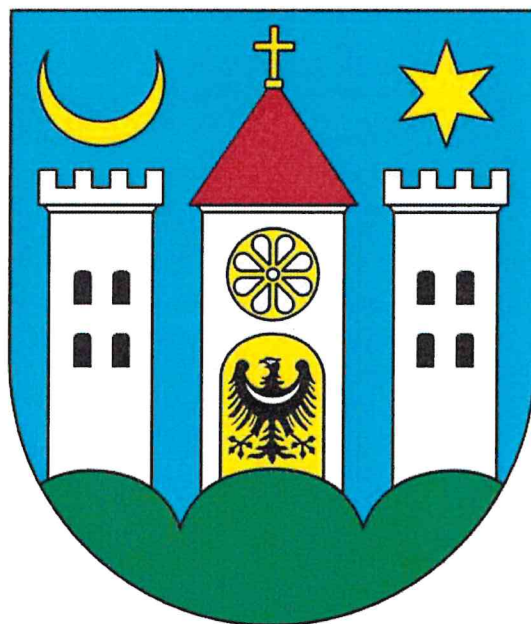


**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie
Gminy Ziębice za 2017 r.**



Ziębice, kwiecień 2018 r.

Spis treści

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.Wstęp..... | 3 |
| 2.Zagadnienia ogólne..... | 4 |
| 2.1. Świadczenie usług związanych z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych ... | 4 |
| 2.2. Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Ziębice..... | 4 |
| 2.3. Zasady odbierania odpadów komunalnych | 5 |
| 2.4. Odbieranie odpadów komunalnych „u źródła” | 5 |
| 2.5. Zbieranie odpadów komunalnych „w gniazdach” | 6 |
| 2.6. Zbieranie odpadów problemowych - Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych | 6 |
| 3.Zasady naliczania opłat za odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych..... | 8 |
| 4.Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi..... | 9 |
| 4.1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania..... | 9 |
| 5.Sumaryczna ilość odebranych i zebranych odpadów komunalnych na terenie Gminy Ziębice w roku 2017..... | 13 |
| 5.1. Ilości 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..... | 15 |
| 6.Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi..... | 15 |
| 6.1. Działania informacyjne i edukacyjne prowadzone w 2017 roku..... | 15 |
| 7.Liczba mieszkańców Gminy Ziębice (stan na dzień 31.12.2017 r.)..... | 17 |
| 8.Deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi..... | 17 |
| 9.Liczba właścicieli nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne | 18 |
| 10.Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy, w imieniu których gmina podjęła działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12..... | 18 |
| 11.Osiągnięte wskaźniki odzysku | 20 |
| 1.Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła..... | 20 |
| 12.Wskaźniki odzysku oraz ograniczenia składowania odpadów ulegających biodegradacji przewidziane do osiągnięcia w roku 2016 i w latach następnych | 21 |
| 13.Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi..... | 23 |
| 14.Koszty obsługi systemu..... | 23 |
| 15. Podsumowanie..... | 24 |

1. Wstęp

Celem opracowania jest przedstawienie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Ziębice za rok 2017 w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, zgodnie z wymogami art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2017 r. poz. 1289, z późn. zm.)

Zakresem pracy objęte są podstawowe rodzaje odpadów komunalnych powstających na terenie Gminy Ziębice, takie jak: selektywnie zbierane surowce, zmieszane odpady komunalne, odpady zielone i inne ulegające biodegradacji, odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane, odpady zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, leki oraz baterie.

Zakres analizy określa art. 9tb ustawy o *utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz.U. z 2017 r. poz. 1289, z późn. zm.) tzn. obejmuje ona: 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 komunalnym, koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych, liczbę mieszkańców, liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12, 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.

2. Zagadnienia ogólne

2.1. Świadczenie usług związanych z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych

Od dnia 01.01.2017 r. do dnia 31.12.2017 r. odpady komunalne z terenu Gminy Ziębice odbierane były przez Wykonawcę wyłonionego w drodze przetargu nieograniczonego – Konsorcjum firm: Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Stawowej 2a, w Ziębicach i Remondis Dolny Śląsk Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Portowej 7, 55-200 Oława, a następnie zagospodarowywane zgodnie z przepisami prawa.

2.2. Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Ziębice

Zgodnie z art. 4 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz.U. z 2017 r. poz. 1289, z późn. zm.) oraz art. 18 ust. 2 pkt 15 *ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym* (Dz.U. z 2017 r. poz. 1875, z późn. zm.) Gmina Ziębice zobowiązana została do wdrożenia nowego systemu gospodarki odpadami.

Dodatkowo w dniu 1 lipca 2017 r. weszło w życie Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów. Zgodnie z jego treścią, w przypadku gdy system selektywnego zbierania odpadów komunalnych różni się od systemu selektywnego zbierania odpadów określonego w ww. rozporządzeniu wówczas konieczne jest dokonanie zmian w obowiązujących uchwałach, co dotyczy przede wszystkim Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Ziębice.

