



# **ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ŚREM ZA 2013 ROK**

Śrem, kwiecień 2014 r.

## **I. WSTĘP**

### **1. Wprowadzenie.**

#### **1.1. Cel przygotowania Analizy.**

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Śrem za 2013 rok, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

#### **1.2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy.**

Sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r., poz. 1399, 1593), gdzie określono wymagany zakres analizy.

Zakres danych przedmiotowej analizy ma pokrycie z danymi zawartymi w rocznym sprawozdaniu wójta, burmistrza lub prezydenta miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2013 r. sporządzonym na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 ww. ustawy, celem jego przedłożenia marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

#### **1.3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.**

Opracowanie Analizy zostało sporządzone na podstawie dokumentów stanowiących charakter strategiczny, tj.:

- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2012 – 2017, przyjęty uchwałą Nr XXV/440/12 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 27 sierpnia 2012 r. w sprawie uchwalenia Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2012 – 2017;
- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2014 przyjęty uchwałą Nr 217 Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2010 r. w sprawie „Krajowego Planu gospodarki Odpadami 2014 r.” (Monitor Polski Nr 101, poz. 1183)

a także ustaw i aktów wykonawczych dotyczących gospodarki odpadami, tj.:

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 28 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r., poz. 676)

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia oraz odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r., poz. 645);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 maja 2012 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2012 r., poz. 630);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r., poz. 1052)

oraz uchwał dla powyższego zagadnienia:

- Uchwała Nr 284/XXX/2012 Rady Miejskiej w Śremie z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty (Dz. Urz. Woj. Wielk. z 2013 r., poz. 1246);
- Uchwała Nr 285/XXX/2012 Rady Miejskiej w Śremie z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Wielk. z 2013 r., poz. 1247);
- Uchwała Nr 287/XXX/2012 Rady Miejskiej w Śremie z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie szczegółowych zasad utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Śrem (Dz. Urz. Woj. Wielk. z 2013, poz. 5262);
- Uchwała Nr 290/XXX/2012 Rady Miejskiej w Śremie z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie podziału gminy Śrem na sektory (Dz. Urz. Woj. Wielk. z 2013 r., poz. 1256);
- Uchwała Nr 322/XXXIV/2013 Rady Miejskiej w Śremie z dnia 25 kwietnia 2013 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. Wielk. z 2013 r., poz. 3666);
- Uchwała Nr 335/XXXV/2013 Rady Miejskiej w Śremie z dnia 6 czerwca 2013 r. w sprawie wyboru sposobu prowadzenia i formy gospodarki komunalnej w zakresie tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie gminy Śrem zmienionej uchwałą Nr 375/XXXVII/2013 Rady Miejskiej w Śremie z dnia 19 września 2013 r.

## 2. Zagadnienia ogólne.

### 2.1. Zarys prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi od 1 stycznia 2013 r. do 30 czerwca 2013 r.

W okresie od 1 stycznia 2013 r. do 30 czerwca 2013 r. odbiór odpadów komunalnych na terenie gminy Śrem odbywał się na podstawie indywidualnie zawartych umów pomiędzy zainteresowanym, a podmiotem świadczącym usługi w zakresie odbioru odpadów, który winien posiadać wpis do rejestru działalności regulowanej. Według prowadzonej ewidencji podmiotami spełniającymi wymogi do prowadzenia działalności w zakresie odbioru odpadów komunalnych były:

| L.p. | Nazwa i adres przedsiębiorcy                                                                                                | Numer rejestrowy    |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1.   | Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej<br>w Śremie Sp. z o.o.<br>ul. Parkowa 6, 63-100 ŚREM                                 | PRKGO. 7033.31.2012 |
| 2.   | REMONDIS Sanitech Poznań Sp. z o.o.<br>ul. Górecka 104, 61-483 POZNAŃ                                                       | PRKGO. 7033.9.2012  |
| 3.   | Tonsmeier Zachód Sp. z o.o.,<br>ul. Szosa Bytomska 1, 67-100 KIELCZ                                                         | PRKGO. 7033.14.2012 |
| 4.   | ZGO-NOVA Sp. z o.o.<br>ul. Kościuszki 21A, 63-200 JAROCIN                                                                   | PRKGO. 7033.22.2012 |
| 5.   | SAN-EKO Zakład Usług Komunalnych<br>Krzysztof Skoczylas<br>ul. Gołężycka 132, 61-357 POZNAŃ                                 | PRKGO. 7033.23.2012 |
| 6.   | Zakład Usług Komunalnych Artur Zys<br>ul. Warszawska 2, 62-020 SWARZĘDZ                                                     | PRKGO. 7033.29.2012 |
| 7.   | CRP Sp. z o.o.<br>Os. Orła Białego 51/5, 61-251 POZNAŃ                                                                      | PRKGO. 7033.32.2012 |
| 8.   | Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe<br>Marek Rzepka<br>ul. Wyszyńskiego 7, 63-100 ŚREM                           | PRKGO. 7033.16.2012 |
| 9.   | Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych<br>„EKO-RONDO” s.c. Halina i Zenon Guźniczak<br>ul. Nadwarciańska 11, 62-041 PUSZCZYKOWO | PRKGO. 7033.12.2012 |
| 10.  | W.P.H.U. Amos Glass Recykling Marek Adameczyk<br>ul. Poznańska 29, 61-160 CZAPURY                                           | PRKGO. 7033.34.2012 |
| 11.  | Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o.<br>ul. Saperska 23, 64-100 LESZNO                                                    | PRKGO. 7033.3.2013  |
| 12.  | ARCZI-TRANS Artur Połomski<br>Żabinko 55, 62-050 ŻABINKO                                                                    | PRKGO. 7033.8.2013  |

