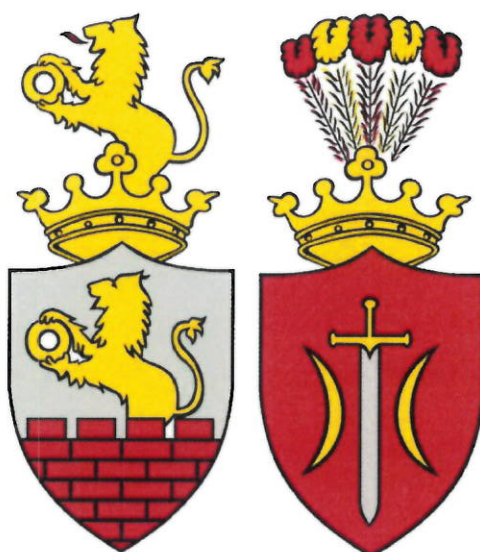




ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA ZDUŃSKA WOLA ZA ROK 2015



Zduńska Wola, 2016

1. WPROWADZENIE

1.1. Cel i podstawowe założenia opracowania

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250) Gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza ta ma za zadanie zweryfikować możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania; potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi; koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych; liczbę mieszkańców; liczbę 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; ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy; ilość 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.

Prezentowana analiza stanu gospodarki odpadami obejmuje rok 2015.

Usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych od dnia 1 lipca 2015 r. do 30 czerwca 2017 r. świadczy firma Remondis Sp. z o.o. ul. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa, Oddział Zduńska Wola, ul. Zielonogórska 14/16, 98-220 Zduńska Wola.

Rada Miasta Zduńska Wola od 1 lipca 2013 r. objęła systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wszystkie nieruchomości zamieszkałe, nieruchomości niezamieszkałe nie zostały objęte systemem.

W przypadku nieruchomości niezamieszkałych odbiór odpadów komunalnych świadczony jest przez firmy wywozowe wpisane do Rejestru Działalności Regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Miasta Zduńska Wola. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych obowiązani są do udokumentowania, w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez przedsiębiorcę posiadającego wpis do Rejestru Działalności Regulowanej.

1.2. ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsza „Analiza Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi na terenie Miasta Zduńska Wola za rok 2015” zawiera:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania 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;
- 5) liczbę 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) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość 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.

1.3. PODSTAWY PRAWNE

Analizę sporządzono na podstawie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250), gdzie określony został wymagany zakres analizy.

Zakres przedmiotowej analizy pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę, na podstawie art. 9q w/w ustawy, celem jego przedłożenia marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

Przy sporządzaniu niniejszej analizy opierano się również o poniższe akty prawne dotyczące problematyki gospodarki odpadami:

- ❖ Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 ze zm.),
- ❖ Rozporządzenie 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. z 2012 r., poz. 676),
- ❖ Rozporządzenie 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).

- ❖ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 maja 2012 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2012 r., poz. 630),
- ❖ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r., poz. 1052),

Wykorzystywano również poniższe dokumenty strategiczne:

- ❖ „Plan Gospodarki Odpadami Województwa Łódzkiego 2012” przyjęty przez Sejmik Województwa Łódzkiego Uchwałą Nr XXVI/481/12 z dnia 21 czerwca 2012 r.
- ❖ Krajowy plan gospodarki odpadami 2014 przyjęty uchwałą nr 217 Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2010 r. (M.P. Nr 101, poz. 1183),
- ❖ Polityka Ekologiczna Państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016, przyjęta uchwałą Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 maja 2009 r. (M.P. Nr 34, poz. 501).

