****

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI GMINY BRZESKO**

 **DOTYCZĄCA 2014 ROKU**

**Sporządził:** Danuta Zięba – kierownik Biura Gospodarki Odpadami,

 Urząd Miejski w Brzesku

 Małgorzata Młynarczyk – inspektor Biura Gospodarki Odpadami

 Urząd Miejski w Brzesku

**Brzesko dnia 20. 03. 2015**

**1. Wprowadzenie.**

**Cel przygotowania analizy.**

Niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Brzesko, sporządzoną za rok 2014, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

**Podstawa prawna.**

Zgodnie z art. 3. ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U z 2013 r, poz. 1399, z późn. zm. ) Gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Natomiast w oparciu o art. 9tb. ww. ustawy, analiza sporządzona jest na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

**Zakres analizy obejmuje w szczególności następujące tematy:**

1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania 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 gminy,
5. Liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy (art. 6 ust.1), w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6-12:
6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi przeprowadzono w oparciu o roczne sprawozdanie, sporządzone przez Biuro Gospodarki Odpadami i przekazane do Marszałka Województwa Małopolskiego , na podstawie kwartalnych sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Brzesko. W roku 2014 odbiorem odpadów komunalnych z terenu nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy zajmowały się Brzeskie Zakłady Komunalne Spółka z o. o. z siedzibą Brzesko ul. Słowackiego 1- (w oparciu o przeprowadzony przetarg i podpisaną umowę).

 Natomiast usługi w zakresie odbioru odpadów z terenu Gminy Brzesko świadczyły również następujące Firmy które posiadają wpis do „Ewidencji działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Brzesko” prowadzonej przez Biuro Gospodarki Odpadami:

1. „Surpap” s.c. Przedsiębiorstwo Obrotu Surowcami Wtórnymi, 33-300 Nowy Sącz, ul. Wyspiańskiego 3;

2. „CONTEKO” Sp. z o. o. 33-130 Radłów, ul. Woleńska 15;

3. „EKOMBUD” s. c. M. Skowronek, T. Gazda ul. Partyzantów 21, 32-700 Bochnia;

4. „DIMARCO” Firma Usługowo – Handlowa Marek Strzelec, 32-861 Iwkowa 482;

5. Przedsiębiorstwo Przemysłowo Handlowo Usługowe „WTÓRPOL” 26 – 110 Skarżysko Kamienna, ul. Żurawia 1;

6. TRANS – FORMERS KARPATIA Spółka z o.o. 33-100 Tarnów, ul. Krakowska 46.

**2. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Definicja **przetwarzania** odpadów komunalnych zawarta jest w ustawie o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku (Dz. U. z 2013 r, poz. 21, z późn. zm.) i określa ten proces jako, procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Natomiast podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt. 1 i 2 ww. ustawy:

1. selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami wynikającą z art. 17 ustawy o odpadach czyli: zapobieganiu powstawania odpadów, przygotowanie do ponownego użycia, recykling, inne procesy odzysku i unieszkodliwiani;.
2. zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Natomiast zgodnie z zasadą bliskości wynikającą z art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2013 r, poz. 21, z późn. zm.), odpady, z uwzględnieniem hierarchii sposobów postępowania z odpadami, w pierwszej kolejności poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstania.

W oparciu o przepisy ustawy o odpadach i zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego Gmina Brzesko, przypisana została do Regionu Tarnowskiego gospodarki odpadami komunalnymi, który został utworzony z obszarów sąsiadujących ze sobą gmin, liczących łącznie co najmniej 150 tys. mieszkańców. Region Tarnowski tworzą gminy: Bochnia (gmina wiejska i miejska), Bolesław (pow. Dąbrowski), Borzęcin, Brzesko, Ciężkowice, Czchów, Dąbrowa Tarnowska, Dębno, Drwinia, Gnojnik, Gręboszów, Gromnik, Iwkowa, Lipnica Murowana, Lisia Góra, Łapanów, Mędrzechów, Nowy Wiśnicz, Olesno, Pleśna, Radgoszcz, Radłów, Ryglice, Rzepiennik Strzyżewski, Rzezawa, Skrzyszów, Szczucin, Szczurowa, Szerzyny, Tarnów (gmina miejska), Tarnów (gmina wiejska), Trzciana, Tuchów, Wierzchosławice, Wietrzychowice, Wojnicz, Zakliczyn, Żabno, Żegocina.