## **2.2. Zarys prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi od 1 lipca 2013 r. do 31 grudnia 2013 r.**

Od 1 lipca 2013 r. zgodnie z wymogami określonymi w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r., poz. 1399, 1593) odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych prowadzi firma wyłoniona w drodze postępowania przetargowego. Stosownie do przeprowadzonego zamówienia publicznego wyłoniono firmę świadczącą usługi w powyższym zakresie, którą jest Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Śremie Sp. z o.o. Umowa została zawarta na 1,5 roku, tj. od 1 lipca 2013 r. do 31 grudnia 2014 r.

W ramach podpisanej umowy Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Śremie realizuje odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu miasta Śrem, stanowiącego Sektor I oraz z terenu wsi gminy Śrem tworzących Sektor II.

Usługa realizacji odbioru odbywa się z częstotliwością: według potrzeb na zgłoszenie (dla zabudowy wielolokalowej) oraz co tydzień dla każdego dnia tygodnia (dla zabudowy jednorodzinnej).

Odbiór odpadów od właścicieli nieruchomości obejmuje następujące rodzaje nieczystości (Sektor I oraz Sektor II):

- 1) Niesegregowane odpady komunalne,
- 2) Selektywnie zbierane:
  - a) Tworzywa sztuczne (w tym: butelki typu PET, opakowania chemii gospodarczej oraz folie);
  - b) Papier i makulatura;
  - c) Szkło bezbarwne;
  - d) Szkło kolorowe;
  - e) Odpady ulegające biodegradacji (w tym: odpady kuchenne, odpady spożywcze i odpady zielone);
  - f) Żużel i popiół (wyłącznie w okresie grzewczym)

## **2.3. Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.**

Na obszarze gminy Śrem zlokalizowano 133 punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych z podziałem na frakcje: papier, tworzywa sztuczne, szkło bezbarwne, szkło kolorowe, odpadu ulegające biodegradacji. Szczegółowy podział oraz rozmieszczenie dotyczył:

