



Międzygminny Związek Gospodarki Odpadami Komunalnymi  
„ODRA-NYSA-BÓBR”

Ul. Pionierów 44, 66-600 Krosno Odrzańskie, tel. (68) 888 66 10,  
e-mail: sekretariat@odra-nysa-bobr.pl, www.odra-nysa-bobr.pl  
NIP: 926-167-08-62 REGON: 081087392

## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Międzygminnego Związku Gospodarki Odpadami Komunalnymi „Odra-Nysa-Bóbr”

Opracował:

Specjalista ds.  
ochrony środowiska  
*Iwona Pawłowska-Sobczak*

Zatwierdził:

Przewodniczący Zarządu  
*Krzyszyna Bryszewska*

Krosno Odrzańskie, 30.04.2019 r.

## Spis treści

I.	
Wprowadzenie.....	02
II. Ogólna charakterystyka Międzygminnego Związku Gospodarki Odpadami Komunalnymi „ODRA-NYSA-BÓBR” .....	04
III. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania .....	06
IV. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi .....	06
V. Liczba	
ludności.....	07
V.I Liczba osób zameldowanych na terenie gmin członkowskich .....	07
V.II Liczba mieszkańców objętych zgodnie ze złożonymi deklaracjami systemem gospodarowania odpadami komunalnymi .....	07
VI. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi .....	08
VII. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie MZGOK .....	09
VII.I Ilość odpadów odebranych z terenu Związku w 2018 r. ....	09
VII.II Ilość odpadów zebranych z terenu Związku tj. PSZOK-ów w 2018 r. ....	11
VII.III Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania .....	12
VIII. Osiągnięty przez MZGOK poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku .....	12
IX. Osiągnięty przez MZGOK poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania .....	13
X. Koszty obsługi systemu .....	13
XI. Podsumowanie .....	14

## I. Wprowadzenie

Do zadań Międzygminnego Związku Gospodarki Odpadami Komunalnymi „ODRA-NYSA-BÓBR” należy dokonywanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi. 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. 2018 r. poz. 1454), analizę wykonuje się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gmin w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania
- potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi
- 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, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12
- 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.

Zgodnie z „Planem gospodarki odpadami dla województwa lubuskiego na lata 2016-2022 z perspektywą do 2030 roku” przyjęto działania wspomagające tworzenie systemu gospodarki odpadami opartego na hierarchii sposobów postępowania z odpadami. Do tych działań należą m.in.:

- systemy gospodarowania odpadami, w tym również zbierania odpadów
  - 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 nie wielką 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 np. tekstyliów

- 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
- zapobieganie mieszanemu selektywnie zebranych odpadów szczególnie w czasie ich gromadzenia i transportu
- 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.

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

- ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2018 r. poz. 1454)
- ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2018 r. poz. 800 ze zm.)
- uchwała nr 28/2015 w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, zmieniona uchwałą nr 37/2015
- uchwała nr 19/2013 w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, zmieniona uchwałą nr 9/2016
- uchwała nr 31/2015 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 32/2015 w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, zmieniona uchwałą nr 12/2016
- uchwała nr 33/2015 w sprawie sposobu świadczenia usług przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych zlokalizowanych w Polanowicach, Dychowie, Maszewie, Pławiu i Bytnicy, zmieniona uchwałą nr 11/2016, która została zmieniona uchwałą nr 17/2016
- uchwała nr 20/2013 w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, zmieniona uchwałą nr 32/2013 i 38/2013, które zostały zmienione uchwałą nr 13/2016 i 17/2016

- uchwałą nr 21/2013 w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne
- uchwałą nr 34/2015 w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości

## **II. Ogólna charakterystyka Międzygminnego Związku Gospodarki Odpadami komunalnymi „ODRA-NYSA-BÓBR”**

Międzygminny Związek Gospodarki Odpadami Komunalnymi „ODRA-NYSA-BÓBR” został powołany w celu zaspokajania potrzeb mieszkańców gmin – uczestników 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: Bobrowice, Bytnica, Dąbie, Gubin i Maszewo.

