

---

**RAPORT**  
**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi**  
**na terenie Miasta Sławno za 2013 r.**

---



**MIASTO SŁAWNO**  
**POWIAT SŁAWIEŃSKI**  
**WOJEWÓDZTWO ZACHODNIOPOMORSKIE**

---

ZAMAWIAJĄCY	MIASTO SŁAWNO
WYKONAWCA	WESTMOR CONSULTING EWELINA CHOJNACKA ANALITYK
SPRAWDZAJĄCY OPRACOWANIE	

**SŁAWNO 2014**

## Spis treści

1. WPROWADZENIE .....	3
1.1. Cel opracowania .....	3
1.2. Podstawa prawna opracowania.....	3
1.3. Podstawa wykonania opracowania .....	3
1.4. Metodyka opracowania Analizy .....	3
1.5. Zagadnienia ogólne .....	5
2. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA W ROKU 2013 .....	9
3. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.....	14
4. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W 2013 R .....	15
5. LICZBA MIESZKAŃCÓW.....	17
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 .....	18
7. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE MIASTA SŁAWNO .....	18
8. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA ODBIERANYCH Z TERENU MIASTA SŁAWNO.....	22
9. WNIOSKI I REKOMENDACJE .....	31
10. OGRANICZENIE ZAKRESU PRAC PROJEKTU.....	34
11. SPIS TABEL.....	35
12. SPIS WYKRESÓW .....	35

## 1. WPROWADZENIE

### 1.1. Cel opracowania

Celem niniejszego opracowania jest stworzenie „*Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Sławno za 2013 r.*”, który porusza zagadnienia związane z polityką odpadową oraz utrzymaniem porządku i czystości na terenie Miasta w 2013 r.

Głównym celem opracowania jest weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych Miasta Sławno zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

### 1.2. Podstawa prawna opracowania

Podstawę prawną opracowania stanowi art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2013 r. poz. 1399 z późn. zm.).

### 1.3. Podstawa wykonania opracowania

Niniejszy dokument wykonany został na podstawie umowy z dnia 13.10.2014 r., której przedmiotem było opracowanie „*Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Sławno za 2013 r.*”, zawartej pomiędzy Miastem Sławno z siedzibą ul. M.C. Skłodowskiej 9, 76-100 Sławno a firmą WESTMOR Consulting z siedzibą w Bądkowie przy ul. 1 Maja 1 a (biuro we Włocławku przy ul. Królewieckiej 27).

### 1.4. Metodyka opracowania Analizy

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi jest dokumentem stanowiącym podstawę do oceny funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta, możliwości technicznych oraz organizacyjnych tego systemu.

*Analiza ...* została sporządzona zgodnie z wymogami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2013 r. poz. 1399 z późn. zm.) uwzględniając zapisy art. 3 ust. 2 pkt 10 ww. ustawy tj.:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- 2) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- 3) kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- 4) liczby mieszkańców,

- 5) liczby 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) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- 7) ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

W sporządzonym opracowaniu wykorzystano następujące akty prawne oraz dokumenty:

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2013 r. poz. 1399 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. Nr 21),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. ws. 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. ws. 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. ws. 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. ws. mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 1052),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. ws. wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2010 r. Nr 249 poz. 1673 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. ws. katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r. Nr 112, poz. 1206).
- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023 przyjęty uchwałą Nr XVI/218/12 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 29 czerwca 2012 r. oraz uchwałą Nr XVI/219/12 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 29 czerwca 2012 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami

dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023;

- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami Komunalnymi 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).

### **1.5. Zagadnienia ogólne**

W okresie od 01.01.2013 r. do 30.06.2013 r. odbiór odpadów komunalnych na terenie Miasta Sławno odbywał się na podstawie zawartych umów o świadczenie usług. Zadania realizowane były przez:

- KING Sommer sp. j.; ul. Miedziana 10; 76-200 Słupsk;
- Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej sp. z o.o.; ul. Polanowska 43; 76-100 Sławno.

Od 01.07.2013 r. zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowane było przez Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej sp. z o.o.; ul. Polanowska 43; 76-100 Sławno. Firma została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego. Umowa została zawarta na półtora roku tj. 01.07.2013 r. do dnia 31.12.2014 r.

### **SELEKTYWNA ZBIÓRKA ODPADÓW NA TERENIE MIASTA SŁAWNO**

Na system selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie Miasta Sławno w 2013 r. składała się segregacja:

- prowadzona przez mieszkańców tzw. segregacja „u źródła”,
- prowadzona w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów zorganizowanym na terenie Miasta (PSZOK),
- zbiórka odpadów wielkogabarytowych,
- zbiórka odpadów elektrycznych i elektronicznych,
- prowadzona w ogólnie dostępnych dla wszystkich mieszkańców punktach selektywnego zbierania odpadów zlokalizowanych na terenie miasta (w tzw. „gniazdach”).

### **Segregacja „u źródła”**

Zgodnie z obowiązującym Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Sławno, który został przyjęty Uchwałą NR XXIX/148/2012 Rady Miejskiej w Sławnie z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Sławno, właściciele nieruchomości zobowiązani są do gromadzenia odpadów komunalnych w następujący sposób:

**I. Ustala się następujące rodzaje pojemników przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości oraz w miejscach publicznych :**

- 1) pojemnik na odpady o pojemności 110 L,
  - 2) pojemnik na odpady o pojemności 120 L ,
  - 3) pojemnik na odpady o pojemności 240 L,
  - 4) pojemnik na odpady o pojemności 1100 L,
  - 5) pojemnik na odpady o pojemności 2500 L,
  - 6) pojemnik z tworzywa sztucznego oznaczony odpowiednim kolorem w stosunku do każdego rodzaju odpadu selektywnie zbieranego,
  - 7) kosze uliczne o pojemności 35 do 70 L,
  - 8) worki z folii LDPE o pojemności od 100 do 120 L oznaczone odpowiednimi kolorami w stosunku do każdego rodzaju odpadu zbieranego selektywnie z przeznaczeniem na :
    - a) papier i makulaturę ,
    - b) tworzywa sztuczne , metale i odpady wielomateriałowe,
    - c) szkło,
    - d) odpady zielone ulegające biodegradacji.
- II. Odbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego będzie prowadzone z częstotliwością 2 razy w roku, w terminie podanym przez odbiorcę odpadów komunalnych.
- III. Odbiór odpadów wielkogabarytowych będzie prowadzony z częstotliwością 4 razy w roku, w terminie podanym przez odbiorcę odpadów komunalnych.
- IV. Odbiór odpadów niebezpiecznych (zużyte baterie i akumulatory inne niż przemysłowe i samochodowe) będzie prowadzony w gminnym punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, który zorganizuje i wskaże odbiorca odpadów komunalnych.

- V. Przeteterminowane leki należy przekazywać do punktów zbiórki zlokalizowanych w aptekach na terenie miasta.

