

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi  
na terenie Związku Gmin Powiatu Dzierżoniowskiego  
„ZGPD-7” za 2014 rok**



Kwiecień 2015

## 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 (Dz.U. z 2013 r., poz. 1339 z późn. zm.) – 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 2014 r. w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, odpady odbierane były z nieruchomości zamieszkałych, przez podmioty wybrane w postępowaniach przetargowych (2013 r.) na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu: Gminy Miejskiej Dzierżoniów, przez konsorcjum firm Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., ul. Bielawska 15B, 58-200 Dzierżoniów oraz Zakład Usług Komunalnych – Tadeusz Drozdowski, ul. Bielawska 6, 58-250 Pieszycy; Gminy Dzierżoniów przez konsorcjum firm 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; Miasta i Gminy Niemcza przez Zakład Usług Komunalnych – Tadeusz Drozdowski, ul. Bielawska 6, 58-250 Pieszycy.

Umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów zostały zawarte na okres od 01.07.2013 r. do 31.12.2014 r.

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

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

- Gmina Dzierżoniów, Miasto i Gmina Niemcza, Miasto Dzierżoniów (tereny o zabudowie jednorodzinnej, szeregowej) - **raz na tydzień**.

- Miasto Dzierżoniów (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 raz w miesiącu, w workach z podziałem na:
- szkło bezbarwne – worek z oznaczeniem szkło bezbarwne,
- szkło kolorowe – worek z oznaczeniem szkło kolorowe,
- papier, opakowania wielomateriałowe – worek z oznaczeniem makulatura,
- tworzywa sztuczne – worek z oznaczeniem plastik.

b) **System zbiorowy (ogólnie dostępne zestawy pojemników)** obejmuje zabudowę wielorodzinną:

- odbiór odpadów odbywa się

w Mieście Dzierżoniów, papier i tworzywa sztuczne - nie rzadziej niż raz na tydzień, szkło - nie rzadziej niż raz na miesiąc, nie dopuszczając jednak do przepełnienia pojemników,

w Gminie Dzierżoniów oraz Mieście i Gminie Niemcza - nie rzadziej niż raz na miesiąc, nie dopuszczając jednak do przepełnienia pojemników, w podziale na:

- szkło bezbarwne – pojemniki z oznaczeniem szkło bezbarwne,

- szkło kolorowe - pojemniki z oznaczeniem szkło kolorowe,
- papier, opakowania wielomateriałowe – pojemniki z oznaczeniem makulatura,
- tworzywa sztuczne – pojemnik z oznaczeniem plastik.

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

Wyżej wymienione odpady są odbierane w Punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych – **PSZOK**, zlokalizowanych dla mieszkańców Miasta i Gminy Dzierżoniów w Dzierżoniowie przy ul. Bielawskiej 15B, 58-200 Dzierżoniów dla mieszkańców Miasta i Gminy Niemcza punkt znajduje się na terenie bazy Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o. w Niemczy, ul. Wrocławska 3a-3b.

Punkty są czynne w środy w godz. 11:00-19:00 oraz w soboty w godz. 8:00 – 16:00.

Ponadto na terenie Gminy Dzierżoniów oraz Miasta i Gminy Niemcza przeprowadzona została objazdowa zbiórka odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego oraz opon.

Baterie są zbierane także w szkołach oraz budynkach użyteczności publicznej.

W ramach systemu nieruchomości zamieszkałe są wyposażane w pojemniki do gromadzenia odpadów. Dostarczane są również worki do selektywnego zbierania odpadów surowcowych.

#### 4. Liczba mieszkańców

Tab. 1. Ilość osób objętych systemem na podstawie deklaracji złożonych przez właścicieli oraz zarządców nieruchomości na dzień 31.12.2014 r.

	Liczba mieszkańców wg. meldunków	Liczba mieszk. ogółem w systemie wg. deklaracji	%	Zadeklarowano segregowanie odpadów	%	Zadeklarowano brak segregacji odpadów	%
Miasto Dzierżoniów	33 024	27 142	82	25 755	95	1 387	5
Gmina Dzierżoniów	9 282	6 811	73	5 051	74	1 760	26
Miasto i Gmina Niemcza	5 768	4 238	73	3 614	85	624	15

Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych a wykazanych w deklaracjach wynika z faktu przebywania poza miejscem zameldowania w związku ze studiami lub aktywnością zawodową. Prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach.

