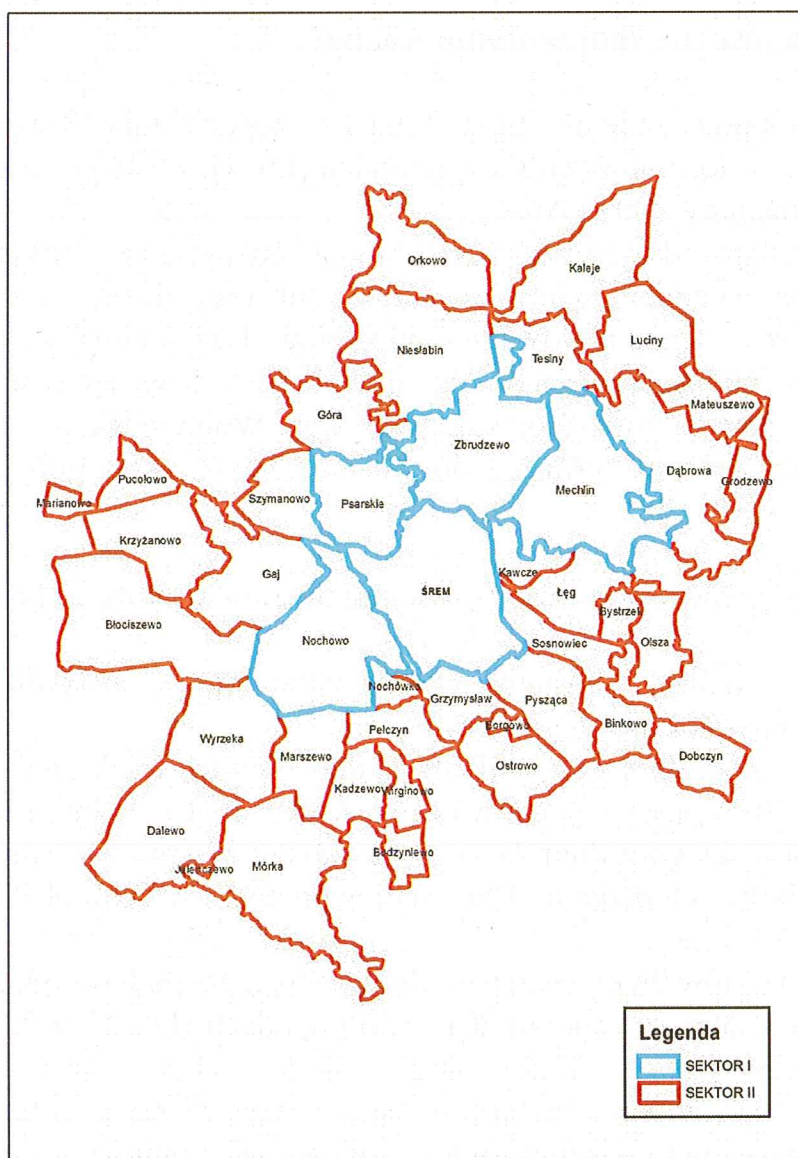




ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ŚREM ZA 2015 ROK



Śrem, kwiecień 2016 r.

I. WSTĘP.

1. Wprowadzenie

1.1. Cel przygotowania Analizy.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Śrem za 2015 rok, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza podlega publicznemu udostępnieniu na stronie internetowej w Biuletynie Informacji Publicznej urzędu.

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 2016 r., poz. 250), 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 2015 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 dokumentu stanowiącego 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;

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

- ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.);
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu 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);

oraz uchwał dla powyższego zagadnienia:

