

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BRZEŹNICA
ROK 2014**

Brzeźnica 2015

1. WPROWADZENIE

1.1. Cel przygotowania Analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Brzeźnica, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1.2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy

Analizę sporządzono na podstawie 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 2013r. poz. 1399 z późn. zm.), gdzie określony został wymagany zakres jaki ma posiadać analiza.

Coroczna analiza ma dokonać weryfikacji możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, a także ma wykazać potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi oraz koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności 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. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Brzeźnica.

Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę, na podstawie art. 9g ust. 1 i 3 cyt. ustawy, celem jego przedłożenia marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego

dotyczy.

2. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA.

2.1. Liczba mieszkańców gminy Brzeźnica.

Na podstawie opracowania Urzędu Stanu Cywilnego i biura ewidencji ludności Urzędu Gminy w Brzeźnicy na terenie gminy Brzeźnica na dzień 31 grudnia 2014 roku zamieszkiwało 3861 osoby.

2.2. Łączna masa odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Brzeźnica w 2014 roku.

ODPADY NIESEGREGOWANE		
Masa odebranych odpadów komunalnych	Masa odpadów komunalnych poddanych składowaniu	Masa odpadów komunalnych poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania
399,0 Mg	0 Mg	399,0 Mg
ODPADY SEGREGOWANE		
Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Łączna masa odebranych selektywnie odpadów komunalnych	Masa odpadów poddanych recyklingowi (łącznie z wysegregowanymi z odpadów komunalnych)
opakowania z papieru i tektury	7,8 Mg	20,8 Mg
opakowania z tworzyw sztucznych	19,4 Mg	24,2 Mg
opakowania ze szkła	34,5 Mg	34,5 Mg
opakowania z metali	0,2 Mg	0,2 Mg

odpady wielkogabarytowe	15,8 Mg	0 Mg
gruz ceglany	5,7 Mg	5,7 Mg
zużyte opony	11,1 Mg	11,1 Mg

2.3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. ws. *poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziom ten w roku 2014 wyniósł 29,04 %.*

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia został obliczony na podstawie strumienia odpadów zebranych selektywnie „u źródła” oraz dodatkowo wysortowanych na instalacji.

Poziom wymagany to min. 14% w roku 2014.

2.4. Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. ws. *poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów, osiągnięty poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wyniósł 51,35 % na terenie gminy Brzeźnica w 2014 roku.*

Dopuszczalny poziom składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji to 50% w roku 2014.

2.5. Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych z terenu gminy Brzeźnica.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. ws. *poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych*, poziom odzysku odpadów budowlanych i rozbiórkowych w roku 2014 wyniósł **100%**.

2.6. Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych
20 03 01	KOMUNALNE NIESEGREGOWANE	399	R12(R15)
15 01 02	OPAKOWANIA Z TWORZYW SZTUCZNYCH	19,4	R5(R14)
15 01 07	OPAKOWANIA ZE SZKŁA	34,4	R5(R14)
20 03 07	ODPADY WIELKOGABARYTOWE	15,8	D5
200203	INNE ODPADY NIEULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	32,2	D5
15 01 01	OPAKOWANIA Z PAPIERU I TEKTURY	7,8	Recykling materiałowy
16 01 03	ZUŻYTE OPONY	11,1	R5(R14)
17 01 02	GRUZ CEGLANY	5,7	R5(R14)
15 01 04	OPAKOWANIA Z METALI	0,2	R5(R14)

2.7. Zarys prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Brzeźnica.

W roku 2012 gospodarowanie odpadami komunalnymi funkcjonowało zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Brzeźnica, stanowiącym akt prawa miejscowego (regulamin przyjęty *Uchwałą nr XXIII/151/06 Rady Gminy Brzeźnica z dnia 30 czerwca 2006 roku*). Podstawowym założeniem obowiązującego w roku 2012 systemu zbierania i odbierania odpadów komunalnych było prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, a w szczególności odpadów opakowaniowych: ze szkła, tworzyw sztucznych, z papieru i tektury, a także odpadów niebezpiecznych pochodzących z gospodarstw domowych „u źródła ich powstawania”. W obowiązującym stanie prawnym gmina miała obowiązek zapewnić objęcie wszystkich mieszkańców gminy zorganizowanym systemem odbierania wszystkich rodzajów odpadów komunalnych, stwarzając jednocześnie warunki selektywnego zbierania i odbierania odpadów. Było to równoznaczne ze stworzeniem prawa miejscowego, czyli **Regulaminu utrzymania czystości i porządku w gminie**, ustalając zasady odbioru odpadów, w tym z selektywnej zbiórki. Gmina pełniła rolę planistyczną, organizacyjną i kontrolną. Odbiór i transport odpadów świadczony był przez firmy wywozowe, które miały spełniać określone wymagania.

