

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
GMINA I MIASTO MIROSLAWIEC
ZA 2016 ROK**



Sporządziła:

Kamila Chałupczak

Urząd Miejski w Mirosławcu

Referat Gospodarki, Inwestycji i Środowiska

Zatwierdził:

Spis treści

Wstęp.....	4
Cel i zakres opracowania.....	5
Uwarunkowania prawne.....	5
1. System gospodarki odpadami w gminie Mirosławiec.....	10
1.1. Dane ogólne.....	11
1.2. Źródła odpadów komunalnych.....	11
1.3. Rodzaje odpadów komunalnych.....	12
1.4. Postępowanie z odpadami.....	13
1.5. Ilość zebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Mirosławiec w 2015 roku.....	17
2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	18
3. Wskaźniki odzysku i recyklingu odpadów komunalnych.....	22
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	25
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	27
6. Liczba mieszkańców.....	29
7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 w imieniu, których gmin powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.	30
8. Osiągnięte w 2015 roku poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych.....	30
9. Wnioski.....	34
10. Wskazania przyszłych kierunków działań w zakresie gospodarki odpadami.....	36

Spis tabel

Tabela 1. Rodzaje odpadów odbieranych z terenu gminy i miasta Mirosławiec w 2016 roku.

Tabela 2. Ilość odpadów odebranych z terenu gminy i miasta Mirosławiec w 2016 roku.

Tabela 3. Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w latach 2012 – 2020.

Tabela 4. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku papieru, szkła, metalu i tworzyw sztucznych.

Tabela 5. Ilość odpadów o kodzie 20 03 01 odebranych z terenu gminy i miasta Mirosławiec w 2016 roku.

Tabela 6. Ilość odpadów dostarczonych z terenu gminy i miasta Mirosławiec w 2016 roku do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Mirosławcu.

Tabela 7. Wykaz przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie odbierania nieczystości ciekłych z terenu gminy i miasta Mirosławiec w 2016 roku.

Tabela 8. Zestawienie ilości odebranych nieczystości ciekłych na terenie gminy i miasta Mirosławiec w 2015 roku.

Tabela 9. Wskaźniki analizy stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Mirosławiec.

Spis schematów

Schemat 1. Ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy i miasta Mirosławie w latach 2013-2015.

Wstęp

Obowiązek opracowania przedmiotowej analizy wynika z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2016 r. poz. 250 ze zm.). Gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza dokonywana jest na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Zgodnie z ww. ustawą analiza powinna obejmować:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- liczbę mieszkańców;
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi powinna zostać sporządzona w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy i upubliczniona w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Mirosławcu.

Cel i zakres opracowania

Prezentowana analiza gospodarki odpadami obejmuje 2016 rok. Nowy system gospodarki odpadami komunalnymi funkcjonuje w gminie Mirosławiec od 1 lipca 2013 roku, kiedy to weszły w życie przepisy zmieniające dotychczasową organizację funkcjonowania systemu gospodarki odpadami. Obowiązkiem gminy stało się zapewnienie odbioru odpadów komunalnych od mieszkańców poprzez wybór w drodze przetargu firmy wywozowej oraz pokrycie kosztów związanych z funkcjonowaniem systemu. Takim rozwiązaniem zostali objęci wszyscy mieszkańcy, którzy tym samym zobowiązani zostali do wnoszenia stałych opłat, o wysokości, której decydowała Rada Miejska. Właściciele nieruchomości zamieszkałych, którzy zdecydowali się gromadzić odpady komunalne w sposób selektywny, zobowiązani byli podobnie jak w latach poprzednich do uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w preferencyjnej, obniżonej wysokości, która wynosiła 8 zł za 1 osobę. Opłata za gospodarowanie odpadami w przypadku właścicieli nieruchomości niesegregujących odpady wynosiła 14 zł za 1 osobę.

Wszystkie nieruchomości zamieszkałe, dla których właściciele nieruchomości złożyli deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami zostały wyposażone w pojemniki do gromadzenia odpadów niesegregowanych. Wszystkie nieruchomości wielorodzinne zostały wyposażone w pojemniki na odpady niesegregowane oraz szkło, plastik, makulaturę. Nieruchomości jednorodzinne wyposażone zostały w worki do gromadzenia odpadów segregowanych.

Wprowadzony model gospodarowania odpadami służy przede wszystkim uszczelnieniu systemu tak, aby obejmował on wszystkich „wytwórców” śmieci na terenie gminy, selektywnemu zbieraniu odpadów „u źródła”, zmniejszeniu masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, a także ogólnej ilości odpadów oraz dążeniu do całkowitego wyeliminowania nielegalnych składowisk odpadów.

Uwarunkowania prawne:

- ✓ Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy (Dz.U.EU.L2008.312.3).

- ✓ Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu porządku i czystości w gminach (tekst jednolity Dz.U. z 2013 r., poz. 1399 ze zm.).
- ✓ Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. (Dz.U. z 2013 r. poz. 21).
- ✓ Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2013 r. poz. 1232 ze zm.).
- ✓ Ustawie z dnia 2 lipca 2004 r. o swobodzie działalności gospodarczej (Dz.U. z 2015 r. poz. 584 ze zm.).
- ✓ Ustawie z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz.U. z 2015 r. poz. 1688).
- ✓ Ustawie z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorkach (Dz.U. z 2015 r. poz. 687 ze zm.).
- ✓ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15.05.2012 r. w sprawie 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 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.).
- ✓ 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 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno – biologiczne przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz.U. z 2012 r. poz. 1052).
- ✓ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz.U. z 2013 r. poz. 122).
- ✓ Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2014 r. poz. 1923).
- ✓ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 maja 2004 r. w sprawie warunków w

których uznaje się, że odpady nie są niebezpieczne (Dz.U. z 2004 r. nr 128, poz. 1347);

- ✓ Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. z 2006 r. nr 75, poz. 527 ze zm.).
- ✓ Rozporządzeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 grudnia 2003 r. w sprawie rodzajów odpadów, których zbieranie lub transport nie wymagają zezwolenia na prowadzenie działalności (Dz.U. z 2004 r. nr 16, poz. 154 ze zm.).
- ✓ Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz.U. z 2014 r. poz. 1793).
- ✓ Uchwała 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.
- ✓ Uchwała Nr XVI/278/12 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XVI/219/2012 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 29 czerwca 2012 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012 – 2017 z uwzględnieniem perspektyw na lata 2018 – 2023.
- ✓ Uchwała Nr XVI/307/13 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 26 marca 2013 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XVI/219/2012 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 29 czerwca 2012 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012 – 2017 z uwzględnieniem perspektyw na lata 2018 – 2023.
- ✓ Uchwała Nr XXXVIII/514/14 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 30 września 2014 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami Komunalnymi dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012 – 2017 z uwzględnieniem perspektyw na lata 2018 – 2023.
- ✓ Uchwała Nr XXXII/436/14 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 18 marca 2014 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami Komunalnymi dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012 – 2017 z uwzględnieniem

perspektyw na lata 2018 – 2023.

- ✓ Uchwała Nr XVII/321/16 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 27 grudnia 2016 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami Komunalnymi dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016 – 2022 z uwzględnieniem perspektyw na lata 2023-2028.