- uchwała nr 335/XXV/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;
- uchwała nr 128/XIV/2015 Rady Miejskiej w Śremie z dnia 29 października 2015 r. w sprawie podziału gminy Śrem na sektory (Dz. Urz. Woj. Wielk. z 2015 r., poz. 6171);
- uchwała nr 64/VII/2015 Rady Miejskiej w Śremie z dnia 23 kwietnia 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty (Dz. Urz. Woj. Wielk. z 2015 r., poz. 2930);
- uchwała nr 126/XIV/2015 Rady Miejskiej w Śremie z dnia 29 października 2015 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty (Dz. Urz. Woj. Wielk. z 2015 r., poz. 6169);
- uchwała nr 444/XLVI/2014 Rady Miejskiej w Śremie z dnia 27 marca 2014 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Wielk. z 2014 r., poz. 2014 r.);
- uchwała nr 146/XV/2015 Rady Miejskiej w Śremie z dnia 19 listopada 2015 r. w sprawie szczegółowych zasad utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Śrem (Dz. Urz. Woj. Wielk. z 2015 r., poz. 7063);
- uchwała nr 147/XV/2015 Rady Miejskiej w Śremie z dnia 19 listopada 2015 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Wielk. z 2015 r., poz. 7064);
- uchwała nr 507/XLVII/2014 Rady Miejskiej w Śremie z dnia 26 czerwca 2014 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wyboru sposobu prowadzenia i formy gospodarki komunalnej w zakresie tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie gminy Śrem.

2. Zagadnienia ogólne.

2.1. Zarys prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi za okres: od 1 stycznia 2015 r. do 31 grudnia 2015 r.

Zgodnie z wymogami określonymi w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r., poz. 260) odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych prowadzić może wyłącznie firma wyłoniona w drodze postępowania przetargowego.

Z uwagi na unieważnione postępowanie przetargowe w roku 2015, usługę odbioru i zagospodarowania odpadów za okres od 1 stycznia 2015 r. do 31 grudnia 2015 r. świadczyło Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Śremie Sp. z o.o. na podstawie negocjacji w trybie postępowania: zamówienie z wolnej ręki.

Odbiór odpadów od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z obszaru Sektora I (miasto Śrem, tereny wiejskie: Mechlin, Nochowo, Psarskie i Zbrudzewo) oraz Sektora II (pozostałe tereny wiejskie gminy Śrem) obejmował:

- 1) Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne,
- 2) Selektywnie zebrane:
 - a) tworzywa sztuczne, w tym butelki typu PET, opakowania po chemii gospodarczej oraz folie, w tym typu Stretch oraz metal;
 - b) szkło bezbarwne;
 - c) szkło kolorowe;
 - d) papier i opakowania wielomateriałowe;
 - e) odpady ulegające biodegradacji;

Usługa realizacji odbioru odpadów prowadzona była z częstotliwością: dla zabudowy wielorodzinnej: na zgłoszenie, w sposób zapewniający nieprzepełnianie urządzeń, dla zabudowy jednorodzinnej: dwa razy w miesiącu według harmonogramu określonego w uchwale nr nr 146/XV/2015 Rady Miejskiej w Śremie z dnia 19 listopada 2015 r. w sprawie szczegółowych zasad utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Śrem (Dz. Urz. Woj. Wielk. z 2015 r., poz. 7063)

2.2.Lokalizacja oraz liczba pojemników typu „dzwon” zlokalizowanych na terenie gminy Śrem

| L.p. | Lokalizacja (ulica) | Rodzaj surowca | | | | |
|------|----------------------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|--------------------------------|
| | | Papier | Plastik (PET) | Szko bezbarwne | Szko kolorowe | Odpady ulegające biodegradacji |
| 1 | Poznańska | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | Gen. Wł. Sikorskiego | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 3 | Karola Szymanowskiego 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 4 | Fryderyka Chopina 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 5 | Konstytucji 3 Maja 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 6 | 1 Maja 17 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 7 | Ignacego Paderewskiego 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 8 | Ignacego Paderewskiego 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 9 | Ignacego Paderewskiego 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 10 | Ignacego Paderewskiego 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 11 | Ignacego Paderewskiego 13 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 12 | Dezyderego Chłapowskiego 12 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 13 | Dezyderego Chłapowskiego 18 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 14 | Dezyderego Chłapowskiego 19 I | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 15 | Dezyderego Chłapowskiego 19 II | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 16 | Dezyderego Chłapowskiego 22 I | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 17 | Dezyderego Chłapowskiego 22 II | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 18 | Dezyderego Chłapowskiego 31 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 19 | Parking Megasam | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 20 | Parking Butiki | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 21 | Parking Supersam | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 22 | Leopolda Okulickiego 14 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 23 | Stefana Grota Roweckiego 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 24 | Stefana Grota Roweckiego 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 25 | Tadeusza Bora Komorowskiego 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 26 | Tadeusza Bora Komorowskiego 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 27 | Tadeusza Bora Komorowskiego 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 28 | Tadeusza Bora Komorowskiego 14 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 29 | Nowa Strzelnica | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 30 | Jana Kilińskiego 26 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 31 | Przemysłowa | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 32 | Ks. Antoniego Rzadkiego | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 32 | Brzechwy | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 |
| 34 | Wojska Polskiego 9 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 35 | Wojska Polskiego 18 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 36 | Wojska Polskiego 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 37 | Wojska Polskiego 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 38 | Andrzeja Frycza Modrzewskiego 1A | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 39 | Andrzeja Frycza Modrzewskiego 9 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 40 | Powstańców Wielkopolskich 12 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 41 | Powstańców Wielkopolskich 7g | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 42 | Kopernika 21 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 43 | Kopernika 13 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 44 | Farna 29 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

