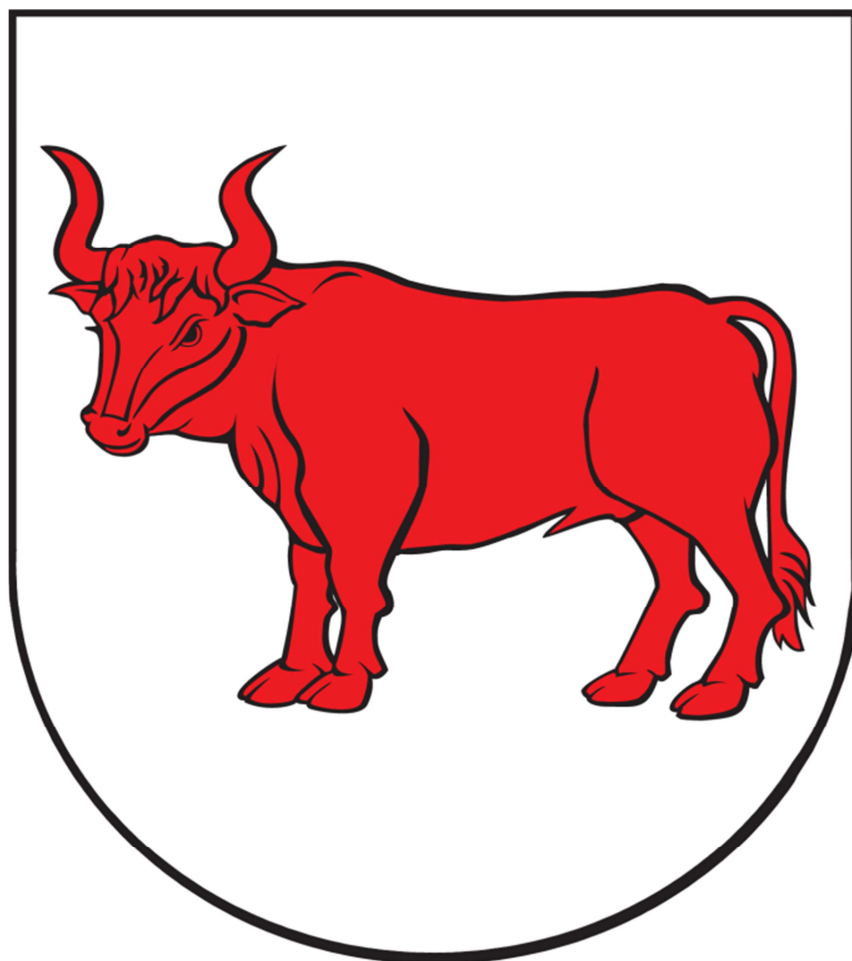


**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA
TERENIE MIASTA
BIELSK PODLASKI
ZA 2014R.**



Kwiecień 2015

I. WPROWADZENIE

1. Wstęp

Bieżąca analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Bielsk Podlaski dotyczy roku 2014. Została sporządzona w zamiarze spełnienia obowiązku nałożonego na gminy przez obowiązujące przepisy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.

Analiza ta ma na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, potrzeb inwestycyjnych oraz kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Zadaniem analizy jest przekazanie informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują zadań zamieszczonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy tj. 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.

Przede wszystkim intencją sporządzonej analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji umożliwiających wypracowanie sprawnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna

Podstawę prawną do sporządzenia bieżącej *analizy* stanowi *Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013r. poz. 1399 z późn. zm.)*. Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ww. ustawy u.c.p.g., gminy zobowiązane zostały do wykonywania corocznie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zakres przedmiotowej analizy pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzonym przez gminę na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości i podmioty prowadzące punkt selektywnego zbierania odpadów

komunalnych oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

II. GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA BIELSK PODLASKI

Aktualny system gospodarki odpadami komunalnymi

Odpady komunalne z terenu miasta Bielsk Podlaski odbierane są w postaci selektywnej i zmieszanej.

1. Zbiórka odpadów w sposób selektywny stanowi podstawowy element systemu gospodarki odpadami i daje mieszkańcom możliwość segregacji "u źródła" tj.:

a) w systemie workowym – obejmującym swym zasięgiem zabudowę jednorodzinną.

