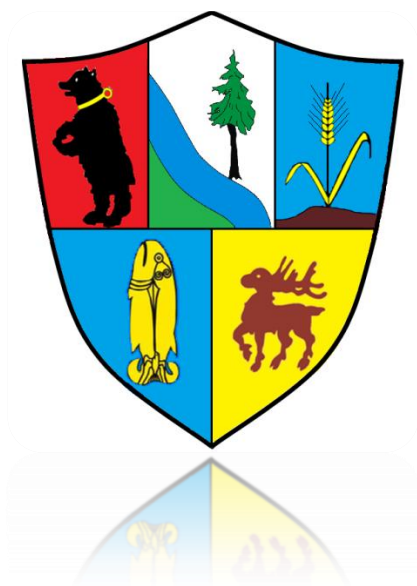




# **Międzygminny Związek Gospodarki Odpadami Komunalnymi „Odra-Nysa-Bóbr”**

---

*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi  
za 2021 rok*

Zatwierdził:

Przewodniczący Zarządu  
*Leszek Olgrzymek*

Krosno Odrz., 27.04.2022 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. .                                                                      | 10        |
| 3. Metody oraz stawki opłaty za gospodarowanie odpadami .....                                                                                                        | 11        |
| 4. Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych .....                                                                                                               | 12        |
| 5. Wprowadzenie ulgi za kompostownik .....                                                                                                                           | 13        |
| <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”. ....                                                                                                        | 14        |
| 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 2021 r. ....                                                                                          | 17        |
| 3.2. Ilość odpadów zebranych z terenu MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” w 2021 r. ....                                                                                          | 19        |
| 4. Poziomy osiągnięte w 2021 r. przez Związek .....                                                                                                                  | 21        |
| 4.1. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. ....                                                                                 | 21        |
| 4.2. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania .....                                                        | 21        |
| 4.3 Poziom składowania. ....                                                                                                                                         | 22        |
| 5. Koszty obsługi systemu. ....                                                                                                                                      | 23        |
| <b>V. Podsumowanie .....</b>                                                                                                                                         | <b>23</b> |
| <b>SPIS RYSUNKÓW .....</b>                                                                                                                                           | <b>25</b> |
| <b>SPIS TABEL .....</b>                                                                                                                                              | <b>25</b> |
| <b>SPIS WYKRESÓW .....</b>                                                                                                                                           | <b>25</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. 2021r. poz. 888) 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 mieszanii 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. 2021 r. poz. 888),
- ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. 2022r. poz. 699 ze zm.),
- uchwała nr 10/2020 w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości zamieszkałych,



- 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 23/2019 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 9/2020 w sprawie szczegółowego sposobu świadczenia usług przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych zlokalizowanych w Polanowicach, Dychowie, Maszewie, Pławiu i Bytnicy, zmieniona uchwałą nr 10 /2021 z dnia 26 lipca 2021 r.,
- uchwała nr 19/2019 która uchyla uchwałę nr 21/2013 w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne,
- uchwała nr 6/2020 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 7/2020 w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku w gminach, zmieniona uchwałą nr 9 /2021.

## **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 2021 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 2021r., poz. 1129 - „PZP”). W związku z zwiększoną częstotliwością wywozów odpadów komunalnych od sierpnia 2021r. podwykonawcą firmy „MTO” Sp. z o.o. świadczący 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 powierzonym 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.

