

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi  
na terenie Związku Gmin Powiatu Dzierżoniowskiego  
„ZGPD-7” za 2021 rok**



Kwiecień 2022 r.

## **1. Cel przygotowania analizy**

Analizę stanu gospodarki odpadami na terenie Związku Gmina Powiatu Dzierżoniowskiego „ZGPD-7” sporządza się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych związku w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

## **2. Podstawa prawna sporządzenia analizy**

Wymóg sporządzenia analizy wynika art. 3 ust 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888) – zwanej dalej Ustawą oraz § 6 ust. 1 pkt 12 statutu Związku. Analizę sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, przygotowanego na podstawie art. 9q Ustawy oraz innych danych wpływających na koszt systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

## **3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami na terenie Związku Gmin Powiatu Dzierżoniowskiego**

- 1) W 2021 r. w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, odpady odbierane były z nieruchomości zamieszkałych, przez podmioty wybrane w postępowaniach przetargowych na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych przeprowadzonych w 2018 r., z terenu gmin:
  - a) Miejskiej Dzierżoniów – konsorcjum: Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., ul. Bielawska 15B, 58-200 Dzierżoniów oraz ECO Ekologiczne Centrum Odzysku Sp. z o.o., ul. Bielawska 6, 58-250 Pieszyce;
  - b) Dzierżoniów – konsorcjum: Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., ul. Bielawska 15B, 58-200 Dzierżoniów oraz Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Dzierżoniowska 31, 58-260 Bielawa;
  - c) Niemcza - ECO Ekologiczne Centrum Odzysku Sp. z o.o., ul. Bielawska 6, 58-250 Pieszyce, umowy zawarte na okres od 01.01.2019 r. do 31.12.2022 r.
  - d) Piława Górna - ECO Ekologiczne Centrum Odzysku Sp. z o.o., ul. Bielawska 6, 58-250 Pieszyce, umowa zawarta na okres od 01.01.2019 r. do 31.12.2021 r.oraz w 2019 r., z terenu gmin:
  - a) Bielawa - konsorcjum: Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Dzierżoniowska 31, 58-260 Bielawa oraz ECO Ekologiczne Centrum Odzysku Sp. z o.o., ul. Bielawska 6, 58-250 Pieszyce,
  - b) Pieszyce - ECO Ekologiczne Centrum Odzysku Sp. z o.o., ul. Bielawska 6, 58-250 Pieszyce, umowy zawarte na okres od 01.01.2020 r. do 31.12.2022 r.

- 2) Odpady komunalne odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej.

Zmieszane odpady komunalne z terenu gmin członkowskich odbierane są z częstotliwością:

- a) Dzierżoniów, Niemcza, Pieszyce, Piława Górna, Bielawa oraz Miasto Dzierżoniów (tereny o zabudowie jednorodzinnej, szeregowej) - raz na tydzień.
- b) Miasta Dzierżoniów i Bielawa (obszar centrum i osiedli o zabudowie wielorodzinnej) - do trzech razy w tygodniu.

Zbiórka selektywna odbywa się w systemie indywidualnym i zbiorowym:

- a) System indywidualny (workowy), obejmuje zabudowę jednorodzinną. Odbiór posegregowanych odpadów odbywa się przez cały rok raz w miesiącu, w workach z podziałem na:
  - szkło bezbarwne – worek w kolorze białym z oznaczeniem szkło bezbarwne,
  - szkło kolorowe – worek w kolorze zielonym z oznaczeniem szkło kolorowe,
  - papier i tektura – worek w kolorze niebieskim z oznaczeniem papier,

- metale, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe – worek w kolorze żółtym z oznaczeniem metale i tworzywa sztuczne,
- odpady bio są zbierane w pojemnikach ustawionych w przestrzeni publicznej.

Dodatkowo w okresie od kwietnia do października drugi raz w miesiącu odbierane są worki z metalami i tworzywami sztucznymi.