1.4. UCHWAŁY

Wykaz uchwał obowiązujących w 2015 r.:

1. Uchwała Nr XXIX/352/12 Rady Miasta Zduńska Wola z dnia 29 listopada 2012 r. w sprawie podziału Miasta Zduńska Wola na sektory odbierania odpadów komunalnych.
2. Uchwała Nr XXX/372/12 Rady Miasta Zduńska Wola z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty.
3. Uchwała Nr XXXI/392/13 Rady Miasta Zduńska Wola z dnia 31 stycznia 2013 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
4. Uchwała Nr XXXVII/478/13 Rady Miasta Zduńska Wola z dnia 29 sierpnia 2013 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
5. Uchwała Nr V/35/15 Rady Miasta Zduńska Wola z dnia 20 lutego 2015 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Zduńska Wola (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2015, poz. 1241).
6. Uchwała Nr V/36/15 Rady Miasta Zduńska Wola z dnia 20 lutego 2015 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2015, poz. 1242).

2. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

Zapisy art. 9tb, ust. 1, pkt. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250) nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z art. 9e ust. 1, pkt. 2 w/w ustawy podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z założeniami w/w ustawy oraz założeniami Planu Gospodarki Odpadami Województwa Łódzkiego 2012 (zwany dalej jako WPGO), przyjętego uchwałą Sejmiku Województwa Łódzkiego nr XXVI/481/12 z dnia 21 czerwca 2012 r. w sprawie przyjęcia Planu gospodarki odpadami województwa łódzkiego 2012 (Dz. Urz. Woj. Łódź z 2012 r. poz. 2366), Miasto Zduńska Wola wchodzi w skład regionu II gospodarki odpadami na terenie województwa łódzkiego. WPGO określa w regionie II dwie instalacje, które spełniają warunki instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów komunalnych. Instalacjami tymi są EKO REGION Sp. z o.o. w Bełchatowie, instalacja w Dylowie A - instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów (MBP) oraz Przedsiębiorstwo Komunalne SANIKOM w Bełchatowie, instalacja w Woli Kruszyńskiej - instalacja do kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów.

Odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Miasta Zduńska Wola zmieszane odpady komunalne oraz odpady zielone są transportowane przez podmiot wybrany w przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych (firmę Remondis Sp. z o.o. Oddział Zduńska Wola) do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych EKO REGION Sp. z o.o. w Bełchatowie, instalacja w Dylowie A oraz instalacji w Woli Kruszyńskiej - instalacją do kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów.

Na chwilę obecną brak jest innych możliwości w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

3. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.

Art. 9tb, ust. 1, pkt. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250) zobowiązuje gminę do dokonania analizy w zakresie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Zduńska Wola dotyczą utworzenia stałego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (M-PORT) oraz wyposażenia go w odpowiednią ilość i rodzaj pojemników do gromadzenia odpadów komunalnych.

Punkt powinien być ogrodzony, odpowiednio oznaczony oraz posiadać wagę najazdową. Ponadto powinien posiadać szczelną nawierzchnię, natomiast wody opadowe powinny być ujmowane w system kanalizacji deszczowej oraz oczyszczane w separatorze.

4. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH.

Koszty poniesione w związku z realizacją usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu nieruchomości zamieszkałych w okresie styczeń-grudzień 2015 r. wyniosły 3 485 547,83 zł.

Zgodnie z zapisami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych Wykonawca przekazuje odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych lub, w przypadku awarii instalacji regionalnej, bądź w stanach odbiegających od poprawnej eksploatacji, dopuszcza się skierowanie strumienia odpadów, do instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi regionu wskazanych w uchwale Nr XXVI/482/12 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 21 czerwca 2012 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami województwa łódzkiego 2012 (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2012 poz. 2723). Zgodnie z zapisami w/w SIWZ Wykonawca jest zobowiązany również do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z zasadami postępowania z odpadami, o których mowa w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 ze zm.) lub samodzielnego zagospodarowania zgodnie z obowiązującymi przepisami.

5. LICZBA MIESZKAŃCÓW.

Dokonując analizy na podstawie art. 9tb, ust. 1, pkt. 4 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250), należy wziąć pod uwagę liczbę osób zameldowanych na terenie Miasta Zduńska Wola oraz sumaryczną liczbę osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy.