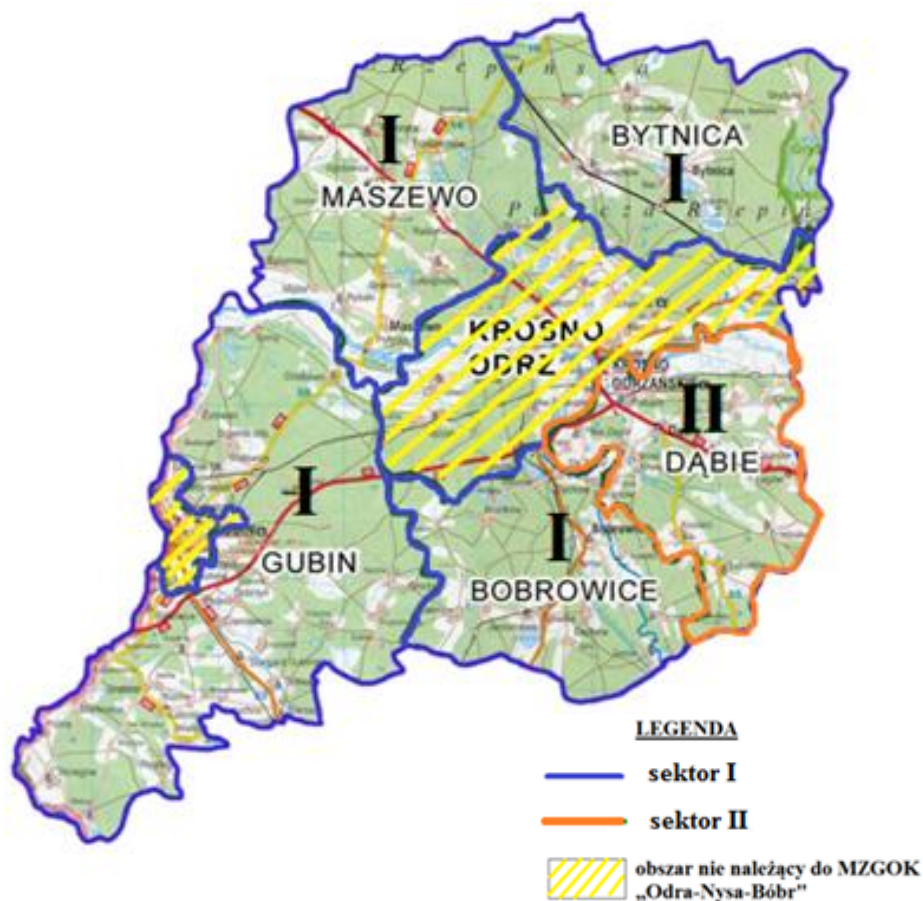
#### 4. Podział na sektory.

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. 2021r. poz. 888), 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.

Obowiązujący w 2021 r. regulamin utrzymania czystości i porządku w gminach funkcjonował na podstawie uchwały nr 7/2020 z dnia 24 czerwca 2020 r. Zgromadzenia Międzygminnego Związku Gospodarki Odpadami Komunalnymi w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku w gminach, który zmieniono uchwałą nr 9 /2021 z dnia 26 lipca 2021 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 zmieszane należy gromadzić w pojemnikach o pojemności od 120L do 7000L,
- 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,
- 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.
- częstotliwość odbioru odpadów komunalnych,
- 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 2021 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 2021 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 2021r.**

| Rodzaj odpadów                                         | Częstotliwość odbioru                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale | raz w miesiącu                                                                                                                                                                           |
| Papier, tektura                                        | co 2 miesiące                                                                                                                                                                            |
| Szkło                                                  | co 2 miesiące                                                                                                                                                                            |
| Odpady biodegradowalne                                 | <u>W miesiącach od I do VII oraz od XI do XII:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>• sektory I – 1 x 3 miesiące,</li><li>• sektor II – 1 x miesiąc</li></ul>                       |
|                                                        | <u>W miesiącach od VIII do X:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>• budynki jednorodzinne – 2 x miesiąc,</li><li>• budynki wielorodzinne – 4 x miesiąc,</li></ul>                  |
| Zmieszane odpady komunalne                             | <u>W miesiącach od I do VII oraz od XI do XII:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>• budynki jednorodzinne – 1 x miesiąc,</li><li>• budynki wielorodzinne – 2 x miesiąc,</li></ul> |
|                                                        | <u>W miesiącach od VIII do X:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>• budynki jednorodzinne – 2 x miesiąc,</li><li>• budynki wielorodzinne – 4 x miesiąc,</li></ul>                  |
| Odpady wielkogabarytowe                                | raz w roku                                                                                                                                                                               |

### 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).



W 2021 r. opłaty za odbiór odpadów komunalnych na terenie MZGOK kształtowały się w następujący sposób:

- a) od 01 stycznia 2021 r. do 31 lipca 2021 r. na mocy uchwały 10/2020 z dnia 24 czerwca 2020 r. Zgromadzenia Międzygminnego Związku Gospodarki Odpadami Komunalnymi, stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła 23,00 zł miesięcznie od osoby zamieszkującej daną nieruchomość. W przypadku barku spełnienia obowiązku segregacji zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny obowiązywała stawka podwyższona w wysokości dwukrotności stawki ustalonej tj. 46,00 zł miesięcznie od osoby.
- b) od 01 sierpnia 2021 r. na mocy uchwały 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.