Zgodnie z powyższymi wymaganiami podjęto uchwały w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Ziębice. Zakres merytoryczny Uchwał nr XXVIII/132/2016 z dnia 23 czerwca 2016 r. oraz Uchwała nr 229/VII/2017 z dnia 29 czerwca 2017 roku w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Ziębice obejmuje następujące zagadnienia:

- wymagania w zakresie utrzymania czystości i porządku na terenie nieruchomości,
- rodzaje i minimalne pojemności pojemników przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości oraz na drogach publicznych, warunki rozmieszczenia tych pojemników i ich utrzymania w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym,

- częstotliwość i sposób pozbywania się odpadów komunalnych i nieczystości ciekłych z nieruchomości oraz terenów przeznaczonych do użytku publicznego,
- obowiązki osób utrzymujących zwierzęta domowe, mające na celu ochronę przed zagrożeniem lub uciążliwością dla ludzi oraz przed zanieczyszczeniem terenów przeznaczonych do wspólnego użytku,
- wymagania utrzymywania zwierząt gospodarskich na terenach wyłączonych z produkcji rolniczej, w tym także zakazy ich utrzymywania w określonych obszarach lub poszczególnych nieruchomościach
- wyznaczenie obszarów podlegających obowiązkowej deratyzacji i terminów jej przeprowadzenia,
- inne wymagania wynikające z Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami (WPGO).

2.3. Zasady odbierania odpadów komunalnych

Obecny model gospodarki odpadami w Gminie Ziębice funkcjonuje w oparciu o dwa warianty – odbieranie odpadów „u źródła” oraz zbieranie „w gniazdach”.

2.4. Odbieranie odpadów komunalnych „u źródła”

Uchwała Rady Miejskiej w Ziębicach Nr XXVIII/133/2016 z dnia 23 czerwca 2016 r. oraz Uchwała nr 230/VII/2017 z dnia 29 czerwca 2017 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów na terenie Gminy Ziębice wskazują frakcje odpadów odbierane bezpośrednio z terenu nieruchomości wraz z minimalną częstotliwością ich odbierania. Frakcje gromadzone do końca 2017 r:

- 1) zmieszane odpady komunalne, odbierane na terenach wiejskich – co najmniej 1 raz na 2 tygodnie, na terenie miasta Ziębice –co najmniej 1 raz w tygodniu,
- 2) odpady komunalne zbierane selektywnie zawierające frakcje:
 - a) papier, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metal, popioły oraz pozostałe suche zmieszane- odbierane co najmniej 1 raz na 2 tygodnie,
 - b) szkło bezbarwne i kolorowe- odbierane co najmniej 1 raz w miesiącu,
 - c) odpady komunalne ulegające biodegradacji (w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji i komunalne odpady zielone),
 - w miesiącach od maja do października- odbierane nie rzadziej niż 1 raz w tygodniu,
 - w miesiącach od listopada do kwietnia- odbierane nie rzadziej niż 1 raz na 2 tygodnie,
- 3) powstałe w gospodarstwach domowych odpady komunalne: zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady

budowlane i rozbiórkowe, zużyte opony oraz komunalne odpady niebezpieczne (w tym przeterminowane leki i chemikalia)- odbierane od właścicieli nieruchomości dwa razy w roku.

Nowy Regulamin uchwalony 29 czerwca 2017 r., który wszedł w życie 1 stycznia 2018 r. przewiduje gromadzenie następujących frakcji odpadów:

- 1) zmieszane odpady komunalne- nie rzadziej niż 1 raz na 2 tygodnie, jednak w przypadku budynków wielolokalowych położonych w mieście Ziębice w okresie od kwietnia do października – nie rzadziej niż 1 raz w tygodniu.
- 2) odpady komunalne zbierane selektywnie stanowiące:
 - a) papier i tektura – nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu;
 - b) szkło – nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu;
 - c) metale i tworzywa sztuczne – nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu;
 - d) odpady komunalne ulegające biodegradacji- nie rzadziej niż 1 raz na 2 tygodnie, jednak w przypadku budynków wielolokalowych położonych w mieście Ziębice w okresie od kwietnia do października – nie rzadziej niż 1 raz w tygodniu;
 - e) odpady resztkowe- nie rzadziej niż 1 raz na 2 tygodnie, jednak w przypadku budynków wielolokalowych położonych w mieście Ziębice w okresie od kwietnia do października – nie rzadziej niż 1 raz w tygodniu.

2.5. Zbieranie odpadów komunalnych „w gniazdach”

Na terenie Gminy Ziębice w roku 2017 znajdowało się 64 „gniazda”. Pojedyncze „gniazdo” składa się z pojemników przeznaczonych do selektywnej zbiórki następujących frakcji odpadów: odpady opakowaniowe ze szkła, papier i tektura, butelki PET i pozostały plastik. W miarę możliwości technicznych oraz pojawiających się w ciągu roku potrzeb gniazda były na bieżąco konserwowane oraz uzupełniane.

2.6. Zbieranie odpadów problemowych - Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy są zobowiązane do tworzenia Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy.

Na terenie Gminy Ziębice funkcjonuje jeden Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), który pozwala osobom prywatnym oddać problemowe odpady w odpowiednie miejsce. Skorzystanie z PSZOKu jest bezpłatne, jedynym warunkiem jest zamieszkiwanie na terenie gminy Ziębice oraz fakt posiadania odpadów pochodzących tylko z gospodarstwa domowego. Ziębicki PSZOK zlokalizowany jest na terenie bazy transportowo-magazynowej Zakładu Usług Komunalnych w Ziębicach Spółka z o.o. z siedzibą w Ziębicach przy ul. Stawowej 2a w Ziębicach i świadczy usługi w dniach: od poniedziałku do piątku w godz. od 7:00 do godz. 15:00 oraz w soboty od godz. 9:00 do godz.

