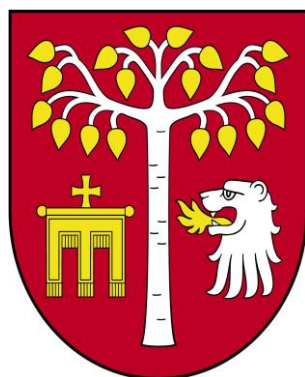


# **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Brzeźnica za 2015 rok**



**Brzeźnica 2016 r.**

## **I. Wstęp**

### **1. Cel przygotowania analizy**

Na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 250 ) gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności: dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza wójt, burmistrz lub prezydent miasta na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszt systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Brzeźnica w 2015 roku.

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

Analizę sporządzono na podstawie art.9tb ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 250) gdzie został wymagany jej zakres tj.:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę 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;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

## **II. Zagadnienia ogólne**

### **1. Regulacje prawne – akty prawa miejscowego**

Na podstawie ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym oraz ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach organy gminy podjęły następujące regulacje:

1.1. Uchwała nr XXI/167/2012 Rady Gminy Brzeźnica z dnia 12 grudnia 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalania wysokości tej opłaty (tekst jednolity Dz. Urz. Woj. małopolskiego z 2014 r. poz. 4122).

1.2. Uchwała nr XXII/175/2012 Rady Gminy Brzeźnica z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Brzeźnica (tekst jednolity Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z 2014 r. poz. 4121).

1.3. Uchwała nr XXV/204/2013 Rady Gminy Brzeźnica z dnia 24 kwietnia 2013 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z 2013 r. poz. 3444).

1.4. Uchwała nr XXIX/253/2013 Rady Gminy Brzeźnica z dnia 2 października 2013 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z 2013 r. poz. 6023).

1.5. Uchwała nr XXIX/252/2013 Rady Gminy Brzeźnica z dnia 2 października 2013 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości położonych na terenie Gminy Brzeźnica (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z 2013 r. poz. 6022).

## **2. System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Brzeźnica od 01.01.2015 r. do 31.12.2015 r.**

2.1. Odpady Komunalne z terenu Gminy Brzeźnica w 2015 roku odbierane i zagospodarowane były przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „EMPOL” Sp. z o.o. Os. Rzeka 133, 34-451 Tylmanowa. Firma została wybrana w przetargu nieograniczonym. Umowa została zawarta na okres od 1 stycznia 2015 r. do 30 czerwca 2016 r. Przedsiębiorstwo wpisane jest do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbioru odpadów komunalnych z terenu Gminy Brzeźnica. (Według stanu na dzień 31.12.2015 roku do wspomnianego rejestru było wpisanych dziewięciu przedsiębiorców.)

Zbiórka odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych stale lub sezonowo na terenie gminy Brzeźnica odbywała się w systemie pojemnikowo- workowym. Zmieszane odpady komunalne odbierane były w każdej ilości z pojemników o pojemności: 110 l, 120 l, 140 i 240 l. W przypadku gdy właściciel nieruchomości nie posiadał pojemnika zobowiązany był we własnym zakresie wyposażyć nieruchomość w pojemnik służący do zbierania odpadów komunalnych w ilościach niezbędnych do odbioru zmieszanych odpadów zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Brzeźnica, Wykonawca bezpłatnie dostarczał worki do gospodarstw domowych w ilościach niezbędnych do odbioru selektywnie zbieranych odpadów, zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Brzeźnica. Odbierając odpady segregowane Wykonawca zobowiązany był przekazać gospodarstwu lub pozostawić na posesji worki w kolorze i ilości co najmniej odebranych worków. Selektywna zbiórka odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych stale lub sezonowo z terenu gminy Brzeźnica odbywała się w systemie workowym (worki 120l). Odpady zbierane w sposób selektywny to: papier i tektura, szkło, tworzywa sztuczne, metal i opakowania wielomateriałowe, odpady ulegające biodegradacji ( w ramach usługi dodatkowej, za odrębną opłatą u Wykonawcy). Właściciel nieruchomości wystawiał pojemnik na odpady zmieszane oraz worki z odpadami segregowanymi zgodnie z harmonogramem odbioru na chodnik lub przed wejściem na teren nieruchomości

2.2. Odpady komunalne, zbierane w sposób selektywny były gromadzone w workach w następującej kolorystyce:

- 1) papier i tektura - niebieski,
- 2) szkło - zielony,
- 3) tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe - żółty,
- 4) odpady ulegające biodegradacji – brązowy ( w ramach usługi dodatkowej za odrębną opłatą).