Uchwały przyjęte przez Radę Miejską w Mirosławcu

- ✓ Uchwała Nr XXIV/212/2012 Rady Miejskiej w Mirosławcu z dnia 29 listopada 2012 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Mirosławiec.
- ✓ Uchwała Nr XXVII/237/2013 Rady Miejskiej W Mirosławcu z dnia 27 lutego 2013 r. zmieniająca uchwałę w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Mirosławiec.
- ✓ Uchwała Nr XXIX/254/2013 Rady Miejskiej W Mirosławcu z dnia 26 kwietnia 2013 r. zmieniająca uchwałę w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Mirosławiec.
- ✓ Uchwała Nr XXXIX/337/2014 Rady Miejskiej W Mirosławcu z dnia 27 marca 2014 r. zmieniająca uchwałę w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Mirosławiec.
- ✓ Uchwała Nr XXIV/213/2012 Rady Miejskiej W Mirosławcu z dnia 29 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.
- ✓ Uchwała Nr XXVII/238/2013 Rady Miejskiej W Mirosławcu z dnia 29 listopada 2012 r. zmieniająca uchwałę Nr XXIV/213/2013 w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.
- ✓ Uchwała Nr XXXIX/338/2014 Rady Miejskiej W Mirosławcu z dnia 27 marca 2014 r. zmieniająca uchwałę w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w

zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.

- ✓ Uchwała Nr XXIX/255/2013 Rady Miejskiej W Mirosławcu z dnia 26 kwietnia 2013 r. zmieniająca uchwałę w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.
- ✓ Uchwała Nr XXXIX/338/2014 Rady Miejskiej W Mirosławcu z dnia 27 marca 2014 r. zmieniająca uchwałę w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.
- ✓ Uchwała Nr XXV/223/2012 Rady Miejskiej W Mirosławcu z dnia 27 marca 2014 r. w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- ✓ Uchwała Nr XXV/222/2012 Rady Miejskiej W Mirosławcu z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości zamieszkałych.
- ✓ Uchwała Nr XXII/190/2012 Rady Miejskiej w Mirosławcu z dnia 27 września 2012 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składowej przez właściciela nieruchomości.
- ✓ Uchwała Nr XIV/131/2015 Rady Miejskiej w Mirosławcu z dnia 29 grudnia 2015 r. zmieniająca uchwałę w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Mirosławiec.
- ✓ Uchwała Nr XIV/132/2015 Rady Miejskiej w Mirosławcu z dnia 29 grudnia 2015 r. zmieniająca uchwałę w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.
- ✓ Uchwała Nr XIV/142/2016 Rady Miejskiej w Mirosławcu z dnia 28 stycznia 2016 r. zmieniająca uchwałę w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Mirosławiec.
- ✓ Uchwała Nr XIV/133/2015 Rady Miejskiej w Mirosławcu z dnia 29 grudnia 2015 r. w

sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składowej przez właściciela nieruchomości oraz trybu ich składania za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

1. System gospodarki odpadami w gminie Mirosławiec.

System gospodarki odpadami na terenie gminy Mirosławiec jest oparty o ww. akty prawne oraz założenia zapisane w Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023. Plan ten wyznaczył następujące założenia, o które musi być oparty system gospodarowania odpadami na terenie gminy Mirosławiec:

- uszczelnienie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi;
- prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych u „źródła”;
- zmniejszenie ilości odpadów komunalnych, w tym odpadów ulegających biodegradacji (OUB) kierowanych na składowisko odpadów;
- zwiększenie liczby nowoczesnych instalacji do odzysku, recyklingu oraz unieszkodliwiania odpadów komunalnych w sposób inny niż składowanie odpadów;
- całkowite wyeliminowanie składowisk odpadów niespełniających wymagań prawnych;
- prowadzenie właściwego sposobu monitorowania postępowania z odpadami komunalnymi zarówno przez właścicieli nieruchomości, jak i prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.
- zmniejszenie dodatkowych zagrożeń dla środowiska wynikających z transportu odpadów komunalnych z miejsc ich powstawania do miejsc odzysku lub unieszkodliwiania przez podział województw na regiony gospodarki odpadami, w ramach których prowadzone będą wszelkie czynności związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

1.1. Dane ogólne

Gmina Mirosławiec położona jest w południowo-wschodniej części województwa zachodniopomorskiego, w północno-zachodniej części powiatu wałeckiego. Od 1975 r. do 1999 r. gmina znajdowała się w województwie pilskim, w jego północno-wschodniej części. Od zachodu sąsiaduje z gminą Kalisz Pomorski, od północy z gminą Wierzchowo, od wschodu z gminą Wałcz, a od południa z gminą Tuczno. Ogólna powierzchnia gminy Mirosławiec wynosi 203,34 km², z czego aż 59,5 % stanowią lasy. Obszar gminy Mirosławiec, poza miastem Mirosławiec, tworzyło w 2014 roku dwanaście sołectw.

W układzie osadniczym miasto Mirosławiec pełni rolę ośrodka administracyjno-usługowego wobec mieszkańców miasta i gminy. Z kolei wsie leżące w tej gminie pełnią funkcje rolniczo-usługową. W 2016 roku gminę zamieszkiwało **5600 mieszkańców**, z czego w mieście Mirosławiec około **3111 osób**, a w pozostałych miejscowościach **2489 osób**. Ludność gminy stanowi blisko 12% mieszkańców powiatu wałeckiego oraz 0,4% mieszkańców województwa zachodniopomorskiego. Gęstość zaludnienia w gminie wynosi 34 osoby na 1 km², podczas gdy wskaźniki te odpowiednio w powiecie wałeckim kształtują się na poziomie 41 osoby na 1 km². Ze względu na liczne walory turystyczne celem gminy jest rozwój turystyki, rolnictwa oraz przemysłu o niskiej uciążliwości dla środowiska.

1.2. Źródła odpadów komunalnych.

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 ze zm.) odpadami komunalnymi są odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. Zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

W strumieniu zmieszanych odpadów komunalnych wyróżnia się następujące ich rodzaje:

- ✓ odpady kuchenne ulegające biodegradacji,
- ✓ odpady zielone,
- ✓ papier i tektura,
- ✓ opakowania wielomateriałowe,
- ✓ tworzywa sztuczne,
- ✓ szkło,
- ✓ metale,
- ✓ odzież,
- ✓ tekstylia,
- ✓ drewno,
- ✓ odpady niebezpieczne,
- ✓ odpady wielkogabarytowe,
- ✓ odpady z pielęgnacji terenów zielonych,
- ✓ odpady z czyszczenia ulic i placów,
- ✓ odpady z targowisk,

Ponadto, w strumieniu odpadów komunalnych występują m.in.:

- ✓ zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- ✓ odpady remontowo- budowlane powstające w gospodarstwach domowych.

Odpady komunalne na terenie Gminy Mirosławiec powstają głównie w gospodarstwach domowych oraz nieruchomościach zamieszkałych takich jak: obiekty użyteczności publicznej (ośrodek zdrowia, szkoły), punkty handlowo- usługowe, obiekty turystyczne. Odpady komunalne w gminie Mirosławiec, to także odpady z koszy ulicznych, zmiotki, odpady z placu targowego i zieleni miejskiej.