| L.p. | Lokalizacja                    | Papier | Tworzywa sztuczne | Szkło bezbarwne | Szkło kolorowe | Odpady ulegające biodegradacji |
|------|--------------------------------|--------|-------------------|-----------------|----------------|--------------------------------|
| 1.   | Śrem, ul. Poznańska            | 1      | 1                 | 1               | 1              | 1                              |
| 2.   | Śrem, ul. Sikorskiego          | 1      | 1                 | 1               | 1              | 1                              |
| 3.   | Śrem, ul. Szymanowskiego 2     | 1      | 1                 | 1               | 1              | 1                              |
| 4.   | Śrem, ul. Chopina 4            | 1      | 1                 | 1               | 1              | 1                              |
| 5.   | Śrem, ul. Konstytucji 3 Maja 4 | 1      | 1                 | 1               | 1              | 1                              |
| 6.   | Śrem, ul. 1 Maja 17            | 1      | 1                 | 1               | 1              | 1                              |
| 7.   | Śrem, ul. Paderewskiego 2      | 1      | 1                 | 1               | 1              | 2                              |
| 8.   | Śrem, ul. Paderewskiego 5      | 1      | 1                 | 1               | 1              | 2                              |
| 9.   | Śrem, ul. Paderewskiego 6      | 1      | 1                 | 1               | 1              | 1                              |
| 10.  | Śrem, ul. Paderewskiego 8      | 1      | 1                 | 1               | 1              | 2                              |
| 11.  | Śrem, ul. Paderewskiego 13     | 1      | 1                 | 1               | 1              | 1                              |
| 12.  | Śrem, ul. Chłapowskiego 12     | 1      | 1                 | 1               | 1              | 1                              |
| 13.  | Śrem, ul. Chłapowskiego 15     | 1      | 1                 | 1               | 1              | 2                              |
| 14.  | Śrem, ul. Chłapowskiego 18     | 1      | 1                 | 1               | 1              | 2                              |
| 15.  | Śrem ul. Chłapowskiego 19 I    | 1      | 1                 | 1               | 1              | 2                              |
| 16.  | Śrem, ul. Chłapowskiego 19 II  | 1      | 1                 | 1               | 1              | 1                              |
| 17.  | Śrem, ul. Chłapowskiego 22 I   | 1      | 1                 | 1               | 1              | 2                              |
| 18.  | Śrem, ul. Chłapowskiego 22 II  | 1      | 1                 | 1               | 1              | 3                              |
| 19.  | Śrem, ul. Chłapowskiego 31     | 1      | 1                 | 1               | 1              | 2                              |
| 20.  | Śrem, Parking Megasam          | 1      | 1                 | 1               | 1              | 1                              |
| 21.  | Śrem, Parking Butiki           | 1      | 1                 | 1               | 1              | 1                              |
| 22.  | Śrem, Parking Supersam         | 1      | 1                 | 1               | 1              | 1                              |
| 23.  | Śrem, ul. Okulickiego 1        | 1      | 1                 | 1               | 1              | 2                              |
| 24.  | Śrem, ul. Okulickiego 4        | 1      | 1                 |                 | 1              | 1                              |
| 25.  | Śrem, ul. Okulickiego 14       | 1      | 1                 | 1               | 1              | 2                              |
| 26.  | Śrem, ul. Roweckiego 4         | 1      | 1                 | 1               | 1              | 1                              |
| 27.  | Śrem, ul. Roweckiego 8 I       | 1      | 1                 | 1               | 1              | 2                              |
| 28.  | Śrem, ul. Roweckiego 8 II      |        |                   |                 |                | 1 (kontener)                   |
| 29.  | Śrem, ul. Roweckiego 16        | 1      | 1                 | 1               | 1              | 1                              |
| 30.  | Śrem, ul. Komorowskiego 5      | 1      | 1                 | 1               | 1              | 3                              |
| 31.  | Śrem, ul. Komorowskiego 6      | 1      | 1                 | 1               | 1              | 2                              |
| 32.  | Śrem, ul. Komorowskiego 8      | 1      | 1                 | 1               | 1              | 2                              |
| 33.  | Śrem, ul. Komorowskiego 14     | 1      | 1                 | 1               | 1              | 2                              |
| 34.  | Śrem, ul. Nowa Strzelnica      | 1      | 1                 | 1               | 1              | 1                              |
| 35.  | Śrem, ul. Kilińskiego 26       | 1      | 1                 | 1               | 1              | 1                              |
| 36.  | Śrem, ul. Przemysłowa          | 1      | 1                 | 1               | 1              | 1                              |
| 37.  | Śrem, ul. Ks. Rządkiego        | 1      | 1                 | 1               | 1              | 1                              |
| 38.  | Śrem, ul. Brzechwy             | 1      | 1                 | 1               | 1              | 5                              |
| 39.  | Śrem, ul. Wojska Polskiego 9   | 1      | 1                 | 1               | 1              | 1                              |
| 40.  | Śrem, ul. Wojska Polskiego 18  | 1      | 1                 | 1               | 1              | 1                              |
| 41.  | Śrem, ul. Wojska Polskiego 4   |        |                   |                 |                | 1                              |
| 42.  | Śrem, ul. Wojska Polskiego 6   |        |                   |                 |                | 1                              |
| 43.  | Śrem, ul. Wojska Polskiego 8   | 1      | 1                 | 1               | 1              | 1                              |
| 44.  | Śrem, ul. Modrzewskiego 1      | 1      | 1                 | 1               | 1              | 1                              |
| 45.  | Śrem, ul. Modrzewskiego 9      | 1      | 1                 | 1               | 1              | 1                              |
| 46.  | Śrem, ul. Modrzewskiego 1A     |        |                   |                 |                | 1                              |
| 47.  | Śrem, ul. Powstańców Wlkp. 12  | 1      | 1                 | 1               | 1              | 1                              |
| 48.  | Śrem, ul. Powstańców Wlkp. 7g  | 1      | 1                 | 1               | 1              | 1                              |
| 49.  | Śrem, ul. Kopernika 21         | 1      | 1                 | 1               | 1              | 1                              |