3.3. Odbiory zmieszanych odpadów komunalnych oraz zbieranych w sposób selektywny następowały z częstotliwością określoną w Uchwale Nr XXV/204/2013 Rady Gminy Brzeźnica z dnia 24 kwietnia 2013 r.

Rodzaj odbieranych odpadów	Sposób odbioru	Częstotliwość odbioru
zmieszane odpady komunalne	Pojemniki lub worki bezpośrednio od właścicieli nieruchomości	1 raz w miesiącu
segregowane odpady komunalne; -szkło, - papier i tektura, - tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe		
odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	wystawka – bezpośrednio od właścicieli nieruchomości	2 razy do roku (marzec i wrzesień),
popiół	Bezpośrednio z posesji właściciela nieruchomości	nie później niż na koniec okresu grzewczego (na koniec miesiąca kwietnia)

3.4. W celu realizacji zadań własnych z zakresu utrzymania czystości i porządku gminy zobowiązane są tworzyć na własnym terenie punkty selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK).

Na terenie Gminy Brzeźnica zorganizowano Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowany przy istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości Brzezinka, do którego mieszkańcy mogli dostarczać : odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz zużyte opony. PSZOK czynny był w sezonie tj. od maja do października 2 razy w miesiącu w godz. 12.00-17.00 w pierwszy i trzeci piątek każdego miesiąca ( za wyjątkiem dni świątecznych).

3.5. Przeteterminowane lub nieużyte leki pochodzące z gospodarstw domowych z terenu Gminy Brzeźnica mieszkańcy mogli oddawać do pojemnika ustawionego w Aptece Remedium w Brzeźnicy ul. Kalwaryjska 1, 34-114 Brzeźnica

3.6. Odbiór odpadów komunalnych na terenie Gminy Brzeźnica od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych odbywał się na podstawie indywidualnych umów o świadczenie usług odbierania i zagospodarowania odpadów przez firmy:

- 1). Miejski Zakład Usługowy Sp. z o.o. 32-050 Skawina, ul. Piłsudskiego 25,
- 2). Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „EMPOL” Sp. z o.o. Os. Rzeka 133, 34-451 Tylmanowa,
- 3). Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. 32-602 Oświęcim, ul. Bema 12A.

### **3. Źródła powstawania odpadów komunalnych**

W ustawie o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21 z późn. zm.), odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające 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. Ustawodawca dodaje ponad to, że zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeśli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości. Wobec powyższego źródłami powstania odpadów komunalnych są gospodarstwa domowe oraz obiekty infrastruktury i użyteczności publicznej (szkoły, obiekty administracji i służb publicznych, obiekty kultu religijnego, obiekty obsługi komunikacji, obiekty sportowe i rekreacyjne, hotele, obiekty handlowe i gastronomiczne). Do odpadów komunalnych zaliczają się również odpady socjalno-bytowe z obiektów usługowych i przemysłowych.

Na terenie Gminy Brzeźnica systemem zagospodarowania odpadów komunalnych objęto nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.

### **III. Ocena możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Na terenie Gminy Brzeźnica nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie zmieszane odpady komunalne odbierane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych przekazane zostały do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) – ZZO Chocznia – Przedsiębiorstwo Komunalne „EKO” Sp. z o.o. ul. T. Kościuszki 304, 34-123 Chocznia. Zmieszane odpady komunalne odbierane od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych zostały przekazane do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) - w Oświęcimiu przy ul. Nadwiślańskiej 36, w Krakowie - Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Van Gansewinkel Kraków Sp. z o.o. Kraków ul. Półłanki 64 oraz do Brzeszcze - Agencja Komunalna Sp. z o.o. ul. Kościelna 7, 32-620 Brzeszcze .

