyjętym Prawem Ochrony Środowiska. W związku z tym, nadrzędnym celem Planu jest stworzenie systemu gospodarki odpadami opartego na hierarchii postępowania z odpadami komunalnymi. Zgodnie z krajowym Planem Gospodarki Odpadami przyjmuje się następujące główne cele:

- minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów przy wzroście gospodarczym województwa,
- zwiększenie udziału recyklingu w odniesieniu do szkła, metali, tworzyw sztucznych oraz papieru i tektury, jak również odzysku energii z odpadów zgodnego z wymogami ochrony środowiska,
- zmniejszenie ilości odpadów kierowanych na składowiska odpadów,



- wyeliminowanie praktyki nielegalnego składowania odpadów,
- zapobieganie mieszanemu selektywnie zebranych odpadów szczególnie w czasie ich gromadzenia i transportu,
- podział systemu selektywnego zbierania i odbierania na następujące frakcje odpadów komunalnych:
  - papier i tektura (w tym opakowania, gazety, czasopisma itd.),
  - odpady opakowaniowe ze szkła, tworzywa sztuczne i metale,
  - odzież i tekstylia z materiałów naturalnych,
  - zużyte baterie i akumulatory,
  - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
  - przeterminowane leki, chemikalia (farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe itd.),
  - meble i inne odpady wielkogabarytowe,
  - odpady budowlano-remontowe.

Obecnie na terenie województwa lubuskiego istnieją następujące systemy odbierania oraz zabierania odpadów komunalnych:

- system odbierania odpadów zmieszanych,
- system selektywnego zbierania odpadów prowadzony głównie w systemie pojemnikowym. Zbierane są odpady opakowaniowe i surowce wtórne w postaci szkła (białego i kolorowego), papieru i tektury oraz tworzyw sztucznych. W zabudowie jednorodzinnej funkcjonuje workowy system zbiórki. Właściciele nieruchomości zbierają wyselekcjonowane odpady do worków dostarczanych przez podmiot obsługujący selektywną zbiórkę. Otrzymywane w tym systemie frakcje charakteryzują się małym stopniem zanieczyszczenia.
- system zbierania odpadów niebezpiecznych prowadzony jest akcyjnie na niewielką skalę, m.in. w szkołach zbierane są zużyte baterie,
- system tzw. „wystawki” np. odpadów wielkogabarytowych po wcześniejszym ogłoszeniu,
- system zbierania prowadzony za pomocą specjalistycznych pojemników.

### **3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.**

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Związku funkcjonuje w oparciu o następujące podstawy prawne:

- ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2022 r. poz. 2519 ze zm.),
- ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. 2022r. poz. 699 ze zm.),
- uchwała nr 1/2021 w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości zamieszkałych,



- uchwała nr 9/2016 w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- uchwała nr 16/2021 w sprawie określenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe jedynie przez część roku,
- uchwała nr 7/2022 w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi w szczególności odbierania odpadów komunalnych od właściciela nieruchomości i sposobu świadczenia usług przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, zmieniona uchwałą nr 10/2022,
- uchwała nr 1 /2022 w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne,
- uchwała nr 17/2021 w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na obszarze gmin przynależnych do Międzygminnego Związku Gospodarki Odpadami Komunalnymi "Odra-Nysa-Bóbr" w Krośnie Odrzańskim, składanej przez właścicieli nieruchomości,
- uchwała nr 6/2022 w sprawie przyjęcia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Międzygminnego Związku Gospodarowania Odpadami Komunalnymi „Odra – Nysa – Bóbr” w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, zmieniona uchwałą nr 9/2022.

## **II. Charakterystyka Międzygminnego Związku Gospodarki Odpadami komunalnymi „Odra-Nysa-Bóbr”**

### **1. Charakterystyka Związku.**

Międzygminny Związek Gospodarki Odpadami Komunalnymi „Odra-Nysa-Bóbr” został powołany w celu zaspokajania potrzeb mieszkańców gmin członkowskich Związku w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi oraz skorelowanych z nimi innych usług publicznych. W szczególności do zadań Związku należy tworzenie warunków do wykonywania prac związanych z utrzymaniem czystości i porządku oraz obejmowanie wszystkich właścicieli nieruchomości na terenie Związku systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. Ważnym zadaniem Związku jest nadzorowanie gospodarowania odpadami komunalnymi, a w szczególności nadzorowanie realizacji zadań powierzonych podmiotom odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości. Obecnie Związek skupia 5 gmin, w którego skład wchodzi: gmina Bobrowice, gmina Bytnica, gmina Dąbie, gmina Gubin oraz gmina Maszewo.



Rysunek 1. Obszar MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” na terenie powiatu krośnieńskiego.



W 2022 r. odpady komunalne odbierane i zagospodarowane były przez Międzygminny Transport Odpadów Sp. z o.o. z siedzibą w Krośnie Odrzańskim przy ul. Pionierów 44. Spółka w 2017 r. została powołana przez Związek na mocy uchwały 8/2017 w celu prowadzenia działalności użyteczności publicznej w zakresie odbioru, zbierania, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu gmin członkowskich MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr”. Firma w przedmiotowym roku świadczyła usługi na podstawie umowy zawartej w dniu 13 lipca 2021 r. nr MZGOK.271.3.2021.LO w Krośnie Odrzańskim. Wykonawca został wyłoniony w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022r., poz. 1710 - „PZP”). W związku z zwiększoną częstotliwością wywozów odpadów komunalnych od sierpnia 2021r. podwykonawcą firmy „MTO” Sp. z o.o. świadczącej usługę odbioru odpadów z terenów gmin Maszewo i Bytnica była firma „ZUO INTERNATIONAL” Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Słubickiej 50 w Kunowicach.





## 2. Cel działania.

Celem funkcjonowania Związku jest wykonywanie zadań publicznych skupiających się na tworzeniu warunków niezbędnych do utrzymania porządku i czystości na terenie gmin członkowskich MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” w dziedzinie gospodarki odpadami komunalnymi.