11:00. Regulamin Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych określa zamkniętą listę rodzajów odpadów, które można przekazać do PSZOK. Należą do nich:

| Kod odpadu | Grupy, podgrupy i rodzaje zbieranych odpadów |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych |
| 15 01 03 | Opakowania z drewna |
| 15 01 04 | Opakowania z metali |
| 15 01 05 | Opakowania wielomateriałowe |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła |
| 15 01 09 | Opakowania z tekstyliów |
| 16 01 03 | Zużyte opony |
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów |
| 17 01 02 | Gruz ceglany |
| 17 01 03 | Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 |
| 17 01 80 | Usunięte tynki, tapety, okleiny itp. |
| 17 02 01 | Drewno |
| 17 02 02 | Szkło |
| 17 02 03 | Tworzywa sztuczne |
| 17 03 80 | Odpadowa papa |
| 17 04 01 | Miedź, brąz, mosiądz |
| 17 04 02 | Aluminium |
| 17 04 03 | Ołów |
| 17 04 04 | Cynk |
| 17 04 05 | Żelazo i stal |
| 17 04 06 | Cyna |
| 20 01 01 | Papier i tektura |
| 20 01 02 | Szkło |
| 20 01 08 | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji |
| 20 01 10 | Odzież |
| 20 01 11 | Tekstylia |
| 20 01 13 | Rozpuszczalniki |
| 20 01 14 | Kwasy |
| 20 01 15 | Alkalia |
| 20 01 17 | Odczynniki fotograficzne |
| 20 01 19 | Środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności(bardzo toksyczne i toksyczne) |
| 20 01 21 | Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć |
| 20 01 23 | Urządzenia zawierające freony |
| 20 01 25 | Oleje i tłuszcze jadalne |
| 20 01 26 | Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25 |
| 20 01 27 | Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice zawierające substancje niebezpieczne |
| 20 01 28 | Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 |
| 20 01 29 | Detergenty zawierające substancje niebezpieczne |
| 20 01 30 | Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29 |
| 20 01 31 | Leki cytotoksyczne i cytostatyczne |
| 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 |
| 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 baterie |

| | |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20 01 34 | Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 |
| 20 01 35 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 |
| 20 01 37 | Drewno zawierające substancje niebezpieczne |
| 20 01 38 | Drewno inne niż wymienione w 20 01 37 |
| 20 01 39 | Tworzywa sztuczne |
| 20 01 40 | Metale |
| 20 01 41 | Odpady zmiotek wentylacyjnych |
| 20 01 80 | Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19 |
| 20 01 99 | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji |
| 20 02 02 | Gleba i ziemia, w tym kamienie |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe |

Ponadto, powstałe w gospodarstwach domowych odpady komunalne tj.: zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, zużyte opony oraz komunalne odpady niebezpieczne (w tym przeterminowane leki i chemikalia) - odbierane są od właścicieli nieruchomości dwa razy w roku w ramach objazdowej zbiórki odpadów komunalnych, w terminach ogłoszonych na stronie internetowej Urzędu Miejskiego w Ziębicach oraz w sposób zwyczajowo przyjęty.

3. Zasady naliczania opłat za odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy były zobowiązane do wprowadzenia niższej stawki opłaty dla właścicieli nieruchomości, którzy zadeklarowali wolę selektywnego zbierania odpadów u źródła. Stawka opłaty w Gminie Ziębice naliczana jest od osoby, właściciele nieruchomości, którzy zdecydowali o zbieraniu odpadów komunalnych w sposób selektywny, zobowiązani są do uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w preferencyjnej, obniżonej kwocie, tj. 10 zł za miesiąc, za jedną zamieszkałą osobę. Opłata za gospodarowanie odpadami w przypadku właścicieli niesegregujących odpady wynosi 15 zł za miesiąc, za jedną zamieszkałą osobę. W przypadku odpadów ulegających biodegradacji dopuszczalna jest możliwość kompostowania ich we własnym zakresie, o ile nie jest to uciążliwe dla najbliższego sąsiedztwa.

W przypadku nieruchomości niezamieszkałych, opłata obliczana jest na podstawie pojemności i liczby pojemników na odpady komunalne. Właściciel nieruchomości niezamieszkałej, na której powstają odpady komunalne, dokonuje wyboru pojemników, uwzględniając minimalne pojemności, wynikające z norm określonych w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Ziębice, które zostały podane w zależności od typu prowadzonej działalności.

4. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

4.1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

W myśl art. 3 ust. 1. pkt 21 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2018 r. poz. 21, z późn. zm.) jako przetwarzanie rozumie się jako procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. Na terenie Gminy Ziębice nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, gdyż gmina w swoim obrębie nie posiada odpowiednich instalacji do przeprowadzenia tego procesu.

Zgodnie z art. 9e ust.1 pkt. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazywania:

- 1) 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 o odpadach;
- 2) zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Regionalne i zastępcze instalacje do obsługi poszczególnych regionów gospodarki odpadami w województwie dolnośląskim określa Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016-2022 przyjęty uchwałą nr XLIII/1450/17 dnia 21 grudnia 2017r. Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 22 grudnia 2016 oraz uchwałą Nr XLIII/1451/17 z dnia 21 grudnia 2017 r. Sejmiku Województwa Dolnośląskiego w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016-2022.

Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami Gmina Ziębice należy do Regionu Wschodniego, dla którego status Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych posiada instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP) oraz instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostownia) zlokalizowana na terenie Zakładu Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. w miejscowości Gać 90, 55-200 Oława.

Przekazane do RIPOK-u zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 poddawane są procesom mechaniczno - biologicznego przetwarzania zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r., w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r., poz. 1052, z późn. zm.).

Z łącznej masy zmieszanych odpadów komunalnych przekazanej do RIPOK w 2017 roku wynoszącej 4748,72 Mg (tab. 1), składowaniu poddano 1223,60 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu odpadów komunalnych.

Tab. 1 Ilości zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) odebranych z terenu Gminy Ziębice przekazanych do regionalnych instalacji w 2017 roku, Mg

| Lokalizacja instalacji | Nazwa Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych, do której zostały przekazane odpady komunalne | Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] | Przeznaczenie - proces |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|
| Gać 90, 55-200 Oława | Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych- Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. Instalacja MBP | 4748,72 | D13 |

Tab.2 Ilości odpadów zielonych (20 02 01) odebranych z terenu gminy Ziębice w 2017 roku i sposób ich zagospodarowania, Mg

| Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne | Masa odebranych odpadów komunalnych Mg | Przeznaczenie - proces |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------|
| Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (Kompostownia) w m. Gać, Gać 90, 55-200 Oława, 0215042 Oława (Kompostownia) | 143,36 | R3 |

Tabele 3-5 przedstawiają ilości odpadów komunalnych odebrane z terenu całej Gminy Ziębice w roku 2017 oraz przekazane do odpowiednich instalacji, wraz ze wskazaniem procesu zagospodarowania tych odpadów.

Tab. 3 Informacja o selektywnie odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji

| Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji | Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji | Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg] |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (Kompostownia) w m. Gać, Gać 90, 55-200 Oława, (Kompostownia) | Odpady ulegające biodegradacji | 20 02 01 | 143,36 |
| Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (Kompostownia) w m. Gać, Gać 90, 55-200 Oława, Oława (Kompostownia) | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji | 20 01 08 | 46,84 |
| Zakład Usług Komunalnych Tadeusz Drozdowski- Zakład ECO Bielawa, Ceglana 10, Bielawa, 58-260 Bielawa | Opakowania z papieru i tektury | 15 01 01 | 3,000 |
| SUMA | | | 193,2 |

Tab. 4 Informacja o odebranych odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji

| Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych | Kod odebranych odpadów | Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] | Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o., Gać 90, 55-200 Oława | Odpady wielkogabarytowe | 20 03 07 | 70,9 | R12 |
| Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w m. Gać, Gać 90, 55-200 Oława, Oława (MBP) | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 20 03 01 | 4749,5 | D13 |
| REMONDIS Electrorecycling Sp. z o.o. - Oddział w Łodzi, Pryncypalna 132\134, Łódź, 93-373 Łódź | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35. | 20 01 36 | 0,3 | R12 |

| | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|-----|
| | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 20 01 35* | 1,4 | R12 |
| | Urządzenia zawierające freony | 20 01 23* | 2,3 | R12 |
| Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Gać, Gać 90, 55-200 Oława | Zużyte opony | 16 01 03 | 5,9 | R1 |
| Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w m. Gać, Gać 90, 55-200 Oława | Opakowania ze szkła | 15 01 07 | 59,9 | R13 |
| Zakład Uzdatniania Słuczki Szklanej, Klonowa 58, 42-700 Lubliniec | Opakowania ze szkła | 15 01 07 | 17,2 | R5 |
| Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w m. Gać, Gać 90, 55-200 Oława | Zmieszane odpady opakowaniowe | 15 01 06 | 1,5 | R12 |
| AKPOL Adam Kuś, Młyńska 10, 23-200 Kraśnik | Opakowania z tworzyw sztucznych | 15 01 02 | 2,9 | R3 |
| Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w m. Gać, Gać 90, 55-200 Oława | Opakowania z tworzyw sztucznych | 15 01 02 | 2,4 | R12 |
| Zakład Usług Komunalnych Tadeusz Drozdowski, Zakład ECO Bielawa, Ceglana 10, 58-260 Bielawa | Opakowania z tworzyw sztucznych | 15 01 02 | 2,4 | R3 |
| SUMA | | | 4916,6 | |

Tab. 5 Informacja o ilości odpadów zebranych w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy Ziębice

| Nazwa i adres punktu | Rodzaj zebranych odpadów komunalnych | Kod zebranych odpadów komunalnych | Masa odpadów | Sposób zagospodarowania zebranych odpadów |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|-------------------------------------------|
| PSZOK - Ziębice, Stawowa 2, Ziębice, 57-200 Ziębice | Odpady wielkogabarytowe | 20 03 07 | 7,10 | R12 |
| | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 20 01 36 | 1,30 | R12 |
| | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 20 01 36 | 1,00 | R12 |
| | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 20 01 32 | 0,02 | D10 |
| | Urządzenia zawierające freony | 20 01 23 | 0,40 | R12 |
| | Odpadowa papa | 17 03 80 | 1,90 | D5 |
| | Zużyte opony | 16 01 03 | 0,40 | R13 |
| | Opakowania ze szkła | 15 01 07 | 0,10 | D5 |
| | Opakowania z tworzyw sztucznych | 15 01 02 | 0,07 | R3 |
| | Opakowania z papieru i tektury | 15 01 01 | 0,03 | R3 |
| SUMA | | | 12,308 | |

5. Sumaryczna ilość odebranych i zebranych odpadów komunalnych na terenie Gminy Ziębice w roku 2017

Poniższe tabele przedstawiają ilości odpadów komunalnych odebranych i zebranych na terenie Gminy Ziębice w 2016

Zestawienie ilości poszczególnych rodzajów odpadów według kodów zawiera tabela 6.