Właściciele nieruchomości zobowiązani byli do zawarcia umowy na odbiór odpadów oraz do udzielenia jednostce wywozowej informacji niezbędnych do ustalenia treści umowy o usuwanie odpadów zgodnie z wymogami określonymi w Regulaminie, a także do udokumentowania, w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Koszty odbioru przeniesione były na właściciela nieruchomości na zasadzie rozliczeń indywidualnych pomiędzy firmą wywozową a wytwórcą odpadów. Wyposażenie nieruchomości w urządzenia służące do gromadzenia odpadów komunalnych zapewnia jej właściciel poprzez zakup takich urządzeń, wdzierżawienie od jednostki wywozowej lub w inny sposób, ustalony w drodze umowy z ww. jednostką. Do zbierania okresowo zwiększonej ilości odpadów komunalnych, oprócz typowych pojemników, mogą być używane odpowiednio oznakowane worki udostępnione przez jednostkę wywozową, z którą właściciel nieruchomości zawarł umowę na odbieranie odpadów komunalnych. Właściciele nieruchomości powinni, w miarę możliwości kompostować we własnym zakresie odpady ulegające biodegradacji, szczególnie zaś odpady pochodzenia roślinnego.

W związku z **nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach**, która od 1 lipca 2013r. wprowadziła nowy system gospodarowania odpadami, Rada Gminy Brzeźnica podjęła szereg uchwał:

- uchwała nr XXIII/116/2012 Rady Gminy Brzeźnica z dnia 30 listopada 2012r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
- uchwała nr XXIV/119/2012 Rady Gminy Brzeźnica z dnia 21 grudnia 2012 r. sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Brzeźnica
- uchwała nr XXIV/121/2012 Rady Gminy Brzeźnica z dnia 21 grudnia 2012r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne
- uchwała nr XXIV/120/2012 Rady Gminy Brzeźnica z dnia 21 grudnia 2012r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych
- uchwała nr XXIV/122/2012 Rady Gminy Brzeźnica z dnia 21 grudnia 2012r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości
- uchwała nr XXV/128/2012 Rady Gminy Brzeźnica z dnia 28 grudnia 2012r. w sprawie stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Brzeźnica
- uchwała nr XXVI/135/2013 Rady Gminy Brzeźnica z dnia 1 marca 2013r. 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 opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi
- uchwała nr XXVII/146/2013 Rady Gminy Brzeźnica z dnia 26 kwietnia 2013r. w sprawie rodzajów dodatkowych usług świadczonych przez Gminę Brzeźnica w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów oraz wysokości cen za te usługi.

W roku 2014 został zmieniony *regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Brzeźnica*:

- uchwała nr XXXIX/234/2014 Rady Gminy Brzeźnica z dnia 14 listopada 2014r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Brzeźnica.

Wybrane, podstawowe zagadnienia w zakresie utrzymania porządku i czystości na terenie gminy Brzeźnica zgodnie z podjętymi uchwałami:

1. Właściciele nieruchomości prowadzą selektywne zbieranie odpadów komunalnych, w tym powstających w gospodarstwach domowych, z wydzieleniem następujących frakcji odpadów:
 - 1) papieru,
 - 2) szkła
 - 3) tworzyw sztucznych,
 - 4) metali i opakowań wielomateriałowych,
 - 5) odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji oraz odpadów zielonych,
 - 6) przeterminowanych leków i chemikaliów,
 - 7) zużytych baterii i akumulatorów,
 - 8) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
 - 9) mebli i innych odpadów wielkogabarytowych,
 - 10) odpadów budowlanych i rozbiórkowych,
 - 11) zużytych opon.
2. Odpady zielone mogą być zbierane w kompostownikach na terenie nieruchomości, na której powstają.
3. Właściciele nieruchomości zobowiązani są zebrane odpady gromadzić w następujący sposób:
 - 1) papier, szkło, tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe, należy zbierać do worków bądź pojemników;
 - 2) odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji oraz odpady zielone (nie poddane kompostowaniu) należy dostarczać do punktu selektywnego zbierania odpadów,
 - 3) odpady budowlane i rozbiórkowe, które powstały w wyniku prowadzenia robót w gospodarstwie domowym należy dostarczyć do punktu selektywnego zbierania odpadów,
 - 4) wyselekcjonowane z odpadów komunalnych frakcje odpadów:
 - 5) a) zużyte opony,
 - 6) b) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
 - 7) c) zużyte baterie i akumulatory,
 - 8) d) przeterminowane leki i chemikalia,
 - nie wymagają gromadzenia w pojemnikach i należy je dostarczać do punktu selektywnego zbierania odpadów,
 - 9) meble i inne odpady wielkogabarytowe należy je dostarczyć do kontenerów umieszczonych w miejscowościach zgodnie z określonym harmonogramem obwieszczonym przez gminę lub dostarczać do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych,

10) odpady komunalne zmieszane należy zbierać do pojemników.