## 3. Zadania.

Zadaniem Związku jest zaspokajanie potrzeb mieszkańców gmin członkowskich Związku w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Do zadań tych należy:

- tworzenie warunków do wykonywania prac związanych z utrzymaniem czystości i porządku na terenie Związku lub zapewnianie wykonania tych prac przez tworzenie odpowiednich jednostek organizacyjnych,
- obejmowanie wszystkich właścicieli nieruchomości na terenie Związku systemem gospodarowania odpadami,
- nadzorowanie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym nadzorowanie realizacji zadań powierzonych podmiotom odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości,
- ustanowienie selektywnego zbierania odpadów komunalnych obejmujących co najmniej następujące frakcje odpadów: papieru, metalu, tworzywa sztucznego, szkła i opakowań wielomateriałowych oraz odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,
- tworzenie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców Związku, w tym wskazanie miejsca w których mogą być prowadzone zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych,
- zapewnienie osiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów tj.: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła,
- zapewnienie osiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych,
- zapewnienie odpowiedniego ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania,
- prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi,
- udostępnienie na stronie internetowej Związku informacji na temat podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, osiągniętych poziomach recyklingu, punktach selektywnego zbierania odpadów oraz podmiotów zbierających zużyty sprzęt elektryczny oraz elektroniczny,



- dokonywanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Związku w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi,
- sporządzanie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi,
- pozyskiwanie środków finansowych na realizację inwestycji proekologicznych,
- reprezentowanie wspólnych interesów członków Związku w sprawach współpracy komunalnej z samorządami innych gmin.

#### 4. Podział na sektory.

W celu zorganizowania sprawnego odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na mocy uchwały 16/2017 Zgromadzenia MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” uchwalono podział Związku na dwa sektory:

- Sektor I obejmujący obszar gminy: Bobrowice, Bytnica, Gubin oraz Maszewo,
- Sektor II obejmujący tylko obszar Gminy Dąbie.

Graficzny podział MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” przedstawiono na rys. 2.

Rysunek 2. Podział MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” na sektory.







### III. Charakterystyka funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

#### 1. Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr”.

Na podstawie art. 4 ust. 1 i 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r. (Dz. U. 2022r. poz. 2519), wszystkie gminy lub związki gmin zobowiązane są do podjęcia uchwał w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie swojej gminy lub związku gmin. Regulamin utrzymania czystości i porządku powinien obejmować następujące zagadnienia na temat:

- rodzaju i minimalnej pojemności pojemników w tym worków przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości oraz warunków usytuowania tych pojemników i utrzymania ich w odpowiednim stanie sanitarnym, technicznym i porządkowym,
- częstotliwości oraz sposobu pozbywania się odpadów komunalnych z terenów nieruchomości zamieszkałych jak i niezamieszkałych,
- wymagań w zakresie utrzymania porządku i czystości na terenie nieruchomości oraz terenach będących w posiadaniu użytku publicznego dotyczące gospodarowania odpadami.

W analizowanym 2022 r. obowiązywał regulamin utrzymania czystości i porządku w gminach powołany na podstawie uchwały nr 7/2020 z dnia 24 czerwca 2020 r. Zgromadzenia Międzygminnego Związku Gospodarki Odpadami Komunalnymi zmieniony uchwałą nr 6/2022 z dnia 9 czerwca 2022 r. Poniżej przedstawiono podstawowe wymagania w zakresie utrzymania czystości i porządku na terenie gmin członkowskich MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr”:

- właściciele nieruchomości zobowiązani są do zbierania wszystkich powstających na nieruchomości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz selektywnego zbierania następujących frakcji odpadów komunalnych:
  - papieru i tektury,
  - szkła,
  - opakowań wielomateriałowych,
  - tworzywa sztucznego,
  - odpadów ulegających biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji,
  - metali,
  - przeterminowanych leków,
  - chemikaliów,
  - zużytych baterii i akumulatorów,
  - zużytego sprzętu elektronicznego i elektrycznego,
  - opakowań zielonych,
  - mebli i innych odpadów wielkogabarytowych,



- zużytych opon,
- odpadów budowlanych i rozbiórkowych.
- odpady segregowane należy gromadzić w workach lub pojemnikach o kolorystyce:
  - kolor niebieski – z przeznaczeniem na papier i tekturę,
  - kolor żółty – z przeznaczeniem na tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe,
  - kolor brązowy – z przeznaczeniem na odpady biodegradowalne,
  - kolor zielony – z przeznaczeniem na szkło i opakowania szklane,
- właściciel nieruchomości zobowiązany jest do wystawiania pojemników lub worków przed posesję nieruchomości w miejscach łatwo dostępnych dla pracowników podmiotu odbierającego odpady komunalne,
- pojemniki lub worki muszą być wystawione przed posesję do godziny 6.00 rano dnia kiedy jest zaplanowany ich odbiór,
- właściciel nieruchomości w przypadku remontu drogi będącej w zarządzie gminy, powiatu, województwa lub drogi krajowej oraz w innych przypadkach spowodowanych siłą wyższą uniemożliwiającą dojazd i odbiór odpadów zobowiązany jest dostarczyć pojemniki i worki do najbliższego położonego miejsca umożliwiającego swobodny dojazd specjalistycznego sprzętu do odbioru odpadów,
- ustalono minimalną pojemność pojemnika przeznaczonego do zbierania na terenie nieruchomości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych jeżeli z tego pojemnika korzysta:
  - do 3 osób - w rozmiarze 120L,
  - od 4 do 6 osób – w rozmiarze 240L,
  - od 7 do 9 i nie więcej niż 12 osób – w rozmiarze 240L i 120L,
  - od 13 do 16 osób – w rozmiarze 2 x 240L,
  - od 17 do 24 osób – w rozmiarze 3 x 240L,
  - od 25 do 30 osób – w rozmiarze 1100L,
  - od 31 do 35 osób – w rozmiarze 1100L i 1 x 120L,
  - od 36 do 40 osób – w rozmiarze 1100L i 1 x 240L,
  - od 41 osób – w rozmiarze 1100L i 2 x 240L.
- pojemniki prywatne muszą spełniać wymagania normy i być przystosowane do urządzeń załadowczych a także nie mogą przekraczać pojemności 240L,
- częstotliwość odbioru odpadów komunalnych,
- reklamacje dot. braku odbioru odpadów należy zgłaszać w terminie do 10 dni (osobiście w siedzibie Związku lub telefonicznie) od planowanego ich odbioru,
- możliwości przekazania do punktów selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.