W 2018 r. odpady komunalne odbierane i zagospodarowane były przez Międzygminny Transport Odpadów Sp. z o.o. z siedzibą w Krośnie Odrzańskim przy ulicy Bohaterów Wojska Polskiego 3. Firma w przedmiotowym roku świadczyła usługi na podstawie umowy zawartej w dniu 4 października 2017 r. w Krośnie Odrzańskim w rezultacie dokonania przez zamawiającego (MZGOK) wyboru oferty Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego poniżej 207 000.00 euro, na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2018 r. poz. 1986).

Odpady komunalne z terenu MZGOK jak w ubiegłych latach odbierane były bezpośrednio spod posesji właścicieli nieruchomości zgodnie z dostarczonymi 2 razy w roku harmonogramami wywozów odpadów i w systemie workowym oraz systemie pojemnikowym. W pojemnikach odbierano odpady komunalne zmieszane oraz popioły i żużle z urządzeń grzewczych. Natomiast w systemie workowym odpady komunalne zbierane w sposób selektywny tj., szkło, papier, tworzywo sztuczne oraz odpady zielone i biodegradowalne.

Częstotliwość wywozów odpadów komunalnych od stycznia 2018 r. uległa zmianie w części dotyczącej odbioru frakcji zebranych selektywnie jak szkło (15 01 07) z odbioru co 2 miesiące na odbiór co 3 miesiące.

**Tabela 1. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z terenu MZGOK po 01.01.2018 r.**

<b>Rodzaj odpadów</b>	<b>Częstotliwość odbioru</b>
Zmieszane odpady komunalne	raz w miesiącu
Tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe	raz w miesiącu
Papier, tektura	co 2 miesiące
Szkło	co 3 miesiące
Odpady biodegradowalne	4 razy w roku
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	2 razy w roku
Odpady wielkogabarytowe oraz zużyte baterie	2 razy w roku

Na terenie Międzygminnego Związku Gospodarki Odpadami Komunalnymi „ODRA-NYSA-BÓBR” niezmiennie funkcjonuje 5 Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w takich miejscowościach jak Dychów, Bytnica, Maszewo, Pław i Polanowice.

Zgodnie z podjętą dnia 3 czerwca 2015 r. uchwałą nr 28/2015 od dnia 1 lipca 2015 roku stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie uległy zmianie.

**Tabela 2. Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości zamieszkałych.**

<b>Nieruchomości zamieszkałe</b>	
<b>Odpady segregowane</b>	<b>Odpady zmieszane</b>
<b>8.00 zł</b>	<b>16.00 zł</b>

**Tabela 3. Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości niezamieszkałych na których powstają odpady.**

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIĘDZYGMINNEGO ZWIĄZKU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI „ODRA-NYSA-BÓBR”

<b>Nieruchomości niezamieszkałe</b>		
<b>Wielkość pojemników</b>	<b>Odpady segregowane</b>	<b>Odpady zmieszane</b>
<b>120 l</b>	34.00 zł	51.00 zł
<b>240 l</b>	58.00 zł	87.00 zł
<b>770 l</b>	92.00 zł	138.00 zł
<b>1100 l</b>	115.00 zł	173.00 zł
<b>5000 l</b>	460.00 zł	690.00 zł
<b>7000 l</b>	690.00 zł	1035.00 zł

Sposób naliczania opłaty nie uległ zmianie, tj. dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych opłata stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość i stawki opłaty w zależności od sposobu gromadzenia odpadów. Kwota 8.00 zł za osobę miesięcznie – sposób selektywny (odpady segregowane) albo 16.00 zł za osobę miesięcznie – sposób nieselektywny (odpady zmieszane). 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 (Tabela 3.).

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

Na terenie Międzygminnego Związku Gospodarki Odpadami Komunalnymi „ODRA-NYSA-BÓBR” nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2018 poz. 1454) wszystkie zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych do składowania z gmin członkowskich Związku trafiły bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z uchwałą nr XXX/281/12 z dnia 10 września 2012 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubuskiego na lata 2012-2017 z perspektywą do 2020 r. z regionu zachodniego odpady przekazywane były do Zakładu Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. w Marszowie.

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

W analizowanym okresie 2018 r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Wobec narastającego problemu zanieczyszczenia środowiska spowodowanego działalnością człowieka należy zwrócić uwagę na sposoby utylizacji i niszczenia odpadów również niebezpiecznych. W dobie intensywnego rozwoju przemysłu i produkcji jest coraz więcej nowych substancji czy też przedmiotów. Widać też znaczne zaawansowanie stosowanych technologii. Procesy przemysłowe powodują wytworzenie wielu substancji odpadowych, które jako nieprzydatne są usuwane lub wyrzucane do otoczenia.