- b) System zbiorowy, obejmuje zabudowę wielorodzinną. Zbiórka segregowanych odpadów realizowana jest w oparciu o ogólnie dostępne zestawy pięciu pojemników, do zbiórki: szkła białego i kolorowego, papieru, metali i tworzyw sztucznych oraz odpadów bio.

Odpady segregowane odbierane są z częstotliwością:

- papier, metale i tworzywa sztuczne oraz odpady bio - nie rzadziej niż raz na tydzień,
- szkło bezbarwne i kolorowe - nie rzadziej niż raz na miesiąc,

nie dopuszczając jednak do przepełnienia pojemników,

Odebrane zmieszane odpady komunalne przekazywane były w 2021 r., do instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych: ul. Ceglana 10, 58-260 Bielawa oraz w ilości 15,061 Mg do MPGK Sp. z o.o Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów, ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze, posiadających status instalacji komunalnych w rozumieniu art. 35 ust. 6 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699).

Na terenie Związku Gmin ze strumienia odpadów komunalnych wydziela się również: zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny; odpady wielkogabarytowe; odpady zielone i biodegradowalne – kuchenne; przeterminowane leki; odpady niebezpieczne; chemikalia (farby, rozpuszczalniki); baterie i akumulatory; opony; odpady budowlane i rozbiórkowe.

Wyżej wymienione odpady były odbierane w Punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych – PSZOK, zlokalizowanych w:

- ul. Bielawska 15b, 58-200 Dzierżoniów – dla mieszkańców miasta i gminy Dzierżoniów;
- ul. Wrocławska 3a-3b, 58-230 Niemcza – dla mieszkańców gminy Niemcza;
- ul. Ceglana 2, 58-260 Bielawa – dla mieszkańców miasta Bielawa i gminy Dzierżoniów;
- ul. Bielawska 6, 58-250 Pieszycy – dla mieszkańców gminy Pieszycy,
- ul. Młynarska (dz. Nr 559/2), 58-240 Piława Górna.

W 2021 r. punkty dla mieszkańców gmin: miejskiej Dzierżoniów, Bielawa, Pieszycy, Niemcza były czynne od poniedziałku do piątku w godz. 11:00-19:00 oraz w soboty w godz. 8:00 – 16:00; dla mieszkańców gminy Dzierżoniów w poniedziałki i środy w godz. 11:00-19:00 oraz w soboty w godz. 8:00 – 16:00.

Ponadto na terenie gmin członkowskich Związku realizowana była objazdowa zbiórka odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz opon z pojazdów użytkowanych w gospodarstwie domowym, w gminach: miejskiej Dzierżoniów, Bielawa, Pieszycy i Niemcza, – sześć raz w roku oraz na terenie gminy Dzierżoniów – cztery razy w roku. Baterie są zbierane także w szkołach oraz budynkach użyteczności publicznej. Przeterminowane lekarstwa są zbierane w PSZOK oraz w wybranych aptekach na terenie gmin członkowskich.

W ramach opłaty za gospodarowanie odpadami, nieruchomości zamieszkałe są wyposażane w pojemniki do gromadzenia zmieszanych odpadów komunalnych (wszystkie) oraz worki do selektywnego zbierania odpadów surowcowych (nieruchomości objęte indywidualnym systemem selektywnej zbiórki).

#### 4. Liczba mieszkańców

Tab. 1. Ilość osób objętych systemem na podstawie deklaracji złożonych przez właścicieli oraz zarządców nieruchomości na dzień 31.12.2021 r.

Gmina	Liczba mieszkańców wg meldunków	Liczba mieszkańców wg deklaracji
Miasto Dzierżoniów	30 191	24 858
Miasto Bielawa	27 931	23 205
Gmina Dzierżoniów	8 855	6 979
Miasto i Gmina Pieszyce	9 012	6 766
Miasto Piława Górna	6 007	4 462
Miasto i Gmina Niemcza	5 248	3 854

Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych a wykazanych w deklaracjach wynika z faktu przebywania poza miejscem zameldowania w związku ze studiami lub aktywnością zawodową.