## 2. Częstotliwość i sposób pozbywania się odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości.

Odpady komunalne z terenu MZGOK w 2022 r. jak w ubiegłych latach odbierane były bezpośrednio spod posesji właścicieli nieruchomości zgodnie z dostarczonymi na początku roku harmonogramami odbiorów wywozu odpadów. Odpady komunalne były gromadzone w systemie workowym oraz systemie pojemnikowym. W systemie workowym były odbierane odpady tj.: szkło, papier, tworzywa sztuczne oraz odpady biodegradowalne. Większość odpadów ulegających biodegradacji ze względu na wiejski charakter wszystkich gmin członkowskich MZGOK było unieszkodliwianych oraz zagospodarowanych w przydomowych kompostownikach co skutkowało zmniejszeniem ilości odpadów trafiających na składowisko. Natomiast w systemie pojemnikowym odbierano zmieszane odpady komunalne oraz popioły i żużle z urządzeń grzewczych.

Częstotliwość wywozów odpadów komunalnych w 2022 r. z terenu gmin członkowskich należących do MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” przedstawiono w tabeli nr 1.

Tabela 1. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z terenu MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” w 2022r.

Rodzaj nieruchomości	Nieruchomość jednorodzinna, nieruchomość na której znajduje się domek letniskowy lub nieruchomość wykorzystywana na cele rekreacyjno-wypoczynkowe	Nieruchomość wielorodzinna
Rodzaj odpadu		
Odpady niesegregowane (zmieszane)	1 x w miesiącu, w miesiącach od VII do VIII – 2 x w miesiącu	2 x w miesiącu,
Tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe	1 x w miesiącu, w miesiącach od VI do VIII – 2 x w miesiącu	1 x w miesiącu, w miesiącach od IV do X – 2 x w miesiącu
Szkło		1 x w miesiącu
Papier		1 x na 2 miesiące
Odpady biodegradowalne		1 x w miesiącu
Choinki naturalne		1 x w roku
Meble oraz odpady wielkogabarytowe		2 x w roku wg harmonogramu podanego do wiadomości publicznej.



### **3. Metody oraz stawki opłaty za gospodarowanie odpadami.**

Sposób naliczania opłaty nie uległ zmianie, tj. dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych opłata stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty w zależności od sposobu gromadzenia odpadów.

Wszystkie nieruchomości niezamieszkałe od 1 stycznia 2020 r. zobowiązane są do posiadania umowy na odbiór odpadów komunalnych z uprawnionym podmiotem wpisanym do Rejestru Działalności Regulowanej na terenie MZGOK. Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciele nieruchomości niezamieszkałych zobowiązani są do udokumentowania posiadania umowy na korzystanie z usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych poprzez okazanie takich umów i dowodów uiszczenia opłaty za te usługi (art. 6 ust. 1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r. – Dz. U. z 2022 r., poz. 2519).

W przedmiotowym 2022 r. na mocy uchwały nr 1/2021 z dnia 29 czerwca 2021 r. Zgromadzenia Międzygminnego Związku Gospodarki Odpadami Komunalnymi, stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła 32,00 zł miesięcznie od osoby zamieszkującej daną nieruchomość. W przypadku barku spełnienia obowiązku segregacji zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny obowiązywała stawka podwyższona w wysokości trzykrotności stawki ustalonej tj. 96,00 zł miesięcznie od osoby.

Natomiast na mocy uchwały nr 16/2021 z dnia 29 listopada 2021 r. Zgromadzenia Międzygminnego Związku Gospodarki Odpadami Komunalnymi w 2022 r. na terenie Związku obowiązywały następujące stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe jedynie przez część roku:

- odpady komunalne gromadzone w sposób selektywny w kwocie 191,90 zł na rok,
- odpady komunalne gromadzone w sposób nieselektywny w kwocie 575,70 zł na rok

Terminy uiszczenia opłaty przez właścicieli nieruchomości letniskowych odbywa się z góry w dwóch równych ratach, gdzie termin pierwszej wpłaty był do 15 czerwca 2022 r. natomiast termin drugiej do 15 grudnia 2022 r.

### **4. Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.**

Do głównych zadań gmin zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 6 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2022 r. poz. 2519), jest tworzenie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób umożliwiający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy ujętych systemem gospodarowania odpadami. PSZOK jest miejscem przeznaczonym do zbiórki oraz czasowego magazynowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych dostarczanych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych, którzy są objęci systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr”.



Na terenie MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” niezmiennie funkcjonowało pięć Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Zostały one zlokalizowane w takich miejscowościach jak:

- w **Dychowie** gm. Bobrowice – teren przy Oczyszczalni Ścieków, czynny w każdy piątek w godzinach od 15<sup>00</sup> do 17<sup>00</sup>.
- w **Bytnicy** – teren Oczyszczalni Ścieków, czynny w każdy wtorek w godzinach od 15<sup>00</sup> do 17<sup>00</sup>.
- w **Pławiu** gm. Dąbie – teren przy Oczyszczalni Ścieków, czynny w każdą środę w godzinach od 15<sup>00</sup> do 17<sup>00</sup>.
- w **Polanowicach** gm. Gubin – teren Oddziału Gospodarki Komunalnej Urzędu Gminy Gubin, czynny w każdy czwartek w godzinach od 15<sup>00</sup> do 17<sup>00</sup>.
- w **Maszewie** – teren po dawnej bazie RSP naprzeciw szkoły, czynny w każdy poniedziałek w godzinach od 15<sup>00</sup> do 17<sup>00</sup>.