## V. Liczba ludności

Do potrzeb analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Międzygminnego Związku Gospodarki Odpadami Komunalnymi „ODRA-NYSA-BÓBR” za 2018 rok istotne są niżej wymienione dane na temat liczby mieszkańców gmin członkowskich na dzień 31 grudnia 2018 r.

### V.I Liczba osób zameldowanych na terenie gmin członkowskich

Na podstawie dostępnych danych z ewidencji ludności gmin członkowskich wg stanu na 31 grudnia 2018 r. liczba mieszkańców gmin członkowskich MZGOK w Krośnie Odrzańskim wynosiła 20453.

Tabela 4. Liczba mieszkańców gmin członkowskich MZGOK na dzień 31.12.2018 r. wg ewidencji ludności gmin

Gmina	Liczba mieszkańców
Bobrowice	3111
Bytnica	2538
Dąbie	4876
Gubin	7154
Maszewo	2774
<b>Ogółem:</b>	<b>20453</b>

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

Z ogólnej liczby mieszkańców gminy, deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zobowiązani byli złożyć właściciele nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych.

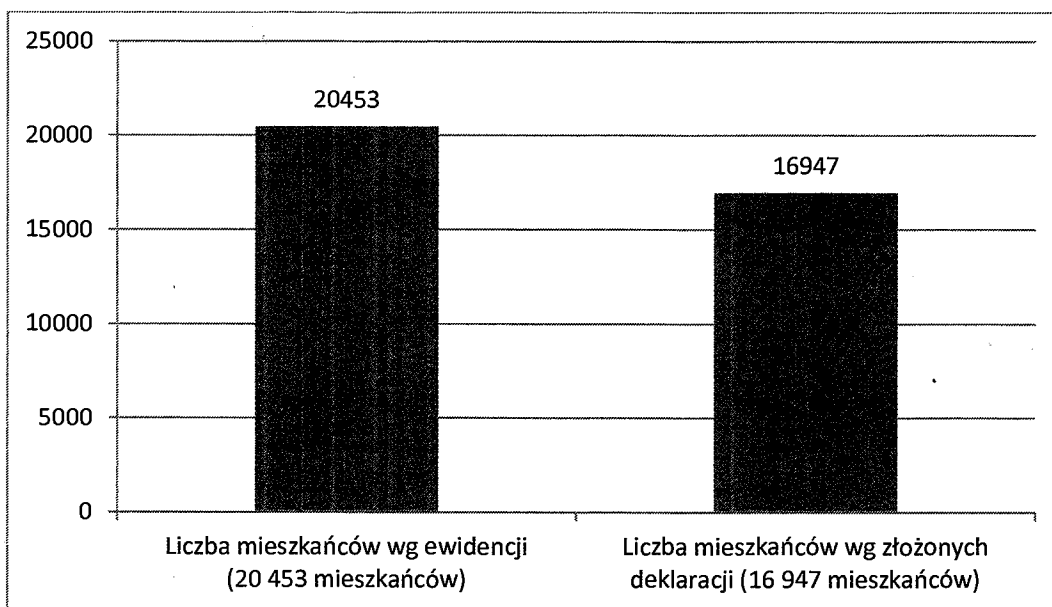
Tabela 5. Struktura udziału liczby deklaracji śmieciowych w stosunku do liczby mieszkańców w poszczególnych gminach.

Gmina	Liczba ludności					
	2017 r.			2018 r.		
	Wg ewidencji	Wg deklaracji	Różnica %	Wg ewidencji	Wg deklaracji	Różnica %
Bobrowice	3163	2742	421 13%	3111	2763	348 11%
Bytnica	2579	1923	656 25%	2538	1909	629 25%
Gubin	7181	5788	1393 19%	7154	5821	1333 19%
Maszewo	2811	2309	502 18%	2774	2280	494 18%
Dąbie	4918	4152	766 16%	4876	4174	702 14%
Razem	20652	16914	3738 18%	20453	16947	3506 17%



## VI. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Różnica pomiędzy liczbą ludności objętą systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gmin członkowskich Związku (Tab. 5), a liczbą ludności zameldowaną na pobyt stały na terenie związku na koniec 2018 r. (Tab. 4) wynosi 3506 mieszkańców.