Tab. 2. Ilość osób wskazanych w deklaracjach o opłacie za odpady w odniesieniu do ilości zebranych zmieszanych odpadów komunalnych z nieruchomości w latach 2014 – 2021.

Rok	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r. *	2021 r. **
Ilość mieszkańców na 31 grudnia	38 443	37 697	37 409	37 107	36 821	36 341	65 977	70 124

\*- przystąpienie do Związku Gmin: Bielawa i Pieszyce,

\*\* - przystąpienie do Związku Gmin: Piławy Górnjej.

#### 5. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Związku Gmin

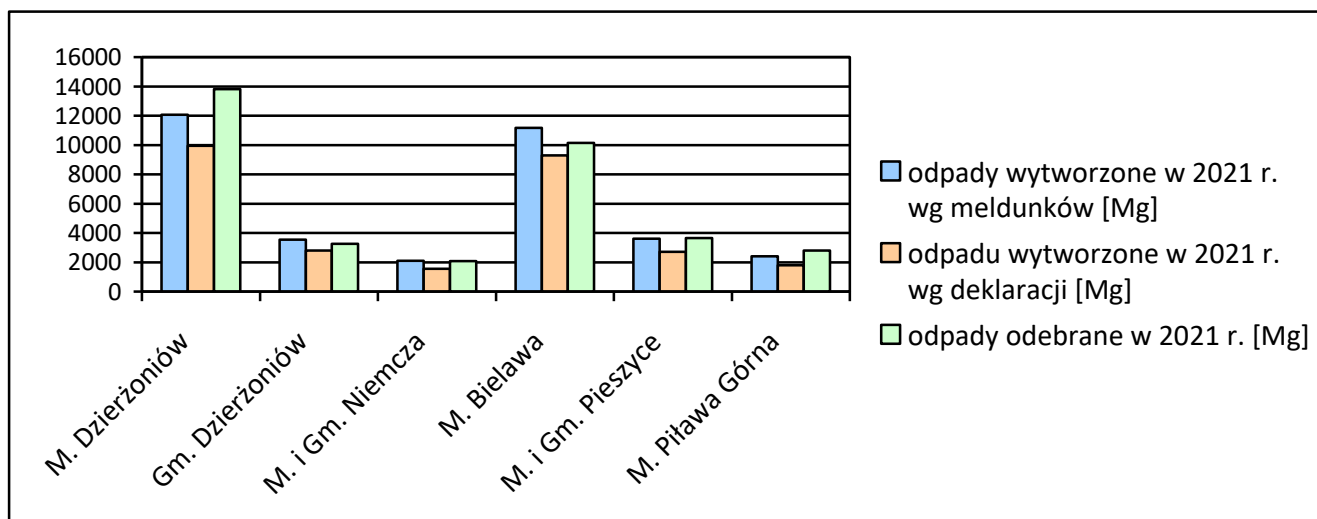
Zgodnie z ustawą o odpadach przez odpady komunalne – rozumie się odpady powstające w gospodarstwach domowych oraz odpady pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter i skład są podobne do odpadów z gospodarstw domowych, w szczególności niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i odpady selektywnie zebrane:

a) z gospodarstw domowych, w tym papier i tektura, szkło, metale, tworzywa sztuczne, bioodpady, drewno, tekstylia, opakowania, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory oraz odpady wielkogabarytowe, w tym materace i meble, oraz

b) ze źródeł innych niż gospodarstwa domowe, jeżeli odpady te są podobne pod względem charakteru i składu do odpadów z gospodarstw domowych