1.3. Rodzaje odpadów komunalnych.

Odpady komunalne z terenu Gminy Mirosławiec w 2016 roku, odbierane były w postaci zmieszanej i selektywnej. Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku

na terenie Gminy Mirosławiec prowadzona jest zbiórka następujących rodzajów odpadów:

KOD ODPADU	RODZAJ ODPADU
15 01 01, 20 01 01	opakowania z papieru i tektury papier, tektura
15 01 02, 20 01 39	tworzywa sztuczne opakowania z tworzyw sztucznych
15 01 04, 20 01 40	opakowania z metali Metale
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe
15 01 07, 20 01 02	opakowania ze szkła, szkło
16 01 03, 16 02 11, 20 03 07	zużyte opony, odpady wielkogabarytowe
20 01 08, 20 02 01, 20 01 99, 20 03 01	odpady kuchenne ulegające biodegradacji, odpady ulegające biodegradacji
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
15 01 05	opakowania wielomateriałowe
20 01 35*, 20 01 36	zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
20 01 32, 20 01 31*	przeterminowane leki
20 01 33, 20 01 34	zużyte baterie i akumulatorki

Tabela 1. Rodzaje odpadów odbieranych z terenu gminy i miasta Mirosławiec w 2016 roku.

Istotna część odpadów komunalnych powstających na terenie gminy Mirosławiec, stanowią odpady ulegające biodegradacji. Do tego rodzaju odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zalicza się: papier i tekturę, odzież i tekstylia z materiałów naturalnych (50% frakcji tekstyliów), odpady z terenów zielonych, odpady kuchenne i ogrodowe, drewno.

1.4. Postępowanie z odpadami.

Na terenie zabudowy jednorodzinnej obowiązuje system mieszany gromadzenia odpadów: pojemnikowo – workowy, a na terenie zabudowy wielorodzinnej jedynie system

pojemnikowy zbierania odpadów komunalnych. Ponadto, odpady zebrane selektywnie można przekazywać bezpośrednio do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych funkcjonującego na terenie gminy Mirosławiec od 1 lipca 2016 r.

Ze strumienia odpadów komunalnych na terenie gminy Mirosławiec, wydziela się również „odpady problemowe”, tj. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie, meble i inne odpady wielkogabarytowe, przeterminowane leki i chemikalia. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz odpady wielkogabarytowe odbierane są z nieruchomości wielorodzinnych jeden raz w miesiącu, a z nieruchomości jednorodzinnych jeden raz na kwartał.

Do selektywnego gromadzenia odpadów na terenie gminy stosuje się pojemniki lub worki oznakowane następującymi kolorami:

- zielony – z przeznaczeniem na szkło;
- czarny – z przeznaczeniem na odpady komunalne niesegregowane;
- niebieski – z przeznaczeniem na papier i tekturę;
- żółty – z przeznaczeniem na tworzywa sztuczne, metal, odpady wielomateriałowe;
- brazowy – z przeznaczeniem na odpady ulegające biodegradacji w tym odpady zielone.

Przeterminowane leki można wrzucać do specjalnych pojemników znajdujących się w następujących aptekach:

- **Apteka „Nowa” przy ulicy Polnej 23 w Mirosławcu;**
- **Apteka „Słoneczna” przy ulicy Spokojnej 1 A w Mirosławcu.**

Odbierania tego typu odpadów odbywa się po zgłoszeniu telefonicznym właściciela apteki, z taką częstotliwością, która nie powoduje przepełnienia pojemników.

Zużyte baterie i akumulatory można wrzucać do specjalnych pojemników znajdujących się w sklepach i obiektach użyteczności publicznej. Adresy punktów, w których ustalone są pojemniki na zużyte baterie i akumulatory:

- ✓ **Urząd Miejski ul. Wolności 37, 78-650 Mirosławiec;**
- ✓ **Sklep Spożywczo-Przemysłowy Alina Kubaszewska, ul. Parkowa 9, 78-650 Mirosławiec;**
- ✓ **Sklep Ogólnospzedażowy Danuta Gadomska ul. Nowa 23, 78-650 Mirosławiec;**
- ✓ **Sklep Spożywczo-Przemysłowy „Puchatek” Grzegorz Wankiewicz, ul. Spokojna 3, 78-650 Mirosławiec;**
- ✓ **Sklep Spożywczo-Przemysłowy „Imes” Osiedle XXX lecia LLP 4, 78-651 Mirosławiec Górny;**
- ✓ **Sklep Spożywczo-Przemysłowy i Mała Gastronomia Jolanta Kujawa, Hanki 18, 78-650 Mirosławiec;**
- ✓ **Zakład Handlowo-Usługowy „Margaretka” Małgorzata Cebula Sklep Spożywczo-Przemysłowy Bronikowo 22, 78-650 Mirosławiec;**
- ✓ **Sklep Spożywczo-Przemysłowy, Łowicz Wałęcki 44, 78-650 Mirosławiec;**
- ✓ **Sklep Ogólnospożywczy Tina Justyna Markowska ul. Sprzymierzonych 21, 78-650 Mirosławiec.**

Odbierania zużytych baterii i akumulatorów odbywa się po zgłoszeniu telefonicznym właściciela punktu, z taką częstotliwością, która nie powoduje przepełnienia pojemnika.

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Mirosławiec, właściciele nieruchomości obowiązani są również do selektywnego zbierania odpadów ulegających biodegradacji lub kompostowania ich w przydomowych kompostownikach. W przypadku braku kompostownika odpady ulegające biodegradacji powinny być gromadzone w osobnym pojemniku (lub worku) koloru brązowego, a następnie przekazane firmie zajmującej się wywozem odpadów komunalnych. Fakt posiadania kompostownika należy zgłosić w Urzędzie Miejskim w Mirosławcu, dostarczając wypełnione oświadczenie. Tego rodzaju odpady, odbierane są z terenu gminy i miasta Mirosławiec z taką samą częstotliwością jak odpady niesegregowane.

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w 2016 roku odbywała się według podziału na następujące grupy:

- **zmieszane odpady komunalne i odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone:**

- ✓ w Mirosławcu oraz Mirosławcu Górnym dwa razy w tygodniu z nieruchomości, w których liczba lokali jest większa niż 7 oraz co dwa tygodnie z nieruchomości, w których liczba lokali nie przewyższa 7,
- ✓ na wsiach jeden raz w miesiącu, przy czym od 1 czerwca do 31 sierpnia dwa razy w miesiącu.

- **odpady komunalne zebrane selektywnie: papier i tektura, tworzywa sztuczne, szkło, metal, odpady wielomateriałowe:**

- ✓ w Mirosławcu oraz w Mirosławcu Górnym 1 raz w tygodniu z nieruchomości w których liczba lokali jest większa niż 7 oraz dwa razy w miesiącu z nieruchomości w których liczba lokali jest mniejsza niż 7,
- ✓ na wsiach 1 raz w miesiącu,

- **meble i odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony odbierane były:**

- ✓ w Mirosławcu oraz Mirosławcu Górnym jeden raz w miesiącu z nieruchomości, w których liczba lokali jest większa niż 7 oraz jeden raz na kwartał z nieruchomości, w których liczba lokali jest mniejsza niż 7,
- ✓ na wsiach jeden raz na kwartał.

