

**ROCZNA ANALIZA
STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY TRZEBIESZÓW
ZA 2015 ROK**



Trzebieszów, kwiecień 2016 rok

Spis treści

| | |
|--|----|
| 1. Uwarunkowania formalno-prawne. | 3 |
| 2. Regulamin utrzymania czystości i porządku w Gminie. | 4 |
| 3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2015 roku. | 6 |
| 4. Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Trzebieszów w 2015 roku. | 8 |
| 5. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia , odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji. | 10 |
| 6. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Trzebieszów za okres od 1.01.2015 r. do 31.12.2015 r. | 11 |
| 7. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. | 12 |
| 8. Podsumowanie i wnioski. | 13 |

1. Uwarunkowania formalno – prawne.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399) gminy zobowiązane zostały do wykonywania corocznie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Głównym założeniem wprowadzonej ustawy było zmniejszenie ilości wytwarzanych odpadów u źródła i prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów.

Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

W drodze przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Trzebieszów wyłoniona została firma P.U.K. SERWIS Sp. z o.o., ul. Brzeska 110, 08-110 Siedlce, która świadczyła usługę odbierania odpadów komunalnych od mieszkańców z terenu Gminy Trzebieszów w terminie 01.01.2015 – 31.10.2015 oraz Międzygminne Przedsiębiorstwo Komunalne DMTZS Spółka z o.o., Trzebieszów Drugi 89, 21-404 Trzebieszów, które świadczyło usługę odbierania odpadów komunalnych od mieszkańców z terenu Gminy Trzebieszów w terminie 01.11.2015 – 31.12.2015.

W pojemniki na odpady komunalne mieszkańcy zaopatrują się we własnym zakresie. Selektywna zbiórka polega na gromadzeniu odpadów przez właścicieli nieruchomości w określonych frakcjach, co ułatwia dalsze przetwarzanie odpadów.

Frakcje odpadów komunalnych przeznaczone do selektywnego zbierania:

- 1) niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
- 2) tworzywa sztucznego typu PET i drobnych metali,
- 3) szkła opakowaniowego,
- 4) papieru i tektury,

- 5) odpadów zielonych,
- 6) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- 7) mebli i innych odpadów wielkogabarytowych,
- 8) odpadów budowlanych i rozbiórkowych,
- 9) zużytych baterii i akumulatorów,
- 10) przeterminowanych leków i chemikaliów,
- 11) zużytych opon.

W celu wdrożenia nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Trzebieszów przygotowała ulotki informujące mieszkańców o zasadach segregacji odpadów komunalnych.

W związku z potrzebą wywiązania się z ustawowego obowiązku utworzenia stałego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, zaczęto planować utworzenie takiego punktu na terenie Gminy Trzebieszów.

2. Regulamin utrzymania czystości i porządku w gminie.

Ustawą z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* Gmina Trzebieszów zobowiązana została do wdrożenia nowego systemu gospodarki odpadami. Jednym z obligatoryjnych etapów było podjęcie uchwały w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Trzebieszów. Obowiązek ten wynika z art. 4 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*.

Zgodnie z wyżej przytoczonym przepisem zakres merytoryczny uchwały nr XV/100/12 z dnia 9 listopada 2012 r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Trzebieszów obejmuje następujące zagadnienia:

- wymagania w zakresie utrzymania czystości i porządku na terenie nieruchomości, dotyczące prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów, uprzątnięcia błota, śniegu i innych zanieczyszczeń z części nieruchomości służących do użytku publicznego, mycia i naprawy pojazdów poza myjniami i warsztatami naprawczymi,
- rodzaje i minimalną pojemność pojemników przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości, warunki rozmieszczania tych pojemników i ich utrzymania w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym oraz średniej ilości odpadów komunalnych wytwarzanych w gospodarstwach domowych bądź w innych źródłach i liczby osób korzystających z tych urządzeń,

- częstotliwości i sposobu pozbywania się odpadów komunalnych i nieczystości ciekłych z terenu nieruchomości oraz z terenów przeznaczonych do użytku publicznego,
- innych wymagań wynikających z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami,
- wyznaczenie obszarów podlegających deratyzacji i terminów jej przeprowadzania,
- obowiązków osób utrzymujących zwierzęta domowe, mających na celu ochronę przed zagrożeniem lub uciążliwością dla ludzi oraz przed zanieczyszczeniem terenów przeznaczonych do wspólnego użytku,
- wymagań utrzymywania zwierząt gospodarskich na terenach wyłączonych z produkcji rolniczej, w tym także zakazu ich utrzymywania na określonych obszarach lub w poszczególnych nieruchomościach,
- wyznaczania obszarów podlegających obowiązkowej deratyzacji i terminów jej przeprowadzania.