– przy czym odpady komunalne nie obejmują odpadów z produkcji, rolnictwa, leśnictwa, rybołówstwa, zbiorników bezodpływowych, sieci kanalizacyjnej oraz z oczyszczalni ścieków, w tym osadów ściekowych, pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych; niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pozostają niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane przetwarzaniu odpadów, ale przetwarzanie to nie zmieniło w sposób znaczący ich właściwości. Zgodnie z aktualnymi danymi opublikowanymi przez Główny Urząd Statystyczny szacuje się, że mieszkaniec Województwa Dolnośląskiego wytwarza rocznie ok. 400 kg odpadów komunalnych. Na poniższym wykresie zestawiono ze sobą: szacunkowe ilości odpadów wytworzonych przez mieszkańców, wyliczone w oparciu o: dane GUS i meldunki (stan na 31.12.2021 r.), dane GUS i ilość mieszkańców wynikającą z deklaracji oraz rzeczywistą ilość odebranych odpadów (odbiór zmieszanych i segregowanych odpadów sprzed nieruchomości, PSZOK, zbiórki objazdowe – z wyłączeniem odpadów z grupy 17).

Wykres 1. Szacunkowe ilości wytwarzanych odpadów komunalnych w odniesieniu do rzeczywistej ilości odebranych odpadów.



Dla gmin: Bielawa, Dzierżoniów, Pieszycy, Niemcza i Piława Górna szacunkowe ilości wytworzonych odpadów zbliżone są do ilości odebranych odpadów. W Mieście Dzierżoniów ilość odebranych odpadów jest większa od szacunków, prawdopodobnie, w związku ze zlokalizowaniem tu wielu obiektów użyteczności publicznej oraz zakładów zatrudniających mieszkańców m.in. sąsiednich gmin. Ponadto ilość wytworzonych odpadów na mieszkańca wg GUS jest uśredniona dla całego województwa, dlatego dla części gmin, ilość odebranych odpadów może różnić się od szacunkowej ilości wytworzonych odpadów.

Zbiórka odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz opon z pojazdów użytkowanych w gospodarstwie domowym (jednorazowo do 5 szt.) odbywa się, w gminach: miejskiej Dzierżoniów, Bielawa, Pieszycy i Niemcza, – sześć razy w roku oraz na terenie gminy Dzierżoniów – cztery razy w roku.

Tab. 3. Ilości odpadów zebranych w ramach zbiórek objazdowych w latach 2015 - 2021 r.

L.p.	Gmina	Ilość zebranych odpadów [Mg]						
		2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.	2021 r.
1	Miejska Dzierżoniów	14,1	25,9	45,7	33,0	106,9	142,7	162,7
2	Bielawa						339,8	267,1
3	Dzierżoniów	43,5	56,5	99,4	100,7	181,8	221,2	200,8
4	Pieszycy						222,2	197,1
5	Niemcza	7,7	9,5	31,5	20,1	53,3	58,7	85,8
6	Piława Górna							25,4
	Razem:	65,3	91,9	176,6	153,8	342,0	984,6	938,9

W 2021 r. nastąpił spadek ilości odpadów wielkogabarytowych odebranych w ramach zbiórek objazdowych w gminach: miejskiej Dzierżoniów, Dzierżoniów, Niemcza, Bielawa i Pieszycy o 7,2 % w stosunku do ubiegłego roku.

Tab. 4. Odpady komunalne odebrane z terenu Związku Gmin w 2021 r.

Kod odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]					
		Miasto Dzierżoniów	Miasto Bielawa	Gmina Dzierżoniów	Miasto i Gmina Pieszycy	Miasto Pilawa Górna	Miasto i Gmina Niemcza
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	9 427,32	7 249,90	2 342,76	2 103,17	1 651,77	1 599,10
20 01 01	Papier i tektura	8,67	0	0	0	0	0
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	3,34	20,24	12,38	0	0	0
20 01 11	Tekstylią	2,04	0	0	0	0	0
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,29	0	0	0,01	0	0
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	17,00	0,29	1,82	0	1,80	0
20 01 39	Tworzywa sztuczne	4,88	0	0	0	0	0
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	763,53	731,84	0	448,72	541,42	2,14
20 03 02	Odpady z targowisk	49,96	17,17	0	0	0	0
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	0,30	0	0	0,40	0	2,72
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	483,40	362,65	200,45	219,86	29,14	86,90
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	689,09	357,28	49,38	133,29	67,62	65,61
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	16,02	0	0	0	0	0
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	442,33	437,25	226,57	241,89	115,64	102,38
15 01 07	Opakowania ze szkła	436,08	432,11	203,43	191,72	121,22	99,41
16 01 03	Zużyte opony	6,44	1,00	9,30	0	0	0
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1 676,14	59,43	15,38	19,79	0	0
17 01 02	Gruz ceglany	1 047,35	909,53	0	269,65	0	0
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	315,81	339,39	0	195,93	3,16	6,70
17 02 03	Tworzywa sztuczne	1,80	0	0,04	0,46	0,12	0
17 03 80	Papa odpadowa	15,74	11,92	8,80	0	0	0
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	22,20	13,22	0	315,72	0	0
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,24	0,36	0,12	0	0	0
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	54,20	18,70	0	39,82	2,72	0