W 2016 roku odbiór odpadów komunalnych na terenie Gminy Mirosławiec z nieruchomości niezamieszkałych odbywa się na podstawie umów cywilnoprawnych zawieranych przez właścicieli nieruchomości z podmiotem wpisanym do rejestru działalności regulowanej w zakresie odpadów komunalnych. Zadania realizowane były przez:

- ✓ **PHU Eko Fiuk S.K. Chojnica 2, 78-650 Mirosławiec,**

- ✓ Altvater Piła Sp. z o.o. ul. Łączna 4, 64-920 Piła;
- ✓ S.C. Robót Publiczno Drogowych ul. Sprzymierzonych 62, 78-650 Mirosławiec;
- ✓ Werbena Piotr Grzelak, ul. Żeromskiego 11, 78-630 Człopa;
- ✓ Maz – Bud Helena Mazur, ul. Leśna 5, 78-650 Mirosławiec;
- ✓ Zakład Usługowo-Transportowy Sabik Edward, Łowicz Walecki 9, 78-650 Mirosławiec;
- ✓ „AQUA-EXPRES” inż. Ryszard Milczarek , 77-330 Czarne, ul. Cicha 2/15;
- ✓ Usługi Budowlano Transportowe Paweł Drab, Dzwonowo 20, 78-630 Człopa;
- ✓ Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Piotr Drab Dzwonowo 20A, 78-630 Człopa.

Odbiorem odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych w analizowanym roku, zajmowała się firma Remondis Sanitech Sp. z o.o. Poznań, która została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego. Umowę zawarto na okres od 01.07.2016 r. do dnia 30.06.2018 r.

1.5. Ilości zebranych odpadów z terenu gminy Mirosławiec w 2016 roku.

Zgodnie ze sprawozdaniem Burmistrza Mirosławca z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2016 r. składanym do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego w terminie do 31 marca z terenu gminy i miasta Mirosławiec w 2016 roku odebrano następujące ilości odpadów komunalnych:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa Odebranych odpadów komunalnych (Mg)
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	90,15
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	57,644
15 01 07	opakowania ze szkła	151,984
15 01 04	opakowania z metali	18,272
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	29,899
15 01 05	opakowania wielomateriałowe	1,322

20 01 08	odpady kuchenne ulegające biodegradacji	29,462
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	6,480
20 03 01	niesegregowane odpady komunalne	1045,267
20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające składniki niebezpieczne	1,180
20 01 99	inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	28,420
20 03 99	odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	1,890
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	83,36

Tabela 2. Ilości odpadów odebranych z terenu gminy i miasta Mirosławiec w 2016 r.

Powyższe zestawienie sporządzono na podstawie sprawozdań półrocznych składanych przez przedsiębiorców świadczących usługi odbierania odpadów komunalnych z terenu gminy i miasta Mirosławiec.

W porównaniu z rokiem 2015 ilości odpadów komunalnych ogółem odebranych z terenu gminy Mirosławiec zwiększyła się. W roku 2015 zebrano ogółem 1520,28 Mg odpadów komunalnych, a w 2016 roku 1545,54Mg, czyli o 25,26 Mg więcej. Największy wzrost nastąpił w przypadku zbiórki odpadów wielkogabarytowych oraz opakowań ze szkła. Należy jednak podkreślić, że w analizowanym roku 2016 żadna ilość odpadów o kodzie 20 03 01 nie zastało przekazana na składowisko odpadów w Mirosławcu. Odpady niesegregowane została poddana innym niż składowanie procesom przetwarzania.

Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy i miasta Mirosławiec odebranych w latach 2013-2015 przedstawia poniższy schemat.

2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Przetwarzanie to proces odzysku i unieszkodliwiania, w tym przygotowanie

poprzedzające odzysk i unieszkodliwianie. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych są związane z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do ich odzysku i unieszkodliwiania. Zgodnie z przepisami oraz przeprowadzonym w kwietniu 2016 roku przetargiem na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zobowiązany jest do:

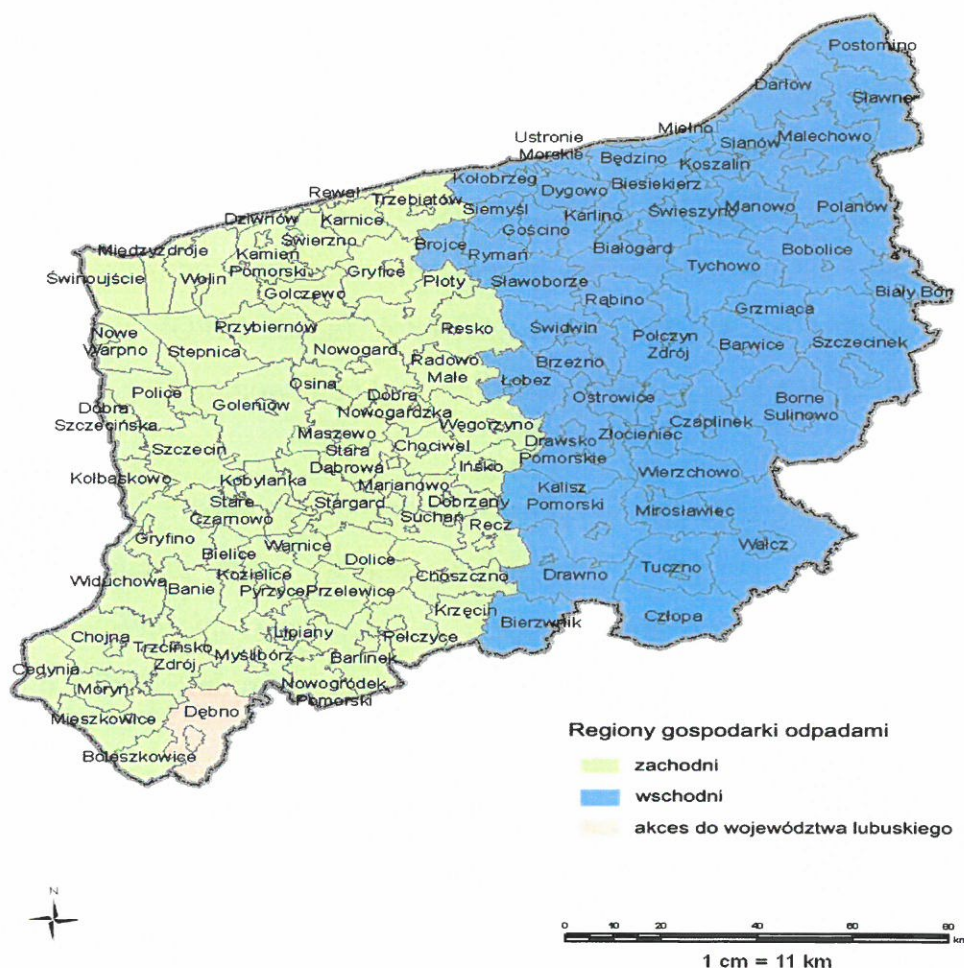
- a) przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów określonej dla regionu szczecineckiego tj. do:
 - instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Mirowie 14, 78-125 Rymań (status RIPOK uzyskany uchwałą nr XXXII/436/14 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 18 marca 2014 r.);
 - instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Wardyniu Górnym 35, 78-320 Połczyn-Zdrój (status RIPOK uzyskany uchwałą nr XXXVIII/514/14 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 30 września 2014r.);
- b) przekazywania selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art.17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 ze zm.).