Wykres 1 Liczba ludności zameldowana na pobyt stały do liczby mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na koniec 2018 r.

W związku z różnicą liczby mieszkańców od lipca 2013 r. do nadal wszczynane są postępowania podatkowe wobec właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na których powstają odpady komunalne, w celu wydania decyzji określającej wysokość opłaty.

W dalszym ciągu w ramach „uszczelnienia” systemu na bieżąco prowadzona jest weryfikacja prawidłowości składanych deklaracji, poprzez wzywianie właścicieli nieruchomości do składania wyjaśnień czy zmian deklaracji.

Rozbieżność pomiędzy liczbą ludności objętą systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, a liczbą ludności zameldowaną na pobyt stały na terenie Związku w znacznej mierze wynika z niższej liczby ludności faktycznie zamieszkałej niż ludności zameldowanej na pobyt stały. Wiele osób pozostaje zameldowanych na terenie gmin, ale ze względu na miejsce pracy, nauki (uczniowie i studenci) lub założenia własnej rodziny zamieszkują poza terenem Związku o czym świadczą składane oświadczenia właścicieli nieruchomości i przeprowadzone postępowania wyjaśniające.

## VII. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie MZGOK

Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na obszarze MZGOK podano na podstawie otrzymanych półrocznych sprawozdań od firm odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz sprawozdań podmiotu prowadzącego Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych za rok 2018.

### VII.I Ilość odpadów odebranych z terenu Związku w 2018 r.

Tabela 6 Ilość odpadów odebranych z MZGOK w 2018 r.

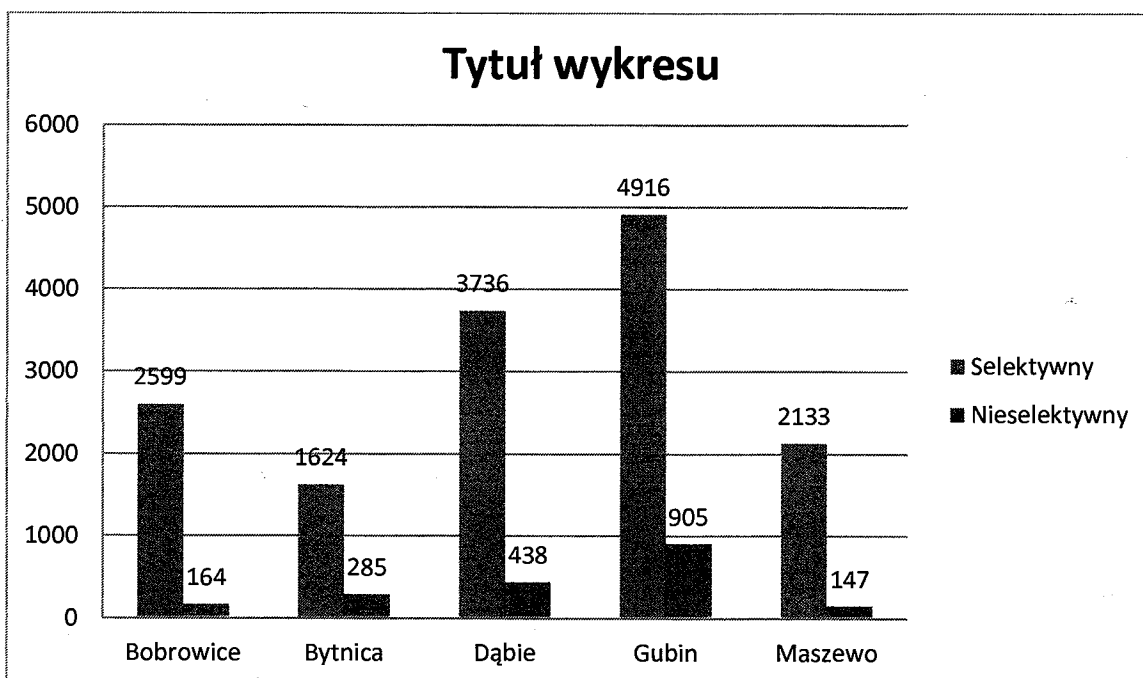
Kod odpadów	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	3241,300
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	260,94
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	48,830
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	598,56
15 01 04	Opakowania z metali	46,500
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	4,940
15 01 07	Opakowania ze szkła	562,43
16 01 03	Zużyte opony	2,660
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	13,290
17 01 02	Gruz ceglany	5,500
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione 17 01 06	112,900
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	1,640
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	0,740
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	148,760
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	29,200
	<b>Razem:</b>	<b>5078,19</b>