Podstawowe wymagania wynikające z regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Trzebieszów (zgodnie z uchwałą nr XV/100/12 Rady Gminy Trzebieszów w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Trzebieszów):

- a) Właściciele nieruchomości zobowiązani są do prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów komunalnych,
- b) Właściciele nieruchomości obowiązani są zbierać i gromadzić odpady komunalne na terenie posesji w chwili ich powstania,
- c) Właściciele nieruchomości położonych wzdłuż chodników mają obowiązek uprzątnięcia błota, śniegu, lodu oraz innych zanieczyszczeń z chodnika
- d) Mycie pojazdów samochodowych poza myjniami może odbywać się wyłącznie pod warunkiem:
 - niezanieczyszczania środowiska i odprowadzania powstających ścieków do kanalizacji sanitarnej lub zbiornika bezodpływowego,
 - dokonywania tych czynności na wydzielonych, utwardzonych częściach nieruchomości oraz przy użyciu środków ulegających biodegradacji,
 - mycia wyłącznie nadwozia samochodu (nie silnika czy podwozia).

e) Naprawa pojazdów samochodowych poza warsztatami samochodowymi może odbywać się wyłącznie pod warunkiem:

- niezanieczyszczenia środowiska i gromadzenia powstających odpadów w urządzeniach do tego przeznaczonych,
- że wykonywane czynności przy samochodach dotyczą drobnych napraw,
- że naprawa pojazdów samochodowych nie stwarza uciążliwości dla właścicieli sąsiednich nieruchomości.

3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2015 roku.

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Tabela. 1

Przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych (200301) w 2015 roku.

| 2015 rok | Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne | Kod odebranych odpadów komunalnych | Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg) | Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych |
|------------|--|------------------------------------|--|--|
| I Półrocze | Przedsiębiorstwo: Bielskie Wodociągi i Kanalizacja „WOD-KAN” Sp. z o.o. ul. Narutowicza 35 A | 20 03 01 | 130,54 | R12 |

| | | | | |
|---------------|---|----------|---------------|-----|
| | 21-500 Biała Podlaska Miejsce Instalacji: Zakład Zagospodarowania Odpadów ul. Ekologiczna 1 21-500 Biała Podlaska | 200301FM | 2,50 | |
| II Półrocze | Przedsiębiorstwo: Bielskie Wodociągi i Kanalizacja „WOD-KAN” Sp. z o.o. ul. Narutowicza 35 A 21-500 Biała Podlaska Miejsce Instalacji: Zakład Zagospodarowania Odpadów ul. Ekologiczna 1 21-500 Biała Podlaska | 20 03 01 | 182,56 | R12 |
| Razem: | | | 315,60 | |

R12 – procesy odzysku (wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11).

Tabela. 2

Ilości odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu (M_{BR}) w RIPOK Biała Podlaska, w poszczególnych półroczach 2015 roku.

| 2015 rok | Masa odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu (M_{BR}) [Mg] |
|---------------|---|
| I Półrocze | 21,39 |
| II Półrocze | 28,08 |
| Razem: | 49,47 |

Przekazane do RIPOK w Białej Podlaskiej zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 poddawane są procesom mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów (MBP), zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

4. Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Trzebieszów w 2015 roku.

Tabela 1.

Masa odpadów komunalnych wytworzonych i odebranych w 2015 roku z terenu Gminy Trzebieszów wraz ze sposobem zagospodarowania i przetwarzania.

| | | | | |
|--|----------|---|--------|-----|
| Przedsiębiorstwo: Bielskie Wodociągi i Kanalizacja „WOD-KAN” Sp. z o.o. ul. Narutowicza 35 A 21-500 Biała Podlaska Miejsce Instalacji: Zakład Zagospodarowania Odpadów ul. Ekologiczna 1 21-500 Biała Podlaska Blok fermentacyjno-kompostowy | 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 25,10 | R12 |
| Przedsiębiorstwo: Bielskie Wodociągi i Kanalizacja „WOD-KAN” Sp. z o.o. ul. Narutowicza 35 A 21-500 Biała Podlaska Miejsce Instalacji: Zakład Zagospodarowania Odpadów ul. Ekologiczna 1 21-500 Biała Podlaska Hala Sortownicza | 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 288,54 | R12 |
| Przedsiębiorstwo: Bielskie Wodociągi i Kanalizacja „WOD-KAN” Sp. z o.o. ul. Narutowicza 35 A 21-500 Biała Podlaska | 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 0,86 | R12 |
| Przedsiębiorstwo: Bielskie Wodociągi i Kanalizacja „WOD-KAN” Sp. z o.o. ul. Narutowicza 35 A 21-500 Biała Podlaska (Instalacja mechaniczno-biologicznego przekształcania odpadów) | 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 1,1 | R12 |