|      |                                      |   |   |   |   |            |
|------|--------------------------------------|---|---|---|---|------------|
| 50.  | Śrem, ul. Kopernika 13               | 1 | 1 | 1 | 1 | 1          |
| 51.  | Śrem, ul. Farna 29                   | 1 | 1 | 1 | 1 | 1          |
| 52.  | Śrem, ul. Farna (DPS)                |   | 1 |   |   | 1          |
| 53.  | Śrem, ul. Farna 22                   |   |   |   |   | 1          |
| 54.  | Śrem, ul. Ogrodowa 29                | 1 | 1 | 1 | 1 | 1          |
| 55.  | Śrem, ul. Ogrodowa 35                | 1 | 1 | 1 | 1 | 1          |
| 56.  | Śrem, ul. Powstańców Wlkp. 7g        | 1 | 1 | 1 | 1 | 1          |
| 57.  | Śrem, ul. Malczewskiego              |   | 1 | 1 | 1 | 1          |
| 58.  | Śrem, ul. Grottgera                  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1          |
| 59.  | Śrem, ul. Curie – Skłodowskiej       | 2 | 2 | 1 |   | 1          |
| 60.  | Śrem, ul. Kopernika 23               | 1 | 1 | 1 | 1 | 1          |
| 61.  | Śrem, ul. Grunwaldzka 6              |   |   |   |   | 1          |
| 62.  | Śrem, ul. Grunwaldzka 8C             | 1 | 1 | 1 | 1 | 1          |
| 63.  | Śrem, ul. Szeroka 9                  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1          |
| 64.  | Śrem, ul. Curie – Skłodowskiej 1A    | 1 | 1 |   |   | 1          |
| 65.  | Śrem, ul. Żurawia 16                 |   | 1 | 1 |   | 1          |
| 66.  | Śrem, ul. Żurawia 18                 |   | 1 | 1 |   | 1          |
| 67.  | Śrem, ul. Krótka 13                  |   | 1 |   | 1 | 1          |
| 68.  | Śrem, ul. Krótka                     | 1 | 1 | 1 | 1 | 1          |
| 69.  | Śrem, ul. Szkolna                    | 1 | 1 | 1 | 1 | 1          |
| 70.  | Śrem, ul. Wyszyńskiego               |   | 1 | 1 | 1 | 1          |
| 71.  | Śrem, ul. Stary Rynek                | 1 | 1 | 1 | 1 | 1          |
| 72.  | Śrem, ul. Gostyńska                  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1          |
| 73.  | Śrem, ul. Mickiewicza (wille)        | 1 | 1 | 1 | 1 | 1          |
| 74.  | Śrem, ul. Mickiewicza 55             |   |   |   |   | 1          |
| 75.  | Śrem, ul. Mickiewicza 57             |   |   |   |   | 1          |
| 76.  | Śrem, ul. Mickiewicza 59             |   |   |   |   | 1          |
| 77.  | Śrem, ul. Mickiewicza 71             |   |   |   |   | 1          |
| 78.  | Śrem, ul. Mickiewicza 93             |   |   |   |   | 1          |
| 79.  | Śrem, ul. Kochanowskiego 3           | 1 | 1 |   | 1 |            |
| 80.  | Śrem, ul., Kochanowskiego 1          |   | 1 | 1 |   | 1          |
| 81.  | Śrem, ul. Kochanowskiego 2           | 1 | 1 |   | 1 | 1          |
| 82.  | Śrem, ul. Staszica                   |   | 1 |   |   | 1          |
| 83.  | Śrem, Centrum medyczne przy szpitalu |   | 1 |   |   | 1          |
| 84.  | Śrem, ul. Chełmońskiego 1            |   | 1 |   |   | 1          |
| 85.  | Śrem, ul. Zachodnia 32               |   |   |   |   | 1          |
| 86.  | Śrem, ul. Kilińskiego (BP)           |   | 1 |   |   | 1          |
| 87.  | Śrem, ul. Wybickiego 2               |   | 1 |   |   | 1          |
| 88.  | Śrem, Jednostka Wojskowa             |   | 1 |   |   | 1          |
| 89.  | Śrem, Makuszyńskiego 2A–2B           | 1 | 1 | 1 | 1 | 1          |
| 90.  | Śrem, ul. Makuszyńskiego 4A–4D       | 1 | 1 | 1 | 1 | 1          |
| 91.  | Śrem, ul. Wawrzyniaka 9              |   |   |   |   | 1          |
| 92.  | Śrem, Popiełuszki 42                 |   |   |   |   | 1          |
| 93.  | Śrem, ul. Piaskowa 9                 |   |   |   |   | 1          |
| 94.  | Śrem, ul. Kolejowa 4                 |   |   |   |   | 1          |
| 95.  | Śrem, ul. Promenada 7                | 1 | 1 | 1 | 1 | 1          |
| 96.  | Nochowo, ul. Pogodna                 |   | 1 | 1 | 1 |            |
| 97.  | Nochowo, ul. Wiejska                 |   | 1 |   | 1 |            |
| 98.  | Nochowo (Kotłownia)                  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 (1100 l) |
| 99.  | Nochowo (Sklep)                      |   | 1 |   |   |            |
| 100. | Nochowo (Rehau)                      |   | 1 |   |   |            |
| 101. | Nochowo, ul. Podgaje                 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1          |