Natomiast zgodnie Uchwałą NR XXVI/132/2012 Rady Miejskiej w Sławnie z dnia 30 listopada 2012 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, częstotliwość odbierania odpadów komunalnych ustalono następująco:

- 1) od właścicieli nieruchomości należy odebrać każdą zebraną przez niego ilość odpadów komunalnych,
- 2) odbieranie zmieszanych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości będzie prowadzone z częstotliwością:
  - a) w zabudowie jednorodzinnej - co najmniej raz na dwa tygodnie
  - b) w zabudowie wielorodzinnej - co najmniej raz w tygodniu .
- 3) odbieranie odpadów zielonych gromadzonych w określonych w workach z foli LDPE będzie prowadzone w okresie od 01 kwietnia do 30 listopada z częstotliwością jak w pkt.2.
- 4) odbieranie odpadów wyselekcjonowanych na nieruchomości: papieru, tektury (w tym opakowania, gazety, czasopisma), metali, tworzyw sztucznych, butelek plastikowych (PET), szkła, odpadów opakowaniowych ze szkła, opakowań wielomateriałowych oraz odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w tym odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji w tym odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji będzie następowało w ogólnie dostępnych dla wszystkich mieszkańców punktach selektywnego zbierania odpadów zlokalizowanych na terenie miasta.
- 5) odbieranie odpadów budowlanych i remontowych określonych w regulaminie utrzymania czystości i porządku, zużytych opon i tekstyliów będzie następowało w gminnym punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych który zorganizuje i wskaże odbiorca odpadów komunalnych,
- 6) odbieranie odpadów niebezpiecznych będzie prowadzone w gminnym punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych który zorganizuje i wskaże odbiorca odpadów komunalnych,

7) odbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego będzie prowadzone z częstotliwością dwa razy w roku,

8) odbiór odpadów wielkogabarytowych będzie prowadzony z częstotliwością do czterech razy w roku,

9) przeterminowane leki należy przekazywać do punktów zbiórki zlokalizowanych na terenie aptek,

10) zużyte baterie należy przekazywać do punktów zbiórki zlokalizowanych na terenie placówek użyteczności publicznej.

### **Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK)**

Na terenie Miasta Sławno zorganizowano punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. PSZOK zlokalizowany w siedzibie Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. (MPGKiM Sp. z o.o.) ul. Polanowska 43 w Sławnie.

Godziny otwarcia PSZOK w Sławnie od poniedziałku do piątku w godz. 8 – 14.

W ramach ponoszonej przez właścicieli nieruchomości opłaty za zagospodarowanie odebranych odpadów komunalnych do PSZOK można odwozić następujące rodzaje odpadów:

- Urządzenia zawierające freony (kod 20 041 23\*),
- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki (kod 20 01 35\*),
- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135 (kod 20 01 36),
- Odpady wielkogabarytowe (kod 20 03 07);
- Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórki i remontów (kod 17 01 01),
- Zmieszane odpady z budowy i remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03.

Ponadto w ciągu roku prowadzone są 4 zbiórki odpadów wielkogabarytowych, a zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego 2 razy do roku, w formie zbiórki mobilnej.

### **„Gniazda” z pojemnikami do segregacji odpadów na terenie Miasta Sławno**

Elementem prowadzenia segregacji odpadów na terenie Miasta Sławno w 2013 r. było zorganizowanie w ogólnie dostępnych dla wszystkich mieszkańców punktach selektywnego



zbierania odpadów zlokalizowanych na terenie miasta (w tzw. „gniazdach”) z pojemnikami do segregacji odpadów.

W przedmiotowych punktach zlokalizowane są następujące pojemniki: pojemniki na plastik oraz pojemniki na makulaturę i szkło.

## **2. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA W ROKU 2013**

Zgodnie z normami art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, wyłącznie do regionalnych instalacji do przekształcania odpadów komunalnych (tj. spełniających wymogi art. 35 ust. 6 nowej ustawy o odpadach). Ponadto, odpady komunalne zmieszane, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania, a także odpady zielone, zgodnie z obowiązującą zasadą bliskości z art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* mają być przetwarzane na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach*, odpady powinny być w pierwszej kolejności poddawane odzyskowi, a składowane powinny być wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe. W związku z powyższym zgodnie z nową ustawą o odpadach, strumień odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01 powinien być przekazywany na sortownię odpadów, a następnie tylko frakcje pod kodem 19 nie nadające się do odzysku, powinny być przekazywane do składowania – do instalacji o statusie RIPOK.

Na terenie Miasta Sławno w 2013 r. nie było możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, ze względu na brak odpowiedniej instalacji. W 2013 r. w Mieście Sławno istniały jedynie instalacje planowane, które przedstawiono poniżej.

Zgodnie z uchwałą Nr XVI/219/12 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 29 czerwca 2012 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012 - 2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018 - 2023 Miasto Sławno należy do koszalińskiego regionu gospodarowania odpadami

komunalnymi. Dla Regionu koszalińskiego wyznaczono następujące instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych:

1) Istniejące regionalne instalacje:

- a. instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Korzyścienku - zarządca Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska, Kołobrzeg Sp. z o. o.;
- b. instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Sianowie - zarządca Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o., Koszalin;
- c. składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Sianowie - zarządca Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o., Koszalin;
- d. kompostownia odpadów ulegających biodegradacji w Sianowie - zarządca Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o., Koszalin.

2) Planowane regionalne instalacje:

- a. instalacja termicznego przekształcania odpadów komunalnych w Koszalinie - zarządca Gmina Miasto Koszalin;
- b. kompostownia odpadów ulegających biodegradacji Gwiazdowo - zarządca Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Sławnie.

3) Istniejące instalacje zastępcze:

- a. składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Gwiazdowo - zarządca Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., Sławno.

4) Planowane instalacje zastępcze:

- a. instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych Gwiazdowo - zarządca Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., Sławno.

W 2013 r. poszczególne kategorie odebranych odpadów komunalnych przekazywane były do następujących instalacji:

**1. Zmieszane odpady komunalne (20 03 01):**

- Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Bierkowie, 76-200 Bierkowie;
- Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., ul. Polanowska 43, 76-100 Sławno, Składowisko Odpadów w Gwiazdowie.

**2. Odpady z czyszczenia ulic i placów (20 03 03):**

- Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., ul. Polanowska 43, 76-100 Sławno, Składowisko Odpadów w Gwiazdowie.

**3. Opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02):**

- IMP POLOWAT Sp. z o.o., ul. Konwojowa 56, 43-346 Bielsko-Biała.

**4. Opakowania ze szkła (15 01 07):**

- Firma Handlowo Usługowa J&W Waldemar Gmys, ul. Szosa Lubicka 162/61, 87-100 Toruń;
- Rhenus Recycling Polska Sp. z o.o., ul. Pańska 73, 00-834 Warszawa.

**5. Zużyte opony (16 01 03):**

- PGK Sp. z o.o., ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin, Regionalny Zakład Odzysku Odpadów w Sianowie.

**6. Odpady wielkogabarytowe (20 03 07):**

- PGK Sp. z o.o., ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin, Regionalny Zakład Odzysku Odpadów w Sianowie.

**7. Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01):**

- PGK Sp. z o.o., ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin, Regionalny Zakład Odzysku Odpadów w Sianowie;

**8. Urządzenia zawierające freony (20 01 23):**

- REMONDIS Electrorecycling Sp. z o.o, ul. Grodziska 15, 05-870 Błonie.

**9. Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (20 01 35):**

- REMONDIS Electrorecycling Sp. z o.o, ul. Grodziska 15, 05-870 Błonie.

**10. Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (20 01 36):**

- REMONDIS Electrorecycling Sp. z o.o, ul. Grodziska 15, 05-870 Błonie.

**11. Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórki i remontów (17 01 01):**

- Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., ul. Polanowska 43, 76-100 Sławno, Składowisko Odpadów w Gwiazdowie.

**12. Zmieszane odpady z budowy, i remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902 i 170903 (17 09 04):**

- Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., ul. Polanowska 43, 76-100 Sławno, Składowisko Odpadów w Gwiazdowie;

**13. Odpadowa papa (17 03 80):**

- Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., ul. Polanowska 43, 76-100 Sławno, Składowisko Odpadów w Gwiazdowie.

**14. Inne odpady z obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 (sortowanie ręczne) (19 12 12):**

- Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., ul. Polanowska 43, 76-100 Sławno, Składowisko Odpadów w Gwiazdowie.

**15. Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 191211 (19 12 12):**

- ZGOP-SITA Instalacja do produkcji paliw alternatywnych 26-600 Radom, ul. Energetyków 16.

**16. Opakowania z papieru i tektury (15 01 01):**

- Firma HM ul. Słoneczna 15a; 76-200 Słupsk.

**17. Odzież z włókien naturalnych (ex 20 01 10):**

- PPHU „Wtórpol” Linia sortownicza „VALVAN” Skarżysko-Kamienna ul. Żurawia 1.