**W Regionie Tarnowskim funkcjonują dwie regionalne instalacje przetwarzania odpadów (RIPOK) komunalnych, są to:**

1. Regionalna Stacja Segregacji Odpadów Komunalnych w Tarnowie, ul. Cmentarna 29 (Uchwała Nr XLIV/709/13 Sejmiku Województwa Małopolskiego z 2.XII.2013r.);
2. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów TRANS –FORMERS KARPATIA sp. z o.o. w Tarnowie, ul. Cmentarna (Uchwała Nr LIII/832/14 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 1.VII.2914r.)

Określono również instalacje przewidziane do zastępczej obsługi Regionu Tarnowskiego do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, w przypadku gdy znajdująca się w nich instalacja (RIPOK) uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn, są to:

1. Sortownia Zmieszanych odpadów komunalnych w Tarnowie – Klikowej,

2. Instalacja do mech.-biol. przetwarzania odpadów w Krakowie, ul. Krzemieniecka 40,

3. Instalacja do mech.-biol. Przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Krakowie, ul. Półłanki 65,

4. Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w Krakowie, ul. Nad Drwinią 33,

5. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Tylmanowej, osiedle Rzeka 419,

6. Zakład Utylizacji Odpadów w Nowym Targu, ul. Jana Pawła II 15,

7. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Myślenicach, ul. Kornela Ujejskiego 341.

Zgodnie z ww. przepisami prawa, podmiot odbierający odpady komunalne z terenu Gminy Brzesko ma obowiązek przekazania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych. W związku z ograniczeniami wynikającymi z mocy przerobowej Regionalna Stacja Segregacji Odpadów Komunalnych w Tarnowie, ul. Cmentarna która jest administrowana przez MPGK Tarnów nie przyjmuje odpadów z naszego terenu. Odpady z terenu Gminy Brzesko przekazywane są przez Brzeskie Zakłady Komunalne Sp. z o. o. do Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów TRANS –FORMERS KARPATIA sp. z o.o. w Tarnowie, ul. Cmentarna, od lipca 2014 roku . Na dzień dzisiejszy ww. instalacje nie przyjmują z terenu naszej Gminy odpadów zielonych. Trans Formers Karpatia ze względu na brak zezwolenia na odbiór tych odpadów, natomiast Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Tarnowie również na brak stosownej decyzji.

**Brzeskie Zakłady Komunalne przekazują odpady zielone zebrane od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Brzesko do:**

- SURPAP S.C. Nowy Sącz ul. Wyspiańskiego 3

- Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej w Brzesku.

**Odpady zbierane selektywnie przekazywane są przez Spółkę do:**

- Instalacji Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych van Gansewinkel Kraków Sp. z o.o. Kraków ul. Półłanki 64, **- plastik, szkło, makulatura;**

- SURPAP S.C. Nowy Sącz ul. Wyspiańskiego 3**- plastik, szkło, makulatura;**

- P.U.H. REMEX Sp z o. o. – Brzesko ul. Dworcowa 1 – **metal;**

- Trans Południe Sp. z o. o. Podgrodzie 8b – **zużyte opony;**

- EKO SYSTEM Pietraszewski Spółka Jawna Łętkowice 114 – **zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne.**

**3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi:**

1. Problemem Regionu Tarnowskiego jest brak kompostowni odpadów. Obecnie planowane jest otworzenie kompostowni w RIPOK eksploatowanym przez TRANS –FORMERS KARPATIA sp. z o.o. w Tarnowie, ul. Cmentarna jednak nie wcześniej jak w połowie 2015 roku.

2. W Regionie Tarnowskim funkcjonują dwie Regionalne Instalacje Odpadów Komunalnych tzw. RIPOK, jednak tylko Instalacja eksploatowana przez Trans Formers Karpatia ma zdolności przerobowe i przyjmuje odpady komunalne z terenu naszej Gminy. Sytuacja ta powoduje iż Instalacja ma pozycję dominującą na rynku.