Tab. 6 Sumaryczne zestawienie danych o odebranych i zebranych odpadach komunalnych na terenie Gminy Ziębice w 2017 roku, Mg

| Lp. | Kod odpadu | Rodzaj odpadu | Odpady odebrane z obszaru Gminy w roku 2017 | Odpady zebrane w PSZOK w roku 2017 | SUMA |
|-------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|
| | | | Mg | Mg | Mg |
| 1. | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 3,000 | 0,028 | 3,028 |
| 2. | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 5,300 | 0,065 | 7,765 |
| 3. | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 77,100 | 0,100 | 77,200 |
| 4. | 16 01 03 | Zużyte opony | 5,900 | 0,400 | 6,300 |
| 5. | 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 220,600 | 0,000 | 220,600 |
| 6. | 17 03 80 | Odpadowa papa | 0,000 | 1,900 | 1,900 |
| 7. | 20 01 08 | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji | 46,880 | 0,000 | 46,880 |
| 8. | 20 01 23* | Urządzenia zawierające freony | 2,300 | 0,400 | 2,700 |
| 9. | 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 0,000 | 0,015 | 0,015 |
| 10. | 20 01 35* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 1,400 | 1,000 | 2,400 |
| 11. | 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne | 0,300 | 1,300 | 1,600 |
| 12. | 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 143,380 | 0,000 | 143,380 |
| 13. | 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 4749,500 | 0,000 | 4749,500 |
| 15. | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 70,900 | 7,100 | 78,000 |
| SUMA | | | 5326,56 | 12,308 | 5338,868 |

Tab. 7 Bilans odpadów zebranych i odebranych z terenu Gminy Ziębice w 2017 roku

| | Ilość, Mg | Uwagi |
|-----------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odebrane w systemie gminnym | 4916,600 | Na podstawie danych ze Sprawozdania Burmistrza Ziębic z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2017 rok |
| Zebrane w PSZOK | 12,308 | |
| Łącznie | 4928,908 | |

5.1. Ilości 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.

Tabela 8 zawiera zestawienie danych dotyczących ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania, odebranych na terenie gminy. Z informacji RIPOK masa odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagania rozporządzenia Ministra Środowiska (na podst. art. 14 ust. 10 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach, tj. (Dz.U. z 2016 r. poz. 1987, z późn. zm.) wynosi: 1 223,600 Mg.

Tab. 8 Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy z wyszczególnieniem ilości przeznaczonych do składowania w roku 2017, Mg

| Kod odpadu | Rodzaj odpadu | Odpady odebrane z obszaru gminy | Odpady przeznaczone do składowania |
|------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| | | Mg | Mg |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 143,36 | 0,000 |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 4748,72 | 0,000 |
| 19 12 12 | Pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów zmieszanych | 1223,6 | 1223,6 |

6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

6.1. Działania informacyjne i edukacyjne prowadzone w 2017 roku

W związku z tym, iż z dniem 1 lipca 2017 r. weszło w życie Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz.U. z 2017 r. poz. 19), działania informacyjno-edukacyjne prowadzone przez Gminę Ziębice zostały skupione przede wszystkim wokół tego tematu.

- Dystrybucja ulotek informujących o nowych zasadach segregowania odpadów obowiązujących od 1 stycznia 2018 r., frakcjach gromadzonych odpadów oraz jakie odpady powinny znajdować się w poszczególnych pojemnikach. Dodatkowo umieszczono

informację o odpadach przyjmowanych w PSZOKu działającego na terenie Gminy Ziębice oraz zasadach korzystania z niego. Ulotki przekazywano mieszkańcom razem [z blankietami wpłat do dokonywania opłat za gospodarowanie odpadami oraz poprzez inne podmioty, takie jak: wykonawcę odbierającego odpady, sołtysów, straż miejską.