Zgodnie z uchwałą Nr XVII/321/16 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 27 grudnia 2016 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami Komunalnymi dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016 – 2022 z uwzględnieniem perspektyw na lata 2023-2028, wprowadzono podział województwa zachodniopomorskiego na dwa regiony gospodarki odpadami:

- region zachodni
- region wschodni.

W powyższej uchwale uwzględnione zostały zapisy ustawy z dnia 13 września 1996

r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U z 2016 r., poz. 250) oraz ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21, ze zm.), według której podstawą gospodarki odpadami komunalnymi powinny być się regiony gospodarki odpadami komunalnymi, w których liczba mieszkańców nie powinna być mniejsza niż 150 tys. Spowodowało to potrzebę przemodelowania obowiązującego podziału województwa na regiony gospodarki odpadami.



Aktualny podział województwa zachodniopomorskiego na regiony gospodarki odpadami.

Źródło: Wojewódzki Plan Gospodarki Opadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016 – 2022 z uwzględnieniem perspektyw na lata 2023-2028.

Pomimo nowego podziału województwa zachodniopomorskiego na regiony, system gospodarki odpadami komunalnymi będzie dalej funkcjonował w oparciu o RIPOK-i. Podział ten zapewni funkcjonowanie na obszarze każdego z nich, instalacji spełniających kryteria dla regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych, a także daje gwarancję efektywnego i zgodnego z przepisami prawa działania systemu gospodarowania odpadami w województwie, który opiera się na przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych w RIPOK.

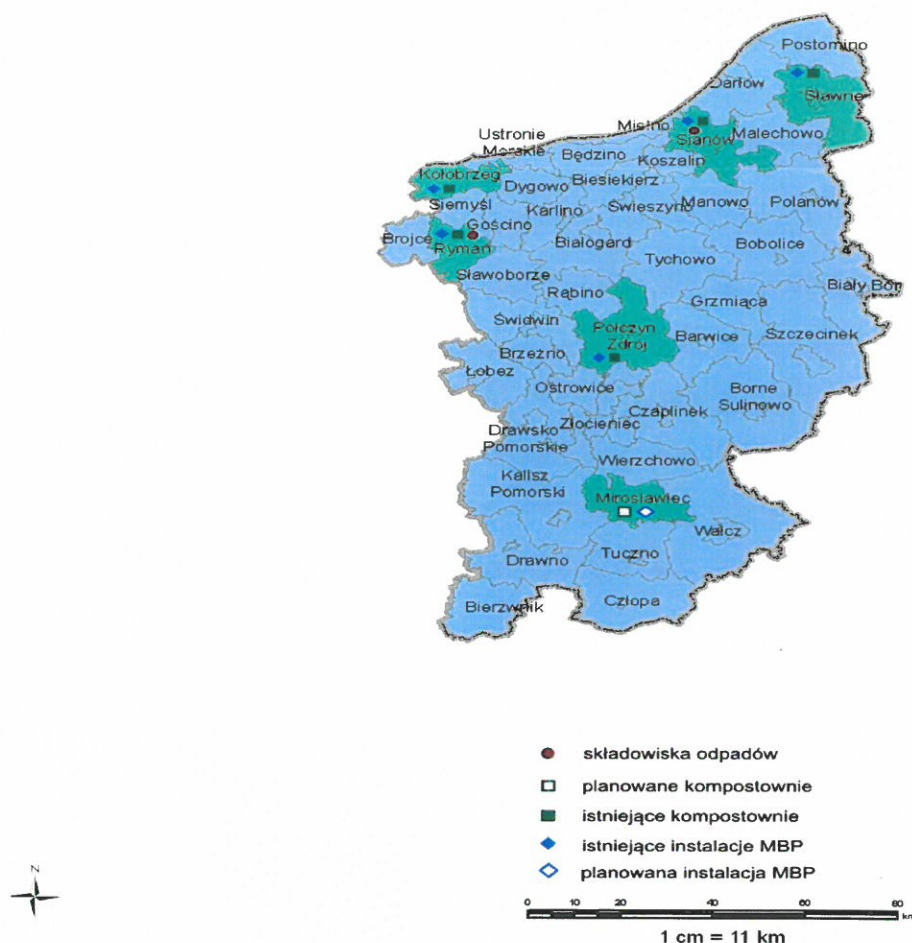
W skład regionu wschodniego do którego należy gmina Mirosławiec wchodzi również następujące gminy: Barwice, Będzino, Białogard (gmina miejska), Białogard (gmina wiejska), Biały Bór, Bierzwnik, Biesiekierz, Bobolice, Borne Sulinowo, Brojce, Brzeźno, Czaplinek, Człopa, Darłowo (gmina miejska), Darłowo (gmina wiejska), Drawno, Drawsko Pomorskie, Dygowo, Gościno, Grzmiąca, Kalisz Pomorski, Karlino, Kołobrzeg (gmina miejska), Kołobrzeg (gmina wiejska), Koszalin, Łobez, Malechowo, Manowo, Mielno, Ostrowice, Polanów, Połczyn-Zdrój, Postomino, Rąbino, Rymań, Sianów, Siemyśl, Sławno (gmina miejska), Sławno (gmina wiejska), Sławoborze, Szczecinek (gmina miejska), Szczecinek (gmina wiejska), Świdwin (gmina miejska), Świdwin (gmina wiejska), Świeszyno, Tuczno, Tychowo, Ustronie Morskie, Wałcz (gmina miejska), Wałcz (gmina wiejska), Wierzchowo, Złocieniec.

Na terenie regionu wschodniego w 2016 roku funkcjonowało pięć instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych o statusie instalacji regionalnej o łącznej maksymalnej mocy przerobowej części mechanicznej kształtującej się na poziomie 227 500 Mg/rok i części biologicznej na poziomie 135 000 Mg/rok. Ponadto na terenie regionu zaplanowano oddanie do użytkowania jednej regionalnej instalacji MBP zarządzanej przez Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowe „EKO-FIUK” Sp. k. (obecnie ATF Sp.z o.o. Sp. K) o mocy:

- części mechanicznej na poziomie 65 000 Mg/rok,
- części biologicznej na poziomie 16 500 Mg/rok.

W regionie wschodnim w 2016 roku funkcjonowały trzy kompostownie odpadów zielonych o statusie instalacji regionalnej o łącznej maksymalnej mocy przerobowej na poziomie 360 000 Mg/rok. Ponadto, na terenie regionu zaplanowano oddanie do użytkowania jedną regionalną kompostownię o maksymalnej mocy przerobowej na

poziomie 1 400 Mg/rok, zarządzaną przez Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowe „EKO-FIUK” Sp. k. (obecnie ATF Sp.z o.o. Sp. K).



