

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Miasta Dębica w roku 2015r.**

Dębica, dnia 29 kwiecień 2016r.

1.WSTĘP

Podstawa prawna i cel przygotowania analizy stanu gospodarki odpadami

Utrzymanie czystości i porządku należy do obowiązkowych zadań własnych gminy. Na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016r. 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 komunalnym sporządza się na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasta Dębica w roku 2015.

2. ZAKRES SPORZĄDZENIA ANALIZY STANU GOSPODARKI ODPADAMI.

Zgodnie z art. 9tb ust. 1 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250) analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi powinna zawierać informacje o:

1. możliwościach przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
2. potrzebach inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
3. kosztach poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
4. liczbie mieszkańców,
5. liczbie 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. ilościach odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
7. ilościach 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 okresie za jaki sporządzana jest niniejsza analiza odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości realizowany był przez firmy:

- Zakład Usług Miejskich ul. Ratuszowa 12, 39-200 Dębica,
- Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami Paszczyzna 62B, 39-207 Brzeźnica,
- Dezako Sp. z o.o. ul. Kościuszki 30, 39-200 Dębica,
- SURPAP S.c. Przedsiębiorstwo Obrotu Surowcami Wtórnymi Krzysztof Mołek, Jan Studziński ul. Wyspiańskiego 3, 33-300 Nowy Sącz,
- Firma Usługowo – Transportowa STANWUK Dariusz Zieliński ul. Sobocińskiego 10, 39-200 Dębica,
- Ślusarstwo Produkcja – Handel- Usługi Władysław Radzik Straszęcin 9A, 39-218 Straszęcin,
- Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Mirosław Olejarczyk Wola Jachowa 94a, 26 – 008 Górnó,
- Firma Usługowa „ŁANPOL” Sławomir Łanucha, 39-204 Góra Motyczna 158,
- SanTa-EKO Tadeusz Zych, Izabela Rutowska Sp.j. 27-600 Sandomierz ul. Portowa 24,
- Firma Handlowo-Usługowo-Produkcyjna "Atos" Stanisław Cieślak ul. Świętosława 98, 39-200 Dębica

3. ZAGADNIENIA OGÓLNE

Regulacje prawne – akty prawa miejscowego

1. Uchwała nr V/33/2015 Rady Miejskiej w Dębicy z dnia 13 marca 2015 r. w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki opłaty na terenie Gminy Miasta Dębica.
2. Uchwała nr V/34/2015 Rady Miejskiej w Dębicy z dnia 13 marca 2015r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
3. Uchwała nr X/90/2015 Rady Miejskiej w Dębicy z dnia 21 września 2015r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz określenia warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
4. Uchwała nr XXIX/332/2012 Rady Miejskiej w Dębicy z dnia 20 grudnia 2012r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasto Dębica.
5. Uchwała nr XXIX/333/2012 Rady Miejskiej w Dębicy z dnia 20 grudnia 2012r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie

odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.

Zmiana - Uchwała nr XXXV/391/2013 Rady Miejskiej w Dębicy z dnia 28 czerwca 2013r. zmieniająca uchwałę w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.

Zmiana - Uchwała nr XLVI/556/2014 Rady Miejskiej w Dębicy z dnia 31 października 2014r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.

4. Ocena możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,

Na terenie Gminy Miasta Dębica nie ma instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, wszystkie odpady kierowane są do następujących instalacji:

odpady zmieszane:

- Zakład Segregacji Odpadów Stałych w Paszczynie, Paszczyna 62B, 39-207 Brzeźnica, Gmina Miasta Dębica jest współdziałowcem zakładu,
- Zakład Zagospodarowania Odpadów Kozodrza 39-103 Ostrów
- Instalacja do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów Euro – Eko Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 3, 39-300 Mielec

odpady zielone:

- Kompostownia bębnowa z bioreaktorem PGO Sp. z o.o. Paszczyna 62B, 39-207 Brzeźnica

pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

- Składowisko „Kozodrza” Kozodrza, 39-103 Ostrów

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W roku 2014 na terenie Gminy Miasta Dębica zrealizowała zadanie związane z budową Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, które funkcjonuje od pierwszego kwartału 2015 roku. W roku 2015 zakupiono kontenery na odpady segregowane w ilości 14 sztuk, a także zainstalowano system monitorujący. Punkt jest zlokalizowany przy ul. Drogowców 13 w Dębicy.

