

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

*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
za 2020 rok*

Zatwierdził:

Przewodniczący Zarządu
Leszek Olgrzymek

Krosno Odrz., 27.04.2021r.



SPIS TREŚCI

I. Wstęp	3
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
II. Charakterystyka Międzygminnego Związku Gospodarki Odpadami komunalnymi „Odra-Nysa-Bóbr”	5
1. Charakterystyka Związku	5
2. Cel działania	7
3. Zadania	7
4. Podział na sektory	8
III. Charakterystyka funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	9
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 opłat za gospodarowanie odpadami	11
4. Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych	12
IV. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr”	13
1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	13
2. Demografia gmin należących do MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr”	14
2.1. Liczba osób zameldowanych na terenie gmin członkowskich	14
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 2020 r.	17
3.2. Ilość odpadów zebranych z terenu MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” w 2020 r.	19
4. Deklarowany system gromadzenia odpadów przez mieszkańców MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr”	21
5. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku oraz poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania	22
6. Koszty obsługi systemu.	24
V. Podsumowanie	25
SPIS RYSUNKÓW	26
SPIS TABEL	26
SPIS WYKRESÓW	26



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 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2020r. poz. 1439) 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 u.c.p.g. w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12u.c.p.g.

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 2018r. 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 mieszaniu 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. 2020r. poz. 1439),
- ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. 2020r. poz. 797 ze zm.),
- uchwała nr 14/2019 w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,



- 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 17/2016 w sprawie szczegółowego sposobu świadczenia usług przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (zlokalizowanych w Polanowicach, Dychowie, Maszewie, Pławiu i Bytnicy) oraz w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości,
- 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 15/2019 w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości.

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 2020 r. odpady komunalne odbierane i zagospodarowane były przez Międzygminny Transport Odpadów Sp. z o.o. z siedzibą w Krośnie Odrzańskim przy ulicy Pionierów 44. Spółka w 2017r. 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 30 grudnia 2019r. nr 1/INH/2019 w Krośnie Odrzańskim. Wykonawca został wyłoniony w trybie zamówienia z wolnej ręki na podstawie art. 67 ust. 1 pkt) ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017r., poz. 1579).



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.

