



**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE  
GMINY STARE MIASTO ZA 2014 ROK**

Kwiecień 2015 rok

## **Spis treści:**

1. Cel przygotowania Analizy
2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy
3. Charakterystyka gminy Stare Miasto
4. Analiza aktualnego stanu gospodarki odpadami komunalnymi
  - 4.1. Źródła powstawania odpadów komunalnych na terenie gminy Stare Miasto
  - 4.2. Liczba mieszkańców gminy Stare Miasto
  - 4.3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych
  - 4.4. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z terenu nieruchomości zamieszkałych
  - 4.5. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Stare Miasto w 2014 roku
  - 4.6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi
  - 4.7. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych
  - 4.8. Egzekwowanie należności
  - 4.9. Podsumowanie i wnioski końcowe

## **1. Cel przygotowania Analizy**

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Stare Miasto za 2014 rok została przygotowana w celu weryfikacji możliwości organizacyjnych oraz technicznych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

## **2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy**

W związku z art. 3 pkt. 2 ust. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. Urz. poz. 1399 z późn. zm.), gmina ma obowiązek dokonywać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi. Podstawa prawna do analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Stare Miasto za 2014 rok wynika z obowiązujących w tym okresie aktów prawnych tj.:

Ustawa z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013r., poz. 1399 ze zm.);

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach (Dz. U. z 2010r., nr 185, poz. 1243 ze zm.);

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2013r., poz. 21 ze zm.);

Uchwała Nr XXV/440/12 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 27 sierpnia 2012 roku w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012 – 2017;

Uchwała Nr XXV/441/12 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 27 sierpnia 2012 roku w sprawie wykonania planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012 – 2017;

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 roku w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013r., poz. 122);

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 roku w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2012r., poz. 676);

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012r., poz. 645);

Uchwała Nr XXVII/193/2012 Rady Gminy Stare Miasto z dnia 29 listopada 2012 roku w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Stare Miasto.

### **3. Charakterystyka gminy Stare Miasto**

Gmina Stare Miasto znajduje się w centralnej Polsce, w powiecie konińskim. Jej obszar zajmuje 9.782 ha. Liczba osób zameldowanych na terenie gminy Stare Miasto wyniosła 11 571 osób.

Gmina podzielona jest na 16 sołectw, tj.: Barczygłów, Bicz, Główiew, Janowice, Karsy, Kazimierów, Krągola Pierwsza, Krągola, Lisiec Mały, Lisiec Wielki, Modła Królewska, Rumin, Stare Miasto, Trójka, Żdżary, Żychlin.

### **4. Analiza aktualnego stanu gospodarki odpadami komunalnymi**

W okresie od 01.01.2014 roku do 31.12.2014 roku odbiór odpadów komunalnych na terenie gminy Stare Miasto z terenu nieruchomości zamieszkałych odbywał się na podstawie umowy zawartej z przedsiębiorcą wyłonionym w drodze przetargu nieograniczonego, tj. Zakładem Oczyszczania Terenu „Bakun”.

Odpady z terenu nieruchomości niezamieszkałych tj., przedsiębiorstwa, szkoły, przedszkola, ośrodki zdrowia, itp. odbierane były w ramach odrębnych umów z podmiotami posiadającymi zezwolenie na odbieranie odpadów komunalnych z terenu Gminy Stare Miasto.

Podmioty wpisane do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych na terenie gminy Stare Miasto na dzień 31.12.2014 roku:

- Zakład Oczyszczania Terenu „Bakun”
- Eko – Skórtex Sp. z o.o.
- Zakład Usług Komunalnych EKO-Gap s.c.
- Przedsiębiorstwo Oczyszczalnia Miasta „EKO” Sp. z o.o.
- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Spółka Akcyjna
- Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.
- Zakład Handlowo- Usługowy Eko – Skórtex Angelika Ligocka
- Agencja Handlowo Usługowa „MAXPERT” Maciej Zaradzki
- Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowe Sp. z o.o.
- SITA ZACHÓD Sp. z o.o.
- Usługi Transportowe Sylwester Szymanowski
- Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Rychwale Sp. z o.o.
- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o., Sompolno.

#### **4.1. Źródła powstawania odpadów komunalnych na terenie gminy Stare Miasto**

W myśl ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, odpady komunalne należy rozumieć odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych; zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszany odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

Na terenie gminy Stare Miasto głównym źródłem powstawania odpadów komunalnych są gospodarstwa domowe.

Z analiz przeprowadzonych przez pracownika urzędu, wg stanu na dzień 31.12.2014 roku wynika, że 10% nieruchomości zadeklarowało gospodarowanie odpadami komunalnymi w sposób zmieszany, natomiast pozostałe 90% zadeklarowało segregację odpadów.