Na dzień 31 grudnia 2015 r. liczba osób zameldowanych na terenie Miasta Zduńska Wola wynosiła 41 966. Natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie Miasta Zduńska Wola wynosi 36 220 (stan na dzień 31 grudnia 2015 r.).

Różnica w wysokości 5 746 osób może wynikać z faktu, że część osób pracuje za granicą, natomiast spora liczba młodych osób wyjechała do większych miast w celu podjęcia nauki na uczelniach wyższych.

W sytuacji gdy dana osoba jest zameldowana na terenie Miasta Zduńska Wola, a zamieszkuje na terenie innej miejscowości, właściciel nieruchomości jest obowiązany udokumentować powyższy fakt.

6. LICZBA 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.

Stosownie do zapisów art. 9tb, ust. 1, pkt. 5 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 w/w ustawy, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.

Na chwilę obecną liczba ta wynosi 0.

Prezydent Miasta Zduńska Wola Zarządzeniem nr 440/15 z dnia 27 listopada 2015 r. powołał zespół do kontroli gromadzenia i pozbywania się odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych oraz gromadzenia i pozbywania się nieczystości ciekłych przez właścicieli nieruchomości na terenie Miasta Zduńska Wola.

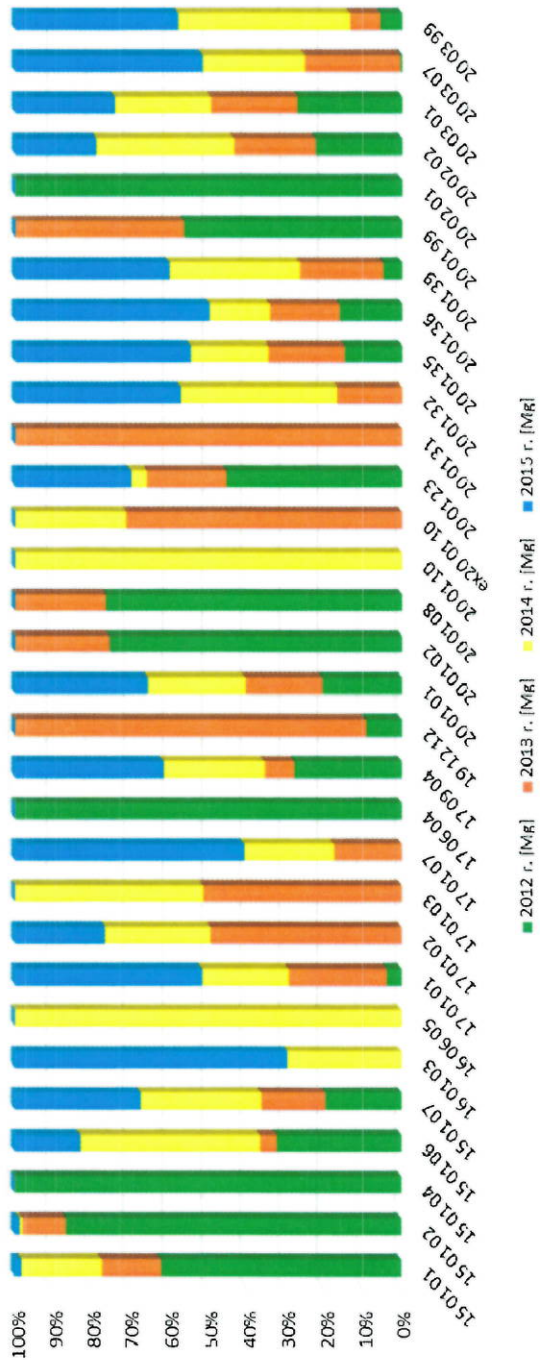
W trakcie prowadzonych kontroli nie stwierdzono naruszenia art. 6, ust.1.

7. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE MIASTA ZDUŃSKA WOLA.

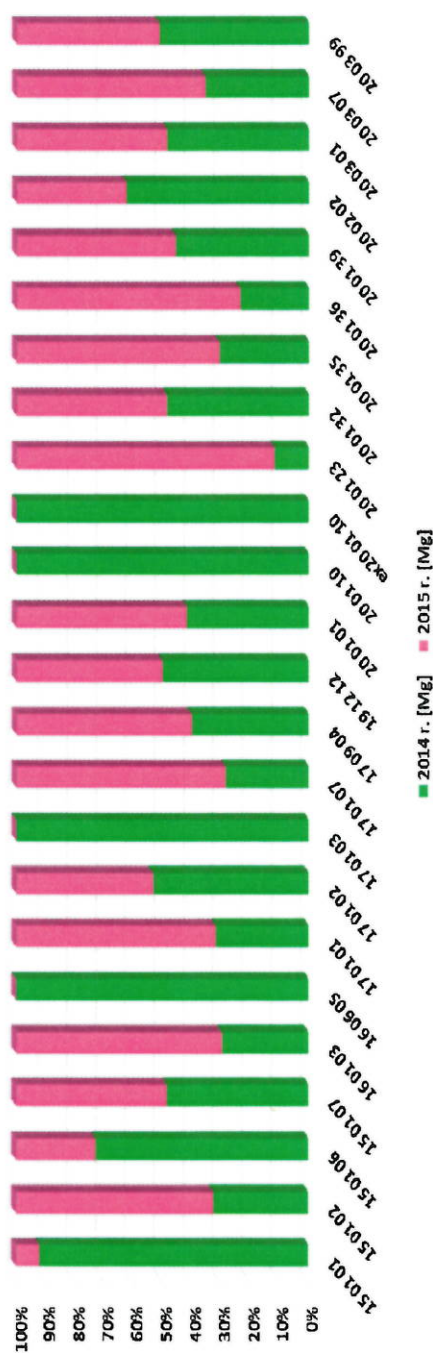
Ilość odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu Miasta Zduńska Wola w 2015 roku [Mg].

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	2015 r. [Mg]
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	8,4
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	4,4
3	15 01 04	Opakowania z metali	0
4	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	14,7
5	15 01 07	Opakowania ze szkła	473,2
6	16 01 03	Zużyte opony	5,3
7	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	0
8	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	176,4
9	17 01 02	Gruz ceglany	235,3
10	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	0
11	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	534
12	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01, 17 06 03	0
13	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	614,8
14	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,4
15	20 01 01	Papier i tektura	231
16	20 01 02	Szkło	0
17	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0
18	20 01 10	Odzież	0
19	ex20 01 10	Odzież i tekstylia	0
20	20 01 23	Urządzenia zawierające freony	1,2
21	20 01 31	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	0
22	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,8
23	20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	12,5
24	20 01 36	Zużyte urządzenie elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	7,5
25	20 01 39	Tworzywa sztuczne	461
26	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0
27	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0
28	20 02 02	Gleba i ziemia w tym kamienie	345,3
29	20 03 01	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	10676,7
30	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	115,5
31	20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	803,4
SUMA:			14 722,80