Tab. 5. Odpady komunalne zebrane w punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych w 2021 r.

Kod odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]					
		Miasto Dzierżoniów	Miasto Bielawa	Gmina Dzierżoniów	Miasto i Gmina Pieszycy	Miasto Pilawa Górna	Miasto i Gmina Niemcza
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	58,02	23,78	12,8	9,95	8,25	0,40
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	66,35	28,42	19,04	15,50	1,90	0,10
15 01 04	Opakowania z metali	0	0	0	3,82	0	0
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	5,00	0	0	0	16,78	0
15 01 07	Opakowania ze szkła	50,31	21,80	0	3,02	0	0,20
16 01 03	Zużyte opony	68,84	47,84	23,28	17,78	18,15	13,30
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	721,56	175,00	114,55	0	3,54	0
17 01 02	Gruz ceglany	0	181,38	102,36	20,88	3,96	0
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	22,31	12,06	7,14	139,10	163,70	115,35
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	0	12,00	0	0	0	0
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0	0	0	0	0	0
20 01 11	Tekstylia	0	0	0	0	0,06	0
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0	0	0	0,60	0	3,08
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,104	0	0	0	0	0,005
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,72	7,02	3,56	5,62	2,82	3,54
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	388,01	222,33	71,42	97,43	125,26	41,14
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	487,60	209,35	103,31	51,13	110,66	76,63

Tab. 6. Masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych, przekazanych do składowania w 2021 r.

Gmina	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadów [Mg]
Miejska Dzierżoniów	19 05 99	Inne niewymienione odpady	401,81
	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	0,47
	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	130,82
	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	218,82
Bielawa	19 05 99	Inne nie wymienione odpady z tlenowego rozkładu odpadów stałych	155,63
	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	341,26
	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	101,34
Dzierżoniów	19 05 99	Inne nie wymienione odpady z tlenowego rozkładu odpadów stałych	80,61
	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	1,63
	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	31,49
	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	16,37
Pieszycy	19 05 99	Inne nie wymienione odpady z tlenowego rozkładu odpadów stałych	88,29
	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	96,88
	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	120,05
Piława Górna	19 05 99	Inne nie wymienione odpady z tlenowego rozkładu odpadów stałych	69,11
	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	75,14
	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	93,12
Niemcza	19 05 99	Inne nie wymienione odpady z tlenowego rozkładu odpadów stałych	66,96
	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	73,24
	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	90,76

## 6. Ocena możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

W 2021 r. zmieszane odpady komunalne (20 03 01) odebrane z terenu Związku trafiły do instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych: w Bielawie, ul. Ceglana 10, 58-260 Bielawa oraz w znikomej ilości do instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze. Zdolności przerobowe instalacji RIPOK w Bielawie do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz kompostowni odpadów zielonych i innych bioodpadów, są wystarczające w stosunku do ilości



odbieranych odpadów. Odpady powstałe po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych przekazane do składowania, z instalacji w Bielawie były kierowane na składowiska: Ścinawka Dolna 86, 57-410 Ścinawka Średnia i Zawiszów 5, 58-100 Świdnica; oraz z instalacji z Zabrze, były kierowane na składowiska: Zakład Gospodarki Komunalnej "ZAW-KOM" Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (lokalizacja bez nadanej nazwy ulicy), 47-126 Kielcza; ul. Cegielniana 22, 42-700 Lipie Śląskie; ul. Dworcowa, 47-451 Tworków; ul. Jana Pawła II 10, 41-902 Bytom oraz ul. Dębina 36, 44-335 Jastrzębie-Zdrój.