|      |                                 |   |   |   |   |   |
|------|---------------------------------|---|---|---|---|---|
| 102. | Wyrzeka                         |   | 1 | 1 | 1 |   |
| 103. | Mórka                           |   | 1 | 1 | 1 |   |
| 104. | Dalewo                          |   | 1 |   | 1 |   |
| 105. | Bodzyniewo                      |   | 1 | 1 | 1 |   |
| 106. | Pełczyn I                       |   | 1 |   | 1 |   |
| 107. | Pełczyn II                      |   | 1 | 1 | 1 |   |
| 108. | Wirginowo                       |   | 1 |   | 1 |   |
| 109. | Mechlin (Nowe Osiedle)          |   | 1 | 1 | 1 |   |
| 110. | Mechlin (Stare Osiedle)         |   | 1 | 1 | 1 |   |
| 111. | Mechlin (Dwór Andrzejówka)      |   |   | 1 |   |   |
| 112. | Dąbrowa                         |   | 2 |   | 1 |   |
| 113. | Mateuszewo                      |   | 1 |   |   |   |
| 114. | Luciny                          |   | 2 |   | 1 |   |
| 115. | Kaleje                          |   | 1 |   | 1 |   |
| 116. | Orkowo                          |   | 1 | 1 | 1 |   |
| 117. | Zbrudzewo, ul. Spółdzielcza     |   | 1 | 1 | 1 |   |
| 118. | Zbrudzewo, ul. Długa            |   | 1 | 1 | 1 |   |
| 119. | Kawcze                          |   | 1 | 1 |   |   |
| 120. | Nieślabin                       |   | 2 | 2 | 2 |   |
| 121. | Psarskie, ul. Topolowa          | 1 | 1 | 1 | 1 |   |
| 122. | Psarskie, ul. Różana            | 1 | 1 | 1 | 1 |   |
| 123. | Psarskie, ul. Bzowa             |   | 1 |   |   |   |
| 124. | Psarskie, ul. Kasztanowa 11 ABC | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 125. | Góra                            |   | 1 |   | 1 |   |
| 126. | Krzyżanowo                      |   | 2 |   | 1 |   |
| 127. | Gaj                             |   | 1 |   |   |   |
| 128. | Błociszewo                      |   | 1 | 1 | 1 |   |
| 129. | Dobczyn 6, 7, 8                 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 130. | Grzymysław 32, 33               | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 131. | Kadzewo 18, 19                  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 132. | Kadzewo 7                       | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 133. | Kadzewo                         |   | 1 | 1 | 1 |   |

#### 2.4. Punkt Gromadzenia Odpadów Problemowych.

Punkt Gromadzenia Odpadów Komunalnych stanowiło Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych w Mateuszewie. Z uwagi na fakt rozbudowy, Składowisko funkcjonowało w środy w godzinach 12.00 – 19.00 oraz soboty w godzinach 7.00 – 12.00. Do Punktu mieszkańcy gminy mogli dostarczać zebrane w sposób selektywny następujące rodzaje odpadów :

- Odpady wielkogabarytowe, w tym zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- Odpady niebezpieczne i odpady problemowe pochodzące z gospodarstw domowych takie jak: przeterminowane leki i chemikalia, farby i lakiery,
- Zużyte baterie i akumulatory,
- Odpady budowlane (gruz),
- Zużyte opony,
- Tworzywa sztuczne – styropian,
- Odpady ulegające biodegradacji (trawa, liście gałęzie).



## **2.5. Gmina Śrem jako uczestnik Porozumienia Międzygminnego.**

Stosownie do zapisów określonych w Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2012 – 2017 nastąpiła regionalizacja określająca przynależność gmin w zakresie obsługi regionów zapewniających transport oraz zagospodarowanie nieczystości do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych. Gmina Śrem została przypisana do Regionu VI. W celu spełnienia określonych wymogów związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami zostało zawarte w dniu 7 października 2008 r. Porozumienie Międzygminne, którego przedmiotem było powierzenie realizacji zadania publicznego dotyczącego organizowania i nadzoru systemu wraz z budową Zakładu Zagospodarowania Odpadów Jarocin z siedzibą w Witaszyczkach z punktami przeładunkowymi. Uczestnikami Porozumienia zostały gminy: Jarocin, Jaraczewo, Kotlin, Nowe Miasto, Żerków, Krzykosy, Czermin, Gizałki, Dobrzyca, Chocz, Borek Wielkopolski, Zaniemyśl, Książ Wielkopolski, Środa Wielkopolska, Piaski, Dominowo, Kórnik.

Gmina Śrem wraz z gminą Jarocin podjęła stosowne działania mające na celu włączenie gminy Śrem do przedmiotowego Porozumienia jako pełnoprawnego uczestnika. Planowany termin podpisania Porozumienia przewidziano na koniec I kwartału 2014 r.

## **II. MOŻLIWOŚCI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI**

### **1. Weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Śrem.**

#### **1.1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych w Mateuszewie nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Odpady tej frakcji przekazywane były do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w Witaszyczkach.

Składowisko w Mateuszewie spełnia określone wymogi i pełni funkcję instalacji zastępczej do przetwarzania odpadów zielonych, na którym są kompostowane odpady tej frakcji.

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

W 2013 r. na obszarze gminy Śrem nie realizowano zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

### **2. Liczba mieszkańców gminy Śrem.**

Liczba mieszkańców gminy Śrem wynosiła 41 388 – na podstawie ewidencji prowadzonej przez Urząd Miejski w Śremie według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r. i obejmuje Sektor I oraz Sektor II.