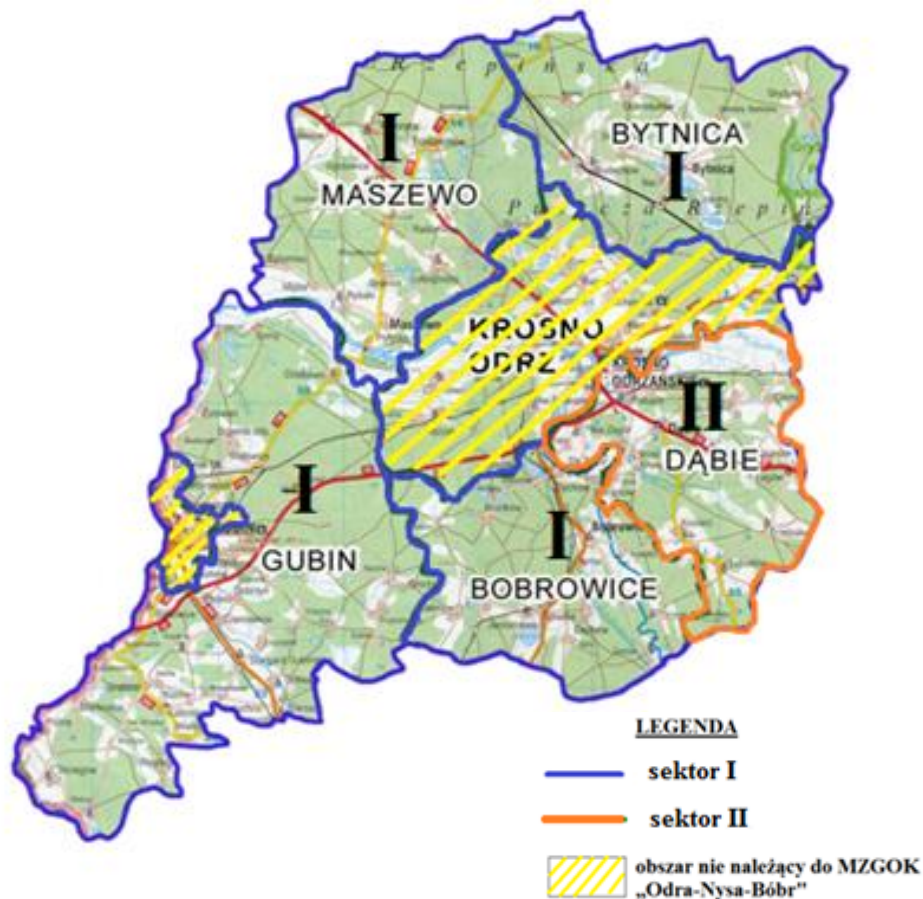
4. Podział na sektory

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 1996r. (Dz.U. 2020r. poz. 1439), 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 2020 r. regulamin utrzymania czystości i porządku w gminach funkcjonował na podstawie uchwały nr 10/2017 Zgromadzenia MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr”. Poniżej zaprezentowano 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 2020 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 2020 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 2019r.

Rodzaj odpadów	Częstotliwość odbioru
Tworzywa sztuczne, opakowaniawielomaterialowe, metale	raz w miesiącu
Papier, tektura	co 2 miesiące
Szkło	4 razy w roku
Odpady biodegradowalne	sektor II – co miesiąc
	pozostałe sektory – 4 razy w roku
Zmieszane odpady komunalne	budynki jednorodzinne - raz w miesiącu
	budynki wielorodzinne – dwa razy w miesiącu
Odpady wielkogabarytowe	raz w roku

3. Metody oraz stawki opłat 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.

W przypadku właścicieli nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, opłata za gospodarowanie odpadami stanowi iloczyn liczby pojemników z odpadami komunalnymi powstałymi na danej nieruchomości oraz stawki opłat za konkretny pojemnik.

W 2020 r. opłaty za odbiór odpadów komunalnych na terenie MZGOK kształtowały się w następujący sposób:

- a) od 01 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2020 r. na mocy uchwały 14/2019.



Tabela 2. Stawki obowiązujące na terenie MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr”

Nieruchomości zamieszkałe		
Odpady segregowane		Odpady niesegregowane
15,90 zł		31,80 zł
Nieruchomości niezamieszkałe		
Wielkość pojemników	Odpady segregowane	Odpady zmieszane
120 l	36,00 zł	50,00 zł
240 l	70,00 zł	90,00 zł
770 l	176,00 zł	231,00 zł
1100 l	190,00 zł	350,00 zł
5000 l	950,00 zł	1235,00 zł
7000 l	1235,00 zł	1546,00 zł

W 2020 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 2020 r. natomiast termin drugiej do 15 grudnia 2020 r.

4. Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych

Do głównych zadań gmin zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 6 ustawy z dnia 13 września 1996r. 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:

- Dychów gm. Bobrowice – teren przy Oczyszczalni Ścieków, czynny w każdy piątek w godzinach od 14 00 do 1600.



- Bytnica – teren Oczyszczalni Ścieków, czynny w każdy wtorek w godzinach od 14.00 do 16.00.

- Pław gm. Dąbie – teren przy Oczyszczalni Ścieków, czynny w każdą środę w godzinach od 15.00 do 17.00.

- Polanowice gm. Gubin – teren Oddziału Gospodarki Komunalnej Urzędu Gminy Gubin, czynny w każdy czwartek w godzinach od 12.00 do 15.00.

- Maszewo – teren po dawnej bazie RSP naprzeciw szkoły, czynny w każdy poniedziałek w godzinach od 14.00 do 16.00.

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.