W 2021 r. na mocy uchwały nr 23/2019 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 169,00 zł na rok,
- odpady komunalne gromadzone w sposób nieselektywny w kwocie 338,00 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 2021 r. natomiast termin drugiej do 15 grudnia 2021 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. 2020 r. poz. 1439), 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 ujednolicenia 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 jednorodzinnym 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 2021 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 2021 r.



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

Na podstawie dostępnych danych z ewidencji ludności gmin członkowskich wg stanu na 31 grudnia 2021 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 31.12.2021 r.**

| Gmina          | Liczba mieszkańców |
|----------------|--------------------|
| Bobrowice      | 3 037              |
| Bytnica        | 2 384              |
| Dąbie          | 4 854              |
| Gubin          | 7 112              |
| Maszewo        | 2 706              |
| <b>Ogółem:</b> | <b>20 093</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 2020 – 2021.

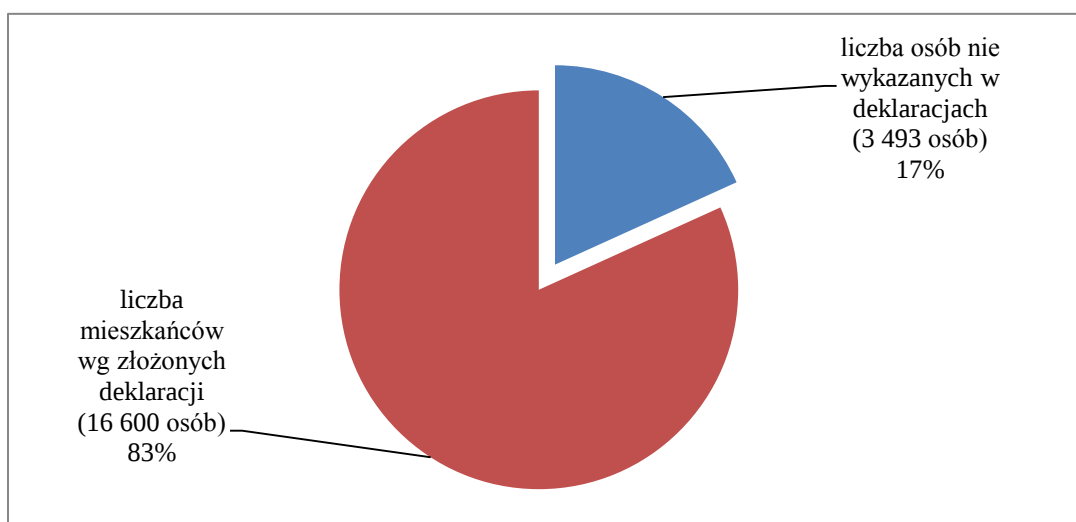
**Tabela 3. Liczba osób na dzień 31.12.2021 r. wg ewidencji gmin członkowskich MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” oraz liczba osób zadeklarowanych w deklaracjach w latach 2020 oraz 2021.**

| Gmina        | Liczba ludności |               |              |                        |               |               |              |                        |
|--------------|-----------------|---------------|--------------|------------------------|---------------|---------------|--------------|------------------------|
|              | 2020 r.         |               |              |                        | 2021 r.       |               |              |                        |
|              | Wg ewidencji    | Wg deklaracji | Różnica      | % deklaracje/ewidencja | Wg ewidencji  | Wg deklaracji | Różnica      | % deklaracje/ewidencja |
| Bobrowice    | 3 169           | 2 676         | 493          | 84%                    | 3 037         | 2 635         | 402          | 87%                    |
| Bytnica      | 2 487           | 1 953         | 534          | 79%                    | 2 384         | 1 912         | 472          | 80%                    |
| Gubin        | 7 120           | 5 735         | 1385         | 81%                    | 7 112         | 5 758         | 1 354        | 81%                    |
| Maszewo      | 2 740           | 2 228         | 512          | 81%                    | 2 706         | 2 228         | 478          | 82%                    |
| Dąbie        | 4 910           | 4 112         | 798          | 84%                    | 4 854         | 4 067         | 787          | 84%                    |
| <b>Razem</b> | <b>20 426</b>   | <b>16 704</b> | <b>3 722</b> | <b>82%</b>             | <b>20 093</b> | <b>16 600</b> | <b>3 493</b> | <b>83%</b>             |