| | | | | |
|--|-----------|--|-------|---------------------------|
| Przedsiębiorstwo: Bielskie Wodociągi i Kanalizacja „WOD-KAN” Sp. z o.o. ul. Narutowicza 35 A 21-500 Biała Podlaska Miejsce Instalacji: Zakład Zagospodarowania Odpadów ul. Ekologiczna 1 21-500 Biała Podlaska Składowisko odpadów | 20 02 03 | Inne odpady nieulegające biodegradacji | 22,98 | D5 |
| | 20 03 99 | Odpady Komunalne niewymienione w innych podgrupach | 8,5 | D5 |
| ELITA Maciej Duńska 97-300 Piotrków Trybunalski, ul. Wronia 61B | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 0,2 | R3 |
| Zakład Segregacji Surowców Wtórnych w Międzyrzecu Podlaskim, ul. Kościuszki 107 B | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 5,91 | R 13 |
| | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 15,00 | R 13 |
| | 20 01 39 | Tworzywa sztuczne | 0,26 | R 13 |
| | 20 01 40 | Metale | 0,878 | R 13 |
| Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Siedlcach – Linia sortowania zmieszanych odpadów komunalnych w Woli Suchożebrskiej ul. Sokołowska 2 08-125 Suchożebry | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 88,1 | R12 |
| | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 65,06 | R12 |
| Zakład Gospodarki Komunalnej Trzebieszów Drugi 89 21-404 Trzebieszów | 16 06 05 | Inne baterie i akumulatory | 1,15 | Zbiórka przez EKO-HARPOON |
| | 20 01 21* | Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć | 0,331 | Zbiórka przez EKO-HARPOON |
| | 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i | 23,8 | Zbiórka przez EKO-HARPOON |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | | |
|--|--|--|--|--|

5. 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 przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. 2012 poz. 676), dokonano wyliczeń w sprawie osiągniętego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku.

Z dostępnych danych wyliczono wskaźnik na poziomie 6,84 %, porównano go z wielkościami dopuszczalnymi w poszczególnych latach według Rozporządzenia Ministra Środowiska, który do roku 2015 roku jest na poziomie 50 %.

W związku z powyższym:

poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2015 został osiągnięty.

Natomiast 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) Gmina Trzebieszów osiągnęła 47,17 % poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, liczonej łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych.

Wymagany zgodnie z rozporządzeniem poziom recyklingu na 2015 r. wynosi 16 %, wobec powyższego Gmina Trzebieszów osiągając wynik 47,17 % wywiązała się z obowiązku narzuconego przedmiotowym rozporządzeniem.

W związku z powyższym:

poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w roku 2015 został osiągnięty.

6. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Trzebieszów za okres od 1.01.2015 r. do 31.12.2015 r.

| Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami za okres 1 stycznia 2015 r. do 31 grudnia 2015 r. | | |
|--|--|------------|
| Lp. | Elementy składowe kosztów | Kwota w zł |
| 1. | wynagrodzenie podmiotu odbierającego i zagospodarowującego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Trzebieszów | 299837,16 |
| 2. | wynagrodzenie + pochodne obsługi administracyjnej systemu gospodarowania odpadami komunalnymi (2 pracowników po ¼ etatu oraz 1 pracownik ½ etatu w sumie 1 etat) | 46339,73 |
| 3. | zakup materiałów i wyposażenia | 0 |
| 4. | prowizja inkasentów | 17758,00 |
| 5. | zakup deklaracji | 0 |

| | | |
|----|--|------------------|
| 6. | inne koszty | 0 |
| 7. | środki przekazane Międzygminnemu Związкови Komunalnemu | 41734,50 zł |
| | koszty razem | 405669,39 |

Informacje dodatkowe:

1. Zaległości z tyt. opłaty za odpady komunalne wg stanu na 31.12.2015 r. – **27459,80 zł.**

2. Złożone deklaracje ogółem – **1764.**

w tym:

- deklaracje osób, które zadeklarowały zbiórkę odpadów w sposób selektywny – **1757.**

- deklaracje osób które zadeklarowały zbiórkę odpadów w sposób zmieszany - **7.**

3. Liczba ludności objęta złożonymi deklaracjami - **6212.**

4. Liczba mieszkańców w Gminie Trzebieszów według ewidencji ludności na 31.12.2015 r. wynosiła - **7600.**

7. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Potrzeby inwestycyjne przede wszystkim powinny polegać na utworzeniu punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, a tym samym przyczynić się do osiągnięcia wyższych poziomów recyklingu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645).

W ramach wywiązania się z ustawowego obowiązku zapewnienia porządku i czystości na terenie gminy zaczęło się planowanie stałego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych „PSZOK” oraz napisaniu i uchwaleniu nowych uchwał związanych z gospodarką odpadami.

8. Podsumowanie i wnioski.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Trzebieszów za 2015 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 objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Należy zweryfikować ilości etatów potrzebnej do obsługi całego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Trzebieszów oraz połączenie spraw deklaracji podatkowych, kontrolnych, planowania PSZOK-u, sprawozdawczości z odbioru odpadów komunalnych, współpracy z Międzygminnym Związkiem Komunalnym oraz z nową powołaną spółką „Przedsiębiorstwo Komunalne DMTZS Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością”.

Gmina Trzebieszów w zakresie spełniania poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych mieści się w zakresie ustalonym przez Ministra Środowiska.

Gmina Trzebieszów w zakresie spełniania poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów mieści się w zakresie ustalonym przez Ministra Środowiska.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Trzebieszów 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 poziomów odzysku i recyklingu odpadów oraz stworzenie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.