### **3. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r., poz. 1399, 1593).**

W 2013 r. w toku weryfikacji oraz przeprowadzeniu kontroli ustalono:

| <b>Sprawozdanie z przeprowadzonych kontroli właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkuje mieszkańcy, a powstają odpady komunalne</b> |                                                                                          |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Plan kontroli:                                                                                                                                | zaplanowano 208 kontroli                                                                 |                                                      |
| Wykonanie kontroli:                                                                                                                           | Przeprowadzono kontrolę 108 podmiotów                                                    |                                                      |
| Wyniki kontroli (bez uwag):                                                                                                                   | 47 kontroli miało wynik pozytywny, tzn. kontrolowany posiadał ważne i wymagane dokumenty |                                                      |
| Wyniki kontroli (z uwagami):                                                                                                                  | 61 kontroli wymagało ponownej rekontroli                                                 | 40 kontroli dotyczących wcześniej zawartej umowy     |
|                                                                                                                                               |                                                                                          | 21 kontroli doprowadziło do obowiązku zawarcia umowy |

#### **4. Koszty obsługi systemu w zakresie gospodarowania odpadami.**

Łączne koszty obsługi systemu za 2013 r. wyniosły 2 533 388,65 zł, które obejmują:

- a) odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych: 2 305 606,00 zł
- b) punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych: 177 115,50 zł
- c) kampania edukacyjno – informacyjna: 50 667,15 zł

### **III. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY ŚREM**

#### **1. Sposoby postępowania z odpadami komunalnymi.**

Odpady komunalne z terenu gminy Śrem odbierane są w postaci zmieszanej oraz selektywnej. Zmieszane odpady komunalne trafiają wyłącznie do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w Witaszyczkach.

Zbieranie odpadów komunalnych w sposób selektywny stanowi podstawowy element systemu gospodarki odpadami. Na terenie gminy Śrem selektywna zbiórka prowadzona w dwóch systemach:

a) system workowy – obejmujący swoim zakresem nieruchomości zabudowy jednorodzinnej z podziałem na frakcję: papier, tworzywa sztuczne, szkło bezbarwne, szkło kolorowe odpady ulegające biodegradacji. Odbiór prowadzony był zgodnie z harmonogramem wywozu odpadów dla wskazanej zabudowy mieszkaniowej,

b) system pojemnikowy – obejmujący swoim zakresem nieruchomości zabudowy wielolokalowej. Punkty selektywne zbiórki odpadów komunalnych stanowią urządzenia przeznaczone do zbiórki:

- papier: pojemnik w kolorze niebieskim;
- tworzywa sztuczne: pojemnik w kolorze żółtym;
- szkło bezbarwne: pojemnik w kolorze białym;
- szkło kolorowe: pojemnik w kolorze zielonym;
- odpady ulegające biodegradacji: pojemnik w kolorze brązowym.

Odbiór prowadzony był „na zgłoszenie” z uwagi na nieregularny tryb oraz częstotliwość wytwarzania odpadów dla ww. frakcji.

#### **2. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Śrem.**

Ilość odpadów wyszczególnionych w Analizie została oszacowana na podstawie otrzymanych kwartalnych sprawozdań od firm wywozowych jakie w roku 2013 odbierały odpady komunalne, co zostało ujęte w rocznym sprawozdaniu z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

##### **2.1. Ilość poszczególnych rodzajów odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych oraz sposób ich zagospodarowania.**

Łączna ilość odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Śrem za 2013 rok wyniosła 11 699,66 Mg.

Szczegółowe dane dotyczące ww. zagadnienia zostały zawarte w poniższej tabeli.