#### **4.2. Liczba mieszkańców gminy Stare Miasto**

Liczba osób posiadających zameldowanie stałe lub czasowe na terenie gminy Stare Miasto na dzień 31.12.2014 roku wyniosła 11613 w tym ok. 80 osób w zabudowie wielorodzinnej, pozostałe osoby w zabudowie jednorodzinnej. Liczba osób faktycznie zamieszkujących teren gminy Stare Miasto na dzień 31.12.2014 roku wyniosła 10 570 osób.

Różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych a zamieszkałych wynika z faktu, iż w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ujęte zostały osoby faktycznie zamieszkujące poszczególne nieruchomości. Na terenie gminy Stare Miasto występuje zjawisko migracji zarobkowej oraz studiująca w innych miastach młodzież.

#### **4.3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych**

Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2012-2017, jak również Uchwałą Sejmiku Województwa Wielkopolskiego w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2012-2017, gmina Stare Miasto wchodzi w skład Regionu VIII, dla którego regionalną instalacją przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) jest Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Koninie.

Odpady komunalne zmieszane, odpady biodegradowalne oraz resztki z sortowania odbierane z terenu nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych zostały przekazane do Miejskiego Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o.

W 2014 roku odpady zmieszane o kodzie 20 03 01 odebrane z terenu gminy Stare Miasto zostały głównie poddane procesowi R12 tj. wymianie odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w R1-R11. Ponadto niewielka ilość odpadów zmieszanych o kodzie 20 03 01 poddano procesowi D5- składowaniu. W Miejskim Zakładzie Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Koninie trwa budowa Termicznego Zakładu Przetwarzania Odpadów Komunalnych, którego planowane otwarcie jest na przełomie 2015 i 2016 roku.

Odpady biodegradowalne (zielone) odebrane z terenu gminy Stare Miasto zostały przekazane do RIPOK-u, gdzie zagospodarowane w procesie R3 poddano kompostowaniu. Pozostałości z sortowania oraz pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przekazane do składowania zgodnie z procesem D5.

#### **4.4. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z terenu nieruchomości zamieszkałych**

Na podstawie Umowy nr 272.2.18.2013 z dnia 10.12.2013 roku, urzędnicy do gromadzenia odpadów (pojemniki, kontenery), Zakład Oczyszczania Terenu „Bakun” nieodpłatnie udostępnił mieszkańcom gminy Stare Miasto. Natomiast worki do selektywnej zbiórki odpadów na terenach nieruchomości zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej przedsiębiorca pozostawiał w ilości zgodnej z ilością worków odebranych.

Odbiór odpadów niesegregowanych w każdej ilości odbywał się co dwa tygodnie. Odpady gromadzone w sposób selektywny, tj. tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe; szkło; papier i makulatura; odpady ulegające biodegradacji, odbierane były w każdej ilości co 4 tygodnie. Odpady ulegające biodegradacji zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Stare Miasto odbierane były od 1 kwietnia do 30 listopada. Odpady wielkogabarytowe, meble, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny odbierane zostały dwa razy w roku. Poza harmonogramem w/w odpady z wyłączeniem zmieszanych, odbierane były w PSZOK-u w dni robocze w godzinach jego otwarcia, mieszczącym się w m. Żychlin, przy ul. Parkowej 17.

#### **4.5. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Stare Miasto w 2014 roku**

Masa odpadów komunalnych wytworzonych i odebranych w 2014 roku na terenie gminy Stare Miasto sporządzona na podstawie sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, przedkładanych Wójtowi Gminy Stare Miasto. Należy zauważyć wzrost masy odpadów komunalnych zmieszanych i segregowanych w 2014 roku w stosunku do 2013 roku.

Tabela nr 1

| L.p. | Kod odebranych odpadów komunalnych | Rodzaj odpadu   | Masa odpadów komunalnych odebranych 2014 roku [Mg] |
|------|------------------------------------|---|--|
| 1.   | 20 03 01                           | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne             | 3763,7   |
| 2.   | 15 01 02                           | Opakowania z tworzyw sztucznych                         | 54,0   |
| 3.   | 20 01 39                           | Tworzywa sztuczne                                       | 119,9  |
| 4.   | 20 01 02                           | Szkło   | 19,8   |
| 5.   | 20 03 07                           | Odpady wielkogabarytowe                                 | 38,1   |
| 6.   | 15 01 07                           | Opakowania ze szkła                                     | 128,8  |
| 7.   | 20 01 35                           | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne           | 7,3  |
| 8.   | 20 01 36                           | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne           | 1,8  |
| 9.   | 15 01 01                           | Opakowania z papieru i tektury                          | 162,3  |
| 10.  | 20 01 01                           | Papier i tektura  | 53,2   |
| 11.  | 20 02 01                           | Odpady ulegające biodegradacji                          | 225,1  |
| 12.  | 17 01 01                           | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 43,4   |

*Ilość odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Stare Miasto w 2014 roku*

Masa odpadów przyjętych przez Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych mieszczący się w m. Żychlin, przy ul. Parkowej 17, przedstawia Tabela nr 2.