- Publikacje na stronie internetowej Gminy Ziębice oraz w lokalnej prasie artykułów dotyczących m.in. segregacji odpadów komunalnych, konieczności ograniczania wytwarzania odpadów komunalnych, zasad odbierania odpadów wielkogabarytowych i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zasad funkcjonowania PSZOK.
- Umieszczanie w gablotach umieszczonych na terenie miasta Ziębice oraz poszczególnych sołectw informacji w zakresie prawidłowej segregacji odpadów oraz zasadach segregacji obowiązującej od 1 stycznia 2018 r.
- Zadanie pn.: „Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Ziębice w roku 2017”. Nabór wniosków został zakończony w dniu 3 lutego 2017 r., podczas którego wpłynęło 28 poprawnie złożonych wniosków, na szacunkową ilość 67,674 Mg wyrobów zawierających azbest. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu oddział w Wałbrzychu przyznał Gminie Ziębice dofinansowanie na wykonanie prac w kwocie 38 253,53 zł na mocy Uchwały Zarządu WFOŚiGW we Wrocławiu nr 168/2017 z dnia 09.03.2017 r. Odpady zawierające azbest trafiły na składowisko odpadów Doborów 8, 28-142 Tuczępy prowadzonego przez wykonawcę zadania. Finalnie w ramach zadania ze zgłoszonych nieruchomości zebranych zostało 80,474 [Mg] wyrobów zawierających azbest, a wartość zadania ostatecznie wyniosła 42 455,99 zł brutto.
- Zajęcia warsztatowe dotyczące recyklingu oraz nowych zasad segregacji odpadów, przeprowadzone w placówkach oświatowych. Działania informacyjno-edukacyjne zostały przeprowadzone w szkołach podstawowych działających na terenie gminy Ziębice przez firmę odbierającą odpady. Obowiązek ten wynika z udzielonego jej zamówienia publicznego. W szkołach zostały przeprowadzone zajęcia teoretyczne połączone z warsztatami dla uczniów. Akcją zostały objęte następujące instytucje:
 - Szkoła Podstawowa Nr 2, ul. Spacerowa 2, 57 - 220 Ziębice,
 - Szkoła Podstawowa Nr 4, ul. Zamkowa 31, 57 - 220 Ziębice,
 - Zespół Szkół Samorządowych, ul. Polna 5, 57 - 210 Henryków,
 - Zespół Szkół i Przedszkoli w Niedźwiedziu Niedźwiedź 93, 57-220 Ziębice

Prelekcje zostały oparte przede wszystkim na takich zagadnieniach jak:

- promowanie segregacji i selektywnej zbiórki odpadów „u źródła”,

- promowanie powtórnego wykorzystania surowców wtórnych,
- uświadomienie problemu nadmiernego wytwarzania odpadów,
- kształtowanie pozytywnych postaw wobec środowiska naturalnego.

W kolejnych latach planowane jest dalsze prowadzenie intensywnej kampanii informacyjno – edukacyjnej wśród mieszkańców całej gminy z zaangażowaniem instytucji publicznych, w tym szkół oraz prasy lokalnej, co w konsekwencji przyczyni się do podniesienia świadomości mieszkańców gminy w zakresie prawidłowej segregacji odpadów oraz zwiększenia poziomów selektywnej zbiórki odpadów "u źródła".

7. Liczba mieszkańców Gminy Ziębice (stan na dzień 31.12.2017 r.)

Dokonując analizy na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, należy wziąć pod uwagę liczbę osób zameldowanych na terenie Gminy Ziębice oraz sumaryczną liczbę osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy.

Liczba mieszkańców gminy Ziębice (stan na dzień 31.12.2017 r.) przedstawia się następująco:

- Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie Gminy Ziębice: 16 857.
- Liczba mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi (określona na podstawie złożonych deklaracji): 10 359.
- Liczba właścicieli nieruchomości, wobec których wszczęto postępowanie w sprawie określenia wysokości opłaty: 0

Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych, a wykazanych w złożonych deklaracjach wynika m.in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego meldunku przez uczniów i studentów oraz podejmowaniu pracy poza Gminą Ziębice zwłaszcza za granicą.

8. Deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Zgodnie z art. 6m ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, właściciele nieruchomości zobowiązani są złożyć do burmistrza gminy deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Z dniem 1 stycznia 2014 r., Gmina Ziębice przejęła powyższe obowiązki od Związku Międzygminnego Ślęza Oława przez właścicieli nieruchomości, zarządców, spółdzielnie mieszkaniowe i inne podmioty zobowiązane do wykonania powyższego obowiązku zgodnie z ustawą o utrzymaniu

czystości i porządku w gminach, Każdy właściciel nieruchomości posiada indywidualny nr konta do wnoszenia opłat.

Ilość deklaracji, złożonych na dzień 31.12.2017 r. wynosiła: 5 221 (D-1+ D-2+D-3)

Deklaracja D1- deklaracja o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.

Deklaracja D2- deklaracja o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy oraz części nieruchomości zamieszkałych na których nie zamieszkują mieszkańcy.

Deklaracja D3- deklaracja o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe.

Złożono 5 433 deklaracje D-1, gdzie:

- 1 054 nieruchomości zadeklarowało, że odpady zbierane były w sposób selektywny,
- 3 444 nieruchomości zadeklarowało, zbieranie odpadów w sposób zmieszany,
- złożono 935 deklaracji „0”.

Złożono 403 deklaracje D-2, gdzie:

- 5 deklaruje, że odpady zbierane były w sposób selektywny,
- 277 deklaruje, że odpady zbierano w sposób zmieszanych,
- złożono 121 deklaracji „0”.

Złożono 3 deklaracje D-3 na odpady zbierane w sposób zmieszany.

9. Liczba właścicieli nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne

Wg sprawozdania Burmistrza Ziębice całkowita liczba właścicieli nieruchomości, od których odebrano odpady komunalne wynosiła 7500 w 2017 roku. Ta liczba została ustalona na podstawie liczby deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami oraz indywidualnych umów zawartych przez przedsiębiorców odbierających odpady komunalne oraz sprawozdań przekazywanych przez podmiot obierający odpady.

10. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy, w imieniu których gmina podjęła działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.

W ramach czynności sprawdzających prowadzone działania polegające na weryfikacji złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez mieszkańców oraz podmioty gospodarcze, a także wezwania do złożenia deklaracji.

Zostało wysłanych:

- 121 wezwań do mieszkańców do złożenia wyjaśnień w sprawie przyczyn niezłożenia deklaracji,
- 60 wezwań do złożenia korekty deklaracji w związku z zameldowaniem nowego członka rodziny,
- 8 wezwań do przedsiębiorców do złożenia wyjaśnień w sprawie przyczyn niezłożenia deklaracji,
- 0 wezwań do złożenia wyjaśnień w przedmiocie danych zawartych w deklaracji,
- po wysłaniu wezwań, 89 właścicieli nieruchomości złożyło stosowne wyjaśnienia lub deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wobec pozostałych właścicieli nieruchomości rozpoczęto niezbędną procedurę do określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Ponadto w okresie od kwietnia do października zostały przeprowadzone kontrole w terenie w następujących miejscowościach: Kalinowice Górne, Niedźwiednik, Biernacice, Bożnowice, Czerńczyce, Dębowiec, Kalinowice Dolne, Krzelków, Lipa, Lubnów, Niedźwiedź, Nowina, Nowy Dwór, Osina Wielka, Pomianów Dolny, Raczyce, Rososznicza, Służejów, Starczówek, Henryków. Podczas kontroli została zweryfikowana ilość osób zamieszkujących na danej nieruchomości oraz sposób gromadzenia odpadów na jej terenie. Ponadto mieszkańcy otrzymywali oznakowania na pojemniki z nazwą frakcji odpadów gromadzonych w pojemniku oraz adresem nieruchomości, do której dany pojemnik przynależy.

Tab. 9 Rezultaty przeprowadzonych kontroli w terenie:

| Ip | MIEJSC. | Ilość skontrolowanych nieruchomości | Zalecana zmiana Danych w deklaracji | Brak deklaracji | Ilość wezwań | Ilość złożonych deklaracji | Ilość złożonych pisemnie wyjaśnień |
|----|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|--------------|----------------------------|------------------------------------|
| 1. | Kalinowice Górne | 49 | 5 | 8 | 2 | 3 | 1 |
| 2. | Henryków H.Brodatego | 63 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3. | Niedźwiednik | 111 | 7 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 4. | Biernacice | 93 | 6 | 5 | 3 | 1 | 2 |
| 5. | Bożnowice | 76 | 4 | 16 | 5 | 2 | 2 |
| 6. | Czerńczyce | 113 | 6 | 22 | 4 | 3 | 1 |
| 7. | Dębowiec | 84 | 6 | 5 | 0 | 2 | 0 |

| | | | | | | | |
|-----|------------------|-------------|-----------|------------|-----------|-----------|----------|
| 8. | Kalinowice Dolne | 64 | 1 | 8 | 1 | 2 | 0 |
| 9. | Krzeków | 103 | 2 | 12 | 5 | 1 | 0 |
| 10. | Lipa | 55 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| 11. | Lubnów | 178 | 8 | 38 | 3 | 5 | 1 |
| 12. | Niedźwiedź | 165 | 4 | 21 | 5 | 2 | 0 |
| 13. | Nowina | 34 | 3 | 12 | 0 | 1 | 0 |
| 14. | Raczyce | 29 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 15. | Służejów | 65 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| 16. | Nowy Dwór | 54 | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 |
| 17. | Wadochowice | 65 | 1 | 5 | 2 | 1 | 0 |
| 19. | Rososznicza | 87 | 3 | 5 | 1 | 1 | 0 |
| 20. | Osina Wielka | 115 | 2 | 29 | 2 | 1 | 0 |
| | SUMA | 1603 | 71 | 197 | 35 | 26 | 7 |

11. Osiągnięte wskaźniki odzysku

1. Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

Ilości odpadów komunalnych surowcowych odebranych i zebranych na terenie gminy Ziębice i poddanych procesom recyklingu zawiera tabela 10

Tab. 10 Ilości odpadów surowcowych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi zgodnie ze Sprawozdaniem Burmistrza Ziębic z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2017 rok, Mg

| L.p. | Kod odpadu | Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi | Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg] |
|------|------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 3,000 |
| 2 | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 132,100 |
| 3 | 15 01 04 | Opakowania z metali | 59,100 |
| 4 | 15 01 05 | Opakowania wielomateriałowe | 3,200 |
| 5 | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 85,200 |
| 6 | 20 01 01 | Papier i tektura | 105,400 |

12. Wskaźniki odzysku oraz ograniczenia składowania odpadów ulegających biodegradacji przewidziane do osiągnięcia w roku 2016 i w latach następnych

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2017 r. poz. 1289, z późn. zm.), gminy są zobowiązane do zapewnienia:

- do dnia 31 grudnia 2020 r.:

- poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo,
- poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości co najmniej 70% wagowo,

- do dnia 16 lipca 2020 r.:

- ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do nie więcej niż 35% całkowitej masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku.