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 2020 roku odpady komunalne odebrane przez MTO Sp. z o.o. 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, opakowania z tworzyw sztucznych i odpady wielkogabarytowe przekazano do Zakładu Utylizacji Odpadów International Sp. z o.o. w Kunowicach, pozostałą frakcję segregowanych odpadów komunalnych przekazano do Zakładu Gospodarki Odpadów Sp. z o.o. w Marszowie;
- gmina Maszewo: zmieszane odpady komunalne, opakowania z tworzyw sztucznych i odpady wielkogabarytowe przekazano do Zakładu Utylizacji Odpadów International Sp. z o.o. w Kunowicach, pozostałą frakcję segregowanych odpadów komunalnych przekazano 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.2020 r.

2.1. Liczba osób zameldowanych na terenie gmin członkowskich

Na podstawie dostępnych danych z ewidencji ludności gmin członkowskich wg stanu na 31 grudnia.2020 r. liczbę mieszkańców gmin członkowskich MZGOK zaprezentowano w tabeli poniżej.

Tabela 3. Liczba mieszkańców gmin członkowskich MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” wg ewidencji ludności gmin na dzień 31.12.2020 r.

Gmina	Liczba mieszkańców
Bobrowice	3 169
Bytnica	2 487
Dąbie	4 910
Gubin	7 120
Maszewo	2 740
Ogółem:	20 425



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

W 2020 r. na terenie Związku zarówno właściciele nieruchomości zamieszkałych jak zobowiązani byli do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Zgodnie z uchwałą nr 19/2019 od dnia 01.01.2020 r. właściciele nieruchomości niezamieszkałych, na których powstawały odpady komunalne zobowiązani byli do podpisania indywidualnych umów na odbiór odpadów z uprawnionym podmiotem wpisanym do Rejestru Działalności Regulowanej Związku.

W tabeli nr 4 zaprezentowano porównanie liczby osób wg ewidencji gmin członkowskich Związku oraz liczby osób zadeklarowanych w deklaracjach w latach 2019 – 2020.

Tabela 4. Liczba osób na dzień 31.12.2020r. wg ewidencji gmin członkowskich MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” oraz liczba osób zadeklarowanych w deklaracjach w latach 2019 oraz 2020.

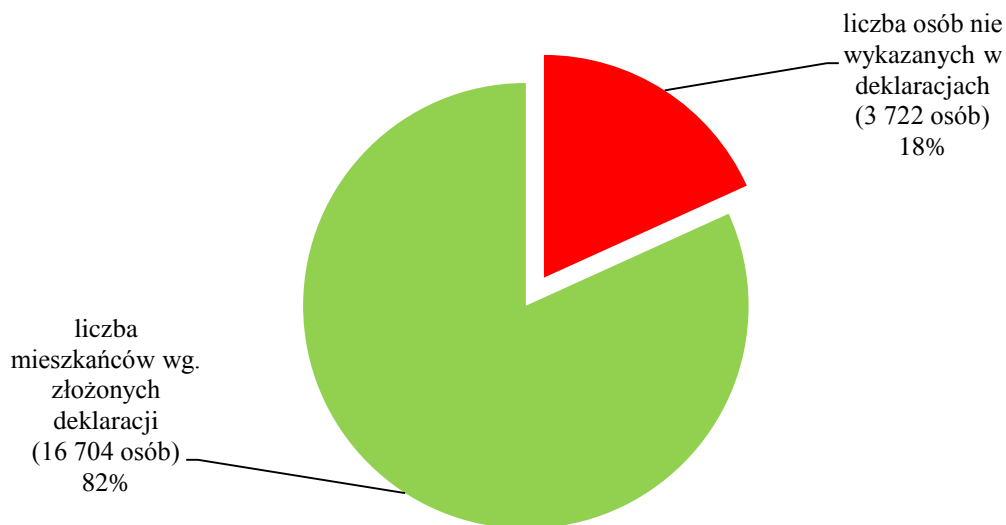
Gmina	Liczba ludności							
	2019r.				2020r.			
	Wg ewidencji	Wg deklaracji	Różnica	% deklaracje/ewidencja	Wg ewidencji	Wg deklaracji	Różnica	% deklaracje/ewidencja
Bobrowice	3 088	2 655	433	86%	3169	2676	493	84%
Bytnica	2 501	1 941	560	78%	2487	1 953	534	79%
Gubin	7 143	5 613	1530	79%	7 120	5735	1385	81%
Maszewo	2 747	2 198	549	80%	2 740	2 228	512	81%
Dąbie	4 942	4 102	840	83%	4 910	4 112	798	84%
Razem	20 421	16 509	3 912	81%	20 426	16 704	3 722	82%