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

Odpady komunalne, zgodnie z ustawą o odpadach są odpadami powstającymi w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych; zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszany odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

Tab. 2. Odpady komunalne odebrane z terenu Związku Gmin w roku 2014 (na podstawie sprawozdań firm odbierających odpady od właścicieli nieruchomości).

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]		
		Miasto Dzierżoniów	Gmina Dzierżoniów	Miasto i Gmina Niemcza
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	10 564,4	1 941,8	1 519,5
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,4	2,2	0,1
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	201,5	-	0,3
20 03 02	Odpady z targowisk	113,8	-	-
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	44,4	8,9	1,9
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	373,5	13,4	12,2
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	155,9	35,8	26,5
15 01 07	Opakowania ze szkła	162,8	115,7	44,3
16 01 03	Zużyte opony	-	3,2	0,3
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	182,6	-	-
17 01 02	Gruz ceglany	444,6	-	-
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	26,9	-	-
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadów materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	254,8	-	12,8
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	401,8	-	-

Tab. 3. Odpady komunalne odebrane w punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]		
		Miasto Dzierżoniów	Gmina Dzierżoniów	Miasto i Gmina Niemcza
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	15,4	0,2	-
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	15,8	1,5	-
15 01 07	Opakowania ze szkła	10,6	0,6	-
16 01 03	Zużyte opony	9,7	0,9	-
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	420,7	8,7	52,1
17 01 02	Gruz ceglany	264,4	2,0	-
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadów materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	11,4	-	16,6
17 03 80	Odpadowa papa	6,6	0,1	-
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	72,9	-	-

17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 (styropian)	2,5	0,1	-
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,2	-	-
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	3,5	0,4	-
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	195,0	8,2	18,8
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	195,8	13,4	29,9

Tab. 4. Ilość pozostałości z sortowania odpadów komunalnych odbieranych z terenu gminy, poddanych składowaniu w 2014 r.

Gmina	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu [Mg]	Nazwa instalacji
Miasto Dzierżoniów	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	135,4	Składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, Przedsiębiorstwo Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., Zawiszów 5, 58-100 Świdnica
Gmina Dzierżoniów	19 12 12		9,7	
Miasto i Gmina Niemcza	19 12 12		41,0	

## 6. Ocena możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego gminy członkowskie związku wchodzi w skład południowego regionu gospodarki odpadami. W 2014 r. zmieszane odpady komunalne (200301) odebrane z terenu Związku trafiły do instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Bielawie, ul. Ceglana 10, 58-260 Bielawa.

Uchwała nr VII/67/15 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 26 lutego 2015r. w sprawie zmiany uchwały nr XXIV/617/12 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 27 czerwca 2012 r. w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2012 (Dz. Urz. Woj. 2015/1011 z dnia 9 marca 2015 r.) określa instalacje przewidziane do obsługi regionu południowego. Zdolności przerobowe instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych i kompostowni w południowym regionie gospodarki odpadami są wystarczające w stosunku do ilości odbieranych w regionie odpadów. Wolna pojemność składowisk odpadów komunalnych w regionie południowym wynosiła na dzień 31.12.2013 r. - 1.409.211 m<sup>3</sup>, co umożliwi zdeponowanie 1.691.053 Mg odpadów (przyjęto ciężar objętościowy 1,2 Mg/m<sup>3</sup>).