Osoba prowadząca PSZOKi oraz osoby korzystające z ich usług czyli mieszkańcy objęci systemem gospodarowania, w celu ujednoczenia zasad funkcjonowania PSZOK zgodnie z przepisami z zakresu gospodarowania odpadami, zobowiązani są do przestrzegania Regulaminu PSZOK-ów na terenie gmin Bobrowice, Bytnica, Maszewo, Dąbie oraz Gubin. W regulaminie tym, można znaleźć informacje na temat rodzaju przyjmowanych selektywnie zebranych odpadów komunalnych tj.:

- tworzywa sztuczne typu meble ogrodowe, wiadra, skrzynki itd.,
- zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny,
- odpady komunalne ulegające biodegradacji w tym odpady zielone,
- opony pochodzące z pojazdów,
- baterie i akumulatory,
- chemikalia pochodzące z gospodarstw domowych,
- odpady budowlane i rozbiórkowe.





## **5. Wprowadzenie ulgi za kompostownik.**

Zgodnie z zapisem art. 6 k ust. 4a ustawy o utrzymaniu porządku i czystości w gminach, Zgromadzenie Związku podjęło uchwałę nr 11/2020 z dnia 24 czerwca 2020 r. o zwolnieniu z części opłaty właścicieli nieruchomości zamieszkałych zabudowanych budynkiem jednorodzinny kompostującym bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym. Wielkość kwoty ulgi ustalona została zgodnie z proporcjonalnym zmniejszeniem kosztów odbioru i zagospodarowania odpadów biodegradowalnych – wprowadzono zwolnienie w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właściciela nieruchomości jednorodzinnej, który bioodpady stanowiące odpady komunalne kompostuje w kompostowniku przydomowym w wysokości 2,00 zł.

## **IV. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr”**

### **1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Na terenie gmin członkowskich Związku nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych. W analizowanym 2022 r. odpady komunalne odebrane z terenu Związku trafiały do następujących instalacji:

- gmina Gubin: wszystkie wytworzone odpady komunalne przekazano do Zakładu Gospodarki Odpadów Sp. z o.o. w Marszowie,
- gmina Dąbie: zmieszane odpady komunalne przekazano do Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Zielonej Górze, frakcja segregowana tj. plastik, szkło oraz papier przekazywano do Zakładu Gospodarki Odpadów Sp. z o.o. w Marszowie,
- gmina Bobrowice: wszystkie wytworzone odpady komunalne przekazano do Zakładu Gospodarki Odpadów Sp. z o.o. w Marszowie,
- gmina Bytnica: zmieszane odpady komunalne przekazano do „ZUO INTERNATIONAL” Sp. z o.o. w Kunowicach natomiast frakcję segregowaną przekazywano do „ZUO INTERNATIONAL” Sp. z o.o. w Kunowicach i do Zakładu Gospodarki Odpadów Sp. z o.o. w Marszowie,
- gmina Maszewo: zmieszane odpady komunalne przekazano do „ZUO INTERNATIONAL” Sp. z o. o. w Kunowicach natomiast frakcję segregowaną przekazywano do „ZUO INTERNATIONAL” Sp. z o. o. w Kunowicach i do Zakładu Gospodarki Odpadów Sp. z o. o. w Marszowie.



## 2. Demografia gmin należących do MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr”.

Istotnym elementem bez którego analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” nie mogłaby być przeprowadzona jest informacja na temat liczby mieszkańców wszystkich gmin członkowskich należących do Związku na dzień 31 grudnia 2022 r.

### 2.1. Liczba osób zameldowanych na terenie gmin członkowskich.

Na podstawie dostępnych danych z ewidencji ludności gmin członkowskich wg stanu na 31 grudnia 2022 r. liczbę mieszkańców gmin członkowskich MZGOK zaprezentowano w tabeli poniżej.

Tabela 2. Liczba mieszkańców gmin członkowskich MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” wg ewidencji ludności gmin na dzień 31.12.2022 r.

Gmina	Liczba mieszkańców
Bobrowice	3 085
Bytnica	2 350
Dąbie	4 854
Gubin	7 062
Maszewo	2 702
<b>Ogółem:</b>	<b>20 053</b>

### 2.2. Liczba mieszkańców objętych zgodnie ze złożonymi deklaracjami systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

Poniżej zaprezentowano porównanie liczby osób wg ewidencji gmin członkowskich Związku oraz liczby osób zadeklarowanych w deklaracjach w latach 2021 – 2022.

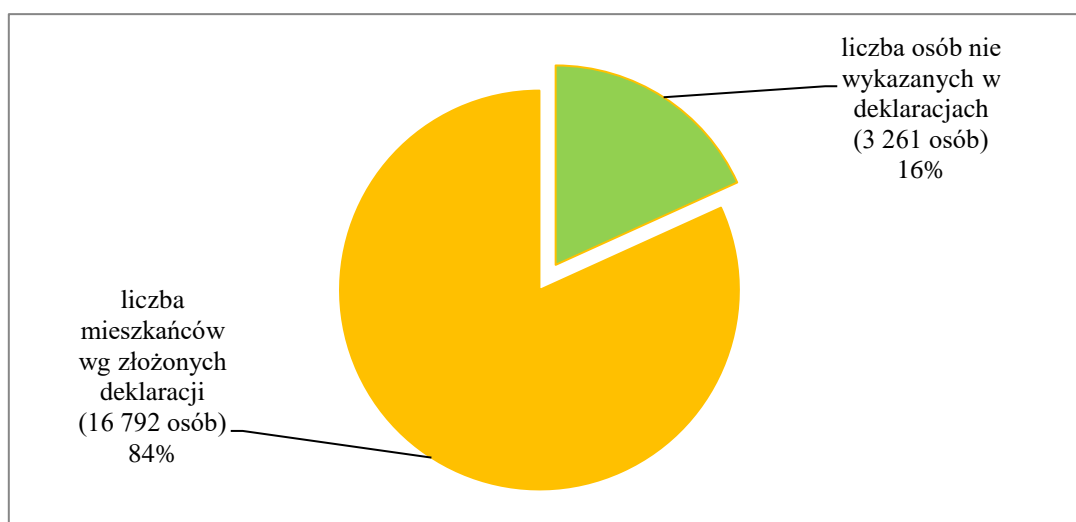
Tabela 3. Liczba osób na dzień 31.12.2022 r. wg ewidencji gmin członkowskich MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” oraz liczba osób zadeklarowanych w deklaracjach w latach 2021 oraz 2022.