**18. Odzież z włókien sztucznych (ex 20 01 10):**

- PPHU „Wtórpol” Linia sortownicza „VALVAN” Skarżysko-Kamienna ul. Żurawia 1.

**Tabela 1. Masa poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych z terenu obszaru Miasta Sławno w 2013 r. wraz ze sposobem ich zagospodarowania**

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Bierkowie 76-200 Bierkowo	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	9,2	R12
Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., ul. Polanowska 43, 76-100 Sławno,	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3117,4	D5
	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	13,4	R12

Składowisko Odpadów w Gwiazdowie	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	483,8	R11
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórki i remontów	311,1	R12
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, i remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902 i 170903	75,9	D5
	17 03 80	Odpadowa papa	6,8	D5
	19 12 12	Inne odpady z obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 (sortowanie ręczne)	25,8	D5
PGK Sp. z o.o., ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin, Regionalny Zakład Odzysku Odpadów w Sianowie	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	10,3	R13,D5
	16 01 03	Zużyte opony	0,1	R12
IMP POLOWAT Sp. z o.o., ul. Konwojowa 56, 43-346 Bielsko-Biała	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	27,5	R12
Firma Handlowo Usługowa J&W Waldemar Gmys, ul. Szosa Lubicka 162/61, 87-100 Toruń	15 01 07	Opakowania ze szkła	73,7	R12
Rhenus Recycling Polska Sp. z o.o., ul. Pańska 73, 00-834 Warszawa	15 01 07	Opakowania ze szkła	53,50	R12
REMONDIS Electrorecycling Sp. z o.o., ul. Grodziska 15, 05-870 Błonie	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,9	R13
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki (1)	1,8	R13
	20 01 36	Zużyte Urządzenia elektryczne i	0,8	R13

		elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135		
ZGOP-SITA Instalacja do produkcji paliw alternatywnych 26-600 Radom, ul. Energetyków 16	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 191211	0,3	R12
PPHU „Wtórpol” Linia sortownicza „VALVAN” Skarżysko-Kamienna ul. Żurawia 1	ex 20 01 10	Odzież z włókien sztucznych	2,9	R12
PGK Sp. z o.o., ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin, Regionalny Zakład Odzysku Odpadów w Sianowie	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	216,8	R12
PPHU „Wtórpol” Linia sortownicza „VALVAN” Skarżysko-Kamienna ul. Żurawia 1	ex 20 01 10	Odzież z włókien naturalnych	2,9	R12
Firma HM ul. Słoneczna 15a 76-200 Słupsk	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	24,0	R12

Źródło: Sprawozdanie Burmistrza Sławna z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2013

### 3. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

W 2013 r. Miasto Sławno w celu wywiązania się z ustawowych obowiązków związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi zrealizowała następujące inwestycje:

- organizacja PSZOK,
- wyposażenie ogólnie dostępnych dla wszystkich mieszkańców punktów selektywnego zbierania odpadów zlokalizowanych na terenie miasta (tzw. „gniazda”).

Tabela 2. Inwestycje zrealizowane na terenie Miasta Sławno w 2013 r.

L.p.	Kategoria inwestycji	Krótką charakterystyka inwestycji
1	Organizacja PSZOK	Utworzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.
2	Wyposażenie „gniazd” zawierających pojemniki do segregacji odpadów na terenie Gminy	Zakup pojemników do selektywnej zbiórki odpadów: (4 pojemniki na papier oraz 4 pojemniki na plastik).

Źródło: Dane Urzędu Miejskiego w Sławnie

Działania inwestycyjne Miasta Sławno obejmowały utworzenie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych PSZOK oraz zapewnienie odpowiedniej ilości ogólnie dostępnych dla wszystkich mieszkańców punktów selektywnego zbierania odpadów zlokalizowanych na terenie miasta (tzw. „gniazd”) na potrzeby prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów.

#### **4. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W 2013 R.**

Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Sławno obejmują przede wszystkim:

- koszty odbioru i transportu odpadów komunalnych,
- koszty odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- koszty tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania.

W pierwszym półroczu 2013 r. koszty związane z odbiorem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz ich przekazaniem do miejsc odzysku czy unieszkodliwienia, ponosiły głównie:

- KING Sommer sp. j.; ul. Miedziana 10; 76-200 Słupsk;
- Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej sp. z o.o.; ul. Polanowska 43; 76-100 Sławno.

jako główne podmioty odbierające odpady z terenu Miasta Sławno.

W II półroczu 2013 r. w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego została zawarta umowa o świadczenie usług odbioru odpadów komunalnych z terenu Miasta Sławno, zgodnie z którą Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej sp. z o.o.; ul. Polanowska 43; 76-100 Sławno otrzymuje wynagrodzenie z budżetu Miasta w zakresie zebrania odpadów

komunalnych. Miasto reguluje zobowiązanie umowne wobec Przedsiębiorstwa z wpływów z opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości za odbiór odpadów komunalnych. Zgodnie z założeniami nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, wszelkie koszty funkcjonowania systemu powinny być finansowane z wpływów z opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości zlokalizowanych na terenie danego Miasta.

Koszty realizacji zadań związanych z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych z Miasta Sławno w 2013 r. oraz tworzeniem i utrzymaniem PSZOK wyniosły **łącznie 738 439,85 zł brutto**, z czego:

**I półrocze: 40 056,18 (w tym 100% kosztów selektywna zbiórka odpadów), w tym:**

- Koszty odbioru i transportu odpadów komunalnych;
- Koszty odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych.

**II półrocze: 698 383,67 zł, w tym:**

- Koszty odbioru i transportu odpadów komunalnych – 335 158,56 zł.
- Koszty odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych – 363 225,11 zł.
- Koszty tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania – w ramach przetargu na odbiór odpadów komunalnych.

**Tabela 3. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Sławno w II połowie 2013 r.**

Miesiąc	Koszty odbioru i transportu odpadów komunalnych [PLN]	Koszty odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych [PLN]	RAZEM
Lipiec	55 859,76	58 159,00	<b>114 018,76</b>
Sierpień	55 859,76	61 062,77	<b>116 922,53</b>
Wrzesień	55 859,76	65 266,58	<b>121 126,34</b>
Październik	55 859,76	56 490,38	<b>112 350,14</b>
Listopad	55 859,76	53 745,55	<b>109 605,31</b>
Grudzień	55 859,76	59 500,83	<b>115 360,59</b>
<b>RAZEM</b>	<b>335 158,56</b>	<b>354 225,11</b>	<b>689 383,67</b>

Źródło: Dane Urzędu Miejskiego w Sławnie

Zgodnie z powyższymi danymi w II półroczu 2013 r., koszty odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych przewyższyły koszty odbioru i transportu odpadów komunalnych o 5,69%.

Z informacji Urzędu Miejskiego w Sławnie wynika, że naliczone opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadami komunalnymi za II półrocze wyniosły **824 548,00 zł**. Wpływy z opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości Miasta Sławno, objętych nowym



systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, wyniosły – **798 237,00 zł**. Natomiast łączne koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Sławno w II połowie 2013 r. wyniosły **689 383,67 zł**.

Wpływy z opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadami komunalnymi w II półroczu 2013 r. sfinansowały zatem **107,12%** kosztów poniesionych w tym okresie przez Miasto Sławno w związku z prowadzeniem gospodarki odpadami komunalnymi. Oznacza to, że został spełniony warunek samofinansowania się systemu, który zakłada, że wszystkie koszty gospodarki odpadami komunalnymi ponoszone przez Gminę muszą być sfinansowane z wpływów z opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości Gminy objętych system gospodarki odpadami komunalnymi.