Analizując powyższą tabelkę można zauważyć, że z deklaracji złożonych w 2021 r. przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych, systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objętych było łącznie 16 600 osób. Przy znaczącym spadku liczby osób zameldowanych wg ewidencji ludności w gminach członkowskich Związku o ponad 300 osób, liczba osób ujętych w złożonych deklaracjach zmniejszyła się zaledwie o 104 osoby. Stosunek liczby osób ujętych w deklaracjach do liczby osób wg ewidencji ludności w gminach członkowskich zwiększył się o 1 % co jest korzystnym zjawiskiem wynikającym ze zwiększonej świadomości społeczeństwa w zakresie obowiązku uiszczenia opłaty oraz skuteczniejszymi działaniami Związku w przedmiocie wezwań właścicieli 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 wykazanych oraz niewykazanych w deklaracjach w stosunku do ogólnej liczby osób wg ewidencji gmin członkowskich MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr”.**



W roku 2021 ogólna liczba osób nieujętych w deklaracjach (na dzień 31 grudnia 2021 r.) wynosiła 3 493 osób co stanowiło 17% 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 31.12.2021 r.

**Tabela 4. Ilość deklaracji obowiązujących na terenie MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” na dzień 31.12.2021 r.**

| Gmina     | Liczba deklaracji         |               |                                                                                |
|-----------|---------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|           | Nieruchomości zamieszkałe |               | Domki letniskowe lub działki wykorzystywane na cele rekreacyjno – wypoczynkowe |
|           | Jednorodzinne             | Wielorodzinne |                                                                                |
| Bytnica   | 617                       | 9             | 39                                                                             |
| Bobrowice | 908                       | 2             | 105                                                                            |
| Maszewo   | 833                       | 0             | 18                                                                             |
| Dąbie     | 1151                      | 16            | 1                                                                              |
| Gubin     | 2010                      | 13            | 13                                                                             |

### **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 2021 r.

#### **3.1 Ilość odpadów odebranych z terenu MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” w 2021 r.**

Szczegółowe dane na temat masy i struktury odebranych odpadów komunalnych zaprezentowano za pomocą poniższej w tabeli nr 5.

**Tabela 5. Ilość odpadów odebranych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na których powstają odpady komunalne na terenie MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” w 2021 r.**

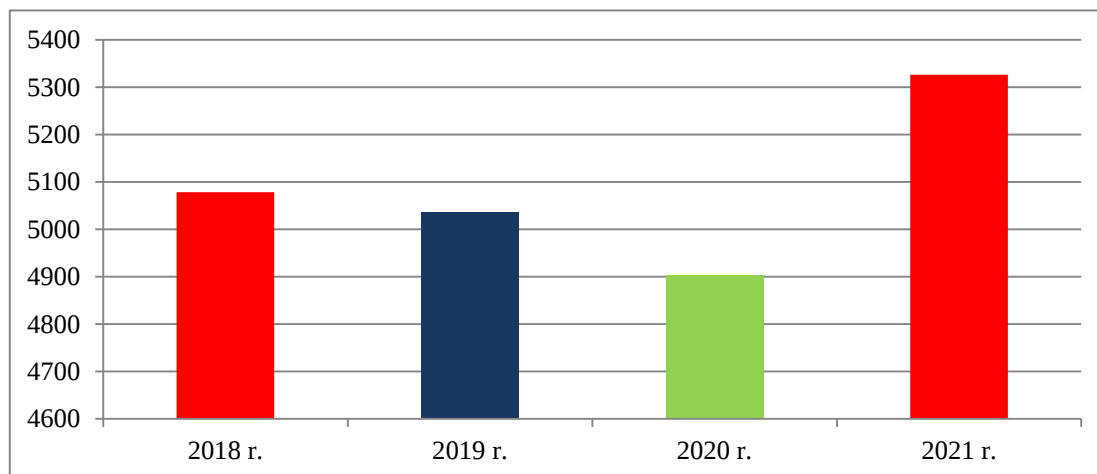
| Kod odpadów | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych                                                                                               | Masa odpadów komunalnych [Mg] |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 15 01 01    | Opakowania z papieru i tektury                                                                                                      | 123,45                        |
| 15 01 02    | Opakowania z tworzyw sztucznych                                                                                                     | 622,55                        |
| 15 01 07    | Opakowania ze szkła                                                                                                                 | 489,02                        |
| 17 01 02    | Gruz ceglany                                                                                                                        | 9,76                          |
| 17 01 07    | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione 17 01 06 | 23,58                         |