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

W 2015 r. przekazano 159 998,49 zł na budowę „Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Brzezince”.

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

W 2015 r. gmina poniosła koszty związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych w wysokości 372 641,53 złotych.

#### **VI. Liczba Mieszkańców:**

1) liczba mieszkańców zameldowanych na terenie Gminy Brzeźnica na dzień 31.12.2015 r. wynosiła 10 057,

2) systemem objęto 3 087 gospodarstw domowych,

3) ilość złożonych w 2015 roku deklaracji wynosiła 154,

Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych, a wykazanych w deklaracjach wynika m.in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego meldunku przez wielu uczniów i studentów. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy oraz kraju. Prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenia ich ze stanem faktycznym.

4) deklaracji nie złożyło 27 właścicieli nieruchomości. Do tych osób zostały wysłane wezwania o złożenie deklaracji. Na wezwanie 12 właścicieli nieruchomości zareagowało i złożyli stosowne deklaracje oraz oświadczenia o nie zamieszkiwaniu nieruchomości. Natomiast wobec 15 właścicieli nieruchomości toczy się postępowanie wyjaśniające w sprawie nie złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

#### **VII. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1.**

Na terenie Gminy Brzeźnica do końca 2015 roku nie odnotowano konieczności wydania przez Wójta Gminy Brzeźnica decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

W 2015 r. w toku weryfikacji udokumentowania w formie umowy korzystania z usług odbioru i zagospodarowania odpadów stwierdzono, że 60 przedsiębiorców posiada zawarte umowy.

## VIII. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Brzeźnica w 2015 r.

### 1. Informacja o masie odpadów komunalnych odebranych z obszaru gminy.

W roku 2015 z nieruchomości położonych na terenie Brzeźnica odebrano łącznie **1 314,0 Mg** odpadów komunalnych.

Poniższa tabela zawiera informacje o masie odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości z rozbiem na poszczególne frakcje.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	913,4
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny ( popiół)	16,8
15 01 07	Opakowania ze szkła	162,3
20 01 39	Tworzywa sztuczne	11,8
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	124,1
20 01 01	Papier i tektura	4,0
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	17,1
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	53,2
16 01 03	Zużyte opony	0,9
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	7,3
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	3,1

## **2. Informacja o masie odpadów komunalnych zebranych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Brzeźnica w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.**

Łączna masa odpadów komunalnych odebranych w PSZOK w 2015 roku wyniosła **14,3 Mg**.

Poniższa tabela zawiera informacje o masie odpadów komunalnych odebranych w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych z rozbiciem na poszczególne frakcje.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	10,5
16 01 03	Zużyte opony	0,7
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	3,1

## **IX. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

W 2015 r. zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 nie poddano składowaniu.

## **X. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2015 r. i w latach następnych**

### **1. Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.**

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi:



ROK	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. %	75	50	50	50	45	45	40	40	35

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągnięty przez Gminę Brzeźnica w 2015 r. wynosi **0%**

## **2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.**

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, poziomy te wynoszą odpowiednio:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (%)								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Poziom recyklingu przygotowanie do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalny: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła osiągnięty przez Gminę Brzeźnica w 2015 r. wynosi **40,9 %**.

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

Wymagane poziomy odzysku odpadów budowlanych i poremontowych określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, zawiera poniższa tabela:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami (%)								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych osiągnięty przez Gminę Brzeźnica w 2015 r. wynosi **100%**.

Osiągane wskaźniki są obliczane na podstawie sprawozdań otrzymanych od firm odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.

## **XI. Podsumowanie**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Brzeźnica za 2015 rok ma na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Brzeźnica funkcjonuje prawidłowo. System ten działa zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty jest o akty normatywne różnego szczebla. Gmina Brzeźnica osiąga wysoki poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy oraz poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych z terenu gminy. Ponadto gmina osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Gmina Brzeźnica wywiązuje się z obowiązku narzuconego na gminę ustawowo osiągając wymagany prawem poziom recyklingu. Odpady komunalne pochodzące z terenu gminy są poddawane innym niż składowanie procesom przetwarzania. Priorytetowym zadaniem dla Gminy Brzeźnica na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego segregowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.