**4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych:**

Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy zostały ustalone na podstawie analizy kosztów funkcjonowania całego systemu gospodarki odpadami w roku 2013. Uchwała Nr XXXIV(250)2013 Rady Miejskiej w Brzesku z dnia 14 marca 2013 roku w sprawie określenia metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty na terenie Gminy Brzesko, przyjęła metodę ustalania opłaty od gospodarstwa domowego w zależności od ilości osób w gospodarstwie. W gminie Brzesko przyjęto stawkę opłaty tzw. ryczałtowej która wspiera rodziny wielodzietne, gdyż w miarę ilości osób, stawka wzrasta ale nieproporcjonalnie, a przy rodzinie 7-mio osobowej i powyżej zatrzymuje się i wynosi 50 zł miesięcznie, od odpadów zbieranych w sposób selektywny.

**Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynoszą odpowiednio:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.**  | **Wielkość gospodarstwa domowego** | **Stawka przy odpadach zbieranych selektywnie** | **Stawka przy odpadach zbieranych nieselektywnie** |
| 1 |  1 osobowe | 14,00 | 21,00 |
| 2 | 2 osobowe | 20,00 | 30,00 |
| 3 | 3 osobowe | 27,00 | 40,00 |
| 4 | 4 osobowe | 34,00 | 51,00 |
| 5 | 5 osobowe | 40,00 | 60,00 |
| 6 | 6 osobowe | 45,00 | 67,00 |
| 7 | 7 osobowe | 50,00 | 75,00 |

Przyjęte stawki pozwalały na prawidłowe funkcjonowania systemu gospodarki odpadami w naszej gminie w 2014 roku.

**Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w roku 2014 wyniosły:**

 **Ogółem 2.443.042,98 zł w tym:**

1. Koszty poniesione z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów od mieszkańców z terenu Gminy Brzesko **– 2.139.583, 29 zł**
2. Utrzymanie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadami **– 156.000,00 zł**
3. Umowa na odbiór odpadów selektywnych w szkołach **– 24.200,00 zł**
4. Usuwanie dzikich wysypisk śmieci **– 41.124,00 zł**
5. Dodatkowy odbiór odpadów selektywnych z terenów budownictwa wielorodzinnego **– 68.041,69 zł**
6. Zbiórka przeterminowanych lekarstw **– 14.094, 00 zł.**

**5. Liczba mieszkańców gminy Brzesko.**

Na dzień 31 grudnia 2015 roku liczba mieszkańców wynosiła **36 365** i kształtowała się następująco:

**- liczba mieszkańców na terenie miasta – 17.023**

**- liczba mieszkańców na terenie gminy - 19.342**

Natomiast w oparciu o złożone deklaracje opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wielkość gospodarstw domowych z terenu naszej Gminy oraz sposób prowadzenia zbiórki odpadów z podziałem na selektywną zbiórkę oraz nieselektywną zbiórkę kształtuje się następująco:



**6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy (art. 6 ust.1), w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6-12:**

Biuro Gospodarki Odpadami prowadzi 4 postępowania administracyjne wobec osób które nie złożyły deklaracji opłat. Wobec właścicieli nieruchomości wszczęto z Urzędu postępowania i określono w drodze decyzji wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, biorąc pod uwagę uzasadnione szacunki, w tym średnią ilość odpadów komunalnych powstających na nieruchomości o podobnym charakterze.

Biuro Gospodarki Odpadami prowadzi systematyczną kontrolę złożonych deklaracji opłat - pod kątem ich poprawności i tak w roku 2014 złożono **1497 deklaracji**, które były sprawdzane na bieżąco, natomiast w razie stwierdzenia uzasadnionych wątpliwości co do danych zawartych w deklaracji (ilość zamieszkałych osób, miejsca zamieszkania itp. ), prowadzone są postępowania wyjaśniające i w roku ubiegłym przeprowadzono ich **562 w** stosunku do właścicieli nieruchomości.