Gmina	Liczba ludności							
	2021 r.				2022 r.			
	Wg ewidencji	Wg deklaracji	Różnica	% deklaracje/ewidencja	Wg ewidencji	Wg deklaracji	Różnica	% deklaracje/ewidencja
Bobrowice	3 037	2 635	402	87%	3 085	2 617	468	85%
Bytnica	2 384	1 912	472	80%	2 350	1 886	464	80%
Gubin	7 112	5 758	1 354	81%	7 062	5 911	1 151	84%
Maszewo	2 706	2 228	478	82%	2 702	2 248	454	83%
Dąbie	4 854	4 067	787	84%	4 854	4 130	724	85%
<b>Razem</b>	<b>20 093</b>	<b>16 600</b>	<b>3 493</b>	<b>83%</b>	<b>20 053</b>	<b>16 792</b>	<b>3 261</b>	<b>84%</b>



Z tabeli nr 3 wynika, że w analizowanym 2022 r. w porównaniu do 2021 r. nastąpiła tendencja malejąca liczby osób zameldowanych wg ewidencji ludności gmin członkowski Związku o 40 osób. Przy niewielkim spadku liczby osób zameldowanych, na przełomie roku 2021 i 2022 zauważalny jest wzrost liczby osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi o 192 osoby. Powyższe zjawisko jest jak najbardziej korzystne, gdyż świadczy o tym, że stosunek liczby osób ujętych w deklaracjach do liczby osób wg ewidencji ludności w gminach członkowskich zwiększył się 1 %. Świadczy to o zwiększonej świadomości społeczeństwa w zakresie obowiązku uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz o coraz bardziej skutecznych działaniach Związku w przedmiocie wezwań właścicieli nieruchomości do złożenia pierwszych deklaracji, złożenia nowych deklaracji zwiększających liczbę osób zamieszkałych (np. po urodzeniu dziecka) oraz wezwań w związku z wyjaśnieniem wątpliwości co do rzetelności składanych deklaracji. Prowadzone działania wyjaśniające przekładają się bezpośrednio na zwiększenie liczby mieszkańców ujętych w złożonych deklaracjach, co wpływa na uszczelnienie systemu gospodarki odpadami komunalnymi Związku.

**Wykres 1. Udział liczby osób ujętych oraz nieujętych w deklaracjach w stosunku do ogólnej liczby osób wg ewidencji gmin członkowskich MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr”.**



W roku 2022 ogólna liczba osób nieujętych w deklaracjach (na dzień 31 grudnia 2022 r.) wynosiła 3 261 osób co stanowiło 16 % ogólnej liczby osób zameldowanych na terenie wszystkich gmin należących do Związku. Nie oznacza to jednak, że w rzeczywistości tyle osób uchylało się od opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Do grupy osób nieujętych w deklaracjach można zakwalifikować:

- osoby rzeczywiście zamieszkujące teren Związku które świadomie nie zostały ujęte w deklaracjach,
- osoby migrujące za pracą przede wszystkim poza granicę kraju,
- osoby uczące się poza miejscem zamieszkania,
- osoby zameldowane na terenie gmin członkowskich a faktycznie zamieszkujące poza Związkiem.



Poniżej w tabeli nr 4 zaprezentowano liczbę złożonych do MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” deklaracji dotyczących opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z podziałem na gminy członkowskie - stan na dzień 31.12.2022 r.

Tabela 4. Ilość deklaracji obowiązujących na terenie MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” na dzień 31.12.2022 r.

Gmina	Liczba deklaracji		
	Nieruchomości zamieszkałe		Domki letniskowe lub działki wykorzystywane na cele rekreacyjno – wypoczynkowe
	Jednorodzinne	Wielorodzinne	
Bytnica	620	9	41
Bobrowice	913	2	142
Maszewo	845	0	27
Dąbie	1164	16	1
Gubin	2064	1	14

### 3. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr”.

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” kształtowany jest na podstawie masy oraz struktury odpadów zbieranych z terenu całego Związku. Informacje na temat ilości wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Związku wynikają ze sprawozdań podmiotu odbierającego odpady komunalne od mieszkańców oraz podmiotu prowadzącego PSZOK zweryfikowane na podstawie informacji dostarczonych do Związku przez instalacje do zagospodarowywania odpadów komunalnych za analizowany 2022 r.



### 3.1 Ilość odpadów odebranych z terenu MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” w 2022 r.

Tabela 5. Ilość odpadów odebranych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na których powstają odpady komunalne na terenie MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” w 2022 r.

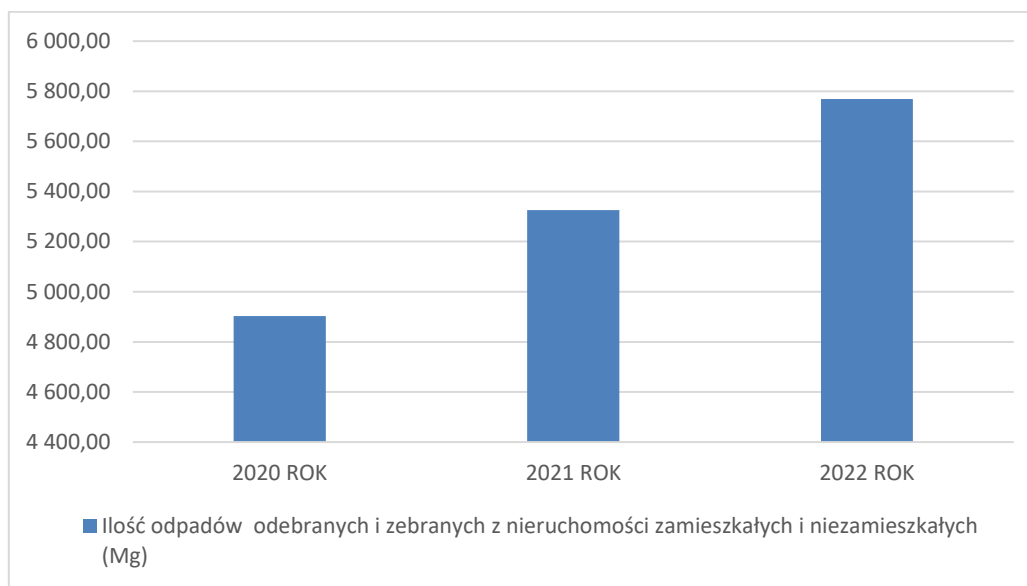
Kod odpadów	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	142,92
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	678,10
15 01 07	Opakowania ze szkła	540,90
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	397,53
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	77,02
20 03 01	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	3265,59
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	460,62
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,576
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	6,038
20 01 11	Tekstylia	2,64
16 01 03	Zużyte opony	36,12
<b>Odpady budowlane i rozbiórkowe</b>		
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	3,60
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione 17 01 06	99,80
17 01 82	Inne niewymienione odpady	3,26
17 02 03	Tworzywa sztuczne	22,96
17 03 80	Odpadowa papa	9,20
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	10,18
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	9,50
<b>RAZEM</b>		<b>5769,554</b>





