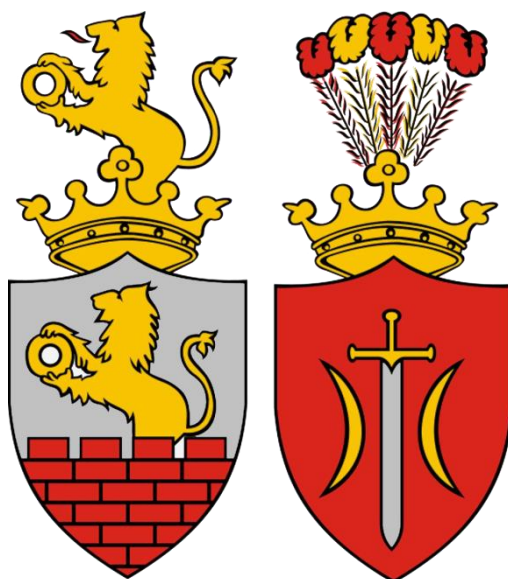




# **ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA ZDUŃSKA WOLA ZA ROK 2017**



Zduńska Wola, 2018

## **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 2017 poz. 1289 ze zm.) 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 2017.

Usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych od dnia 1 lipca 2015 r. do 31 grudnia 2017 r. świadczyła 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 2017” 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 2017 poz. 1289 ze zm.), 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 8 grudnia 2017 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 poz. 21),
- ❖ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412),
- ❖ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167),

- ❖ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2016 r., poz. 19).

Wykorzystywano również poniższe dokumenty strategiczne:

- ❖ „Plan gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem 2023-2028” przyjęty przez Sejmik Województwa Łódzkiego Uchwałą Nr XL/502/17 z dnia 20 czerwca 2017 r.
- ❖ Uchwała nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2022 (M.P. z 2016 r., poz. 784),

#### **1.4. UCHWAŁY**

Wykaz uchwał obowiązujących w 2017 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 2017 poz. 1289 ze zm.) 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 dla województwa łódzkiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028 (zwany dalej jako WPGO), przyjętego uchwałą Sejmiku Województwa Łódzkiego Nr XL/502/17 z dnia 20 czerwca 2017 r. oraz uchwałą Nr XL/503/17 z dnia 20 czerwca 2017 r. w prawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028, Miasto Zduńska Wola wchodzi w skład regionu II gospodarki odpadami na terenie województwa łódzkiego.

WPGO określa dla Regionu II następujące instalacje:

- 1) Dylów A gm. Pajęczno oraz Ruszczyń gm. Kamieńsk** jako instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenia ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub części do odzysku,
- 2) Łódź ul. Sanitariuszek 70/72 oraz Dylów A gm. Pajęczno** jako instalacje do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów,
- 3) Ruszczyń gm. Kamieńsk** jako instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

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 - instalacja do kompostowni selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (instalacja zastępcza).

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 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 2017 r. wyniosły 3 816 523,70 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 XL/503/17 z dnia 20 czerwca 2017 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028, Miasto Zduńska Wola wchodzi w skład regionu II gospodarki odpadami na terenie województwa łódzkiego. 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 8 grudnia 2017 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r. poz. 21) 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, 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 2017 r. liczba osób zameldowanych na terenie Miasta Zduńska Wola wynosiła 41 892. Natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie Miasta Zduńska Wola wynosiła 34 050. Różnica w wysokości 7 842 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 450/17 z dnia 15 grudnia 2017 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 2017 roku [Mg].

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	2017 r. [Mg]
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	77,58
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	79,87
3	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	30,5
4	ex 15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe (w części zawierającej papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe)	28,17
5	15 01 07	Opakowania ze szkła	979,13
6	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,592
7	16 01 03	Zużyte opony	19,25
8	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	215,1
9	17 01 02	Gruz ceglany	35,4
10	17 01 06*	Zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne	59,02
11	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	768,27
12	17 03 02	Mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01	52,28
13	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01, 17 06 03	1,654
14	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	357,8
15	20 01 01	Papier i tektura	203,88
16	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,78
17	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	2,251
18	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	5,42
19	20 01 36	Zużyte urządzenie elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	5,51
20	20 01 39	Tworzywa sztuczne	350,40
21	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	49,98
22	20 02 02	Gleba i ziemia w tym kamienie	442,88
23	20 03 01	Nieselegrowane zmieszane odpady komunalne	11 443,79
24	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	176,1
25	20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	449,84
<b>SUMA:</b>			<b>15 835,447</b>

## **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 2017 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 **11.443,79 Mg**  
z czego:
  - składowaniu poddano: **0 Mg**
  - innym niż składowanie procesom przetwarzania poddano: **11.443,79 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 punktu zastępczego selektywnej zbiórki odpadów;
- 3) masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych w łącznej ilości **186,378 Mg**
- 4) masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych w łącznej ilości **2 098,43 Mg**

## **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.