| | | | | | | |
|----|-----------------------------|---|---|---|---|--------------|
| 45 | Ogrodowa 29 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 46 | Ogrodowa 35 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 47 | Jacka Malczewskiego | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 48 | Artura Grottgera | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 49 | Skłodowskiej - Curie | 1 | 1 | 1 | | |
| 50 | Kopernika 23 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 51 | Grunwaldzka 8A | | 1 | | | |
| 52 | Szeroka 9 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 53 | Skłodowskiej - Curie 1A | 1 | 1 | | | 1 |
| 54 | Żurawia 16 | | 1 | 1 | | 1 |
| 55 | Żurawia 18 | | 1 | 1 | | 1 |
| 56 | Krótką 13 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 57 | Szkolna | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 58 | Stary Rynek | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 59 | Adama Mickiewicza (wille) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 60 | Adama Mickiewicza 55 | | | | | 1 |
| 61 | Adama Mickiewicza 57 | | | | | 1 |
| 62 | Adama Mickiewicza 59 | | | | | 1 |
| 63 | Adama Mickiewicza 71 | | | | | 1 |
| 64 | Adama Mickiewicza 93 | | | | | 1 |
| 65 | Jana Kochanowskiego 3 | 1 | 1 | | 1 | |
| 66 | Jana Kochanowskiego 1 | | 1 | 1 | | 1 |
| 67 | Zachodnia 32 | | | | | 1 |
| 68 | Makuszyńskiego 2A, 2B | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 69 | Makuszyńskiego 4A, 4D | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 70 | Ks. Piotra Wawrzyniaka 9 | | | | | 1 |
| 71 | Ks. Jerzego Popiełuszki 42 | | | | | 1 |
| 72 | Piaskowa 9 | | | | | 1 |
| 73 | Kolejowa 4 | | | | | 1 |
| 74 | Promenada 7 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 (kontener) |
| 75 | Nochowo, ul. Pogodna | | 1 | 1 | 1 | 2 (1100 l) |
| 76 | Nochowo, ul. Wiejska | | 1 | | 1 | |
| 77 | Nochowo (kotłownia) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 (1100 l) |
| 78 | Nochowo (sklep) | | 1 | 1 | | |
| 79 | Nochowo, ul. Podgaje | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80 | Mórka | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 81 | Dalewo | | 1 | | 1 | 1 |
| 82 | Bodzyniewo | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 83 | Pelczyn I | | 1 | | 1 | 1 |
| 84 | Pelczyn II | | 1 | 1 | 1 | |
| 85 | Wirginowo | | 1 | | 1 | |
| 86 | Mechlin (Nowe Osiedle) | | 1 | 1 | 1 | |
| 87 | Mechlin (Stare Osiedle) | | 1 | 1 | 1 | |
| 88 | Dąbrowa | | 1 | | | |
| 89 | Dąbrowa (przy sklepie) | | 1 | | 1 | 1 |
| 90 | Mateuszewo | | 1 | | | |
| 91 | Luciny | | 1 | | | 1 |
| 92 | Luciny (przy sklepie) | | 1 | 1 | | |
| 93 | Kaleje | | 1 | | 1 | |
| 94 | Orkowo | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 95 | Zbrudzewo, ul. Spółdzielcza | | 1 | 1 | 1 | |