Region wschodni z graficznym rozmieszczeniem istniejących i planowanych instalacji RIPOK.

Źródło: Wojewódzki Plan Gospodarki Opadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016 – 2022 z uwzględnieniem perspektyw na lata 2023-2028.

3. Wskaźniki odzysku i recyklingu odpadów przewidziane do osiągnięcia w 2016 roku.

Zgodnie z art. 3c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obowiązkiem gmin jest również ograniczanie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

♦ do dnia 16 lipca 2013 r. – do nie więcej niż 50 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,

- ♦ do dnia 16 lipca 2020 r. – do nie więcej niż 35 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Poziomy do osiągnięcia w poszczególnych latach, a także sposoby ich obliczania zostały określone w rozporządzeniu 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. Zgodnie z załącznikiem do powyższego rozporządzenia dla kolejnych lat określone zostały następujące poziomy:

	Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wyrażone w %								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Określone poziomy ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania ustalone rozporządzeniem Ministra Środowiska	75	50	50	50	45	45	40	40	35

Tabela 3. Dopuszczalne poziomy masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w latach 2012-2020.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
Rok	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
PAPIER								
METAL								
TWORZYWA SZTUCZNE	12	14	16	18	20	30	40	50
SZKŁO								

Tabela 4. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku papieru, szkła, metalu i tworzyw sztucznych.

Komunalne odpady niesegregowane o kodzie 20 03 01 pochodzące z terenu gminy i miasta Mirosławiec w 2016 roku kierowane były do istniejącej instalacji zastępczej mechanicznego przetwarzania w Mirosławcu zarządzanej przez PHU Eko Fiuk Sp. K. Chojnica 2, 78-650 Mirosławiec oraz do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów w Wardyniu Górnym zarządzanej przez Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Wardyniu Górnym.

Odpady ulegające biodegradacji zebrane w sposób selektywny pochodzące z terenu gminy Mirosławiec w 2016 roku przekazywane były do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Bierkowie, Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Mirosławcu oraz do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów w Wardyniu Górnym zarządzanej przez Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Wardyniu Górnym.

	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania [Mg]
Odebranych z obszarów miejskich	665,970	0,00	665,970
Odebranych z obszarów wiejskich:	379,297	0,00	379,297
Razem:	1045,267	0,00	1045,267

Tabela 5. Ilość odpadów o kodzie 20 03 01 odebranych z terenu gminy i miasta Mirosławiec w 2016 roku.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na terenie gminy i miasta Mirosławiec wymagały przede wszystkim utworzenia stacjonarnego punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Od 1 lipca 2016 roku na terenie Gminy Mirosławiec funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. PSZOK zlokalizowany został przy ul. Parkowej 22 w Mirosławcu, w miejscu zapewniającym łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy. Punkt zapewnia nieodpłatne przyjmowanie takich odpadów komunalnych jak: papier i tektura, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, szkło, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady ulegające biodegradacji w tym zielone, popiół i żużel, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte opony, zużyte baterie i akumulatory, odpady budowlane i rozbiórkowe. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów nie wymagał poniesienia przez Gminę Mirosławiec żadnych kosztów budowy/rozbudowy/modernizacji, gdyż zlokalizowany został na terenie istniejącego już Punktu Skupu Żłomu.

Inwestycja ta umożliwiła podniesienie poziomu segregacji „u źródła”, a tym samym przyczyniłaby się do spełnienia wymagań określonych w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Planowany Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów nie będzie wymagał poniesienia przez Gminę Mirosławiec żadnych kosztów budowy/rozbudowy/modernizacji, gdyż zlokalizowany zostanie na terenie istniejącego już punktu skupu złomu.

Do 30 czerwca 2016 r. mieszkańcy, mogli dostarczyć i nieodpłatnie przekazać odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady segregowane bezpośrednio do Zakładu Unieszkodliwiania w Mirosławcu.

Nazwa i adres punktu	kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
PSZOK gm. Mirosławiec Parkowa 22, 78-650 Mirosławiec	20 03 07	odpady wielkogabarytowe	4,097
	20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	1,879
	20 01 39	tworzywa sztuczne	0,462
	20 01 36	zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	0,010
	20 01 02	szkło	0,168
	20 01 01	papier i tektura	0,191
SUMA			6,807 Mg

Tabela 6. Ilość odpadów dostarczonych z terenu gminy i miasta Mirosławiec w 2016 roku do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

1. Wpływy i wydatki z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami okres od 01.01.2016 r. do 31.12.2016 r.

Dane podstawowe:

1) ilość złożonych deklaracji wg. stanu na dzień 31.12.2016 r.: **1202**

2) ilość osób dla których złożono deklaracje: **4703**

w tym:

- segregujących: **4553**

- niesegregujących: **150**

Przewidywane dochody za 1 miesiąc:

osoby segregujące: $4553 \times 8 \text{ zł} = 36\,424,00 \text{ zł}$

osoby niesegregujące: $150 \times 14 \text{ zł} = 2\,100,00 \text{ zł}$

ogółem dochody za 1 miesiąc: **38 524,00 zł**

2. Zestawienie upomnień wystawionych w 2016 roku z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

- liczba upomnień wystawionych w 2016 roku: 746

- kwota zaległości, których dotyczą upomnienia wystawione w 2016 r.: 46 151,78 zł

3. Zestawienie tytułów wykonawczych wystawionych w 2016 roku z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

- liczba tytułów wystawionych w 2016 roku: 39

- kwota zaległości, których dotyczą tytuły wystawione w 2016 roku: 15 675,72 zł

4. Zestawienie wydatków związanych z gospodarowaniem odpadami:

Wydatki za okres od 01.01.2016r. do 31.12.2016r. związane z realizacją umowy

GIŚ.272.42.2014.KC z dnia 2 czerwca 2014 roku na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych: 12 miesięcy x 35 532,00 zł = 426 384,00 zł.

Wydatki związane z prowadzeniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych został utworzony 1 lipca 2016 roku. 5 miesięcy x 2400,00 zł = 12 000,00 zł

Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi ustalono uchwałą Nr XXV/222/2012 Rady Miejskiej w Mirosławcu z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości zamieszkałych, została odpowiednio skalkulowana.

Wpłaty od mieszkańców za odbiór i zagospodarowanie odpadów w analizowanym 2016 roku nie do końca pokrywały koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. W 2016 roku nastąpiło zwiększenie liczby osób nie uiszczających opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W 2015 roku wystawiono ogółem 287 upomnień dotyczących opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W 2016 roku zaś upomnień z tego tytułu wystawiono 746. Dodatkowo znaczący wpływ na wysokość dochodów z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ma brak możliwości prowadzenia skutecznej egzekucji opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Zobowiązani do uiszczania opłaty niejednokrotnie nie posiadają stałych dochodów, których zajęcie pozwalało by na wyegzekwowania zaległości. Tym samym egzekucja wobec tych osób jest nieskuteczna.