Godziny otwarcia : od wtorku do piątku w godz. 11:00 – 18:00, w sobotę od 8:00 do 13:00.

Po punkcie selektywnego zbierania odpadów przyjmowane są zebrane w sposób

selektywny odpady ze szkła, papieru, tworzyw sztucznych, metali i opakowań wielomateriałowych, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, odpady budowlane i rozbiórkowe, zużyte opony, odpady mebli i inne odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady zielone, popiół i żużel z domowych palenisk.

Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o., którego Gmina Miasta Dębica jest współdziałowcem realizowało od roku 2012 projekt pn. „Rozbudowa Zakładu Segregacji Odpadów Stałych w Paszczynie wraz z infrastrukturą towarzyszącą” w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko Priorytetu II – Gospodarka odpadami i ochrona powierzchni ziemi, działanie 2.1 – Kompleksowe przedsięwzięcia z zakresu gospodarki odpadami ze szczególnym uwzględnieniem odpadów niebezpiecznych, którego rzeczowe zakończenie nastąpiło w roku 2015.

W I kwartale 2015r zakończono prace nad rozbudową instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów powstałych w procesie mechanicznej obróbki zmieszanych odpadów komunalnych. Inwestycja pozwoliła na dwukrotne zwiększenie wydajności kompostowania, a także na zmniejszenie uciążliwości tego procesu, ponieważ prowadzony jest w zamkniętej hali, a dodatkowo zainstalowany biofiltr skutecznie zatrzymuje nieprzyjemny zapach.

Dzięki rozbudowie zwiększyły się moce przerobowe przedsiębiorstwa, jego zdolność do przyjmowania odpadów oraz późniejszej segregacji. Wydajność linii technologicznej to 20 tys. Mg/rok przy pracy jednozmianowej, a docelowa wydajność to 50 tys. Mg/rok.

Ponadto w roku 2015 zakupiono linię do przetwarzania odpadów tworzyw sztucznych PET. Linia pozwoli przetworzyć do 1000 Mg/rok odpadów PET pochodzących z selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Rozbudowa zakładu, w tym kompostowni przyczyniła się do uzyskania z dniem 01.01.2015r. statusu Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych dla Regionu Zachodniego Województwa Podkarpackiego.

Kampania edukacyjno-informacyjna.

W roku 2015 ramach działań edukacji ekologicznej zrealizowano projekt pn: „ EKO Ogród Małych Odkrywców – edukacja ekologiczna przedszkolaków z miasta Dębica”, na który Gmina Miasta Dębica otrzymała dofinansowanie z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska w Rzeszowie. Projekt obejmował cztery obszary tematyczne – niezwykle istotne w procesie edukacji przedszkolnej tj: socjologia, ochrona środowiska,

sport i kultura. Utworzenie pierwszej bazy edukacji ekologicznej w Dębicy stanowi podstawy do kontynuowania działań w tym zakresie w szerszej skali i dla większej liczby odbiorców.

3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w roku 2015.

- Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych: **3 108 572,05 zł.**
- Obsługa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych: **72 593,64 zł**
- Kampania edukacyjno- informacyjna: **64 572,51 zł**
- Zakup kontenerów na odpady do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych: **96 874,80 zł**
- Objęcie udziałów w spółce Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Paszczynie: **69 000,00zł**
- Obsługa systemu / administracja: **209 562,04 zł**

4. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców zameldowanych na pobyt stały na terenie Gminy Miasta Dębica na dzień 31.12.2015 r. wynosiła **45863**

Liczba złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Ilość złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi stan na dzień 31.12.2015 roku wyniosła: **5979**, według złożonych deklaracji ilość osób zamieszkałych na dzień 31.12.2015 wynosi **38 513**. Liczba mieszkańców, którzy segregują odpady komunalne wynosi **34 604**, a liczba mieszkańców, którzy nie segregują odpadów wynosi **3 909**.

W roku 2015 nie wszczynano postępowań w stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1 z uwagi na brak wskazań.

6. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY.

Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Miasta Dębica ustalono na podstawie półrocznych sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jak również na podstawie sprawozdań z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Ustalone ilości zostały ujęte w rocznym sprawozdaniu z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi jakie przesyłane jest do Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska i do Marszałka Województwa Podkarpackiego.