| 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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Sortownia, ul. Krafcowa 15<br>61-022 POZNAŃ                                                          | 20 03 01                           | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne                                                                                                                             | 3,2                                      | R12                                                    |
| Sita Zachód Sp. z o.o.<br>ul. Jerzmanowska 13<br>54-519 WROCŁAW                                      | 15 01 02                           | Opakowania z tworzyw sztucznych                                                                                                                                         | 174,2                                    | R15                                                    |
| EKO-PARTNER s.c.<br>ul. Staszica 3, 63-100 ŚREM                                                      | 15 01 04                           | Opakowania z metali                                                                                                                                                     | 5,2                                      | R15                                                    |
| ECER Recykling Sp. z o.o.<br>ul. R. Maja 1, 62-032 LUBOŃ                                             | 19 12 12                           | Inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów inne niż w 19 12 11                                                                                                          | 0,3                                      | R12                                                    |
| Ruten Gospodarka Odpadami Przemysłowymi Aneta Gola,<br>ul. Kolejowa 32<br>64-020 CZEMPIN             | 20 01 32                           | Leki inne niż wymienione w 20 01 31                                                                                                                                     | 0,2                                      | R15                                                    |
| SUR-WIL Sp. z o.o.<br>ul. Poznańska 35<br>64-410 SIERAKÓW WLKP.                                      | 15 01 07                           | Opakowania ze szkła                                                                                                                                                     | 333,5                                    | R15                                                    |
| Artur Zys ul. Warszawska 2<br>62-020 SWARZĘDZ                                                        | 20 03 01                           | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne                                                                                                                             | 8,6                                      | R12                                                    |
| ElektroRecykling Zakład Przetwarzania ZSEE<br>ul. Kolejowa 36<br>64-300 NOWY TOMYŚL                  | 20 01 23                           | Urządzenia zawierające freony                                                                                                                                           | 0,7                                      | R12                                                    |
|                                                                                                      | 20 01 35                           | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki                                             | 10,2                                     | R12                                                    |
|                                                                                                      | 20 01 36                           | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35                                                                       | 4,3                                      | R12                                                    |
| Recupyl Polska<br>ul. Teatralna 49<br>66-400 GORZÓW WLKP.                                            | 20 01 33                           | Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterię | 0,4                                      | R15                                                    |
| Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. o.o. w Jarocinie<br>Witaszyczki 1A<br>63-200 JAROCIN             | 20 03 01                           | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne                                                                                                                             | 6448,6                                   | D5                                                     |
| ZOU CLEAN CITY<br>ul. Piłsudskiego 2<br>64-400 MIĘDZYCHÓD                                            | 19 12 09                           | Minerały                                                                                                                                                                | 0,64                                     | R12                                                    |
|                                                                                                      | 19 12 12                           | Inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów inne niż 19 12 11                                                                                                            | 4,62                                     | R12                                                    |
| TEW Gospodarowanie Odpadami Sp. z o.o.<br>ul. Szosa Bytomska 1<br>67-100 KIELCZ                      | 20 03 01                           | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne                                                                                                                             | 7,5                                      | D5                                                     |
| Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych w Mateuszewie<br>Mateuszewo 8<br>63-100 ŚREM            | 20 03 07                           | Odpady wielkogabarytowe                                                                                                                                                 | 113,4                                    | D5                                                     |
|                                                                                                      | 20 03 01                           | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne                                                                                                                             | 3230,5                                   | D5                                                     |
|                                                                                                      | 20 03 03                           | Odpady z czyszczenia ulic i placów                                                                                                                                      | 134,5                                    | R15                                                    |
|                                                                                                      | 15 01 02                           | Opakowaniowa z tworzyw sztucznych                                                                                                                                       | 76,7                                     | R12                                                    |
|                                                                                                      | 15 01 04                           | Opakowaniowa z metali                                                                                                                                                   | 3,3                                      | R12                                                    |
|                                                                                                      | 15 01 07                           | Opakowaniowa ze szkła                                                                                                                                                   | 167,4                                    | R12                                                    |
|                                                                                                      | 17 01 01                           | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów                                                                                                                 | 445,9                                    | R5                                                     |
|                                                                                                      | 17 01 07                           | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06                                   | 0,5                                      | R5                                                     |
|                                                                                                      | 17 01 02                           | Gruz ceglany                                                                                                                                                            | 327,3                                    | R5                                                     |
| Centrum Zagospodarowania Odpadów „SELEKT”<br>Sp. z o.o.<br>Piotrowo Pierwsze 26/27<br>64-020 CZEMPIN | 20 03 01                           | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne                                                                                                                             | 198,0                                    | D5                                                     |

## 2.2. Ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów) z terenu gminy Śrem za 2013 rok wyniosła 1571,2 Mg.

Szczegółowe dane dotyczące ww. zagadnienia zawarte zostały w poniższej tabeli.

| Nazwa i adres instalacji, do której przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji | Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji | Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów [Mg] | Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sita Zachód Sp. z o.o.<br>ul. Jerzmanowska 13<br>54-519 WROCLAW                         | 15 01 01                                                     | Opakowania z papieru i tektury                                  | 283,5                                                                                                         | Recykling materiałowy                                                                                                       |
| Świecie Recykling<br>Sp. z o.o.<br>ul. Bydgoska 1/417<br>86-100 ŚWIECIE                 | 15 01 01                                                     | Opakowania z papieru i tektury                                  | 1,4                                                                                                           | Recykling materiałowy                                                                                                       |
| CZO „SELEKT”<br>Sp. z o.o.<br>Piotrowo Pierwsze<br>26/27<br>64-020 CZEMPIŃ              | 15 01 01                                                     | Opakowania z papieru i tektury                                  | 9,2                                                                                                           | Kompostowanie                                                                                                               |
| Międzygminne<br>Składowisko Odpadów<br>Komunalnych<br>w Mateuszewie<br>63-100 ŚREM      | 15 01 01                                                     | Opakowania z papieru i tektury                                  | 174,7                                                                                                         | Recykling materiałowy                                                                                                       |
| Międzygminne<br>Składowisko Odpadów<br>Komunalnych<br>w Mateuszewie<br>63-100 ŚREM      | 20 01 08                                                     | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji                         | 159,8                                                                                                         | Kompostowanie                                                                                                               |
| Międzygminne<br>Składowisko Odpadów<br>Komunalnych<br>w Mateuszewie<br>63-100 ŚREM      | 20 02 01                                                     | Odpady ulegające biodegradacji                                  | 942,6                                                                                                         | Kompostowanie                                                                                                               |

## 2.3. Ilość odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych z terenu gminy Śrem za 2013 rok wyniosła 773,7 Mg.