Analizując powyższą tabelkę z łatwością można zauważyć, że z deklaracji złożonych w 2020 r. przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych, systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objętych było łącznie 16 704 osób. Porównując rok 2019 do 2020 zauważa się trend wzrostowy, gdyż złożono o 195 deklaracji więcej niż w roku poprzednim. Wzrost liczby złożonych deklaracji wynikać może z większej świadomości społeczeństwa w tym zakresie oraz skuteczniejszych działań Związku w przedmiocie wezwań właścicieli do złożenia pierwszych deklaracji, wezwań do złożenia nowych deklaracji zwiększających liczbę osób zamieszkałych (np.



po urodzeniu dziecka) oraz wezwań w związku z wyjaśnieniem wątpliwości 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 2020 ogólna liczba osób nieujętych w deklaracjach (na dzień 31 grudnia 2020r.) wynosiła 3 722 osób co stanowiło 18% 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 pracę 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 5 zaprezentowano liczbę złożonych do MZGOK deklaracji dotyczących opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z podziałem na gminy członkowskie, stan na dzień 31.12.2020 r.



Tabela 5. Ilość deklaracji obowiązujących na terenie MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” na dzień 31.12.2020r.

Gmina	Liczba deklaracji	
	Nieruchomości zamieszkałe	Domki letniskowe lub działki wykorzystywane na cele rekreacyjno – wypoczynkowe
Bytnica	626	35
Bobrowice	899	101
Maszewo	825	9
Dąbie	1146	1
Gubin	1980	11

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 2020 r.

3.1 Ilość odpadów odebranych z terenu MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” w 2020 r.

Szczegółowe dane na temat masy i struktury odebranych odpadów komunalnych zaprezentowano za pomocą poniższej w tabeli nr 6.

Tabela 6. Ilość odpadów odebranych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na których powstają odpady komunalne na terenie MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” w 2020r.

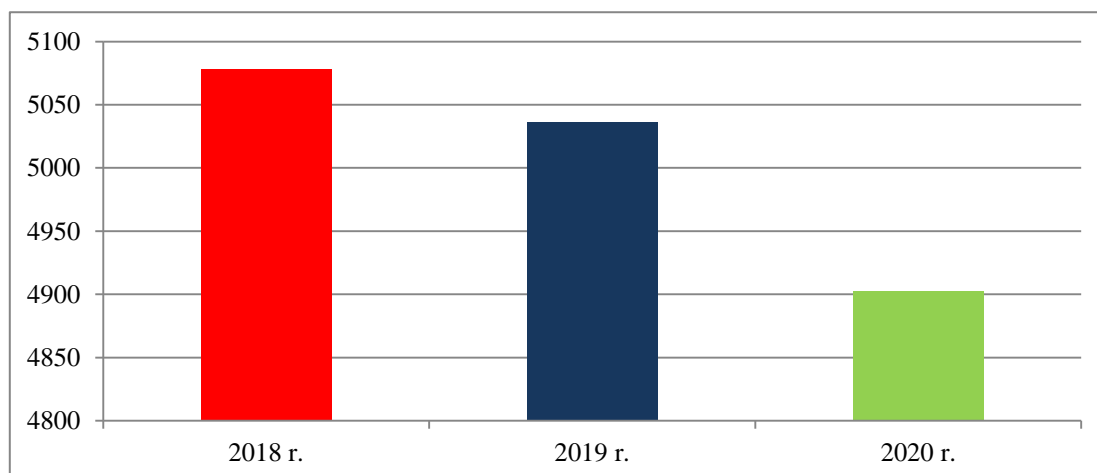
Kod odpadów	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	94,9
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	566,14
15 01 07	Opakowania ze szkła	474,30
16 01 03	Zużyte opony	29,26
17 01 02	Gruz ceglany	3,10
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów	4,54



	ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione 17 01 06	
17 02 03	Tworzywa sztuczne	3,80
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	16,14
20 01 10	Odzież	0,28
20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0,98
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	150,46
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	51,18
20 03 01	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	3 132,16
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	370,96
20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	4,28
	RAZEM	4 902,48

Z danych uzyskanych ze wszystkich sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady na terenie MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” wynika, że łączna masa odebranych odpadów od 01.01.2020 r. do 31.12.2020r. wyniosła 4 902,48 Mg z czego 3 132,16 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 1 770,32 Mg. Analizując lata ubiegłe, rok 2018 gdzie suma łącznie odebranych odpadów wynosiła 5078,19 Mg i rok 2019 gdzie suma łącznie odebranych odpadów wynosiła 5036,06 Mg w 2020 r. zauważalny jest w dalszym ciągu spadek ilości wytworzonych na terenie Związku odpadów komunalnych pomimo wzrostu liczby osób ujętych w złożonych deklaracjach.

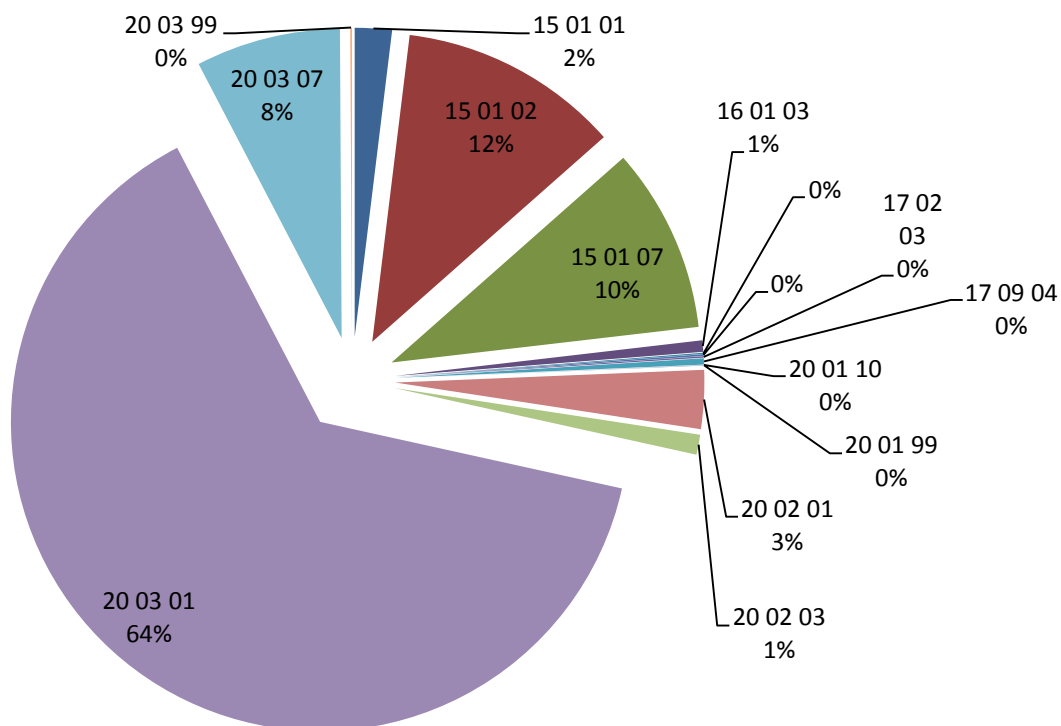
Wykres 2. Porównanie mas odpadów komunalnych odebranych w latach 2018-2020.