| | | | | | | |
|-----|---------------------------------|---|---|---|---|---|
| 96 | Zbrudzewo, ul. Długa | | 1 | 1 | 1 | |
| 97 | Kawcze | | 1 | 1 | | |
| 98 | Niesłabin, ul. Szkolna | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 99 | Niesłabin, ul. Osiedlowa | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 100 | Psarskie, ul. Topolowa | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 101 | Psarskie, ul. Kasztanowa 11 ABC | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 102 | Góra | | 1 | | 1 | 1 |
| 103 | Krzyżanowo | | 2 | | 1 | 1 |
| 104 | Gaj | | 1 | | | |
| 105 | Błociszewo | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 106 | Dobczyn 6,7,8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 107 | Grzymysław 32, 33 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 108 | Grzymysław 34 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 109 | Kadzewo 18, 19 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 110 | Kadzewo 7 | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 111 | Pyszca (przy sklepie) | | | | | 1 |
| 112 | Borgowo (przy sklepie) | | | | | |
| 113 | Tadeusza Bora Komorowskiego 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 114 | Jana Kochanowskiego 5 | 1 | 1 | | 1 | |
| 115 | Farna 22 | | | | | 1 |
| 116 | Grunwaldzka 6 | | 1 | | | 2 |
| 117 | Kolejowa 4 | | | | | 1 |
| 118 | Stary Rynek (sala Bazar) | 1 | 1 | | 1 | |
| 119 | 1 Maja (Butiki) | 1 | 1 | | 1 | |
| 120 | Żurawia 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 121 | Szymanowo | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 122 | Grodzewo | | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 123 | Chełmońskiego 5B | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

2.3. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

W roku 2015 składowisko w Mateuszewie było rozbudowywane. Inwestycje obejmowały wybudowanie i wyposażenie punktu przeładunkowego.

Aktualnie Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych w Mateuszewie zostało rozbudowane i stanowi punkt przeładunkowy.

Wybudowana stacja jest elementem instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w ramach istniejącego Zakładu Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie.

Przedmiotowy punkt przeładunkowy w styczniu 2016 roku, uzyskał status PSZOK. Na PSZOK-u od stycznia 2016 roku przyjmowane są odpady komunalne zebrane w sposób selektywny, wytworzone przez mieszkańców nieruchomości położonych na terenie gminy Śrem, którzy są objęci systemem gospodarki odpadami komunalnymi i wnoszą opłatę z tego tytułu na rzecz gminy. Z nieruchomości zamieszkałych na PSZOK przyjmowane są wskazane poniżej rodzaje odpadów komunalnych:

- papier i tektura opakowaniowa;
- tworzywa sztuczne (w tym opakowaniowe);

- opakowania ze szkła bezbarwnego;
- opakowania ze szkła kolorowego;
- opakowania wielomateriałowe;
- opakowania z drewna;
- metale opakowaniowe;
- opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych;
- odpady komunalne ulegające biodegradacji;
- przeterminowane leki;
- chemikalia (farby, tusze, kleje, lepiszczce i żywice);
- zużyte baterie i akumulatory;
- lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć w tym termometry;
- urządzenia zawierające freon;
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, urządzenia zawierające freon;
- meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- odzież i tekstylia;
- zużyte opony;
- gruz betonowy, ceglany.

Szczegóły funkcjonowania PSZOK-u zamieszczone są w *Regulaminie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zlokalizowanego na terenie gminy Śrem w Mateuszewie*.

2.4. 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 odbiór oraz zagospodarowanie odpadów 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, Gizalki, Dobrzyca, Chocz, Borek Wielkopolski, Zaniemyśl, Książ Wielkopolski, Środa Wielkopolska, Piaski, Dominowo, Kórnik.

Gmina Śrem wraz z gminą Jarocin podjęła działania mające na celu włączenie gminy Śrem do przedmiotowego Porozumienia.

W dniu 21 marca 2014 r. na podstawie uchwały Nr 425/XLII/2014 Rady Miejskiej w Śremie z dnia 30 stycznia 2014 r. w sprawie powierzenia gminie Jarocin przygotowania i wykonania zadania pn.: „Zorganizowanie i nadzór nad funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnej i osadami ściekowymi dla gmin objętych POROZUMIENIEM wraz z budową Zakładu Zagospodarowania Odpadów Jarocin z siedzibą w Witaszyczkach z ewentualnymi punktami przeładunkowymi (Dz. Urz. Woj. Wielk. z 2014 r., poz. 1913) podpisano porozumienie z gminą Jarocin, dzięki któremu gmina Śrem stała się pełnoprawnym uczestnikiem Porozumienia Międzygminnego.