Nie bez znaczenia dla skutecznej egzekucji opłaty za gospodarowanie ma fakt, że zgodnie z nowelizacją z 28 listopada 2014 r. ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2015 r. poz. 87), która obowiązuje od 1 lutego 2015 roku zadania z zakresu egzekucji administracyjnej należności pieniężnych z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przejął od gminy Naczelnik Urzędu Skarbowego. Przekazanie akt prowadzonych dotychczas spraw przez Burmistrza Mirosławca, nastąpiło zgodnie z przepisami ustawy w kwietniu 2015 roku. W miesiącach kwiecień – czerwiec 2016 roku w ramach prowadzonej egzekucji przez Urząd Skarbowy w Wąlczu udało się

pozyskać zaległości od podatników z tytułu opłaty śmieciowej. W ramach prowadzonej egzekucji zajęto roczne zwroty podatku dochodowego.

6. Liczba mieszkańców.

Powierzchnia gminy Mirosławiec wynosi: 203, 34 km², tworzą ją: **miasto** Mirosławiec oraz **sołectwa**: Bronikowo, Hanki, Jabłonowo, Jabłonkowo, Jadwiżyn, Łowicz Wałecki, Orle, Piecnik, Próchnowo, Toporzyk, Kalinówka i **osada** Mirosławiec Górny. W 2016 roku gminę zamieszkiwało **5600 mieszkańców**, z czego w mieście Mirosławiec około **3111 osób**, a pozostałych miejscowościach **2489 osób**.

Liczba osób oraz liczba nieruchomości zamieszkałych na podstawie złożonych deklaracji za gospodarowanie odpadami komunalnymi, według stanu na dzień 31.12.2016 r. wynosi:

a) liczba mieszkańców nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy i miasta Mirosławiec wynosi **4703**, w tym:

- ilość osób deklarujących zbieranie odpadów komunalnych w sposób selektywny: **4553**;
- ilość osób deklarujących zbieranie odpadów komunalnych w sposób nieselektywny: **150**;

b) liczba nieruchomości zamieszkałych wynosi **1160**.

Różnica w pomiędzy ilością osób zameldowanych, a zgłoszonych do opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi może wynikać z faktu, że część osób zameldowanych na terenie gminy Mirosławiec faktycznie zamieszkuje na terenie innej gminy. Również wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zamieszkania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy Mirosławiec.

Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym. Weryfikacja złożonych deklaracji opiera się na analizie danych z ewidencji podatkowej, ewidencji ludności oraz ewidencji

gruntów i budynków. Z prowadzonej weryfikacji wynika, że wielu mieszkańców przebywa stale poza granicami kraju i w innych miastach Polski. Wiele osób zmienia deklarację, zgłaszając swój wyjazd, nawet sezonowy – na kilka miesięcy, jednak niewiele osób zmienia deklarację z powodu powrotu do miejsca zamieszkania. Dlatego też liczba osób wskazanych w deklaracjach może nie odzwierciedlać stanu demografii na terenie gminy.

Ponadto na terenie gminy Mirosławiec nie wszyscy właściciele nieruchomości zamieszkałych złożyli deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Podobnie jak w latach 2013-2015, tak i w roku 2016 przeprowadzono postępowania zmierzające do określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze decyzji.

7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 w imieniu, których gmin powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust.6-12 (umowy na odbiór nieczystości stałych z nieruchomości zamieszkałych i nieczystości ciekłych).

Zgodnie z art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. 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, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez:

- a) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych lub
- b) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej.

Obowiązek ten dotyczy mieszkańców, którzy nie są objęci obowiązkiem ponoszenia opłat, wynikającym z ustawy, bądź z uchwały Rady Gminy. Na mocy uchwał podjętych przez Radę Miejską w Mirosławcu, tylko właściciele nieruchomości zamieszkałych

zobowiązani są do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy. Właściciele pozostałych nieruchomości tj. nieruchomości zamieszkałych zobowiązani są do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez firmy posiadające odpowiednie uprawnienia w tym zakresie. Na terenie gminy Mirosławiec 117 podmiotów prowadzących działalność gospodarczą posiada zawarte umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z firmami wpisanymi do rejestru działalności regulowanej.

Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciele nieruchomości posiadający bezodpływowy zbiornik (szambo) zobowiązani są do podpisania umowy na wywóz nieczystości ciekłych z uprawnionymi podmiotami, które posiadają zezwolenia na prowadzenie usług w zakresie odbioru i wywozu nieczystości ciekłych. Na terenie gminy i miasta Mirosławiec następujące podmioty zajmują się odbiorem nieczystości ciekłych:

Lp.	Nazwa Przedsiębiorcy	Adres
1.	Rekord Hale Namiotowe sp. z o.o.	ul. Stargardzka 31a 78-500 Drawsko Pom.
2.	WC Serwis Zabrze	ul. Szybowa 2 41-808 Zabrze
3.	TOI TOI Polska Warszawa	ul. Płochocińska 29 03-044 Warszawa
4.	Dixi Sp. z o.o.	ul. Magenta 142 04-429 Warszawa
5.	„Norek” - wywóz nieczystości płynnych Arkadiusz Kuciński	ul. Orla 9/11 78-650 Mirosławiec
6.	„Bepisz”- Wywóz nieczystości płynnych Adam Beim	ul. Paderewskiego 10 78-600 Walcz

7.	ATF Sp. z o.o. Sp. K. (dawniej Eko Fiuk)	Chojnica 2 78-650 Mirosławiec
8.	Przedsiębiorstwa Handlowo-Usługowego TRANSPORT Piotr Skrodzki	ul. Kościelna 18 78-611 Szewcja
9.	Zakład Ogólnobudowlany Zakład ciepłowniczy Krzysztof Kaliniak	ul. Równa 11, 78-520 Złoceniec

Tabela 7. Wykaz przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie odbierania nieczystości ciekłych z terenu gminy i miasta Mirosławiec w 2016 roku.

Każdy posiadacz szamba zobowiązany jest na wezwanie urzędników przedłożyć umowę na wywóz nieczystości ciekłych. Oprócz umowy odbioru nieczystości ciekłych należy posiadać dowody uiszczania opłat za te usługi (rachunki, faktury VAT), które muszą potwierdzać regularność wywozu szamba. Właściciele nieruchomości mają obowiązek pozbywać się nieczystości ciekłych systematycznie, a także w sposób niedopuszczający do przepelniania się urządzeń do ich gromadzenia oraz w sposób gwarantujący zachowanie czystości i porządku na terenie nieruchomości. Na terenie gminy Mirosławiec wywóz nieczystości ciekłych z nieruchomości zamieszkałych odbywa się zazwyczaj na telefoniczne zgłoszenie usługi bez podpisywania wcześniejszej umowy.

Lp.	Nazwa podmiotu odbierającego nieczystości płynne	Adres	Ilość odebranych nieczystości ciekłych
1.	Norek Arkadiusz Kuciński Usługi Kanalizacyjne	ul. Orla 9, 78-650 Mirosławiec	3886,56 m ³
2.	Toi Toi Polska	ul. Płochocińska 29, 03-044 Warszawa	6,3 m ³
3.	Wywóz nieczystości stałych Adam Beim	ul. Paderewskiego 10, 78-600 Wałcz	1362 m ³
4.	PHU Transport P. Skrodzki	ul. Kościelna 18, 78-611 Szewcja	3005 m ³
Razem:			6343,4 m³

Tabela 7. Zestawienie ilości odebranych nieczystości ciekłych z terenu gminy i miasta Mirosławiec w 2016 roku.