Raz w miesiącu surowce wtórne posegregowane w workach z podziałem na:

- worek żółty do gromadzenia tworzyw sztucznych, opakowań metalowych i opakowań wielomateriałowych,
- worek niebieski do gromadzenia makulatury i tekstyliów,
- worek zielony do gromadzenia szkła białego i kolorowego, worek szary na popiół lub żużel,
- worek bezbarwny na odpady zielone,

odbierane są przez firmy odbierające odpady komunalne, które dostarczają również mieszkańcom harmonogram takiej zbiórki wraz z informacją o zasadach jej prowadzenia,

b) w systemie pojemnikowym – obejmującym swym zasięgiem zabudowę wielorodzinną w wyznaczonym na terenie nieruchomości miejscu gromadzenia odpadów. Pojemniki mają różne kolory i są przeznaczone odpowiednio do gromadzenia niżej wymienionych odpadów:

- żółty - do gromadzenia tworzyw sztucznych, opakowań metalowych i opakowań wielomateriałowych,
- niebieski - do gromadzenia makulatury i tekstyliów,
- zielony - do gromadzenia szkła białego i kolorowego.

Właściciel nieruchomości zobowiązany jest ponadto do wyposażenia nieruchomości w odpowiedni pojemnik do gromadzenia odpadów komunalnych zmieszanych nienadających się do segregacji.

2. Zbiórka odpadów komunalnych niesegregowanych na terenie zabudowy jednorodzinnej i wielorodzinnej prowadzona jest na następujących zasadach:

a) w zabudowie jednorodzinnej – zbierane do pojemnika,

b) w zabudowie wielorodzinnej – zbierane do pojemników ustawionych na terenie altanek śmietnikowych.

Na terenie miasta Bielsk Podlaski ze strumienia odpadów komunalnych wydziela się również problemowe odpady, tj. odpady wielkogabarytowe wyposażenia mieszkań i wyeksploatowany sprzęt elektryczny i elektroniczny AGD i RTV, które są odbierane w ustalonych terminach.

Na terenie miasta Bielsk Podlaski zorganizowano Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. PSZOK prowadzony jest przez Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o., ul. Studziwodzka 37, 17-100 Bielsk Podlaski. Zlokalizowany jest przy ul. Studziwodzkiej 37 i jest czynny od wtorku do soboty od godziny 10.00 do 18.00.

Przyjmuje następujące rodzaje odpadów:

- artykuły medyczne (strzykawki, wenflony i inne),
- przeterminowane leki i chemikalia w tym farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny w tym wszelkiego rodzaju lampy żarowe, halogenowe, świetlówki i inny sprzęt będący na wyposażeniu gospodarstw domowych,
- zużyte opony,
- opakowania po środkach ochrony roślin i nawozach
- tworzywa sztuczne,
- opakowania metalowe,
- opakowania wielomateriałowe,
- makulatura i tekstylia,
- szkło białe i kolorowe
- gałęzie z pielęgnacji drzew i krzewów,
- trawę,
- liście,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe

Odpady przyjmowane są do PSZOK nieodpłatnie, tylko od mieszkańców miasta Bielsk Podlaski, po okazaniu dokumentu potwierdzającego uiszczenie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za bieżący okres rozliczeniowy.

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przyjmuje odpady komunalne oraz inne odpady z gospodarstw domowych z przeznaczeniem do unieszkodliwiania i odzysku zgodnie z regulaminem korzystania z PSZOK.

III. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH MIASTA BIELSK PODLASKI W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, wyłącznie do regionalnych instalacji do przekształcania odpadów komunalnych (tj. spełniających wymogi art. 35 ust. 6 nowej ustawy o odpadach). Zgodnie z zasadą bliskości z art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, nakazuje się również, aby odpady komunalne zmieszane, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania, a także odpady zielone, były przetwarzane na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.

Sejmik Województwa Podlaskiego Uchwałą Nr XX/233/12 z dnia 21 czerwca 2012 r. przyjął „Plan Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2012-2017”. Wraz z przyjęciem ww. uchwały Sejmik Województwa Podlaskiego podjął Uchwałę Nr XX/234/12 z dnia 21 czerwca 2012 r. w sprawie wykonania przedmiotowego Planu, zgodnie z którą wyznaczono 4 regiony gospodarki odpadami komunalnymi. Miasto Bielsk Podlaski należy do regionu Południowego, gdzie nie istnieje żadna instalacja regionalna do przetwarzania odpadów komunalnych. Do czasu uruchomienia RIPOK-u zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania są zagospodarowywane w instalacji przewidzianej do zastępczej obsługi regionu tj. w ZZO w Hajnówce.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2014 roku na terenie miasta Bielsk Podlaski nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

3. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Od stycznia 2014r. z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi miasto Bielsk Podlaski pokryło koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które objęły koszty:

- odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- tworzenie i utrzymanie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych,
- obsługi administracyjnej tego systemu (w tym wynagrodzenie pracowników, szkolenia pracowników, opieka autorska nad programem Fiskus odpady, zestaw komputerowy, materiały biurowe itp.). Kwota na, którą składają się powyższe składniki wyniosła łącznie za 2014r. – 2.181.432,82 zł.