4. Gmina tworzy Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów, na terenie Gminnego Zakładu Usługowego w Brzeźnicy, w którym w ramach zryczałtowanej opłaty za odpady będą przyjmowane z nieruchomości indywidualnie dostarczone przez właścicieli nieruchomości posegregowane odpady.

5. Właściciele nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy mają, zgodnie z treścią art. 6m ustawy, obowiązek w terminie 14 dni od dnia zamieszkania na danej nieruchomości pierwszego mieszkańca lub powstania na danej nieruchomości odpadów komunalnych, złożenia w gminie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

6. Postanawia się o odbieraniu z dniem 1 lipca 2013r. odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

7. W przypadku nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących nieruchomość oraz stawki opłaty ustalonej odrębną uchwałą Rady Gminy Brzeźnica.

8. Ustala się, iż bezpośrednio od właścicieli nieruchomości odbierane są następujące frakcje odpadów komunalnych:

a) zmieszane odpady komunalne

b) selektywnie zbierane odpady komunalne

- szkło i opakowania szklane

- papier i tekturę (w tym opakowania, gazety, czasopisma itd.)

- tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i opakowania z metalu.

9. W punkcie selektywnej zbiórki odpadów, zlokalizowanym w Brzeźnicy przy ul. Zielonogórskiej 20a odbierane będą następujące frakcje odpadów komunalnych:

a) papier i tektura, w tym opakowania,

b) szkło, w tym opakowania,

c) tworzywa sztuczne, w tym opakowania,

d) opakowania wielomateriałowe,

e) metal, w tym opakowania,

f) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych,

g) zużyte baterie i akumulatory,

h) meble i inne odpady wielkogabarytowe,

i) odpady zielone (trawa, liście),

j) odpady drzewne (gałęzie, drewno),

k) zużyte opony,

l) odpady budowlane i rozbiórkowe.

Właściciele nieruchomości samodzielnie dostarczają do punktu selektywnej zbiórki odpadów, odpady komunalne zebrane w sposób selektywny, w przypadku gdy pozbycie się tych odpadów jest konieczne poza harmonogramem lub nie są one objęte selektywną zbiórką odpadów.

10. Meble i odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektroniczny odbierane są cztery razy do roku w ramach okresowej zbiórki organizowanej przez gminę Brzeźnica. Szczegółową informację o terminach zbiórki gmina podaje do publicznej wiadomości poprzez ogłoszenia na tablicach ogłoszeniowych, na stronie internetowej gminy oraz harmonogramach wywozu odpadów.

W okresie od 01.01.2014r. do 31.12.2014r. zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych realizowane było Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania i Robót Drogowych Sp. z o.o. z Żagania. Firma została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego. Umowa została zawarta na okres od 1 lipca 2013r. do 31 grudnia 2014r.

3. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE BRZEŹNICA.

Potrzeby inwestycyjne dla Gminy Brzeźnica w roku 2014 z perspektywą na lata kolejne, wynikały głównie z realizacji systemu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, której celem jest podniesienie poziomu segregacji „u źródła”, co przyczyniłoby się do osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji odpadów komunalnych.

W roku 2014 przeprowadzono na terenie gminy Brzeźnica akcje informacyjne dla mieszkańców, które spowodowały znaczny wzrost segregacji przez mieszkańców, tzw. segregacji „u źródła”, co pozwoliło osiągnąć znacznie wyższy poziom recyklingu niż w roku poprzednim.

Kolejnym celem Gminy Brzeźnica jest ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, gdyż osiągnięty w roku 2014 wskaźnik nie spełnia norm nałożonych przez Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. ws. *poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do*

składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów.

4. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI W 2014 ROKU.

Koszt odbioru odpadów komunalnych i ich zagospodarowania od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu gminy Brzeźnica w 2014 roku wyniósł 270 440,16 zł. Odbiór i zagospodarowanie odpadów było realizowane zgodnie z umową zawartą z firmą wyłonioną w przetargu Miejskim Przedsiębiorstwem Oczyszczania i Robót Drogowych Sp. z o.o. z Żagania.