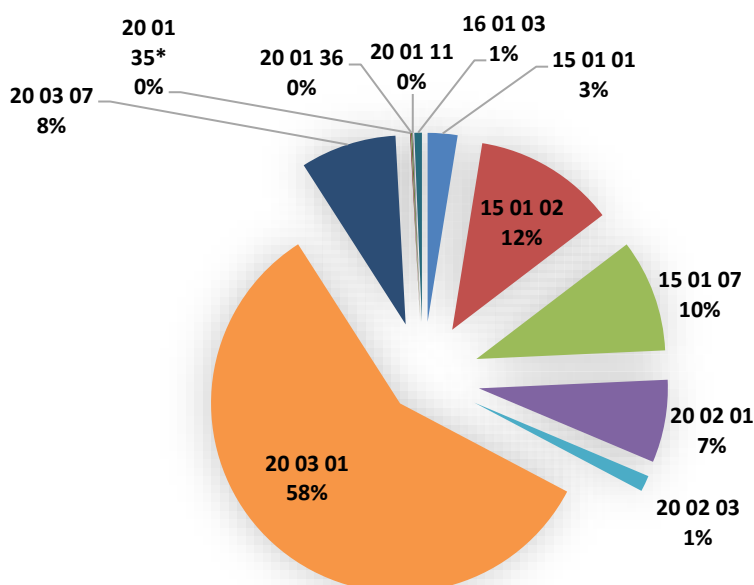
Z danych uzyskanych ze sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady na terenie MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” złożonych za pośrednictwem bazy danych systemu BDO wynika, że łączna masa odebranych odpadów od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r. wyniosła 5 769,554 Mg z czego 3 265,59Mg stanowią odpady o kodzie 20 03 01 – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne a 2 503,964 Mg stanowią segregowane odpady komunalne.

**Wykres 2. Ilość odpadów odebranych i zebranych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr”.**



Analizując ilość odpadów odebranych i zebranych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie Związku na przestrzeni lat 2020 - 2022 zauważa się stały trend rosnący, ilość wytwarzanych i odbieranych odpadów komunalnych ciągle rośnie.

**Wykres 3. Procentowy udział odebranych odpadów z terenu MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr”.**

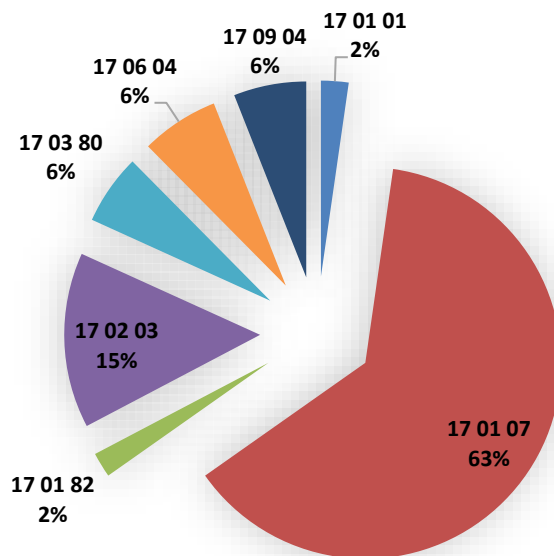




Na podstawie wykresu nr 3 można stwierdzić, że w 2022 r. odpady niesegregowane stanowiły 58% łącznej masy wszystkich odebranych odpadów na terenie MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr”, natomiast łączna masa wszystkich odpadów segregowanych kształtowała się na poziomie 42%.

Odpady komunalne pochodzące z terenu MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” zostały w całości poddane przetwarzaniu w procesach odzysku.

**Wykres 4. Procentowy udział odebranych i zebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych z terenu MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr”.**



Gminy w dalszym ciągu mają obowiązek przyjmowania odpadów budowlanych i rozbiórkowych z gospodarstw domowych, jednakże bez obowiązku osiągnięcia określonych poziomów ich recyklingu.



### 3.2 Ilość odpadów komunalnych odebranych i zebranych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w 2022 r. z podziałem na Gminy członkowskie Związku.

Tabela 6. Ilość odpadów komunalnych odebranych i zebranych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w 2022 r. w gminie Bobrowice.

Kod odpadów	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	21,58
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	107,26
15 01 07	Opakowania ze szkła	89,36
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	79,90
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	14,92
20 03 01	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	550,24
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	85,66
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,6910
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,87
16 01 03	Zużyte opony	7,72
<b>Odpady budowlane i rozbiórkowe</b>		
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	19,46
17 02 03	Tworzywa sztuczne	3,16
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	1,86
<b>RAZEM</b>		<b>983,681</b>



Tabela 7. Ilość odpadów komunalnych odebranych i zebranych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w 2022 r. w gminie Bytnica.