W latach kolejnych planowane jest zbilansowanie systemu, tak aby mieszkańcy nie wnosili zbyt wysokich opłat w stosunku do kosztów związanych z odbiorem i zagospodarowanie odpadów komunalnych, ale również tak aby Miasto Sławno nie ponosiło strat. Należy jednak mieć na uwadze konieczność sfinansowania z wpływów z opłat inwestycji planowanych na kolejne lata w ramach prowadzonej gospodarki odpadami, co powoduje konieczność przekalkulowania stawek opłaty.

## **5. LICZBA MIESZKAŃCÓW**

Według danych Urzędu Miejskiego w Sławnie liczba mieszkańców Miasta na dzień 31.12.2013 r. wynosiła 12 538 osób.

Nowym systemem objęto wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Miasta Sławno:

- Liczba zebranych deklaracji: 1 605.
- Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji: 24 (liczba wezwań do złożenia deklaracji).

Uchwałą NR XXVI/129/2012 z dnia 30 listopada 2012 r. w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki tej opłaty, Rada Miejska w Sławnie uchwaliła jedną (podstawową) stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W związku z powyższym segregacja odpadów komunalnych na terenie Miasta Sławno odbywa się na zasadzie dobrowolności bez zastosowania przez Miasto zachęt do segregowania odpadów w postaci obniżonych stawek opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych segregowanych.

Zgodnie z powyższymi danymi niewielki odsetek właścicieli nieruchomości zamieszkałych, nie uczestniczył aktywnie w systemie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta

Sławno, nie składając deklaracji na odbiór odpadów komunalnych z terenu swoich nieruchomości – 24 niezłożone deklaracje (0,19% właścicieli nieruchomości zamieszkałych nie złożyło deklaracji).

**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**

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Miasto Sławno jest zobowiązane do zorganizowania odbiorów odpadów komunalnych w odniesieniu do właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy o której mowa w art. 6 ust. 1, tj.:

*„Właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1 pkt 3b, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez:*

*1) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych lub*

*2) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej, o którym mowa w art. 9b ust. 2*

*– przez okazanie takich umów i dowodów uiszczenia opłat za te usługi”.*

Zgodnie z informacjami przedstawionymi przez pracowników Urzędu Miejskiego w Sławnie, Gmina nie podejmowała działań, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2013 r. poz. 1399 z późn. zm.).

**7. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE MIASTA SŁAWNO**

W 2013 r. brak było szczegółowych danych dotyczących ilości wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Miasta. W celu ustalenia ilości wytworzonych w 2013 r. odpadów komunalnych na terenie Gminy Miasto Sławno wykorzystano informacje zawarte w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami Komunalnymi (WPGO) dla Województwa Zachodniopomorskiego. Zgodnie z informacjami zawartymi w WPGO średnia ilość odpadów komunalnych wytwarzana w małych miastach o liczbie mieszkańców poniżej 50 tys., do których kwalifikuje się Miasto Sławno, została określona na rok 2013 w ilości 366 kg / na 1 mieszkańca.

W związku z powyższym w celu wyliczenia prognozowanej ilości wytworzonych odpadów na terenie Miasta Sławno w 2013 r. do kalkulacji przyjęto następujące założenia:

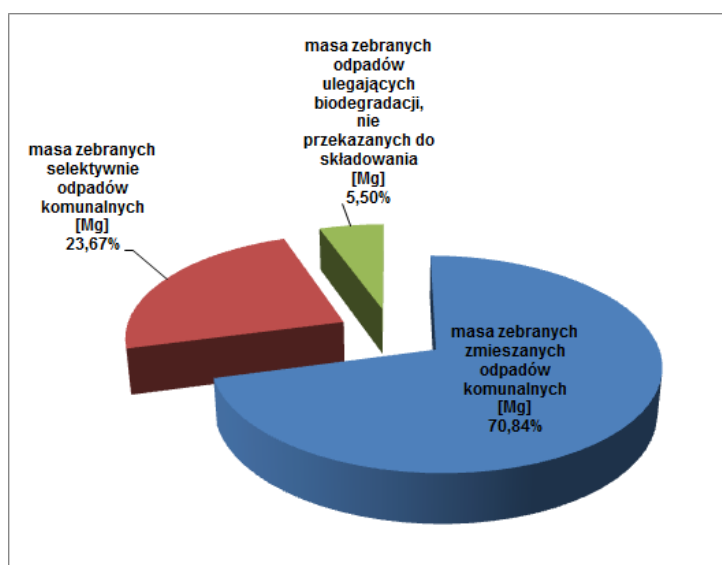
- Średnia ilość wytworzonych odpadów - 366 kg / 1 mieszkańca wg WPGO dla Województwa Zachodniopomorskiego,
- Liczba mieszkańców Miasta Sławno (stan na 31.12.2013 r.) – 12 538 osób wg danych Urzędu Miejskiego w Sławnie.

Z kalkulacji przeprowadzonych w oparciu o powyższe założenia, wynika, że według prognozowanego wskaźnika wytwarzania odpadów na obszarach miast poniżej 50 tys. mieszkańców województwa zachodniopomorskiego, na obszarze Miasta Sławno w 2013 r. mogło zostać wytworzonych **4 588,91 Mg odpadów komunalnych**. Jednak wskaźnik wytwarzania odpadów wskazany w WPGO został uśredniony dla wszystkich obszarów miast poniżej 50 tys. mieszkańców województwa zachodniopomorskiego, co oznacza, że nie uwzględnia on specyfiki konkretnych obszarów województwa.

W rezultacie wskaźnik wskazany w WPGO może odbiegać od faktycznej ilości odpadów komunalnych wytworzonych przez mieszkańców Miasta Sławno, która została określona w *Sprawozdaniu Burmistrza Miasta Sławno z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2013* tj.

- ilość zebranych zmieszanych odpadów komunalnych – 3 140,00 Mg
- ilość zebranych selektywnie odpadów komunalnych – 1 049,10 Mg.
- masa zebranych odpadów ulegających biodegradacji, nie przekazanych do składowania wyniosła 243,7 Mg.

**Wykres 1. Masa zebranych odpadów komunalnych z terenu Miasta Sławno w 2013 r.**



Źródło: Sprawozdanie Burmistrza Sławna z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2013

**Łącznie masa zebranych odpadów komunalnych z obszaru Miasta Sławno w 2013 r., zgodnie z powyższymi danymi wynosiła 4 432,8 Mg.**

Masa ta zawiera łącznie odpady komunalne odebrane z budynków zamieszkałych z terenu Miasta Sławno w 2013 r.

Ilość odpadów zebranych na terenie Miasta Sławno w drugim półroczu 2013 r. była wyższa, niż w pierwszym półroczu 2013 r., co przedstawiają poniższe dane zebrane na podstawie kwartalnych sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne z terenu miasta Sławno w 2013 r.:

- I półrocze 2013 r. – zebrano 1 938,7 Mg odpadów;
- II półrocze 2013 r. – zebrano 2 494,10 Mg odpadów.

**Masa odpadów komunalnych odebranych z terenu Miasta Sławno w 2013 r. z podziałem na poszczególne rodzaje nieruchomości**

W związku z brakiem konkretnych danych dot. masy oraz frakcji odpadów komunalnych odebranych od poszczególnych właścicieli nieruchomości z terenu Miasta Sławno w 2013 r., do oszacowania masy odpadów komunalnych z podziałem na poszczególne rodzaje nieruchomości, posłużono się danymi zawartymi dla kraju w opracowaniu pn. „Infrastruktura komunalna w 2013 r.” Głównego Urzędu Statystycznego z 2014 r.