|           |                                                                                                                             |                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 17 09 04  | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03                         | 10,98           |
| 20 02 01  | Odpady ulegające biodegradacji                                                                                              | 296,14          |
| 20 02 03  | Inne odpady nieulegające biodegradacji                                                                                      | 70,08           |
| 20 03 01  | Niesegregowane zmieszane odpady komunalne                                                                                   | 3 318,52        |
| 20 03 07  | Odpady wielkogabarytowe                                                                                                     | 352,16          |
| 20 01 35* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 2,75            |
| 20 01 36  | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35                           | 6,04            |
| 20 01 08  | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji                                                                                     | 1,24            |
|           | <b>RAZEM</b>                                                                                                                | <b>5.326.27</b> |

Z danych uzyskanych ze wszystkich sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady na terenie MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” wynika, że łączna masa odebranych odpadów od 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r. wyniosła 5 326,27 Mg z czego 3 318,52 Mg stanowią odpady o kodzie 20 03 01 – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne. Obok zmieszanych odpadów komunalnych klasyfikują się odpady gromadzone w sposób selektywny których łącznie odebrano 2 007,75 Mg. Analizując lata ubiegłe, rok 2018 gdzie suma łącznie odebranych odpadów wynosiła 5 078,19 Mg i rok 2019 gdzie suma łącznie odebranych odpadów wynosiła 5 036,06 Mg, w 2021 r. zauważalny jest wzrost ilości wytworzonych na terenie Związku odpadów komunalnych.

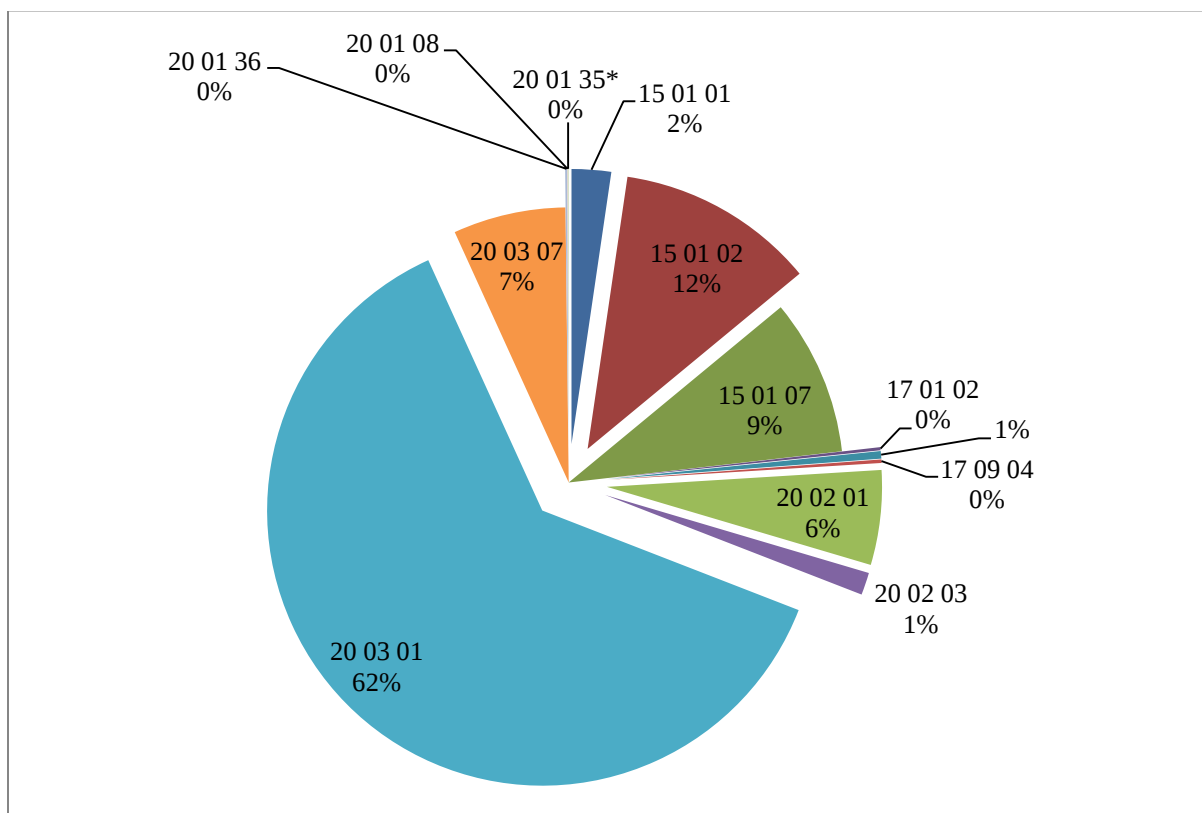
**Wykres 2. Porównanie mas odpadów komunalnych odebranych w latach 2018-2021.**