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 2020 r. odpady niesegregowane stanowiły 64% łącznej masy wszystkich odebranych odpadów na terenie MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr”, natomiast łączna masa wszystkich odpadów segregowanych kształtowała się na poziomie 36%.

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 2020 r.

W tabeli nr 7 przedstawiono informacje na temat frakcji oraz ilości zebranych odpadów w punktach selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr”.

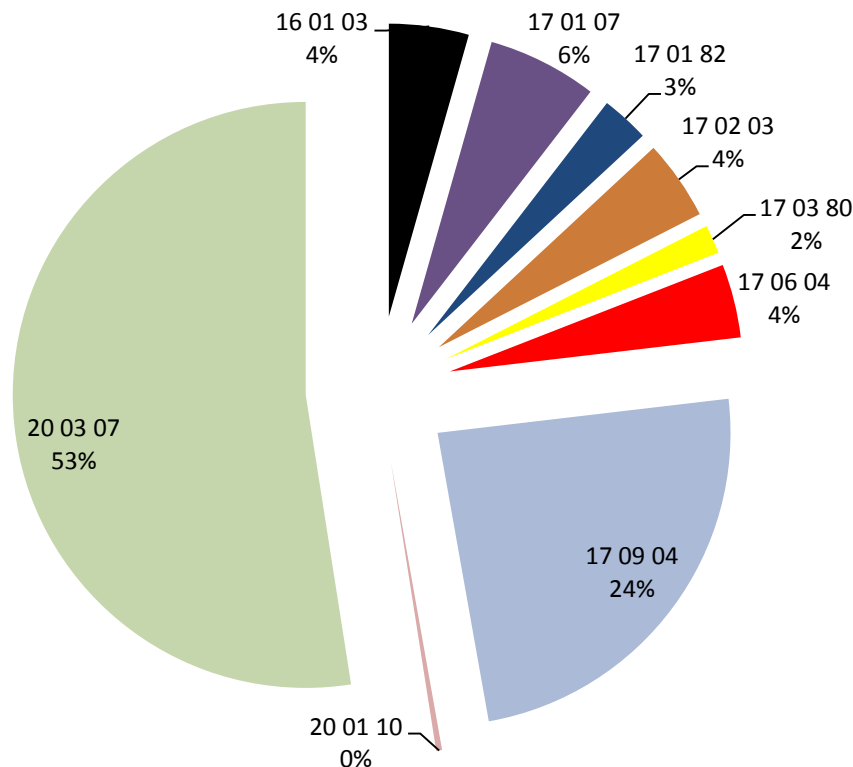


Tabela 7. Ilość odpadów zebranych z PSZOK-ów należących do MZGOK „Odra -Nysa-Bóbr” w 2020r.

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,60
16 01 03	Zużyte opony	5,94
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione 17 01 06	8,16
17 01 82	Inne nie wymienione odpady	3,56
17 02 03	Tworzywa sztuczne	5,94
17 03 80	Odpadowa papa	2,14
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	5,48
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	32,46
20 01 10	Odzież	0,44
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	70,80
	RAZEM	136,52



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



Dokonując analizy tabeli nr 13 z łatwością można zauważyć, że łączna masa odpadów komunalnych zbieranych z punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w 2020 r. oscylowała na poziomie 136,52 Mg. Ponad połowę zebranych odpadów z PSZOK stanowiły odpady gabarytowe – 53 %. Drugą najliczniejszą frakcją stanowiły zmieszane odpady z budowy remontów i demontażu oraz inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03, 17 09 03 –24 %

