

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Bieruń za 2014 rok



Kwiecień 2015 r.

I. Wprowadzenie

1. Cel przygotowania Analizy

Analiza została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Bieruń w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2013 r., poz. 1399 z późn. zm.). Gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Bieruń

Od 01.07.2013 r. uruchomiony został nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Od tego czasu podmiotem odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie nowego systemu jest gmina Bieruń. Gmina w zamian za uiszczaną przez mieszkańców oraz nieruchomości niezamieszkałe m. in. firmy, stawkę opłaty gospodaruje odpadami komunalnymi. Wywiązując się z ustawowego obowiązku gmina Bieruń zorganizowała zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach przetarg na odbiór, transport i ich zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych na terenie gminy Bieruń.

Zadania realizowane są przez konsorcjum firm: Bieruńskie Przedsiębiorstwo Inżynierii Komunalnej Sp. z o. o., SITA Południe Sp. z o. o. oraz MASTER- ODPADY i ENERGIA Sp. z o.o. Umowa została podpisana na okres od 1.07.2013 r. - 30.06.2015 r.

1) W ramach nowego systemu właściciele nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy uzyskali możliwość selektywnego zbierania odpadów „u źródła” (bezpośrednio na terenie nieruchomości). Odbiorem odpadów „u źródła” zostało objętych 9 frakcji odpadów:

- szkło,
- papier i tektura,
- tworzywa sztuczne,
- odpady wielomateriałowe,
- metal,
- odpady zielone,
- odpady organiczne,
- popiół,
- odpady zmieszane

- b) **Pojemnikowym**- obejmującym swym zasięgiem zabudowę wielorodzinną:
- raz na 2 tygodnie lub niezwłocznie po zapełnieniu z pojemników z podziałem na:
 - tworzywa sztuczne/metal- pojemnik żółty,
 - szkło- pojemnik biały,
 - papier i tektura- pojemnik niebieski,
 - odpady wielomateriałowe- pojemnik bordowy,
 - odpady zielone- pojemnik zielony.

W systemie pojemnikowym odbierane są również

1) popiół i żużel zarówno z nieruchomości zamieszkałych jak i niezamieszkałych z pojemników o min. poj. 120 l w częstotliwości:

- raz na 2 tygodnie, w okresie grzewczym, tj. od 01.10 do 31.03,
- raz na miesiąc w pozostałym okresie,
- z nieruchomości niezamieszkałych zgodnie z indywidualnymi ustaleniami zawartymi w deklaracji.

2) odpady organiczne z pojemników o min. poj. 50 l w częstotliwości:

- raz na 2 tygodnie z nieruchomości zamieszkałych
- z nieruchomości niezamieszkałych zgodnie z indywidualnymi ustaleniami zawartymi w deklaracji.

4) Na terenie gminy Bieruń ze strumienia odpadów komunalnych wydziela się również „odpady problemowe”, tj. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie, meble i inne odpady wielkogabarytowe, przeterminowane leki i chemikalia, odpady budowlane i rozbiórkowe oraz inne odpady niebezpieczne.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz odpady wielkogabarytowe odbierane są sprzed posesji 2 razy w roku, jeżeli chodzi o zabudowę jednorodziną, w przypadku zabudowy wielorodzinnej odbiór jest 1 raz w tygodniu.

Ponadto w 4 aptekach odbierane są przeterminowane leki.

Wykaz aptek odbierających przeterminowane leki:

1. Apteka „Galen”, ul. Jerzego 4, 43-150 Bieruń,
2. Apteka „WRZOS”, ul. Chemików 37, 43-150 Bieruń,
3. Apteka Fel Feliksiak M., ul. Węglowa 14, 43-155 Bieruń,
4. Apteka „Gwarek”, ul. Granitowa 22, 43-155 Bieruń.

2. Źródła powstawania odpadów komunalnych

1) W ustawie o odpadach, 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. Dodaje się ponadto, że zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanyimi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

Z chwilą oddania zakładu do eksploatacji od początku będzie on spełniał docelowe normy w zakresie odzysku odpadów, tzn. odzyskiwać będzie znacznie ponad 50% makulatury, tworzyw, szkła, metali, 70% materiałów budowlanych oraz zredukował będzie tzw. frakcję biodegradowalną o ponad 65%. Zastosowane w zakładzie technologie pozwolą nie tylko wytwarzać jak w innych zakładach surowce recyklingowe, czy kompost z odpadów, ale również pozwolą na wytwarzanie paliwa alternatywnego, biosuszu, nawozu oraz odnawialnej energii elektrycznej i ciepłej, które wykorzystywane będą na potrzeby zakładu.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W roku 2014 na terenie Gminy Bieruń nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu czy odzysku odpadów komunalnych i z tego też tytułu nie poniesiono żadnych kosztów.

3. Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2014r. do 31.12.2014r.:

Nazwa kosztu	Kwota
Usługa odbioru i zagospodarowania odpadów od mieszkańców, dzierżawa kontenerów i pojemników- usługa w ramach przetargu	3 582 336,51 zł

4. Liczba mieszkańców

a) liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2014 r. na pobyt stały i czasowy **19 723 osób**,

b) systemem objęto:

- zabudowa jednorodzinna - **10354 osób, złożono 2770 deklaracji;**

- zabudowa wielorodzinna - **7172 osób, złożono 103 deklaracji.**

Liczba nowo powstałych nieruchomości wykazuje tendencję wzrostową. Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych a wykazanych w złożonych 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.

c) Nieruchomości niezamieszkałe

Systemem objęto: **382 nieruchomości niezamieszkałych.**

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

Na terenie gminy Bieruń do końca 2014 roku nie odnotowano konieczności wydania przez Burmistrza Bierunia 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 wyniku przeprowadzonych kontroli przez Straż Miejską oraz stosownych pouczeń właściciele nieruchomości zawierali brakujące umowy.

IV. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2014 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 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

Zgodnie z Krajowym Planem Gospodarki Odpadami 2014, do odpadów komunalnych, ulegających biodegradacji, zalicza się:

- papier i tekturę,
- odzież i tekstylia z materiałów naturalnych,
- odpady z terenów zielonych,
- odpady kuchenne i ogrodowe,
- drewno,
- odpady wielomateriałowe,
- frakcję drobną <10 mm.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągnięty przez gminę Bieruń wyniósł w 2014 r.: 34,7%

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:

	Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło ¹⁾	10	12	14	16	18	20	30	40	50

¹⁾ Poziomy są liczone łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych

5. W roku 2014 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy Bieruń wyniósł 27,2%. Wymagany poziom dla roku 2014 został osiągnięty.
6. W roku 2014 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 95,1 %. Wymagany poziom dla roku 2014 został osiągnięty.
7. W 2014 roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 34,7%. Wymagany poziom dla roku 2014 został osiągnięty.
8. W 2014 roku zostały zorganizowane dwie mobilne zbiórki odpadów tj.: zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.
9. Na terenie gminy ustawione są kontenery na tekstylia i zużytą odzież.
10. Nie stwierdza się obecnie braku możliwości technicznych dla poprawnego funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Bieruń. W przyszłości nacisk położony powinien być przede wszystkim na rozwój selektywnej zbiórki
11. Priorytetowym zadaniem dla gminy Bieruń 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 poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

Opracowała:

Barbara Skrobisz

Zatwierdził:

BURMISTRZ MIASTA

KRYSTIAN GRZESIGA