Poniżej przedstawiono procentowy udział odebranych odpadów na terenie MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” (wyk. 3).

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



Na podstawie wykresu nr 3 można stwierdzić, że w 2021 r. odpady niesegregowane stanowiły 62% łącznej masy wszystkich odebranych odpadów na terenie MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr”, natomiast łączna masa wszystkich odpadów segregowanych kształtowała się na poziomie 38%.

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

### **3.2. Ilość odpadów zebranych z terenu MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” w 2021 r.**

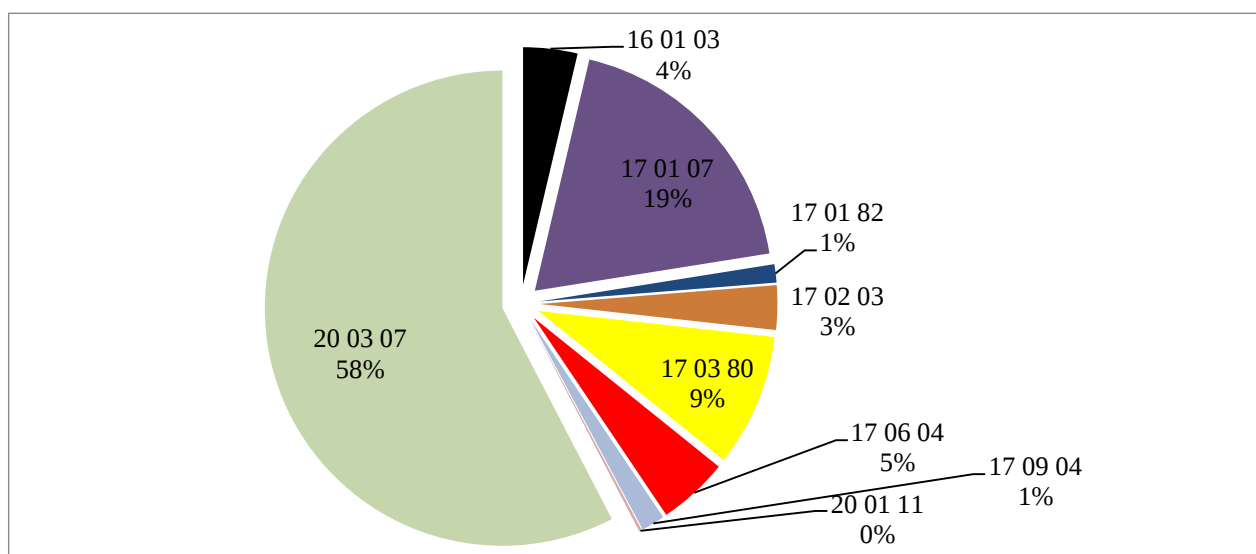
Dokonując analizy tabeli nr 6 z łatwością można zauważyć, że łączna masa odpadów komunalnych zebranych z punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w 2021 r. oscylowała na poziomie 308,12 Mg. Ponad połowę zebranych odpadów z PSZOK stanowiły odpady gabarytowe – 58 %.