6.1 Informacja o masie odpadów komunalnych odebranych z obszaru gminy.

W roku 2015 z nieruchomości położonych na terenie Gminy Miasta Dębica odebrano łącznie **14 338,6 Mg** odpadów komunalnych.

6.1.1. Masa odebranych odpadów komunalnych niesegregowanych zmieszanych -10 779,4 [Mg] w tym:

Masa odpadów komunalnych niesegregowanych zmieszanych poddanych składowaniu – 511,1 [Mg]

Masa odpadów komunalnych niesegregowanych zmieszanych poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania – 10 268,3 [Mg]

6.1.2. Masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji: –1 025,35 [Mg]

6.1.3. Masa odpadów selektywnie zebranych – 2 533,85 [Mg]:

- odpady wielkogabarytowe – 4,9 [Mg]
- żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów -444,36 [Mg]
- baterie i akumulatory -0,06 [Mg]
- leki i inne niż wymienione w 20 01 31 – 20 01 32 – 1,24 [Mg]
- zmieszane odpady opakowaniowe – 976,25 [Mg]
- opakowania ze szkła - 15 01 07 – 454,23 [Mg]
- inne odpady nieulegające biodegradacji -131,4 [Mg]
- odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów – 201,5 [Mg]
- zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 – 3,56 [Mg]
- opakowania z papieru i tektury – 302,25 [Mg]
- opakowania z tworzyw sztucznych – 15 01 02 - 14,1 [Mg]

6.2. Informacja o masie odpadów komunalnych zebranych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Miasta Dębica w punkcie odpadów komunalnych „PSZOK” mieszczącego się przy ul. Drogowców 13.

Łączna masa odpadów komunalnych odebranych w PSZOK w 2015 roku wyniosła **492,36 Mg**.

- opakowania z papieru i tektury 15 01 01 – 8,44 [Mg]
- opakowania z tworzyw sztucznych 15 01 02 – 4,06 [Mg]
- opakowania ze szkła 15 01 07– 11,1 [Mg]
- zużyte opony 16 01 03 – 11,46 [Mg]
- zmieszane odpady z betonu 17 01 01 oraz zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 - 17 09 04 –

226,15 [Mg]

- odpady wielkogabarytowe 20 03 07 – 127,5 [Mg]
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35* - 20 01 36 - 24,12 [Mg]
- odpady ulegające biodegradacji 20 02 01 – 56,38 [Mg]
- żużel, popioły paleniskowe i pyły z kotłów 10 01 01 -1,54 [Mg]
- odzież i tekstylia - 20 01 10 – 13,36 [Mg]
- farby – 4,68 [Mg]
- papa odpadowa – 2,76 [Mg]
- smoła – 0,73 [Mg]
- metale – 0,08 [Mg]

Osiągnięte przez gminę poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku oraz ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji i przekazywania do składowania.

Zgodnie z wymogami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gminy obowiązane są do osiągnięcia poniższych poziomów w poszczególnych latach.

Ilości te zostały wyliczone według wzoru Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. z 2012 poz. 645)

Powyższe poziomy mieszczą się w dopuszczalnych poziomach opublikowanych w rozporządzeniach Ministra Środowiska.

Gmina Miasta Dębica w 2015r. uzyskała następujące poziomy:

1. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%] dla Gminy Miasta Dębica za rok 2015 wynosi: **43,2%**

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

Jeżeli poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych: papier, metali, tworzyw sztucznych i szkła jest równy lub większy niż wskazany w w/w tabeli uznaje się, że **poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w roku 2015 został osiągnięty.**

2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych: **100 %** (są to odpady pochodzące z drobnych remontów wydzielone z strumienia odpadów zmieszanych).

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
Inny niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	2012r.	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Jeżeli poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe jest równy lub większy niewskazany w w/w tabeli uważa się, że **poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlanych i rozbiórkowych w roku 2015 został osiągnięty.**

3. Poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania za rok 2015 dla Gminy Miasto Dębica wynosi: **3,4 %**

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

Jeżeli poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w roku rozliczeniowym jest równy lub mniejszy niż dopuszczalny przedstawiony w w/w tabeli uznaje się, że **poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w roku 2015 został osiągnięty.**

BURMISTRZ

mgr Mariusz Szewczyk

Sporządziła:

Monika Borowiec