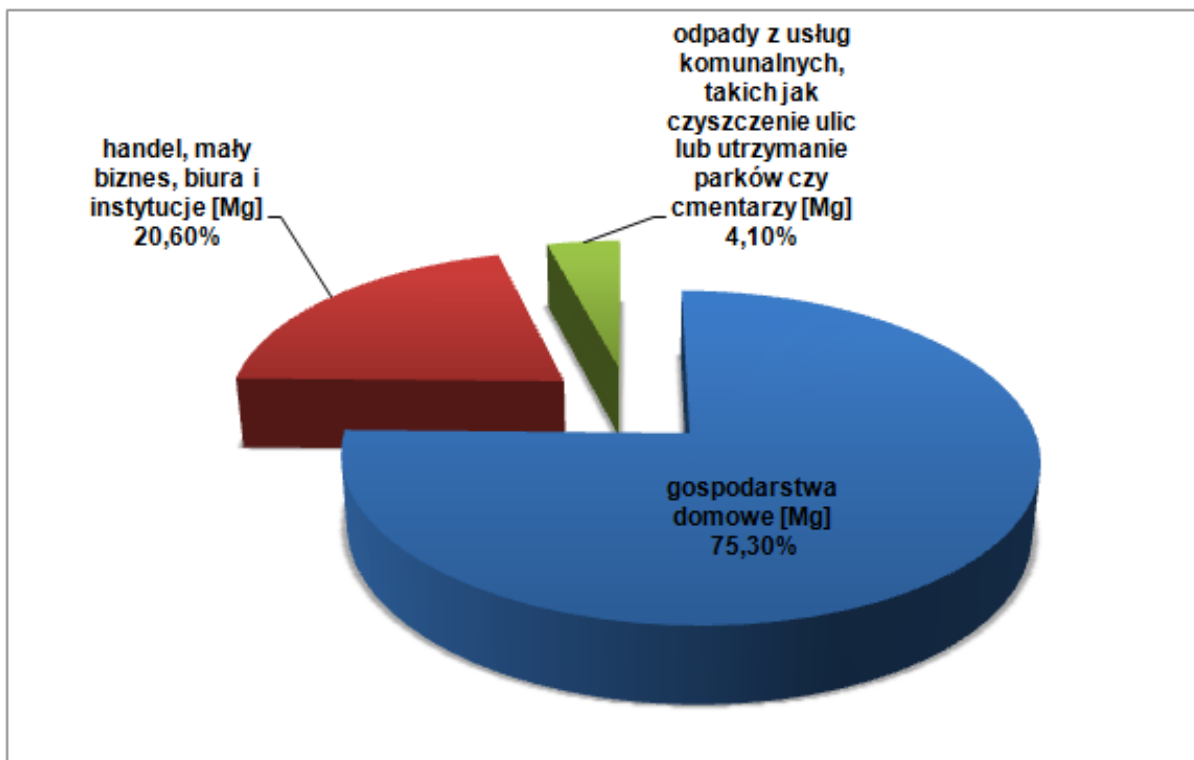
**Zmieszane odpady komunalne zebrane z terenu Miasta Sławno w 2013 r. – 3 140,00 Mg**

Szacuje się następujący podział masy zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z terenu Miasta Sławno w 2013 r. w odniesieniu do poszczególnych rodzajów nieruchomości;

- gospodarstwa domowe (75,3%\*) – 2 364,42 Mg;
- handel, mały biznes, biura i instytucje (20,6%\*) – 646,84 Mg;
- odpady z usług komunalnych, takich jak czyszczenie ulic lub utrzymanie parków czy cmentarzy (4,1%\*) – 128,74 Mg.

\*odsetek zmieszanych odpadów komunalnych zebranych z poszczególnych rodzajów nieruchomości w 2013r. w Polsce zgodnie z opracowaniem pn. „Infrastruktura komunalna w 2013 r.” GUS z 2014 r.

**Wykres 2. Podział masy zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z terenu Miasta Sławno w 2013 r. w odniesieniu do poszczególnych rodzajów nieruchomości**



Źródło: Opracowanie własne

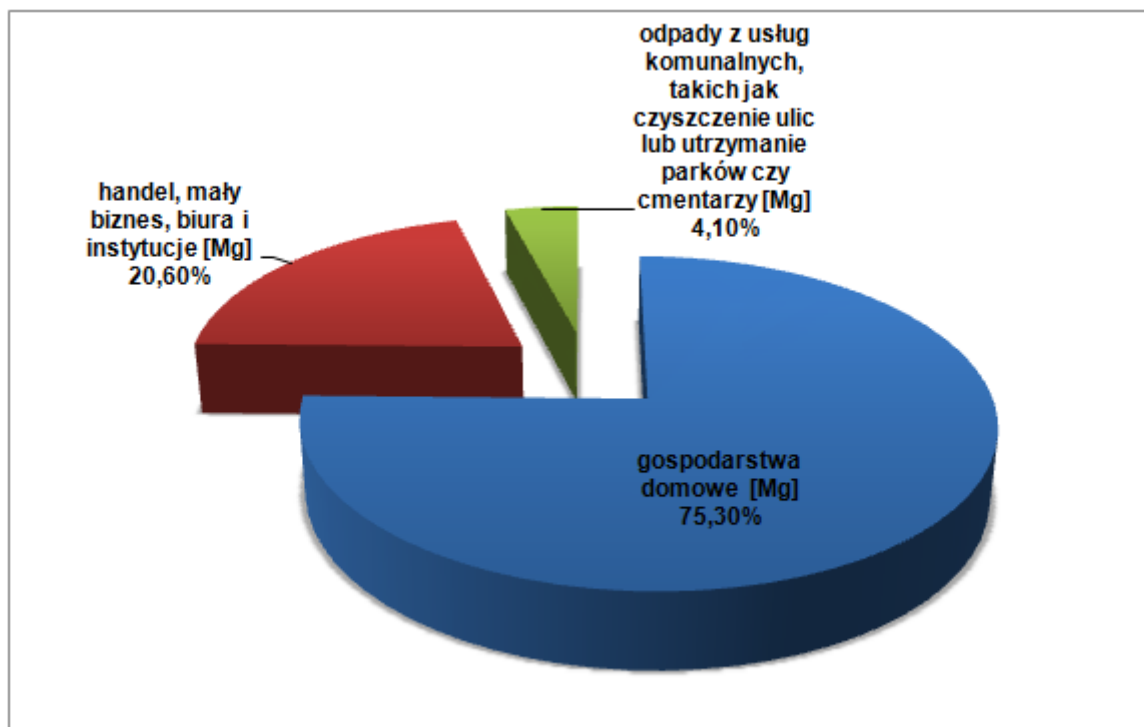
**Odpady komunalne zebrane selektywnie z terenu Miasta Sławno w 2013 r. (wraz z odpadami biodegradowalnymi nieprzekazanymi do składowania) – 1 292,80 Mg**

Szacuje się następujący podział odpadów komunalnych odebranych z terenu Miasta Sławno w 2013 r. w sposób selektywny w odniesieniu do poszczególnych rodzajów nieruchomości;

- gospodarstwa domowe (75,3%\*) – 973,48 Mg;
- handel, mały biznes, biura i instytucje (20,6%\*) – 266,32 Mg;
- odpady z usług komunalnych, takich jak czyszczenie ulic lub utrzymanie parków czy cmentarzy (4,1%\*) – 53,00 Mg.

\* odsetek zmieszanych odpadów komunalnych zebranych z poszczególnych rodzajów nieruchomości w 2013r. w Polsce zgodnie z opracowaniem pn. „Infrastruktura komunalna w 2013 r.” GUS z 2014 r.

Wykres 3. Podział masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie z terenu Miasta Sławno w 2013 r. w odniesieniu do poszczególnych rodzajów nieruchomości



Źródło: Opracowanie własne

#### 8. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA ODBIERANYCH Z TERENU MIASTA SŁAWNO

W poniższych tabelach przedstawiono zbiorcze wyniki dotyczące masy odpadów komunalnych odebranych na terenie Miasta Sławno w 2013 r.

Tabela 4. Odpady zmieszane z terenu Miasta Sławno w 2013 r.