W związku z powyższym w dniu 27 kwietnia 2015 r. na Nadzwyczajnym Zgromadzeniu Wspólników „Zakładu Gospodarki Odpadami” Sp. z o.o. w Jarocinie, gmina Śrem objęła 2 290 udziałów o łącznej wartości 1 499.560,70 zł pokrywając je wkładem pieniężnym, wpłacając z tego tytułu 1 500 000,00 zł.

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

1. Weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Śrem.

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 tego rodzaju powinny być przekazywane do właściwej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych zgodnie z regionalizacją określoną w Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2012–2017.

2. Liczba mieszkańców gminy Śrem.

Liczba mieszkańców gminy Śrem (według stanu na dzień 31 grudnia 2015 r., zameldowanych na stałe i czasowo) wynosiła 41247 osób, z czego:

- miasto Śrem: 29666 osób,
- tereny wiejskie gminy Śrem: 11581 osób.

3. Koszty obsługi systemu w zakresie gospodarowania odpadami.

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują:

- a) odbiór, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych;
- b) tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- c) obsługę administracyjną systemu.

| l.p. | KOSZTY 2015 | Sektor I | Sektor II | |
|-------------------------|---|------------------------------|---------------|---------------|
| a) | odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych; | I kwartał 2015 | 831 439,60 zł | 333 129,76 zł |
| | | II kwartał 2015 | 832 127,06 zł | 333 659,64 zł |
| | | III kwartał 2015 | 714 442,59 zł | 278 409,63 zł |
| | | IV kwartał 2015 | 723 000,00 zł | 249 000,00 zł |
| | SUMA | 4 295 208,29 zł | | |
| b) | tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych | I kwartał 2015 | 97 655,48 | |
| | | II kwartał 2015 | 101 268,21 | |
| | | III kwartał 2015 | 108 523,80 | |
| | | IV kwartał 2015 | 113 484,33 | |
| | SUMA | 420 931,82 zł | | |
| c) | obsługi administracyjnej systemu | wysyłka listów | 5 819,32 zł | |
| | | materiały drukowane (ulotki) | 21 421,49 zł | |
| | | przelewy masowe | 2 148,74 zł | |
| | | szkolenia pracowników | 549,00 zł | |
| | | potrącenie z faktury | 50,00 zł | |
| | | dzikie wysypisko | 54,00 zł | |
| | SUMA | 30 042,55 zł | | |
| KOSZTY CAŁKOWITE | | 4 746 182,66 zł | | |

| Dochód za 2015 rok | |
|--|------------------------|
| I kw. | 894 753,85 zł |
| II kw. | 1 298 806,91 zł |
| III kw. | 927 935,16 zł |
| IV kw. | 1 296 912,77 zł |
| Koszty upomnień (dochód gminy z prowadzonych postępowań egzekucyjnych) | 14 711,48 zł |
| Odsetki (za nieterminowe opłacenie należności) | 2 813,45 zł |
| SUMA | 4 435 933,62 zł |

| OKRES | DOCHÓD | KOSZT | WYNIK |
|-------|-----------------|-----------------|--------------|
| 2015 | 4 435 933,62 zł | 4 746 182,66 zł | - 310 249,04 |

III. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY ŚREM.

1. Sposoby postępowania z odpadami komunalnymi.

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z obszaru gminy Śrem prowadzony był z podziałem na niesegregowane (zmieszane) oraz selektywnie zbierane. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne były przekazywane do instalacji przetwarzania odpadów komunalnych zgodnie z przynależnością regionalną wynikającą z Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2012 – 2017.

Selektywna zbiórka stanowi ważny i podstawowy element całości systemu gospodarki odpadami. Z uwagi na układ urbanistyczny gminy oraz rodzaj zabudowy selektywna zbiórka prowadzona była w dwóch systemach:

- a) system workowy „u źródła”: obejmujący swoim zakresem nieruchomości jednorodzinne z podziałem na frakcje:
 - tworzywa sztuczne, w tym butelki typu PET, opakowania po chemii gospodarczej oraz folie, w tym typu Stretch oraz metal;
 - szkło bezbarwne;
 - szkło kolorowe;
 - papier i opakowania wielomateriałowe;
 - odpady ulegające biodegradacji.