Tabela 6. Ilość odpadów zebranych z PSZOK-ów należących do MZGOK „Odra -Nysa-Bóbr” w 2021 r.

| Kod zebranych odpadów komunalnych | Rodzaj zebranych odpadów komunalnych                                                                                                | Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg] |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 15 01 01                          | Opakowania z papieru i tektury                                                                                                      | 0,78                                    |
| 16 01 03                          | Zużyte opony                                                                                                                        | 11,34                                   |
| 17 01 07                          | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione 17 01 06 | 57,78                                   |
| 17 01 82                          | Inne nie wymienione odpady                                                                                                          | 3,82                                    |
| 17 02 03                          | Tworzywa sztuczne                                                                                                                   | 9,28                                    |
| 17 03 80                          | Odpadowa papa                                                                                                                       | 27,76                                   |
| 17 06 04                          | Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03                                                                      | 14,74                                   |
| 17 09 04                          | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03                                 | 4,92                                    |
| 20 01 11                          | Tekstylia                                                                                                                           | 0,60                                    |
| 20 03 07                          | Odpady wielkogabarytowe                                                                                                             | 177,10                                  |
| <b>RAZEM</b>                      |                                                                                                                                     | <b>308,12</b>                           |

Wykres 4. Procentowy udział poszczególnych odpadów komunalnych zebranych z PSZOK-ów należących do MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr”.





#### 4. Poziomy osiągnięte w 2021 r. przez Związek.

##### 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, metalu, tworzyw sztucznych i szkła w 2021 r. musi wynosić, co najmniej 20%. Poziomy osiągnięte przez wszystkie gminy członkowskie przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 7. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w 2021 r.

| Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych | BOBROWICE | DĄBIE   | BYTNICA | GUBIN   | MASZEWO |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|
| $P \geq 20\%$                                                             | 24,85 %   | 22,57 % | 12,73 % | 24,65 % | 15,26 % |

##### 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.

Tabela 8. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w 2021 r.

| Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania | BOBROWICE | DĄBIE   | BYTNICA | GUBIN | MASZEWO |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------|-------|---------|
| $P_r \geq 35\%$                                                                                    | 0 %       | 35,45 % | 87,43 % | 0 %   | 81,75 % |



#### 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 2021r.

**Tabela 9. Poziom składowania w 2021 r.**

| Poziomy składowania                          | BOBROWICE | DĄBIE   | BYTNICA | GUBIN  | MASZEWO |
|----------------------------------------------|-----------|---------|---------|--------|---------|
| 30% wagowo – za każdy rok w latach 2025–2029 | 13,06 %   | 25,62 % | 41,11 % | 10,6 % | 40,1 %  |

Sprawozdania roczne sporządzone w programie JAP BDO z powodu przyjętego opracowania systemu, wykonywane były dla każdej z gmin członkowskich Związku osobno. Pomimo takiego przyjętego sposobu obliczania sprawozdań w tabeli nr 10 przedstawiono osiągnięte poziomy odnoszące się do całego Związku.

**Tabela 10. Osiągnięte poziomy przez MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” w 2021 r.**

| Rodzaje poziomów                                                                                    | Osiągnięte poziomy przez Związek |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Poziom recyklingu                                                                                   | 21,52 %                          |
| Poziom składowania                                                                                  | 22,41 %                          |
| Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania. | 29,60 %                          |



## 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,
- koszty związane z odbiorem z PSZOK-ów oraz organizacją zbiórki odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- koszty administracyjne.

Koszty które wystąpiły w 2021r. przedstawiono w tabeli nr 11.

**Tabela 11. Koszty poniesione przez MZGOK w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2021 r.**

| Rodzaj wydatku                                                                               | Kwota (zł)             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbior, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych) | <b>4 195 364,42 zł</b> |
| Inne koszty funkcjonowania Związku                                                           | <b>1 519 198,26 zł</b> |
| W tym:                                                                                       |                        |
| 1) leasing                                                                                   | 415 568,35 zł          |
| 2) wynagrodzenie z narzutami                                                                 | 608 523,37 zł          |
| 3) pozostałe koszty                                                                          | 495 106,54 zł          |
| <b>RAZEM:</b>                                                                                | <b>5 714 562,68 zł</b> |

## V. Podsumowanie

System gospodarki odpadami komunalnymi który w 2021 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.