Tab. 5. Instalacje do przetwarzania odpadów w południowym regionie gospodarki odpadami wg. WPGO 2012

Rodzaj instalacji	Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych - RIPOK	Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionów - IZ
	Lokalizacja instalacji	
Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych – MBP	ul. Ceglana 10 58-260 Bielawa	ul. Beethovena 58-300 Wałbrzych
	Ścinawka Dolna 57-420 Radków	
	Zawiszów 5 58-100 Świdnica	
Przetwarzanie selektywnie	ul. Ceglana 10	ul. Słowackiego

zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów – <b>Kompostowanie</b>	58-260 Bielawa	59-400 Jawor
	Ścinawka Dolna 57-420 Radków	ul. Jerzmanowska4-6 54-519 Wrocław
	Szalejów Górny 57-314 Szalejów Górny	Ściegny – Kostrzyca 58-533 Mysłakowice
	Zawiszów 5 58-100 Świdnica	Ul. Zielona 30 58-420 Lubawka ul. Karguła i Pawłaka 16 59-623 Lubomierz
Składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych – <b>Składowisko</b>	Ścinawka Dolna 57-420 Radków	Stary Jaworów 58-140 Jaworzyna Śląska
	Zawiszów 5 58-100 Świdnica	ul. Beethovena 58-300 Wałbrzych

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

W 2015 r. Zakład Usług Komunalnych Tadeusz Drozdowski, Zakład ECO Bielawa, Ul. Ceglana 10, 58-260 Bielawa będzie modernizowany i rozbudowany przy współudziale środków z Programu Infrastruktura i Środowisko. Rozbudowie ulegnie linia sortownicza odpadów zmieszanych (separatory magnetyczne, przesiewasz, rozdrabniarka) oraz instalacja do kompostowania odpadów (nowe tunele, plac dojrzewania kompostu oraz staw do gromadzenia odcieków). Powstanie instalacja do produkcji paliwa alternatywnego.

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

Łączna suma kosztów poniesionych w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych za 2014 rok, wyniosła dla:

Gminy Miejskiej Dzierżoniów – 3.409.033,48 zł brutto,

Gminy Dzierżoniów – 831.084,66 zł brutto,

Miasta i Gminy Niemcza – 468.111,03 zł brutto.

W 2014 r. przeprowadzono postępowania przetargowe na odbiór i zagospodarowanie odpadów z terenu gmin członkowskich na lata 2015 – 2018. W związku ze wzrostem kosztów funkcjonowania systemu, wynikającym min. z większych kosztów odbioru i zagospodarowania odpadów, rady gmin członkowskich związku, podjęły uchwały w sprawie zmiany wysokości stawki opłaty. Nowe stawki opłat za gospodarowanie odpadami obowiązują od 1 lutego 2015 r. i wynoszą:

- 12,00 zł w przypadku, gdy odpady komunalne zbierane i odbierane są w sposób selektywny,

- 15,00 zł w przypadku nie prowadzenia selektywnej zbiórki.

#### 9. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez gminy członkowskie w 2014 r.

Zapisy art. 3b oraz 3c Ustawy obligują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676), określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. Poziom, który musiał zostać osiągnięty w roku 2014 wynosi 50%.

Tab. 6. Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

	Wymagany poziom ograniczenia składowania %								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
	75	50	50	50	45	45	40	40	35
Osiągnięty poziom %									
Gmina Miejska Dzierżoniów	63	1	1						
Gmina Dzierżoniów	179	4	1						
Miasto i Gmina Niemcza	56	0	3						

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645), poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, dla 2013 roku wynosi 12%.

Tab. 7. Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła

	Wymagany poziom recyklingu %								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
	10	12	14	16	18	20	30	40	50
Osiągnięty poziom %									
Gmina Miejska Dzierżoniów	18	28	32						
Gmina Dzierżoniów	16	19	29						
Miasto i Gmina Niemcza	15	12	24						

Natomiast w stosunku do innych niż niebezpieczne odpadów budowlano i rozbiórkowych wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami dla 2014 roku został określony na poziomie 38 %. Osiągnięty przez gminy członkowskie Związku poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami ww. frakcji odpadów wyniósł 100%.

Gminy członkowskie spełniają poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła. Należy dążyć do rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów zawierających papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło oraz zwiększenia stopnia wydzielania tych frakcji w instalacji mechanicznego przetwarzania, w perspektywie osiągnięcia poziomów recyklingu w latach 2018 – 2020.