L.p.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Miasto /wieś	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Masa odpadów poddanych składowaniu [Mg]	Masa odpadów poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania [Mg]
1	20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	Miasto	3 140,0	3 117,4	22,6
			Wieś	0,0	0,0	0,0
			Razem	3 140,0	3 117,4	22,6

Źródło: Sprawozdanie Burmistrza Sławna z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2013

Tabela 5. Odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone z terenu Miasta Sławno w 2013 r.

L.p.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych	Masa odpadów poddanych składowaniu	Masa odpadów ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	24,0	0,0	24,0
2	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	216,8	0,0	216,8
3	ex 20 01 10	Odzież z włókien naturalnych	2,9	0,0	2,9
<b>Razem</b>			<b>243,7</b>	<b>0,00</b>	<b>243,7</b>

Źródło: Sprawozdanie Burmistrza Sławna z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2013

Tabela 6. Papier, metal, szkło i tworzywa sztuczne zebrane z terenu Miasta Sławna w 2013 r.

L.p.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych	Masa odpadów poddanych recyklingowi	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	24,0	24,0	0
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	27,5	14,9	0
3	15 01 07	Opakowania ze szkła	127,2	127,2	0
<b>Razem</b>			<b>178,7</b>	<b>166,1</b>	<b>0,0</b>

Źródło: Sprawozdanie Burmistrza Sławno z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2013

### **Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. ws. poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy te wynosiły w roku 2013 odpowiednio:

- papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło – 12%,
- inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – 36%.

Poziomy przewidziane do osiągnięcia w poszczególnych latach według ww. Rozporządzenia przedstawia poniższa tabela.

**Tabela 7. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych**

Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [Mg]								
2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
10%	12%	14%	16%	18%	20%	30%	40%	50%

Osiągnięty przez Miasto Sławno w 2013 r. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych wynosi **12%**.

Zgodnie z danymi zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. ws. poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2012, poz. 645) Miasto Sławno osiągnęło **12,0%** poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych. Osiągnięty poziom recyklingu ww. frakcji odpadów komunalnych wskazuje na wywiązanie się Miasta Sławno z obowiązków narzuconych we wskazanym Rozporządzeniu.

W roku 2014 wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych wynosi 14%, a więc wzrasta o 2,0 p.p. w stosunku do roku poprzedniego.

W celu określenia, jak osiągnąć wymagany w 2014 r. poziom w ww. Rozporządzeniu skalkulowano szacunkową masę poszczególnych frakcji odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta Sławno w 2014 r. Do prognozy masy odpadów przyjęto następujące założenia:

- Liczba mieszkańców objętych systemem – 12 538 osób\*;
- Ilość odpadów przypadających na jednego mieszkańca Miasta – 0,370 Mg/1 mieszkańca\*\*;
- Prognozowana masa poszczególnych frakcji odpadów wydzielona z odpadów zmieszanych wyliczona na podstawie morfologii odpadów z Krajowego Planu Gospodarki Odpadami 2014.



Założenia:

\* Założono, że dotychczasowa liczba ludności Miasta Sławno objętych system gospodarki odpadami w 2014 roku pozostanie na tym samym poziomie;

\*\* Przyjęto ilość odpadów przypadających na jednego mieszkańca Miasta Sławna zgodnie z danymi zawartymi w *WPGO dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012 – 2017*. Zgodnie z WGO w 2014 roku dla miast o liczbie ludności poniżej 50 tys. przewiduje się wysokość wskaźnika wytwarzania odpadów na poziomie 0,370 [Mg/M, rok].

Z przygotowanych prognoz co do masy odpadów wynika, że na terenie Miasta Sławno w 2014 r. powinna zostać wytworzona masa odpadów w ilości około 4 639,06 Mg.

Prognozowana masa wydzielonych frakcji w roku 2014 została zaprezentowana w tabeli 8.

**Tabela 8. Prognozowana masa wydzielonych frakcji odpadów na terenie Miasta Sławno w 2014 r.**

Wyszczególnienie	Masa frakcji zgodnie z KPGO w 2014 r. [Mg]		Masa wydzielonych frakcji odpadów zebranych w 2013 r. [Mg]	Prognozowana masa wydzielonych frakcji odpadów w 2014 r. [Mg]
	w małych miastach (<50 tys.)			
papier	9,60%	445,3	24	28,8
szkło	10,30%	477,8	127,2	152,6
metal	1,50%	69,6	0	0,0
tworzywa sztuczne	11,00%	510,3	27,5	33,0
odpady zielone	5,30%	245,9	216,8	245,0
<b>Razem</b>	<b>1 748,9</b>		<b>395,5</b>	<b>459,4</b>

Źródło: Opracowanie własne

Uwzględniając masę wydzielonych frakcji odpadów zebranych na terenie Miasta Sławno w 2013 r., należy uznać, że powyższa prognoza masy wydzielonych frakcji odpadów na terenie Miasta Sławno sporządzona na podstawie wskaźników wynikających z morfologii odpadów z Krajowego Planu Gospodarki Odpadami 2014 jest nieadekwatna do rzeczywistej ilości odpadów generowanych na terenie Miasta. W związku z tym, bazując na masie odpadów zebranych w 2013 r. na terenie Miasta oraz uwzględniając konieczność wzrostu masy odpadów poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia, skalkulowano masę poszczególnych frakcji odpadów komunalnych wydzielonych z odpadów zmieszanych w 2014 r.

Na podstawie prognozowanej masy odpadów komunalnych dla Miasta Sławno na rok 2014 wyliczono, jaką masę odpadów należy poddać procesom odzysku, aby Miasto Sławno osiągnęła wymagany poziom recyklingu na rok 2014 tj. 14%.

Tabela 9. Prognozowane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [Mg]

Wyszczególnienie	Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [Mg]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10%	12%	14%	16%	18%	20%	30%	40%	50%
	150,31	180,37	210,43	240,49	270,55	300,61	450,92	601,22	751,53

Źródło: Opracowanie własne na podstawie prognozowanej masy odpadów komunalnych Miasta Sławno w 2014r. oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. ws. poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2012, poz. 645)

Masę odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz innych wytwórców odpadów komunalnych, przedstawioną w tabeli 10, skalkulowano na podstawie 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. Na tej podstawie określono masę odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła jaka powinna zostać poddana recyklingowi w 2014 r., zgodnie z zapisami Rozporządzenia.

Tabela 10. Masa odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła jaka powinna być poddana recyklingowi w 2014 roku

Łączna masa wytworzonych odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła [Mg]			Masa odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła jaka powinna być poddana recyklingowi w danym roku, aby Gmina nie zapłaciła kary [Mg]
MWptms			Mrpmts
Ogółem	Miasto	Wieś	210,43
1 503,06	1 503,06	0,00	

Źródło: Opracowanie własne

W celu wykonania obowiązku osiągnięcia wymaganego poziomu recyklingu papieru, szkła, metalu oraz tworzyw sztucznych w 2014 r. zgodnie z przygotowaną prognozą odzyskowi należy poddać min. 210,43 Mg wymienionych frakcji odpadów.

### Odpady ulegające biodegradacji

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. ws. *poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów*, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995

r. to 75%. Do dnia 16 lipca 2013 r. wskaźnik ten wynosił już 50% i spada dalej aż do 35% w roku 2020.

Zgodnie ze sprawozdaniem Burmistrza Sławna za rok 2013 na terenie Miasta zebrano **243,7 Mg** odpadów ulegających biodegradacji. Do tej kategorii odpadów zaliczono papier i tekturę, odzież z włókien naturalnych oraz odpady kuchenne ulegające biodegradacji. Odpady te nie zostały przekazane do składowania, ponieważ zostały zagospodarowane w inny sposób, m.in. poprzez kompostowanie oraz recykling materiałowy

Masa zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 zebranych na obszarze Miasta Sławno, przekazanych do składowania w 2013 r. wyniosła **3 117,4 Mg**. Natomiast masa odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska i przekazana do składowania wyniosła w roku 2013 – **25,8 Mg**.