Kod odpadów	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	18,96
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	66,94
15 01 07	Opakowania ze szkła	59,46
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	38,25
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	15,26
20 03 01	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	388,99
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	62,58
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,4
16 01 03	Zużyte opony	7,40
<b>Odpady budowlane i rozbiórkowe</b>		
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	3,60
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione 17 01 06	13,86
17 01 82	Inne niewymienione odpady	0,52
17 02 03	Tworzywa sztuczne	4,46
17 03 80	Odpadowa papa	2,26
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	1,42
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	0,66
	<b>RAZEM</b>	<b>687,02</b>



**Tabela 8. Ilość odpadów komunalnych odebranych i zebranych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w 2022 r. w gminie Dąbie.**

Kod odpadów	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	40,98
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	167,30
15 01 07	Opakowania ze szkła	119,98
20 03 01	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	863,30
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	88,26
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,06
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	119,02
16 01 03	Zużyte opony	7,18
<b>Odpady budowlane i rozbiórkowe</b>		
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione 17 01 06	16,22
17 01 82	Inne niewymienione odpady	2,74
17 02 03	Tworzywa sztuczne	6,22
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	3,16
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	3,96
	<b>RAZEM</b>	<b>1438,38</b>





**Tabela 9. Ilość odpadów komunalnych odebranych i zebranych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w 2022 r. w gminie Maszewo.**

Kod odpadów	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	15,84
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	87,88
15 01 07	Opakowania ze szkła	72,48
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	25,20
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	12,28
20 03 01	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	337,78
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	76,00
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,05
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,903
20 01 11	Tekstylia	2,64
16 01 03	Zużyte opony	6,52
<b>Odpady budowlane i rozbiórkowe</b>		
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	38,26
17 02 03	Tworzywa sztuczne	2,00
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	2,58
<b>RAZEM</b>		<b>682,413</b>



**Tabela 10. Ilość odpadów komunalnych odebranych i zebranych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w 2022 r. w gminie Gubin.**

Kod odpadów	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	45,56
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	248,72
15 01 07	Opakowania ze szkła	199,62
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	135,16
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	34,56
20 03 01	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	1125,28
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	148,12
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,435
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,205
16 01 03	Zużyte opony	7,30
<b>Odpady budowlane i rozbiórkowe</b>		
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	12,00
17 02 03	Tworzywa sztuczne	7,12
17 03 80	Odpadowa papa	6,94
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	3,74
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	2,30
<b>RAZEM</b>		<b>1978,06</b>



#### 4. Poziomy osiągnięte w 2022 r. przez MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr”.

##### 4.1. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1530) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2022 r. musi wynosić, co najmniej 25%. Poziomy osiągnięte przez wszystkie gminy członkowskie przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 11. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w 2022 r.

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	BOBROWICE	DĄBIE	BYTNICA	GUBIN	MASZEWO	ZWIĄZEK MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr”
<b>P<sub>2022</sub> ≥ 25%</b>	<b>32,50 %</b>	<b>27,72 %</b>	<b>28,33 %</b>	<b>29,22 %</b>	<b>33,88 %</b>	<b>29,83 %</b>

Przy obliczaniu poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu uwzględniono masę bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowane i poddane recyklingowi u źródła (w przydomowych kompostownikach). Wszystkie gminy członkowskie Związku osiągnęły wymagany w 2022 r. poziom użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

##### 4.2. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. ma status obowiązujący, jednak poziom ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji określony został **do dnia 16 lipca 2020 r.** nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. Zgodnie z wytycznymi Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubuskiego obliczono poziomy które zaprezentowano w tabeli nr 8. Rozporządzenie z 2017 r. figuruje jako obowiązujące mimo, że nie jest znany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w 2021, 2022 r. i latach następnych.



Tabela 12. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w 2022 r.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania	BOBROWICE	DĄBIE	BYTNICA	GUBIN	MASZEWO
$P_r \geq 35\%$	0 %	15,73 %	114,53 %	0,06 %	107,39 %

#### 4.3 Poziom składowania.

Na podstawie art. 3b ustawy z dnia 13 września 1996 r. ustawy o utrzymaniu i czystości w gminach Gminy są obowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości:

- 1) 30% wagowo – za każdy rok w latach 2025–2029;
- 2) 20% wagowo – za każdy rok w latach 2030–2034;
- 3) 10% wagowo – w 2035 r. i za każdy kolejny rok w latach następnych.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami, nie wskazano wymaganego poziomu składowania którego nie należy przekraczać w analizowanym 2022 r.

Tabela 13. Poziom składowania w 2022 r.

Poziomy składowania	BOBROWICE	DĄBIE	BYTNICA	GUBIN	MASZEWO
Nie przekraczać 30% wagowo za każdy rok w latach 2025-2029	11,67 %	19,11%	44,73 %	11,93%	47,03%

#### 5. Koszty obsługi systemu.

Na koszt obsługi systemu na terenie MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” wchodzi:

- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych z Gmin członkowskich Związku,



- koszty związane z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów z PSZOK-ów oraz organizacją zbiórki odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z Gmin członkowskich Związku,
- koszty administracyjne.

Koszty które wystąpiły w 2022 r. przedstawiono w tabeli nr 14.

**Tabela 14. Koszty poniesione przez MZGOK w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2022 r.**

Rodzaj wydatku	Kwota (zł)
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbior, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych):	<b>5 176 075,44 zł</b>
Leasing:	<b>493 390,75 zł</b>
Zakup specjalistycznego pojazdu do odbioru odpadów (w tym dofinansowanie w kwocie 855,00 zł z programu „Polski Ład”)	<b>1 061 787,28 zł</b>
Inne koszty funkcjonowania Związku W tym: 2) wynagrodzenie z narzutami: 3) pozostałe koszty	<b>1 162 002, 44 zł</b>  798 568,72 zł 363 433,72 zł
<b>RAZEM:</b>	<b>7 893 255,91 zł</b>

## V. Podsumowanie

System gospodarki odpadami komunalnymi który w 2022 r. funkcjonował na terenie Międzygminnego Związku Gospodarki Odpadami Komunalnymi „Odra-Nysa-Bóbr” uznaje się za prawidłowy i skuteczny.