Minister Środowiska określił w drodze rozporządzeń (z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych - Dz.U. 2016 poz. 2167 i z dnia 18 czerwca 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów – Dz.U. z 2012 r. poz. 676) poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów oraz poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina zobowiązana jest osiągnąć w poszczególnych latach, wraz ze sposobem ich obliczania. Przedstawiono je w tab. 10-12

Tab. 11. Wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (Dz.U. 2016 poz. 2167)

| Rok | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (%) | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 30 | 40 | 50 |

Tab. 12 Wymagane poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania (Dz.U. 2012 poz. 676)

| Rok | 2012 | 16 lipca 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 16 lipca 2020 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|------|------|------|------|------|------|---------------|
| Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy odpadów wytworzonych w 1995 r. (%) | 75 | 50 | 50 | 50 | 45 | 45 | 40 | 40 | 35 |

Tab. 13. Wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych (Dz. U. 2016 poz. 2167)

| Rok | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe (%) | 30 | 36 | 38 | 40 | 42 | 45 | 50 | 60 | 70 |

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy w 2017 roku wyniósł: 26 %, przy minimalnym wymaganym poziomie 20 %.

Poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania z obszaru Gminy Ziębice w 2017 roku wyniósł: 37%, przy dopuszczalnym poziomie 45%.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z obszaru gminy w 2017 wyniósł: 100 %, przy minimalnym wymaganym poziomie 44%.

13. Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w okresie 01.01.2017 r. - 31.12.2017 r. wynosiły (stan na dzień 31.12.2017 r.):

- należności: **2 999 238,41 zł**
- wpływy: **2 324 195,18 zł**
- zaległości: **675 043,23 zł.**

Zaległość w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi jest na bieżąco monitorowana. Mieszkańcy posiadający zaległości w tej opłacie otrzymują upomnienia wzywające do zapłaty zaległości oraz kosztów upomnienia. W roku 2017 dwukrotnie mieszkańcy zostali powiadomieni o zaległościach z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami. W przypadku braku reakcji na upomnienie oraz braku wpłaty w następnej kolejności prowadzone jest postępowanie egzekucyjne.

14. Koszty obsługi systemu

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciele nieruchomości zobowiązani są uiszczać na rzecz gminy opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Opłata za gospodarowanie odpadami stanowi dochód gminy (art. 6r ust. 1). Z pobranych opłat gmina zobowiązana jest pokryć koszty związane z funkcjonowaniem systemu, które obejmują:

- 1) Odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwienie odpadów,
- 2) Tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- 3) Obsługi administracyjne tego systemu

Koszty obsługi systemu w okresie 01.01.2017 r.- 31.12.2017 r. w Gminie Ziębice:

- odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych :
- Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych: 120 000,000 zł
- koszty administracyjne: 248 626,62 zł, w tym:
 - zatrudnienia pracowników,
 - zakup sprzętu i programu komputerowego,
 - koszty eksploatacyjne (materiały biurowe, tonery, gaz, energia, woda, odpady, telefony i inne),
 - szkolenia.

Łącznie: 2 535 948,07 zł.

15. Podsumowanie

Osiągnięty poziom organizacji gospodarki odpadami w Gminie Ziębice należy ocenić pozytywnie, świadomość ekologiczna społeczności lokalnej rośnie, jednak wymagania stawiane Gminie na kolejne lata będą coraz bardziej rygorystyczne, co wymagać będzie ciągłego rozwoju systemu gospodarki odpadami.

Gmina Ziębice powinna się przede wszystkim skupić na takich działaniach jak:

- objęcie selektywnym zbieraniem odpadów jak największej ilości mieszkańców Gminy. Niezbędnym będzie ciągła optymalizacja systemu przez dostosowywanie rodzajów i liczby pojemników/worków do rzeczywistych potrzeb właścicieli nieruchomości, z uwzględnieniem oczekiwanej tendencji wzrostowej ilości odpadów zbieranych selektywnie,
- dalsze aktywne podnoszenie poziomu świadomości ekologicznej mieszkańców, w tym wiedzy na temat prawidłowej segregacji odpadów, poprzez dalsze wspieranie działań z zakresu edukacji ekologicznej promującej właściwe postępowanie z odpadami oraz prowadzenie skutecznej kampanii informacyjno-edukacyjnej. Dalsze edukowanie właścicieli nieruchomości w zakresie ich obowiązku dotyczącego wskazania i przygotowania miejsc zbierania odpadów komunalnych;
- współpraca ze Strażą Miejską w zakresie kontroli przestrzegania Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Ziębice przez właścicieli nieruchomości,
- edukacja w zakresie sposobu postępowania z odpadami wielkogabarytowymi, odpadami budowlanymi i rozbiórkowymi ze względu na częste przypadki gromadzenia tego typu rodzaju odpadów w miejscach do tego nie przeznaczonych (nielegalne wysypiska).
- zwiększenia efektywności selektywnego zbierania odpadów u źródła oraz podniesienie udziału odpadów poddanych recyklingowi w świetle wymagań prawnych w kolejnych latach (ze względu na zagrożenie nieosiągnięcia wymaganego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w roku 2015 oraz w kolejnych latach do roku 2020),
- spełnienia obowiązujących wymogów w zakresie poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia surowców, w zakresie ograniczenia składowania odpadów ulegających biodegradacji oraz w zakresie odzysku odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Z up. Burmistrza Ziębic
ZASTĘPCA BURMISTRZA
Tomasz Kujawa