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 dopuszczalne poziomy masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania przedstawiono w tabeli 11.

**Tabela 11. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji skalkulowane dla Miasta Sławno**

Wyszczególnienie	Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg]							
	16 lipca 2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	16 lipca 2020 r.
<b>Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania</b>	<b>50%</b>	<b>50%</b>	<b>50%</b>	<b>45%</b>	<b>45%</b>	<b>40%</b>	<b>40%</b>	<b>35%</b>
	<b>1 667,03</b>	<b>1 111,35</b>	<b>1 111,35</b>	<b>1 111,35</b>	<b>1 000,22</b>	<b>1 000,22</b>	<b>889,08</b>	<b>889,08</b>

Źródło: Kalkulacja własna na podstawie danych Urzędu Miejskiego w Sławnie

Z danych zaprezentowanych w powyższej tabeli wynika, że dla Miasta Sławno dopuszczalny poziom masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania do dnia 16 lipca 2013 r. wynosił 50%.

Z kalkulacji sporządzonych na podstawie Rozporządzenia 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, wynika, że Miasto Sławno nie osiągnęło wymaganego

poziomu ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w 2013 r.

Osiągnięty przez Miasto Sławno w 2013 r. poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł **80,5%**, a więc przekracza poziom ograniczania masy odpadów wynikający z rozporządzenia, który wynosi **50%**.

W celu osiągnięcia przez Miasto wskaźnika ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania Miasto powinno podjąć odpowiednie działania związane zwłaszcza z prowadzeniem selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji:

- Odpady biodegradowalne, które są poddawane kompostowaniu w przydomowych kompostownikach nie są wliczane do masy odpadów ulegających biodegradacji wytworzonych na terenie Miasta i składowanych na składowisku w zakresie dopuszczalnych poziomów, ponieważ są one zagospodarowywane przez właścicieli we własnym zakresie a nie przekazane na składowisko odpadów - w związku z czym władze Miasta mogą zachęcać właścicieli, którzy mają możliwość kompostowania odpadów do podejmowania tego typu działań - im więcej kompostowników to większe prawdopodobieństwo uzyskania wymaganego poziomu ograniczenia masy odpadów biodegradowalnych składowanych na składowisku.
- Innym rozwiązaniem jest przejęcie selektywnej zbiórki odpadów biodegradowalnych od właścicieli nieruchomości- w ten sposób gmina zapewni kontrolę nad strumieniem tego rodzaju odpadów.

W przypadku nieograniczania masy odpadów ulegających biodegradacji, a także poziomów wymaganych dla innych kategorii odpadów komunalnych zgodnie z obowiązującymi przepisami, Miasto zostaje obciążone karami. W konsekwencji karami mogą zostać obciążeni właściciele nieruchomości objęci systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Sławno, bo to oni są źródłem finansowania systemu, w tym kar. Nałożenie kar za nieosiągnięcie ww. wymaganych poziomów będzie miało wpływ na wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Miasta, tj. będzie skutkowało jej podwyższeniem.

Ustawa u.c.p.g. przewiduje mechanizm obliczania wysokości kary za nieosiągnięcie w kolejnym roku kalendarzowym poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Kara ta może być nałożona na gminę, przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, który nie

działa na podstawie umowy z gminą lub nie świadczy takiej usługi w trybie zamówienia z wolnej ręki, lub na gminną jednostkę organizacyjną.

Mechanizm ten zakłada odrębne obliczanie wysokości kary dla Gmin wobec wymaganego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Karę pieniężną dla Gmin oblicza się jako iloczyn stawki opłaty za zmieszane odpady komunalne i brakującej masy odpadów komunalnych, wyrażonej w Mg, wymaganej do osiągnięcia odpowiedniego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami lub ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Wysokość niniejszych kar na Gminy nakłada WIOŚ w drodze decyzji administracyjnej. Podmiot, na którego nałożona została kara pieniężna, jest zobowiązany do uiszczenia jej w terminie 30 dni od dnia, w którym decyzja o jej nałożeniu stała się ostateczna. Środki finansowe uzyskane z tytułu kar pieniężnych nałożonych na Gminy wpływają na rachunek bankowy właściwego Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

#### **Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe**

Miasto Sławno w 2013 r. osiągnęło 80,0% poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Miasto osiągnęło tym samym poziom określony w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2013 r.

Łączna masa odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych na terenie Miasta Sławno w 2013 r. wynosiła 387,0 Mg, z których 80,0% zostało podanych recyklingowi.

#### **Podsumowanie rozdziału nr 8**

Miasto Sławno w celu uzyskania wymaganych poziomów recyklingu poszczególnych frakcji odpadów komunalnych powinna zintensyfikować działania na prowadzenie segregacji odpadów komunalnych przez mieszkańców Miasta tzw. segregacja „u źródła”.

Uchwałą NR XXVI/129/2012 z dnia 30 listopada 2012 r. w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki tej opłaty, Rada Miejska w Sławnie uchwaliła jedną (podstawową) stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W związku z powyższym segregacja odpadów komunalnych na terenie Miasta Sławno odbywa się na zasadzie dobrowolności bez zastosowania przez Miasto zachęt do

segregowania odpadów w postaci obniżonych stawek opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych segregowanych.

Sytuacja ta jest niepokojąca, gdyż istnieje realne zagrożenie na nieosiągnięcie w kolejnych latach wymaganych poziomów recyklingu, poprzez zdolność właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarki odpadami do dostarczenia odpowiedniego strumienia odpadów selektywnie zebranych poddanych recyklingowi i odzyskowi.

W związku z takim stanem rzeczy Miasto powinno podejmować zróżnicowane działania zachęcające właścicieli nieruchomości niesegregujących odpadów do rozpoczęcia selektywnej zbiórki. Przykładami takich działań mogą być:

- realizowanie edukacji ekologicznej właścicieli nieruchomości w zakresie selektywnej zbiórki i jej znaczenia dla późniejszej wysokości stawek opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Miasta;
- zaproponowanie korzystniejszych sposobów świadczenia usługi odbioru odpadów od mieszkańców na etapie tworzenia dokumentacji przetargowej i późniejszego podpisywania umowy z kolejnym wykonawcą – taka sytuacja może mieć miejsce np. w przypadku zgłaszania przez właścicieli nieruchomości zauważanych przez nich wad i utrudnień w obecnym sposobie realizowania zadań w zakresie odbioru odpadów komunalnych.

Ponadto, na terenie właściciele nieruchomości nie segregujący odpadów komunalnych, są „dostawcami” dużej ilości odpadów zmieszanych, w których znajdują się odpady komunalne dające się wyselekcjonować na późniejszym etapie tj. w instalacjach przetwarzania odpadów komunalnych tzw. RIPOK. W poszczególnych instalacjach przetwarzania odpadów komunalnych istnieje możliwość wydzielenia odpadów surowcowych i ich przekazania uprawnionym podmiotom do recyklingu lub przygotowania do ponownego użycia. Osiągnięcie wymaganych poziomów recyklingu jest zatem możliwe w sytuacji połączenia zintensyfikowania poziomu segregacji odpadów „u źródła” oraz w poszczególnych instalacjach, co będzie szczególnie istotne w kolejnych latach, kiedy obowiązujące poziomy recyklingu systematycznie będą wzrastać.