Głównym celem systemu gospodarki na terenie Związku jest pozyskanie strumienia odpadów komunalnych od wytwórców odpadów oraz przekazywanie go właściwej instalacji do przetwarzania odpadów w Marszowie, Kunowicach oraz Zielonej Górze, w celu uzyskania przez gminy członkowskie MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” odpowiednich poziomów recyklingu.

W analizowanym 2022 r. wszystkie gminy członkowskie Związku osiągnęły wymagany 25 % poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu.



Tak jak w poprzednich latach działania Związku powinny głównie skupić się na ograniczaniu ilości produkcji odpadów „u źródła” czyli przez mieszkańców oraz wdrażaniu zasad prawidłowej segregacji odpadów. Międzygminny Związek „Odra-Nysa-Bóbr” w 2022 r. prowadził aktywne działania związane z edukacją ekologiczną.

W przedmiotowym roku, wprowadzono darmową aplikację na smartfony pn. ”Kiedy Śmieci” dla wszystkich mieszkańców gmin członkowskich. Aplikacja w prosty i przejrzysty sposób informuje o planowanych terminach odbioru poszczególnych frakcji odpadów oraz wdrażania zasad prawidłowej segregacji odpadów komunalnych wraz ze słownikiem segregacji odpadów.

Ponadto w miesiącu czerwcu 2022 r. w szkołach podstawowych oraz przedszkolach gmin Bytnica, Bobrowice, Gubin, Dąbie, Maszewo organizowane były spektakle teatralne. Działania te miały na celu kształtowanie świadomości ekologicznej wśród dzieci i młodzieży oraz przekazywanie wiedzy w sposób przystępny i przyjazny już dla najmłodszych odbiorców. W trakcie trwania spektaklu uczniowie mieli możliwość uczestniczenia w warsztatach dotyczących samodzielnej segregacji odpadów komunalnych.

W sierpniu 2022 r. pracownicy Międzygminnego Związku uczestniczyli w Dożynkach Powiatowo-Gminnych w Chlebowie które były organizowane na terenie gminy Gubin. W trakcie trwania „Święta Plonów” prowadzona była kampania edukacyjna mieszkańców.

Międzygminny Związek Gospodarki Odpadami Komunalnymi „Odra-Nysa-Bóbr” jako pierwszy w Województwie Lubuskim zrealizował i rozliczył inwestycję dofinansowaną z Programu Rządowy Fundusz Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych. Zadanie pod nazwą „Modernizacja taboru samochodowego Związku w celu uzyskania Europejskiego standardu emisji spalin ponad Euro 5”, polegało na zakupie nowej śmieciarki. W wyniku przeprowadzonego przetargu w 2022 r. zakupiono samochód ciężarowy marki „IVECO” z zabudową „FARID”.

Pracownicy Związku kontrolowali w terenie poprawność segregacji odpadów komunalnych wszystkich gmin członkowskich przeprowadzając jednocześnie liczne rozmowy z mieszkańcami na temat zasad prawidłowej segregacji i poprawy funkcjonowania systemu gospodarki komunalnej realizowanej przez Związek.

Podsumowując podejmowane przez Związek działania mające na celu usprawnienie i uszczelnienie systemu gospodarki odpadami komunalnymi, należy uznać za prawidłowe i skuteczne. Odnotowano wzrost udziału frakcji odpadów segregowanych w stosunku do odpadów zmieszanych oraz wzrost liczby nowych właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

Działania Związku w dalszym ciągu powinny skupiać się na uszczelnianiu systemu przez weryfikację składanych deklaracji pod względem liczby osób zamieszkujących nieruchomości.



Należy przeprowadzać wyrywkowe kontrole w terenie pod względem poprawności segregacji odpadów komunalnych oraz działania informacyjne. Zarząd Związku będzie kontynuować intensywne działania upominawcze i windykacyjne w stosunku do właścicieli nieruchomości uchylających się od terminowego uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w celu zmniejszenia poziomu zadłużenia.





## SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 1. Obszar MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” na terenie powiatu krośnieńskiego. ....	6
Rysunek 2. Podział MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” na sektory.....	8

## SPIS TABEL

Tabela 1. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z terenu MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” w 2022r. ...	11
Tabela 2. Liczba mieszkańców gmin członkowskich MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” wg ewidencji ludności gmin na dzień 31.12.2022 r. ....	15
Tabela 3. Liczba osób na dzień 31.12.2022 r. wg ewidencji gmin członkowskich MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” oraz liczba osób zadeklarowanych w deklaracjach w latach 2021 oraz 2022. ....	15
Tabela 4. Ilość deklaracji obowiązujących na terenie MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” na dzień 31.12.2022 r. ...	17
Tabela 5. Ilość odpadów odebranych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na których powstają odpady komunalne na terenie MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” w 2022 r. ....	18
Tabela 6. Ilość odpadów komunalnych odebranych i zebranych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w 2022 r. w gminie Bobrowice. ....	21
Tabela 7. Ilość odpadów komunalnych odebranych i zebranych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w 2022 r. w gminie Bytnica. ....	22
Tabela 8. Ilość odpadów komunalnych odebranych i zebranych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w 2022 r. w gminie Dąbie. ....	23
Tabela 9. Ilość odpadów komunalnych odebranych i zebranych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w 2022 r. w gminie Maszewo. ....	24
Tabela 10. Ilość odpadów komunalnych odebranych i zebranych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w 2022 r. w gminie Gubin. ....	25
Tabela 11. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w 2022 r. ...	26
Tabela 12. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w 2022 r. ....	27
Tabela 13. Poziom składowania w 2022 r. ....	27
Tabela 14. Koszty poniesione przez MZGOK w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2022 r. ....	28

## SPIS WYKRESÓW

Wykres 1. Udział liczby osób ujętych oraz nieujętych w deklaracjach w stosunku do ogólnej liczby osób wg ewidencji gmin członkowskich MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr”. ....	16
Wykres 2. Ilość odpadów odebranych i zebranych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr”. ....	19
Wykres 3. Procentowy udział odebranych odpadów z terenu MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr”. ....	19
Wykres 4. Procentowy udział odebranych i zebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych z terenu MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr”. ....	20