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

W roku 2021 Związek Gmin nie realizował zadań inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu czy odzysku odpadów komunalnych i z tego też tytułu nie poniesiono żadnych kosztów.

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

Łączne koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych wyniosły: wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 21 220 360,84 zł, wydatki – 21 019 891,64 zł, nadwyżka – 200 469,20 zł.

W 2018 r. przeprowadzono postępowania przetargowe na odbiór i zagospodarowanie odpadów z terenu gmin członkowskich: miejskiej Dzierżoniów, Dzierżoniów i Niemcza, na lata 2019 – 2022. Postępowania przetargowe na odbiór i zagospodarowanie odpadów z terenu gmin: Bielawa i Pieszycy na lata 2020 - 2022 odbyły się w 2019 r. W związku z różnicą w koszcie systemu gospodarowania odpadami w poszczególnych gminach Związku stawki opłat w 2021 r. określono w różnych wysokościach, w tym: dla Gminy Miejskiej Dzierżoniów, Gminy Dzierżoniów oraz Miasta i Gminy Niemcza, w wysokości: 25 zł miesięcznie/os., stawka podstawowa i 50 zł miesięcznie/os., stawka opłaty podwyższonej, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, oraz dla Gminy Bielawa oraz Miasta i Gminy Pieszycy, w wysokości: 27,00 zł/miesięcznie/os., stawka podstawowa i 54,00 zł/miesięcznie/os. stawka opłaty podwyższonej. W związku z przystąpieniem gminy Piława Górna do Związku Gmin od 01.01.2021 r. Zgromadzenie Związku ustaliło stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości: 26,00 zł/miesięcznie/os., stawka podstawowa i 52,00 zł/miesięcznie/os. stawka opłaty podwyższonej.

Od 1.01.2020 r. wprowadzono także zwolnienie w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Związku, w wysokości 1,00 zł/miesięcznie/mieszkańca.

#### **9. Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, osiągnięte przez gminy członkowskie w 2021 r.**

Zapisy art. 3b ust. 1 Ustawy obligują gminy do osiągnięcia poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 20 % wagowo – za rok 2021.

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi do masy wytworzonych odpadów komunalnych. Przy obliczaniu poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych nie uwzględnia się innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne.

Tab. 7. Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Gmina	Wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych [%]															
	Lata	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035 i kolejne
		20	25	35	45	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
Osiągnięty poziom %																
Miejska Dzierżoniów	20,6															
Bielawa	19,5															
Dzierżoniów	26,3															
Pieszycy	19,8															
Piława Górna	21,1															
Niemcza	24,1															
Związek Gmin	21,0															

Szczegółowy sposób poziomu określa rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 20 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1530).

Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych za 2020 r. dla całego Związku wyniósł 21,0 %, tym samym Związek Gmin wypełnił ustawowy cel.

W celu osiągnięcia poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, należy dążyć do rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów zawierających szkło, papier oraz metal i tworzywa sztuczne, m.in. poprzez zwiększenie dostępności pojemników do selektywnej zbiórki, zwiększenie efektywności zbierania odpadów opakowaniowych od podmiotów gospodarczych, zwiększenie stopnia wydzielenia ww. frakcji odpadów w instalacji mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych. Ponadto należy dążyć do wytworzenia z odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w ramach ich obróbki w instalacji komunalnej, kompostu lub innego materiału, który będzie wykorzystany jako produkt, materiał lub substancja, nie będąca odpadem – w sposób uprawniający do zakwalifikowania go jako poddanego recyklingowi, w rozumieniu rozporządzenia w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.