4. Deklarowany system gromadzenia odpadów przez mieszkańców MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr”

Do podstawowych czynników wpływających na kształtowanie się struktury oraz wielkości strumienia odpadów komunalnych jest sposób ich gromadzenia u źródła ich powstania. Informacje zawarte w tabeli nr 14. które nawiązują do roku 2020 świadczą o tym, że wskaźnik deklarowanej segregacji odpadów na terenie Związku utrzymuje się w przestrzeni całego roku na poziomie 95%. Wartość wskaźnika deklarowanej segregacji należy uznać jako całkowicie nieadekwatny do rzeczywistej segregacji odpadów przez mieszkańców na terenie Związku, czego dowodem są dane odnoszące się do struktury i wielkości odebranych odpadów. Dlatego jak już wcześniej wspomniano administracja MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” podejmuje działania wyjaśniające oraz edukacyjne polegające na jeszcze większym uświadamianiu mieszkańcom



kryterium zachowania bezwzględnej zgodności pomiędzy złożoną deklaracją a rzeczywistym prowadzeniem segregacji u źródła.

Tabela 8. Zadeklarowany sposób gromadzenia odpadów wg stanu na dzień 31.12.2020 r.

Gmina	Liczba ludności (wg deklaracji)	Zadeklarowany sposób gromadzenia odpadów			
		segregacja	%	Brak segregacji	%
Dąbie	4 112	3 931	96	181	4
Gubin	5 735	5 355	93	380	7
Maszewo	2 228	2 164	97	64	3
Bobrowice	2 676	2 602	97	74	3
Bytnica	1 953	1 843	94	110	6
RAZEM	16 704	15 895	95	1299	5

Najwyższy wskaźnik zadeklarowanej selektywnej zbiórki odpadów odnotowano w gminach Bobrowice i Maszewo po 97 %, najniższy w gminie Gubin (93 %).

5. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku oraz poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania

5.1 Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła w 2020 roku musi wynosić, co najmniej 50%. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów osiągnięty przez Związek w 2020 r. wyniósł: 38,15% (zakładany w rozporządzeniu poziom nie został osiągnięty).

Tabela 9. Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych oraz szkła osiągnięte w 2020 r. przez gminy członkowskie Związku.

2020 r. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia	BOBROWICE	DĄBIE	BYTNICA	GUBIN	MASZEWO
Papier, metale, tworzywo sztuczne i szkło Ppmts≥50%	48,67 %	27,76 %	34,82 %	40,17 %	42,37 %



5.2 Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2020 r. musi wynosić, co najmniej 70%.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku ww. frakcji odpadów osiągnięty przez Związek w 2020 r. wyniósł: 41,17 % (zakładany w rozporządzeniu poziom nie został osiągnięty).

Tabela 10. Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe osiągnięte w 2020r. przez gminy członkowskie Związku.

2020 r. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia	BOBROWICE	DĄBIE	BYTNICA	GUBIN	MASZEWO
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe Pbr≥70%	59,10 %	11,72 %	8,26 %	112,79 %	12,59 %

5.2 Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412), w 2020 r. dopuszczalny poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. musi być równy lub mniejszy niż 35%. Związek w 2020 r. osiągnął poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania: 12,16 % (poziom został osiągnięty, ponieważ jest mniejszy niż 35 %, czyli spełnia warunki zawarte w w/w rozporządzeniu).

Tabela 11. Poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania osiągnięty w 2020r. przez gminy członkowskie Związku.

2020 r. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia	BOBROWICE	DĄBIE	BYTNICA	GUBIN	MASZEWO
Poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania PR≤35%	0 %	38,04 %	10,33 %	0 %	12,06 %



Tabela 12. Osiągnięte poziomy recyklingu przez MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” w latach 2018-2020.

Rodzaje poziomów	Osiągnięte poziomy		
	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych, szkła	25,70 %	38,13 %	38,15 %
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	110,00 %	53,41 %	41,17 %
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r	18,00 %	8,96 %	12,16%

6. 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 2020r. przedstawiono w tabeli nr 8.