W analizowanym okresie odebrano i zagospodarowano 5078,190 Mg odpadów komunalnych, w tym 3241,300 Mg niesegregowanych zmieszanych odpadów komunalnych stanowiących 63,82 % masy odebranych odpadów.

W analizowanym 2018 r. stan na 01.01.2019 r. selektywny sposób zbierania odpadów „u źródła” prowadziło 88,55% właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Związku (Wyk. 2). Taki system zbiórki odpadów pozwala na optymalne ponowne wykorzystanie tych frakcji bez poniesienia dodatkowych nakładów.



Wykres 2 Podział procentowy sposobu gromadzenia odpadów komunalnych zadeklarowanego właściciela nieruchomości stan na 01.01.2019 r.



Wykres 3 Sposób gromadzenia odpadów komunalnych w poszczególnych gminach wg liczby złożonych deklaracji na dzień 01.01.2019 r.

Odpady komunalne pochodzące z terenu MZGOK zostały w całości poddane przetwarzaniu w procesach odzysku R 12 (wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11). Od marca 2018 r. odpady przekazywane są do mechaniczno-biologicznego przetwarzania ZZO Marszów zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubuskiego na lata 2012-2017 z perspektywą do 2020 r.

#### VII.II Ilość odpadów zebranych z terenu Związku tj. PSZOK-ów i mobilnych punktów zbiórki w 2018 r.

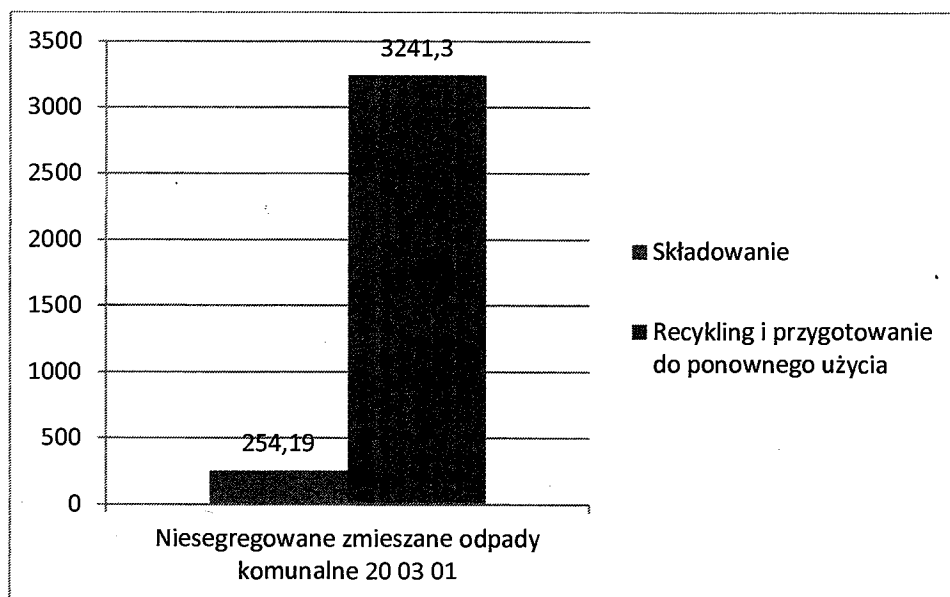
Łączna masa odpadów komunalnych odebranych w PSZOK-ach w 2018 roku wyniosła 234,140 Mg. Poniższa tabela i wykres zawierają informacje o masie odpadów komunalnych odebranych w Punktach Selekttywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych z rozbiorem na poszczególne frakcje.

Tabela 7 Ilość odpadów zebranych z PSZOK-ów i mobilnych punktów zbiórki z terenu MZGOK w 2018 r.

	Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
	16 01 03	Zużyte opony	14,820
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	7,440
	17 01 02	Gruz ceglany	4,460
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione 17 01 06	71,020
	17 02 03	Tworzywa sztuczne	3,040
	17 03 80	Odpadowa papa	6,300
	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	1,700
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	2,360
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	114,84
	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	8,160
		<b>Ogółem:</b>	<b>234,140</b>

### VII.III Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

W analizowanym 2018 roku w mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) wysegregowano łącznie 254,190 Mg odpadów 19 12 12 będących pozostałościami z sortowania zmieszanych odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania na kwaterze składowej metodą D5 z terenu MZGOK. Stanowi to jedynie 7,84 % wytworzonych na terenie MZGOK zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01). Pozostałe 92,16 % odpadów wysegregowanych z 20 01 03 zostało poddane procesom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia .



Wykres 4 Sposób zagospodarowania niesegregowanych zmieszanych odpadów komunalnych wytworzonych na terenie MZGOK w 2018 r.

### VIII. Osiągnięty przez MZGOK poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 roku w sprawie poziomów recyklingów, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych gminy w 2018 roku są zobowiązane do przekazania do recyklingu lub ponownego użycia i odzysku 30% masy zebranych selektywnie odpadów komunalnych oraz 50% masy zebranych zmieszanych innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła na terenie MZGOK w 2018 roku nie został osiągnięty i wyniósł 36%. Natomiast poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2018 roku wyniósł 110% i również został osiągnięty.

## **IX. Osiągnięty przez MZGOK poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania**

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów w 2018 roku zezwala na składowanie 40% masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku.

Osiągnięty przez MZGOK poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 18%.

Międzygminny Związek Gospodarki Odpadami Komunalnymi „ODRA-NYSA-BÓBR” spełnił wymogi określone w powyższych rozporządzeniach.

## **X. Koszty obsługi systemu**

Na koszt obsługi systemu na terenie MZGOK wchodzi:

- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych
- koszty związane z prowadzeniem PSZOK oraz organizacją mobilnych punktów zbiorów odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego
- koszty administracyjne

Koszty te w 2018 roku kształtowały się następująco:

**Tabela 8 Koszty poniesione przez MZGOK w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2018 r.**

<b>Rodzaj wydatku</b>	<b>Kwota (zł)</b>
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbior, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych)	1.941.600,00 zł
Koszty administracyjne (leasing, wynajem biura, materiały biurowe, usługi prawne, pocztowe informatyczne i telekomunikacyjne, oprogramowania, zakupy inwestycyjne, płace i pochodne, szkolenia itd.)	123.180,12 zł
<b>RAZEM:</b>	<b>2.064.780,12 zł</b>

## **XI. Podsumowanie**

Z przedłożonej analizy wynika, że Międzygminny Związek Gospodarki Odpadami Komunalnymi „ODRA-NYSA-BÓBR” jest bardzo dobrze przygotowany do realizacji wymagań ustawowych w zakresie zagospodarowania odpadów komunalnych. Wymagany poziom redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, poziom recyklingu, przygotowanie do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych został osiągnięty.

Z roku na rok widać wzrost ilości odpadów komunalnych i wielkogabarytowych na terenie Gmin Członkowskich, co powoduje wzrost kosztów wywozu i gospodarowania odpadów komunalnych.

W związku z różnicą między liczbą ludności objętą systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przez złożenie deklaracji, a ludnością zameldowaną na terenach gmin członkowskich należy w bieżącym roku prowadzić dalsze czynności sprawdzające, mające na celu odszukanie takich nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, których właściciele w dalszym ciągu uchylają się od złożenia deklaracji.

W roku 2019 i w kolejnych latach planuje się kontynuację i zwiększenie aktywności w obszarze edukacji ekologicznej. Głównym problemem w dalszym ciągu pozostaje brak wiedzy na temat segregacji. Większość mieszkańców zobowiązała się do segregowania odpadów, ale poziom wykonywania tych obowiązków wciąż nie jest zadowalający. Edukowanie i promowanie postaw ekologicznych jest najważniejszym rozwiązaniem tego problemu.

Celem projektów i inicjatyw podejmowanych przez Związek jest nie tylko uzyskanie deklaracji o segregacji odpadów od wszystkich mieszkańców, ale przede wszystkim edukacja jak prawidłowo segregować odpady.