Tabela nr 2

| L.p. | Rodzaj odpadu                                 | Masa odpadów [Mg] |
|------|---|-------------------|
| 1    | Tworzywa sztuczne                             | 2,7               |
| 2    | Szkło   | 1,6               |
| 3    | Odpady ulegające biodegradacji                | 20,0              |
| 4    | Odpady wielkogabarytowe                       | 36,9              |
| 5    | Zużyte opony                                  | 6,1               |
| 6    | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne | 0,7               |

*Ilość odebranych odpadów przez Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2014 roku*

#### **4.6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

W związku z funkcjonowaniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Żychlinie, niezbędne jest dalsze doposażenie punktu w urządzenia takie jak: waga dźwigowa, zgniatarki do opadów.

#### **4.7. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych**

Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zgodnie z Uchwałą Rady Gminy Stare Miasto Nr XXIX/206/2012 z dnia 28 grudnia 2012 roku w sprawie ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w 2014 roku wynosiła:

- 7,00 zł/od osoby/miesięcznie za odpady gromadzone w sposób selektywny,
- 12,00 zł/od osoby/miesięcznie za odpady gromadzone w sposób zmieszany.

Zgodnie z art. 6r ust. 2 Ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013r. poz. 1399 ze zmianami), z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty: odbierania, transportu, zbierania i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, utrzymania punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, obsługi administracyjnej systemu oraz edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi. Jednakże opłaty pobrane od mieszkańców gminy Stare Miasto w 2014 roku nie pokrywały w całości kosztów utrzymania systemu, a jedynie 90% kosztów poniesionych na odbiór, transport, zbieranie i unieszkodliwienie odpadów komunalnych.

W ramach uiszczanej opłaty przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych, odbierane były dowolne ilości wyprodukowanych odpadów komunalnych zmieszanych oraz tych zebranych w sposób selektywny.

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych został utworzony w m. Żychlin, ul. Parkowa 17, czynny od poniedziałku do piątku w godzinach od 7.30 do 15.30. Do PSZOK-u, mieszkańcy gminy Stare Miasto dostarczali w dowolnej ilości odpady ulegające biodegradacji, papier i tekturę, szkło, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale, chemikalia, w szczególności farby, lakiery, środki ochrony roślin, zużyte baterie i akumulatory inne niż przemysłowe i samochodowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (AGD i RTV), meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady z remontów prowadzonych przez mieszkańców we własnym zakresie: odpady gruzu betonowego i gruzu ceglanego, zużyte opony.



#### 4.8. Egzekwowanie należności

W 2014 roku ściągalność opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła 99.3 %. W stosunku do właścicieli nieruchomości zamieszkałych, którzy nie dokonywali wpłat w wymaganym terminie wszczęto postępowanie upominawcze. W tym okresie wysłano - 1803 upomnień, na kwotę 153 917,83 zł.

#### 4.9. Podsumowanie i wnioski końcowe

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Stare Miasto za 2014 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informację dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami.

Jednym z głównych zadań gminy Stare Miasto na następne lata jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy, iż zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami należy przede wszystkim zapobiegać ich powstawaniu, w dalszej części racjonalnie sortować odpady komunalne.

Zgodnie z informacją otrzymaną w dniu 23.01.2015 roku od MZGOK w Koninie, odpad o kodzie 19 12 12B w 2014 roku wyniósł 22 181,45 Mg z wszystkich dostarczonych do MZGOK odpadów niesegregowanych. RIPOK nie posiada danych dla poszczególnych gmin, podane dane stanowią średnią dla wszystkich gmin. W związku z brakiem danych niezbędnych do obliczenia w 2014 roku osiągniętego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, tj. masy odpadów powstałych po mechaniczno – biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań Ministra Środowiska wydanego na podstawie art. 14 ust. 10 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. z 2010r. Nr 185, poz. 1243, z późn. zm.), nie było możliwości rzetelnego obliczenia wskaźnika  $T_R$ , w związku z czym nie dokonano obliczeń poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

  
ZASTĘPCA WÓJTA  
*Edward Brzęczek*

Analizę sporządziła:  
Ilona Nowak