Tabela 13. Koszty poniesione przez MZGOK w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2020r.

Rodzaj wydatku	Kwota (zł)
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych)	2 676 036,29 zł
Inne koszty funkcjonowania Związku	1 364 959, 69 zł
W tym:	
1) leasing	537 409,35 zł
2) wynagrodzenie z narzutami	407 861,11 zł
3) pozostałe koszty	419 689,23 zł
RAZEM:	4 040 995, 98 zł



V. Podsumowanie

Międzygminny Związek Gospodarki Odpadami Komunalnymi „Odra-Nysa-Bóbr” w 2020 r. osiągnął poziom **38,15%** recyklingu, przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych tj.: papier, metali, tworzyw sztucznych i szkła co oznacza, że nie osiągnął wymaganego poziomu 50 % określonego zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016r. poz. 2167).

W analizowanym 2020 r. z wymaganego 70% poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych Związek osiągnął poziom **41,17%** (poziom nie został osiągnięty). Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 12,16 % i został osiągnięty.

W związku z nieosiągnięciem poziomu zostały podjęte działania naprawcze służące poprawieniu problemu. Działania skupiają się na prowadzeniu odpowiedniej edukacji ekologicznej mieszkańców w zakresie zasad prawidłowej segregacji jak i działaniu systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Zwiększono również intensywność procedur sprawdzających przez kontrolę podmiotu odbierającego odpady pod kątem zachowania zgodności pomiędzy segregacją wykazaną w złożonych przez mieszkańców deklaracjach a rzeczywiście prowadzonej segregacji u źródła. Skuteczność powyższych działań naprawczych ma przełożenie na zmniejszenie w 2020 r. masy odebranych zmieszanych odpadów komunalnych przy jednoczesnym wzroście masy frakcji odbieranej selektywnie. Prowadzone działania wyjaśniające przekładają się bezpośrednio na zwiększenie liczby mieszkańców ujętych w złożonych deklaracjach, co wpływa na uszczelnienie systemu gospodarki odpadami komunalnymi Związku.

Priorytetowym zadaniem MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” jest kontynuacja działań informacyjno – edukacyjnych mieszkańców w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami, która ze względu na aktualnie panującą pandemię wirusa SARS-Cov-2 znacząco uległy ograniczeniu.



SPIS RYSUNKÓW

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

SPIS TABEL

Tabela 1. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z terenu MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” w 2019r..	11
Tabela 2. Stawki obowiązujące na terenie MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr”	12
Tabela 3. Liczba mieszkańców gmin członkowskich MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” wg ewidencji ludności gmin na dzień 31.12.2020 r.....	14
Tabela 4. Liczba osób na dzień 31.12.2020r. wg ewidencji gmin członkowskich MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” oraz liczba osób zadeklarowanych w deklaracjach w latach 2019 oraz 2020.	15
Tabela 5. Ilość deklaracji obowiązujących na terenie MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” na dzień 31.12.2020r.	17
Tabela 6. Ilość odpadów odebranych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na których powstają odpady komunalne na terenie MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” w 2020r.	17
Tabela 7. Ilość odpadów zebranych z PSZOK-ów należących do MZGOK „Odra -Nysa-Bóbr” w 2020r..	20
Tabela 8. Zadeklarowany sposób gromadzenia odpadów wg stanu na dzień 31.12.2020 r.....	22
Tabela 9. Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych oraz szkła osiągnięte w 2020 r. przez gminy członkowskie Związku.	22
Tabela 10. Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe osiągnięte w 2020r. przez gminy członkowskie Związku.....	23
Tabela 11. Poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania osiągnięty w 2020r. przez gminy członkowskie Związku.	23
Tabela 12. Osiągnięte poziomy recyklingu przez MZGOK „Odra-Nysa-Bóbr” w latach 2018-2020.	24
Tabela 13. Koszty poniesione przez MZGOK w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2020r.	24

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 2018-2020.	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”.....	21