4. Liczba mieszkańców miasta Bielsk Podlaski.

Według stanu na dzień 31 grudnia 2014r. na podstawie danych Ewidencji Ludności Miasta Bielsk Podlaski liczba mieszkańców miasta Bielsk Podlaski wynosiła 26.412 osób. Ze złożonych deklaracji za analizowany okres wynika, że systemem odbioru odpadów komunalnych na terenie miasta zostało objętych 21.742 osób. Zbiórkę odpadów w sposób selektywny prowadziło 21.355 osoby natomiast zbiórkę odpadów w systemie zmieszanym zadeklarowało 387 osób.

5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy.

Nie posiadamy informacji o właścicielach nieruchomości niezamieszkałych, którzy nie zawarli stosownej umowy na odbiór odpadów komunalnych ponieważ w 2014r. nie przeprowadzano kontroli przedmiotowych nieruchomości.

6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta Bielsk Podlaski.

Na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu miasta Bielsk Podlaski w roku 2014 odebrano następujące odpady komunalne:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	4219,26

20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	14,05
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	14,26
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,017
20 01 01	Papier i tektura	3,92
ex 20 01 99	Inne wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	8,70
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	5,20
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,25
20 01 23	Urządzenia zawierające freony	0,89
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontu i demontaż inne niż wymienione w 17 09 01 17 09 02 i 17 09 03	14,56
17 05 04	Gleba ziemia w tym kamienie inne niż wymienione w 17 05 03	206,66
17 02 03	Tworzywa sztuczne	0,70
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1,00
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	33,53
16 01 03	Zużyte opony	0,45
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	62,744
15 01 07	Opakowania ze szkła	170,17
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	298,09
15 01 04	Opakowania z metali	0,1
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	57,43

10 01 01	Żużel i popioły paleniskowe	293,28
----------	-----------------------------	--------

Z informacji uzyskanych od Przedsiębiorstwa Komunalnego w Bielsku Podlaskim prowadzącego Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. Studziwodzkiej 37, 17-100 Bielsk Podlaski obliczono, że do PSZOK-u trafiły następujące odpady:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chloroorganicznych	0,74
16 01 03	Zużyte opony	2,79
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,006
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,009
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	3,13
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	6,33
16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,38
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,77
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,01
15 01 07	Opakowania ze szkła	6,82
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	6,43

7. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji.

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

wynosi 50%. Z przeprowadzonych obliczeń wynika, że w roku 2014 poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zeskładowanych wynosi 4,61% w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku. Masa odpadów ulegających biodegradacji dozwolona do składowania w roku rozliczeniowym wynosi 4253,98 Mg, natomiast masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru miasta Bielsk Podlaski, przekazanych do składowania wyniosła 195,99 Mg. W związku z powyższym: poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2014 został osiągnięty.

Biorąc pod uwagę wymagania Rozporządzenia 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) miasto Bielsk Podlaski osiągnęło 22,47% poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, liczonego łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych. Wymagany zgodnie z rozporządzeniem poziom recyklingu na 2014r. wynosi 14%, wobec powyższego miasto Bielsk Podlaski osiągnęło wynik 22,47 % i wywiązało się z obowiązku narzuconego przedmiotowym rozporządzeniem.

Miasto Bielsk Podlaski w roku 2014 osiągnęło 100 % poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych (remontowo – budowlanych). Osiągnęło tym samym wymagany poziom, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 645), który w roku 2014 wynosił 38 % dla odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

8. Podsumowanie i wnioski

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy miejskiej Bielsk Podlaski za 2014 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują zadań zamieszczonych w ustawie ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Można stwierdzić, że system na terenie miasta Bielsk Podlaski działa prawidłowo. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania został osiągnięty, jak również poziom recyklingu

i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, liczonego łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych został osiągnięty oraz zgonie z rozporządzeniem poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych (remontowo – budowlanych) również został osiągnięty wymagany poziom.

Priorytetowym zadaniem dla miasta Bielsk Podlaski na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.