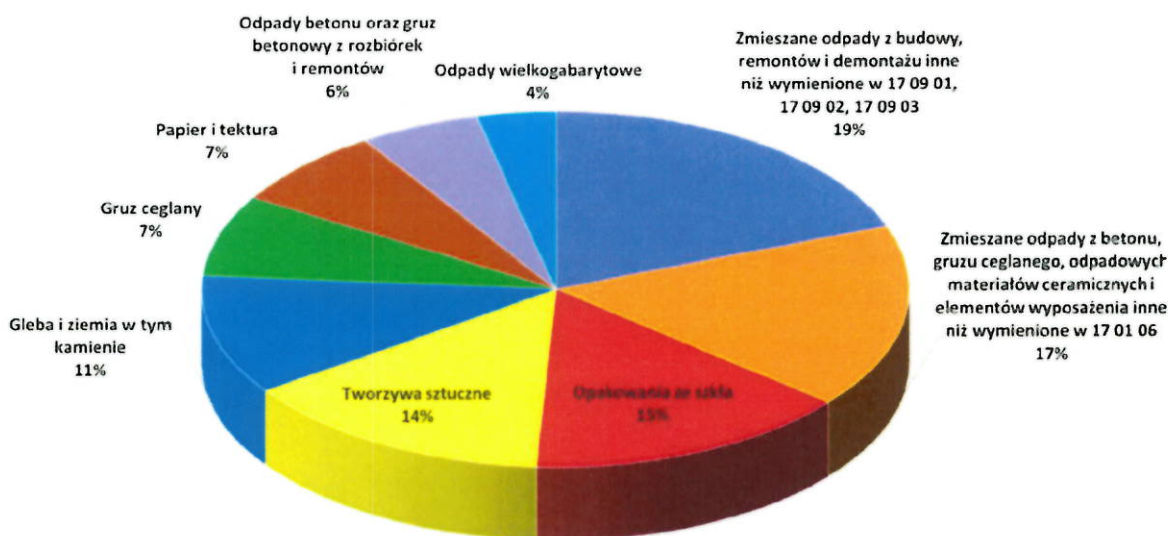
Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Miasta Zduńska Wola w latach 2012 - 2015



Porównanie ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu Miasta Zduńska Wola w roku 2014 i 2015



Procentowy udział selektywnie zebranych odpadów komunalnych z terenu Miasta Zduńska Wola w 2015 r. [Mg] (najlichniesze frakcje odpadów)



8. ILOŚĆ 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 roku 2015 przetworzeniu poddano następującą ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania:

- 1) odpady komunalne zmieszane o kodzie 200301 w łącznej ilości **10.676,7 Mg** z czego:

- składowaniu poddano: **0 Mg**
- innym niż składowanie procesom przetwarzania poddano: **10.676,7 Mg**;

2) odpady zielone nie zostały wyodrębnione jako selektywnie zbierane odpady komunalne, właściciele nieruchomości kompostują tą frakcję odpadów na indywidualnych kompostownikach, właściciele nieruchomości mają również możliwość dostarczania odpadów zielonych do punktów zastępczych selektywnej zbiórki odpadów;

3) powstające z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania o kodzie 191212 w łącznej ilości **0,4 Mg** poddano procesowi D5;

4) pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania o kodzie 191212 w łącznej ilości **791,39 Mg** skierowano do składowania na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany w ramach procesu D5.

4) pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania o kodzie 191212 w łącznej ilości **791,39 Mg** skierowano do składowania na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany w ramach procesu D5.

9. WNIOSKI Z PRZEPROWADZONEJ ANALIZY WRAZ Z REKOMENDACJAMI, W CELU WERYFIKACJI MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH

Należy:

- 1) prowadzić kontrolę i nadzór nieruchomości niezamieszkałych w celu wyeliminowania procederu podrzucania śmieci lub pozbywania się odpadów z działalności w ramach nieruchomości zamieszkałych,
- 2) prowadzić kontrolę segregacji odpadów na nieruchomościach zamieszkałych zarówno w budownictwie jednorodzinym, jak i wielorodzinnym,
- 3) prowadzić działania informacyjne i edukacyjne zachęcające mieszkańców miasta do przystąpienia do selektywnej zbiórki odpadów,
- 4) wybudować stacjonarny punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych zwany M-PORT.

PREZYDENT MIASTA

Piotr Niedźwiecki

ZASTĘPCA PREZYDENTA

Beata Turakiewicz

Z up. PREZYDENTA MIASTA

Edyta Michalak
p.o. DYREKTORA BIURA
INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