- b) system pojemnikowy: obejmujący pojemniki typu „dzwon” dla zabudowy wielolokalowej z podziałem według frakcji:
 - 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.

2. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Śrem.

Ilość odpadów wyszczególnionych w Analizie została oszacowana na podstawie sprawozdań kwartalnych otrzymanych od firm jakie w 2015 roku świadczyły

usługę odbioru odpadów komunalnych. Odzwierciedlenie ilości odebranych kwartalnie odpadów komunalnych zostało ujęte w rocznym sprawozdaniu złożonym Marszałkowi Województwa Wielkopolskiego oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska.

2.1. Ilość poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych z obszaru gminy oraz sposób 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 |
|--|------------------------------------|---|--|--|
| Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych w Mateuszewie, Mateuszewo 8 63-100 ŚREM | 10 01 01 | Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04) | 56,6 | R12: Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11 |
| Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych w Mateuszewie, Mateuszewo 8 63-100 ŚREM | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 257,1 | R12: Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11 |
| Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych w Mateuszewie, Mateuszewo 8 63-100 ŚREM | 15 01 04 | Opakowania z metali | 5,2 | R12: Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11 |
| Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych w Mateuszewie, Mateuszewo 8 63-100 ŚREM | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 408,9 | R12: Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11 |
| Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych w Mateuszewie, Mateuszewo 8 63-100 ŚREM | 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 637,1 | R5: Recykling lub regeneracja innych materiałów nieorganicznych |
| Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych w Mateuszewie, Mateuszewo 8 63-100 ŚREM | 17 01 02 | Gruz ceglany | 870,0 | R5: Recykling lub regeneracja innych materiałów nieorganicznych |
| Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych w Mateuszewie, Mateuszewo 8 63-100 ŚREM | 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano-ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 198,2 | R5: Recykling lub regeneracja innych materiałów nieorganicznych |
| ZGO Jarocin Sp. z o.o., Witaszyczki 1A 63-200 JAROCIN | 19 12 12 | Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 4153,8 | D5: Składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne |

| | | | | |
|--|-----------|---|---------|--|
| Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych w Mateuszewie, Mateuszewo 8 63-100 ŚREM | 20 01 23* | Urządzenia zawierające freony | 0,1 | R12: Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11 |
| Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych w Mateuszewie, Mateuszewo 8 63-100 ŚREM | 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 0,5 | R12: Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11 |
| Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych w Mateuszewie, Mateuszewo 8 63-100 ŚREM | 20 01 35* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 2,3 | R12: Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11 |
| Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych w Mateuszewie, Mateuszewo 8 63-100 ŚREM | 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 1,8 | R12: Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11 |
| Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych w Mateuszewie, Mateuszewo 8 63-100 ŚREM | 20 02 02 | Gleba i ziemia, w tym kamienie | 2,2 | R5: Recykling lub regeneracja innych materiałów nieorganicznych |
| Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych w Mateuszewie, Mateuszewo 8 63-100 ŚREM | 20 02 03 | Inne odpady nieulegające biodegradacji | 235,5 | D5: Składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne |
| ZGO Jarocin Sp. z o.o., Witaszyczki 1A 63-200 JAROCIN | 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 8.379,2 | R12: Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11 |
| Zakład Usług Komunalnych Artur Zys, Pławce 5A 63-001 PŁAWCE | 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 932,7 | R12: Wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11 |
| Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych w Mateuszewie, Mateuszewo 8 63-100 ŚREM | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 152,7 | D5: Składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne |

2.2. Ilość odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji oraz sposób ich zagospodarowania.

| 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 składowiska odpadów [Mg] | Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁸⁾ nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów |
|---|--|---|---|---|
| Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych w Mateuszewie, Mateuszewo 8 63-100 ŚREM | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 421,3 | B6: Recykling materiałowy |
| Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych w Mateuszewie, Mateuszewo 8 63-100 ŚREM | 20 01 08 | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji | 255,1 | B1: Kompostowanie |
| PROMAROL PLUS Sp. z o.o., Ciepłówek 2 67-410 SŁAWA | 20 01 08 | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji | 0,5 | B2: Przetwarzanie mechaniczno-biologiczne |
| PPHU WTÓRPOL, ul. Żurawia 1 26-110 SKARZYSKO KAMIENNA | 20 01 10 | Odzież | 1,0 | B6: Recykling materiałowy |
| Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych w Mateuszewie, Mateuszewo 8 63-100 ŚREM | 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 1.250,6 | B1: Kompostowanie |