## 9. WNIOSKI I REKOMENDACJE

Po przeprowadzeniu analizy stanu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Sławno za rok 2013 należy stwierdzić, że:

- Uchwałą NR XXVI/129/2012 z dnia 30 listopada 2012 r. w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki tej opłaty, Rada Miejska w Sławnie uchwaliła jedną (podstawową) stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W związku z powyższym segregacja odpadów komunalnych na terenie Miasta Sławno odbywa się na zasadzie dobrowolności bez zastosowania przez Miasto zachęt do segregowania odpadów w postaci obniżonych stawek opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych segregowanych.
- Na terenie Miasta właściciele nieruchomości mają możliwość segregowania odpadów komunalnych „u źródła”, w PSZOK oraz w ogólnie dostępnych dla wszystkich mieszkańców punktach selektywnego zbierania odpadów zlokalizowanych na terenie miasta (w tzw. „gniazdach”). Jednak mimo tego miasto Sławno w 2013 r. nie osiągnęło wymaganych poziomów recyklingu dla wybranych frakcji odpadów oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.
- Istotnym elementem ograniczenia strumienia odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania może być przejęcie zbiórki odpadów ulegających biodegradacji „u źródła”. Takie rozwiązanie zapewni selekcjonowanie tego typu odpadów przez właścicieli i zmniejszy ich mieszanie z odpadami niesegregowanymi, w przypadku braku kompostownika.
- Na terenie Miasta część właścicieli nieruchomości nie segreguje odpadów komunalnych, co zagraża Mieście w osiągnięciu przez nią w kolejnych latach coraz bardziej restrykcyjnych, wymaganych poziomów recyklingu dla wybranych frakcji odpadów oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania. W roku 2014 Miasto powinno podjąć dalsze działania ukierunkowane na zachęcenie coraz większej rzeszy właścicieli nieruchomości do segregacji odpadów, a tym samym do zwiększenia szansy Miasta na wywiązanie się z nałożonych przez prawo obowiązków w latach kolejnych. Szansą na osiągnięcie odpowiednich poziomów odzysku w latach kolejnych jest zwiększenie poziomu segregacji „u źródła”, w PSZOK oraz w ogólnie dostępnych dla wszystkich mieszkańców punktach selektywnego zbierania odpadów zlokalizowanych na terenie miasta (w tzw. „gniazdach”) wraz z segregacją na poszczególnych instalacjach.

- Masa odpadów wytworzonych przez 1 mieszkańca na obszarze Miasta w 2013 r. była niewiele niższa od średniej wynikającej z Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami Komunalnymi dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018 - 2023. Prognozuje się, że w kolejnych latach masa odpadów wytworzonych i zebranych na terenie Gminy może ulec zwiększeniu zgodnie z prognozami zawartymi w Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami Komunalnymi dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 – średnio o 1,2% rocznie.
- Miasto Sławno podjęło wszystkie działania zmierzające do wypełnienia obowiązków nałożonych na gminy w wyniku nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Wszystkie zadania zostały wykonane z należytą starannością w celu zaspokojenia potrzeb właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.
- Od 1 lipca 2013 r. nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zostali objęci właściciele nieruchomości zamieszkałych Miasta Sławno. System ten obejmuje odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych wytworzonych na terenie nieruchomości zamieszkałych Miasta Sławno wytwarzających odpady komunalne.
- W celu zapewnienia w latach kolejnych wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania Miasto Sławno powinno rozważyć objęcie systemem gospodarowania odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości niezamieszkałych.

Zalety wynikające z objęcia właścicieli nieruchomości niezamieszkałych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przez Miasto Sławno:

1. Zapewnienie szczelności systemu.
2. Zapewnienie kontroli nad wszystkimi odpadami powstającymi na terenie Gminy – uniknięcie problemu „zaginionych śmieci”.
3. Uzyskanie większego wpływu na sposób gospodarowania całkowitym strumieniem odpadów wytwarzanych na obszarze Miasta.



4. Zwiększenie ilości odbieranych odpadów, a więc szans na zrealizowanie obowiązków ustawowych związanych z recyklingiem, odzyskiem oraz ograniczeniem masy odpadów ulegających biodegradacji.
  5. Zagwarantowanie pewnego strumienia odpadów dla RIPOK.
  6. Zadowolenie wyborców w postaci m.in. przedsiębiorców za „zdjęcie” z nich problemu odpadów.
- Na terenie Miasta Sławno w 2013 r. zbiórka odpadów komunalnych przedstawiała się następująco:
    - masa zebranych zmieszanych odpadów komunalnych – 3 140,0 Mg
    - masa zebranych selektywnie odpadów komunalnych – 1 049,1 Mg.
    - masa zebranych odpadów ulegających biodegradacji, nie przekazanych do składowania wyniosła 243,7 Mg.
  - System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Sławno w II półroczu 2013 r. zrealizował zasadę samofinansowania. Jednak wpłaty uiszczane przez właścicieli nieruchomości przewyższają koszty zbierania i gospodarowania odpadami komunalnymi przez firmę wywozową. W związku z czym rekomenduje się konieczność przekalkulowania stawek opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych w celu zbilansowania systemu gospodarki odpadami, co jest zgodne z zapisami znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Należy skalkulować opłaty w taki sposób, aby mieszkańcy nie wnosili zbyt wysokich opłat w stosunku do kosztów związanych z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych, ale również tak aby Miasto Sławno nie ponosiło strat.
  - Miasto Sławno nie osiągnęło w 2013r wymaganych przepisami prawa poziomów ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.
  - Miasto Sławno w związku z osiągnięciem w 2013 r. wymaganych przepisami prawa poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, nie zostało obciążone karą pieniężną z tego tytułu nałożoną przez WIOŚ.

## **10. OGRANICZENIE ZAKRESU PRAC PROJEKTU**

### **NIEZALEŻNOŚĆ**

Westmor Consulting, ani inne osoby pracujące nad tym Raportem nie są w żaden sposób powiązane z Miastem Sławno. Żadna z osób pracujących nad tym Raportem nie jest podwładnym klienta i nie podlega jego decyzjom administracyjnym. Żadna z osób pracujących nad tym Raportem nie czerpie profitów z jakichkolwiek działań podjętych przez klienta.

W związku z powyższym osoby pracujące nad tym Raportem mają pełną zdolność świadczenia niezależnych usług doradczych.

### **NALEŻYTA STARANNOŚĆ**

Niniejszy Raport został przygotowany z należytą starannością.

### **PROCEDURY**

Ocena wystarczalności procedur leży po stronie użytkowników Raportu. Zastosowane procedury nie zastępują innych prac i czynności, które użytkownicy Raportu powinni wykonać stosownie według swego uznania i potrzeb.

### **KOMPETENCJE UŻYTKOWNIKÓW**

Raport został przygotowany przy założeniu, że będzie wykorzystany przez osoby kompetentne. Raport powinien być czytany i analizowany w całości z uwagi na fakt, że wnioski formułowane na podstawie oderwanych części mogą być niewłaściwe. Osoby pracujące nad Raportem są dostępne w celu jego wyjaśnienia.

## 11. SPIS TABEL

Tabela 1. Masa poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych z terenu obszaru Miasta Sławno w 2013 r. wraz ze sposobem ich zagospodarowania .....	12
Tabela 2. Inwestycje zrealizowane na terenie Miasta Sławno w 2013 r. ....	15
Tabela 3. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Sławno w II połowie 2013 r. ....	16
Tabela 4. Odpady zmieszane z terenu Miasta Sławno w 2013 r. ....	22
Tabela 5. Odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone z terenu Miasta Sławno w 2013 r. ....	23
Tabela 6. Papier, metal, szkło i tworzywa sztuczne zebrane z terenu Miasta Sławna w 2013 r. ....	23
Tabela 7. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych.....	24
Tabela 8. Prognozowana masa wydzielonych frakcji odpadów na terenie Miasta Sławno w 2014 r. .	25
Tabela 9. Prognozowane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [Mg] .....	26
Tabela 10. Masa odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła jaka powinna być poddana recyklingowi w 2014 roku .....	26
Tabela 11. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji skalkulowane dla Miasta Sławno.....	27

## 12. SPIS WYKRESÓW

Wykres 1. Masa zebranych odpadów komunalnych z terenu Miasta Sławno w 2013 r.....	19
Wykres 2. Podział masy zmieszanych odpadów komunalnych odebranych .....	21
Wykres 3. Podział masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie .....	22