**7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w 2014r.:**

Odpady zmieszane:

|  |
| --- |
| Ilość odpadów zmieszanych zebranych w roku 2014 o kodzie 200301[Mg] |
| **5376,7** |
| Odpady odebrane z terenu miasta | Odpady odebrane z terenu wsi |
| **3774,6** | **1602,1** |

Odpady segregowane:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa odpadów** | **Ilość odpadów segregowanych zebrana w 2014r****[Mg]** |
| 1 | tworzywa sztuczne | 681,14 |
| 2 | szkło | 568,54 |
| 3 | makulatura | 1078,16 |
| 4 | metal | 6,95 |
| 5 | elektroodpady | 17,44 |
| 6 | gruz budowlany | 82,0 |
| 7 | odpady wielkogabarytowe | 291,44 |
| 8 | odpady wielomateriałowe | 297,28 |
| 9 | odzież zużyta | 8,6 |
| 10 | przeterminowane lekarstwa | 2,7 |
| 11 | azbest | 54,4 |
| 12 | baterie | 2,4 |
| 13 | odpady biodegradowalne | 99,5 |
| 14 | zmieszane odpady opakowaniowe | 357,1 |
| 15 | Zużyte opony | 68,16 |
| 16 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne | 17,44 |

1. **Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy:**

 Wg przepisów Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gminy są obowiązane ograniczyć masę odpadów ulegających biodegradacji i kierowanych na składowisko do poziomu mniejszego lub równego 50% w 2014 roku. W roku 2014 w Gminie Brzesko został osiągnięty poziom ograniczania masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania 40,49 % . Został więc spełniony wymagany poziom.

Wg danych przekazanych przez firmę Brzeskie Zakłady Komunalne Sp. z o.o. z odpadów zmieszanych o kodzie 200301, kierowanych do instalacji, zostały wydzielone odpady o kodzie 191212, które zostały poddane procesowi składowania na składowisku odpadów w następujących ilościach:

- kwartał I i II – 21,67%

- kwartał III - 25,81%

- kwartał IV – 54,36%.

9. Podsumowanie i wnioski:

Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Brzesko, przedstawia podjęte działania Biura Gospodarki Odpadami w zakresie ustawowych obowiązków, które przynoszą efekty w postaci osiągniętych odzysków odpadów. Priorytetowymi działaniami Biura jest także edukacja ekologiczna prowadzona w przedszkolach i szkołach. W ramach edukacji organizowane są konkursy ekologiczne: w roku bieżącym realizowana jest XIV edycja konkursu pn. „Brzesko Czysta Gmina”, w ramach której zbierane są surowce wtórne, oraz XI-ta edycja konkursu „Zbiórka zużytych baterii”. Na zakończenie konkursów organizowany jest piknik ekologiczny z udziałem młodzieży. Dla dzieci ze szkół podstawowych oraz przedszkoli zorganizowaliśmy teatrzyki o tematyce ekologicznej. W roku ubiegłym prowadzone były szkolenia także dla zainteresowanych radnych, o tematyce prawidłowej gospodarki odpadami (jak segregować odpady, kompostujemy odpady itp.). Podejmowane są również działania wspólnie z Zarządami Osiedli i Sołtysami szczególnie w organizowanych akcjach sprzątania terenów poszczególnych miejscowości. Po raz pierwszy w roku ubiegłym przeprowadzono akcję porządkowania terenów gminnych przez pracowników Urzędu Miejskiego, w ramach tej akcji zebrano około 50 worków odpadów. Prowadzone są również kontrole w terenie (dzikie wysypiska), kontrola firm wywozowych, a także mieszkańców w zakresie obowiązków wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Podejmowane działania mają na celu stworzenie najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami, dlatego będą nadal prowadzone, szczególnie edukacja mieszkańców gminy w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi - ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych i prawidłowego sortowania odpadów, co pozwoli na osiągnięcie określonych ustawowo poziomów odzysku poszczególnych odpadów. Niestety dużym problemem pozostają nadal dzikie wysypiska śmieci, na uporządkowanie których Gmina ponosi koszty.