2.3. Ilość odebranych odpadów selektywnie zebranych dla frakcji: papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło oraz sposób ich zagospodarowania.

| Kod odebranych odpadów komunalnych | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych | Łączna masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] | Masa odpadów poddanych recyklingowi [Mg] | Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia [Mg] |
|------------------------------------|---------------------------------------|---|--|--|
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 421,3 | 421,3 | 0,0 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 257,1 | 257,1 | 0,0 |
| 15 01 04 | Opakowania z metali | 5,2 | 5,2 | 0,0 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 408,9 | 408,9 | 0,0 |

2.4. Ilość odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz sposób ich zagospodarowania.

| Kod odebranych odpadów | Rodzaj odebranych odpadów | Łączna masa odebranych odpadów [Mg] | Masa odpadów poddanych recyklingowi [Mg] | Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia [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 | 637,1 | 0,0 | 0,0 | 637,1 |

| | | | | | |
|----------|---|-------|-----|-----|-------|
| 17 01 02 | Gruz ceglany | 870,0 | 0,0 | 0,0 | 870,0 |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 198,2 | 0,0 | 0,0 | 198,2 |

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).

2. Osiągnięte poziomy recyklingu wymaganych frakcji przez gminę Śrem w 2015 roku:

2.1. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

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

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

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

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

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

$$M_{OUBR} = (0,00 \cdot 0,57) + (0,00 \cdot 0,48) + (0,00 \cdot 1,0) + (4153,8 \cdot 0,52) = 2159,98$$

$$T_R = \frac{M_{oubr} \cdot 100}{OUB_{1995}} \text{ [%]}$$

$$T_R = \frac{2159,98 \cdot 100}{5068,70} = 42,61 \%$$

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

$$T_R = P_R \text{ lub } T_R < P_R \text{ (gdzie } P_{R2015} = 50\%)$$

$$42,61 \% < 50,00 \% \rightarrow \text{warunek został spełniony}$$

Poziom recyklingu odpadów ulegających biodegradacji osiągnięty w roku 2015 – wynosi 42,61 %.

2.2. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Liczba mieszkańców miasta Śrem: 29666

Liczba mieszkańców terenów wiejskich gminy Śrem: 11581

Liczba mieszkańców Gminy Śrem: 41247

$$U_{mpmts} = (32,4 \cdot 0,7192 + 27,7 \cdot 0,2808) = 23,30 + 7,78 = 31,08 \%$$

$$M_{Wpmts} = L_m \cdot M_{WGUS} \cdot U_{mpmts} \text{ [Mg]}$$

$$M_{Wpmts} = (29666 \cdot 0,301 \cdot 0,324) + (11581 \cdot 0,301 \cdot 0,277) = 3858,74 \text{ Mg}$$

$$P_{pmts} = \frac{M_{r pmts}}{M_{w pmts}} \cdot 100 \%$$

$$P_{\text{pmts}} = \frac{1092,5}{3858,74} \times 100 \% = 28,31 \%$$

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia został osiągnięty jeśli:

$$P_{\text{pmts}} > P_{\text{pmts2015}}$$

$$P_{\text{pmts2015}} = 16,00 \%$$

28,31 % > 16,00 % → warunek został spełniony

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów selektywnych osiągnięty w roku 2015 – wynosi 28,31 %.

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

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

$$P_{\text{br}} = \frac{1705,3}{1705,3} \times 100 \% = 100 \%$$

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami został osiągnięty jeśli: $P_{\text{br}} > P_{\text{br2015}}$

$$P_{\text{br2015}} = 40,00 \%$$

100,00 % > 40,00 % → warunek został spełniony

Poziom recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych osiągnięty w roku 2015 – wynosi 100,00 %.

Opracowały:

Milena Kudła

Milena Kudła
pomoc administracyjna
07.04.2016r.

Romana Czeterbok

Romana Czeterbok
inspektor
07.04.2016r.

Zaakceptował:

Robert Mielcarek

mgr Robert Mielcarek
Naczelnik Pionu Rolnictwa
i Gospodarki Leśnictwa
07.04.2016r.

Zatwierdził:

Adam Lewandowski

07.04.16
BURMISTRZ
mgr Adam Lewandowski