Pomimo, iż gmina Maszewo i Bytnica nie osiągnęły wymaganego 20 % poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu zaznaczyć należy, że gminy są członkiem



Międzygminnego Związku MZGOK Odra-Nysa-Bóbr, który osiągnął wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych na poziomie 21,52%. Brak jest podstaw prawnych do przyjmowania, że związek międzygminny ma obowiązek dzielenia sposobu realizacji zadań (przejętych od gmin) i odnosić je do poszczególnych gmin członkowskich. Zatem, obowiązek osiągania odpowiednich poziomów w recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania powinien być liczony dla całego związku jako całości a nie dla poszczególnych gmin członkowskich związku.

W przypadku poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania sytuacja kształtuje się bardzo podobnie, gdyż poziom tego wskaźnika dla Gminy Bytnica oscylował na poziomie 87,43% natomiast dla gminy Maszewo 81,75%, natomiast poziom tego wskaźnika w odniesieniu dla całego Związku, kształtował się w narzuconym przez Ministra Środowiska przedziale i wynosił 29,60%. Wytyczne odnośnie poziomu tego wskaźnika ustalone w obowiązującym Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. określają do dnia 16 lipca 2020 r. poziom nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

W najbliższym czasie działania Związku powinny skupić się na ograniczaniu ilości produkcji odpadów „u źródła” czyli przez mieszkańców, w tym celu Związek powinien w dalszym ciągu kontynuować oraz rozwijać kampanię edukacyjną pod względem prawidłowej segregacji adresowaną do jak najszerzego grona mieszkańców oraz zarządców nieruchomości. Działania MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” powinny skupić swoją uwagę również w odniesieniu do właścicieli nieruchomości którzy w dalszym ciągu nie złożyli deklaracji oraz nie poczuwają się do uiszczenia opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi. Kontynuacją działań uszczelniających system oraz poprawiającym jego skuteczność powinny być również wyrwykowe kontrole w terenie pod względem poprawności segregacji odpadów komunalnych, gdzie w pierwszej kolejności powinny być podjęte działania informacyjne oraz upominawcze.

Realizowanie oraz przestrzeganie powyższych działań przyczyni się do uszczelnienia systemu gospodarowania odpadami na terenie 5 gmin członkowskich MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” co będzie miało bezpośredni wpływ na wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.



## 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 2021 r. 11                                                                                  |    |
| Tabela 2. Liczba mieszkańców gmin członkowskich MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” wg ewidencji ludności gmin na dzień 31.12.2021 r. ....                                                     | 15 |
| Tabela 3. Liczba osób na dzień 31.12.2021 r. wg ewidencji gmin członkowskich MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” oraz liczba osób zadeklarowanych w deklaracjach w latach 2020 oraz 2021. .... | 15 |
| Tabela 4. Ilość deklaracji obowiązujących na terenie MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” na dzień 31.12.2021 r. 17                                                                             |    |
| Tabela 5. Ilość odpadów odebranych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na których powstają odpady komunalne na terenie MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” w 2021 r. ....         | 17 |
| Tabela 6. Ilość odpadów zebranych z PSZOK-ów należących do MZGOK „Odra -Nysa-Bóbr” w 2021 r. 20                                                                                   |    |

## SPIS WYKRESÓW

|                                                                                                                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Wykres 1. Udział liczby osób wykazanych oraz niewykazanych w deklaracjach w stosunku do ogólnej liczby osób wg ewidencji gmin członkowskich MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” ..... | 16 |
| Wykres 2. Porównanie mas odpadów komunalnych odebranych w latach 2018-2021. ....                                                                                         | 18 |
| Wykres 3. Procentowy udział wszystkich odebranych odpadów z terenu MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” .....                                                                          | 19 |
| Wykres 4. Procentowy udział poszczególnych odpadów komunalnych zebranych z PSZOK-ów należących do MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” .....                                           | 20 |