8. Osiągnięte w 2016 roku poziomy ograniczenia masy odpadów.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy obliczony został 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).

Osiągnięty przez Gminę Mirosławiec poziom za 2016 rok wyniósł 64,37 %.

Warto zauważyć, że do poziomów określanych w ustawie nie tylko gmina Mirosławiec, ale również inne gminy będą dochodziły stopniowo, osiągając w kolejnych latach wartości założone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Wskaźniki analizy stanu gospodarki odpadami za 2016 rok		
1.	Ilość odebranych i zebranych odpadów w gminie w 2016 roku	1545,54 Mg
2.	Ilość odebranych i zebranych odpadów na 1 mieszkańca, (4703 mieszkańców)	0,328 Mg
3.	Ilość odebranych i zebranych odpadów segregowanych	417,409 Mg
4.	Poziom odzysku i recyklingu odpadów surowcowych,	64,7% Poziom zakładany (18%) został osiągnięty
5.	Ilość (Mg) odpadów kierowanych na składowiska,	0,00

Tabela 8. Wskaźniki analizy stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Mirosławiec

Analizując powyższe wskaźniki, można stwierdzić, że gospodarka odpadami komunalnymi na terenie gminy Mirosławiec jest prowadzona prawidłowo. Gmina osiąga właściwe poziomy odzysku i recyklingu. W 2016 roku nie przekazano do składowania żadnych odpadów odebranych z terenu gminy i miasta Mirosławiec.

10. Wnioski.

Obowiązujący system gospodarowania odpadami opiera się na założeniu określającym składowanie, jako najmniej pożądaną metodę zagospodarowania odpadów komunalnych.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mirosławiec za 2016 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarki komunalnej oraz dostarczać niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami.

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi w 2016 roku na terenie gminy Mirosławiec funkcjonował prawidłowo, zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty o akty normatywne różnego szczebla. Stawka opłaty ustalona Uchwałą Nr XXV/222/2012 Rady Miejskiej w Mirosławcu z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości zamieszkałych została odpowiednio skalkulowana. Mieszkańcy gminy ponoszą rzeczywiste koszty wywozu.

Niestety podobnie jak w 2015 roku, nadal pojawiały się, choć w mniejszej ilości problemu związane z powstawaniem dzikich wysypisk, zwłaszcza na terenie Mirosławca Górnego. Trudno precyzyjnie dowieść pochodzenia odpadów, ale najczęściej były to odpady wielkogabarytowe i budowlane pozostawione przy wiatach śmietnikowych, w lasach i przy mniej uczęszczanych drogach. Zjawisko takie może wynikać z chęci zaoszczędzenia na kosztach dowozów odpadów do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Mirosławcu, braku wiedzy, niedbałości o segregację odpadów.

Gmina Mirosławiec wywiązuje się z obowiązku narzuconego na gminę ustawowo, osiągając wymagany prawem poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy. Zdecydowana większość odpadów komunalnych poddawana jest innemu niż składowanie procesom przetwarzania. Jedynie niewielki odsetek odpadów poddany jest składowaniu. W analizowanym roku zrealizowane zostało priorytetowe zadanie gminy Mirosławiec, czyli utworzenie punktu selektywnej zbiórki odpadów oraz dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczania ilości wytwarzania odpadów komunalnych oraz racjonalnego ich sortowania.

Dodatkowo przeprowadzona analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mirosławiec prowadzi do następujących wniosków:

- ✓ na terenie Gminy Mirosławiec w roku 2016 zebranych zostało 1545,54 Mg odpadów komunalnych;
- ✓ żadne frakcje odpadów komunalnych zebranych na terenie Gminy Mirosławiec w roku 2016 nie poddano procesowi składowania (D5);
- ✓ w roku 2016 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu Gminy Mirosławiec wyniósł 64,7% - wymagany poziom dla roku 2016 został osiągnięty;
- ✓ osiąganie zakładanych poziomów recyklingu odpadów komunalnych świadczy o prawidłowej segregacji odpadów;
- ✓ z informacji otrzymanych od operatora obsługującego wynika, że nie ma problemów z segregacją odpadów w zabudowie jednorodzinnej. Problemem jest jednak segregacja odpadów w zabudowie wielorodzinnej na terenach których mieszkańcy korzystają ze wspólnych śmietników. W tej sytuacji niezmiennie trudne jest ustalenie, kto prawidłowo segreguje odpady, a kto nie spełnia tego obowiązku. Należy jednak wzmocnić kontrolę tego procesu w zabudowie wielorodzinnej tak aby zostały spełnione wymagania wynikające z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach;

- ✓ nie stwierdza się obecnie braku możliwości technicznych dla poprawnego funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Mirosławiec – w przyszłości nacisk położony powinien być przede wszystkim na rozwój selektywnej zbiórki odpadów.
- ✓ obecnie nie obserwuje się zjawiska rezygnowania z segregowania odpadów przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Jednak aby wymóc obowiązek segregowania przez 100 % mieszkańców, co w przyszłości umożliwi osiągnięcie przez gminę zakładanych poziomów recyklingu i ograniczenia ilości odpadów, sugeruje się znaczne zwiększenie opłat za niesegregowanie odpadów w stosunku do opłat za ich segregowanie tak, aby różnica motywowała mieszkańców do segregowania śmieci.

11. Wskazanie przyszłych kierunków działań.

Harmonogram działań służących osiągnięciu celu nadrzędnego, a więc ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego wpływu na środowisko:

- współpraca administracji wszystkich rodzajów i szczebli w monitoringu i prowadzeniu akcji edukacyjnej;
- wdrożenie i podnoszenie efektywności selektywnej zbiórki odpadów;
- propagowanie kompostowania odpadów na terenach zabudowy indywidualnej;
- w kolejnych latach należy utrzymywać osiągnięte poziomy redukcji jak i poziom recyklingu odpadów komunalnych, które w pełni spełnią normy ustawowe;
- kontrola przedsiębiorców wpisanych do rejestru działalności regulowanej odpowiedzialnych za właściwą jakość świadczonych usług w zakresie transportu, segregacji, odzysku i składowania odpadów;
- planowanie i realizację rozwiązań kompleksowych, uwzględniających wszystkie wytwarzane odpady niezależnie od źródła ich powstania;
- odpowiednie zaangażowanie środków z budżetu gminy;

- kontynuacji, doskonalenie i monitoring gminnego systemu gospodarki odpadami;
- kontynuacja akcji edukacyjnej i informacyjnej skierowanych do lokalnych środowisk;
- doskonalenie odzysku i unieszkodliwiania odpadów wielkogabarytowych, budowlanych i niebezpiecznych wytwarzanych w grupie odpadów komunalnych;
- rozwój gminnych programów specjalistycznych (np. program usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest).