Szczegółowe dane dotyczące ww. zagadnienia zawarte zostały w poniższej tabeli.

| Kod odebranych odpadów | Rodzaj odebranych odpadów                                                                                                             | Łączna masa zebranych odpadów [Mg] | Masa odpadów poddanych odzyskowi innymi metodami niż recykling i ponowne użycie [Mg] |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 17 01 01               | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów                                                                               | 445,9                              | 445,9                                                                                |
| 17 01 02               | Gruz ceglany                                                                                                                          | 327,3                              | 327,3                                                                                |
| 17 01 07               | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 0,5                                | 0,5                                                                                  |

#### **IV. POZIOMY RECYKLINGU.**

##### **1. Poziomy recyklingu – podstawa sporządzenia.**

###### **1.1. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.**

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oblicza się na podstawie wzoru z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie *poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych* (Dz. U. z 2012 r., poz. 645).

###### **1.2. Poziom redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.**

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oblicza się na podstawie wzoru z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie *ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów* (Dz. U. z 2012 r., poz. 676).

###### **1.3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.**

Poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych oblicza się na podstawie wzoru z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie *poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych* (Dz. U. z 2012 r., poz. 645) oraz został określony w art. 3b ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.



## 2. Osiągnięte poziomy recyklingu wymaganych frakcji przez gminę Śrem w 2013 roku.

### 2.1. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

$$M_{w_{pmts}} = L_m \cdot M_{w_{GUS}} \cdot U_{m_{pmts}} [Mg]$$

$$M_{w_{pmts}} = (30068 \cdot 0,313 \cdot 0,324) + (11295 \cdot 0,313 \cdot 0,277) = 3161,54 \text{ Mg}$$

$$P_{pmts} = \frac{M_{r_{pmts}}}{M_{w_{pmts}}} \times 100 \%$$

$$P_{pmts} = \frac{1229,1}{3161,54} \times 100 \% = 38,87 \%$$

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami został osiągnięty jeśli:

$$P_{pmts} > P_{pmts2013} \text{ (gdzie } P_{pmts2013} = 12\%)$$

$$38,87 \% > 12,00 \% \rightarrow \text{warunek został spełniony}$$

### 2.2. Poziom redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.

$$OUB_{1995} = 0,155 \cdot L_m + 0,047 \cdot L_w [Mg]$$

$$OUB_{1995} = 0,155 \cdot 30025 + 0,047 \cdot 8826 = 4653,88 + 414,82 = 5068,70 [Mg]$$

$$OUB_R = \frac{OUB_{1995} \times Pr}{100} [Mg]$$

$$OUB_R = \frac{5068,70 \times 50\%}{100} = 2534,39 [Mg]$$

$$M_{OUBR} = (M_{MR} \cdot U_M) + (M_{WR} \cdot U_W) + (M_{SR} \cdot U_S) + (M_{BR} \cdot 0,52)$$

$$M_{OUBR} = (114,0 \cdot 0,57) + (180,3 \cdot 0,48) + (1571,2 \cdot 1,0) + (4,88 \cdot 0,52) = 64,98 + 86,54 + 151,71,2 + 2,54 = 1725,26$$

$$T_R = \frac{M_{OUBR} \times 100}{OUB_{1995}} [\%]$$

$$T_R = \frac{1725,26 \times 100}{5068,70} = 34,04 \%$$

Poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym został osiągnięty, jeżeli:

$$T_R = P_R \text{ lub } T_R < P_R \text{ (gdzie } P_{R 2013} = 50\%)$$

34,04 % < 50,00 % → warunek został spełniony

### 2.3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

$$P_{br} = \frac{Mr_{br}}{Mw_{br}} \times 100 \%$$

$$P_{br} = \frac{773,7}{773,7} \times 100 \% = 1 \times 100\% = 100,00 \%$$

Poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych został osiągnięty, jeżeli:

$$P_{br} > P_{brUST.} \text{ (gdzie } P_{brUST.} = 70,00\%)$$

100,00 % > 70,00 % → warunek został spełniony

#### Opracowali:

Szymon Rogaliński: .....  
*Szymon Rogaliński*  
podinspektor

Milena Niemier: .....  
*Milena Niemier*  
mł. referent

#### Zaakceptował:

Robert Mielcarek: .....  
*mgr Robert Mielcarek*  
Naczelnik Pionu Rolnictwa  
i Gospodarki Komunalnej

#### Zatwierdził:

Adam Lewandowski: .....  
*BURMISTRZ*  
*mgr Adam Lewandowski*