



**RAPORT Z REALIZACJI
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY I MIASTA WITKOWO
za lata 2016 – 2017**

Witkowo, 11.04.2018 r.

OPRACOWANIE:

***mgr inż. Piotr Janowicz - inspektor ds. ochrony środowiska
i gospodarki wodnej Urzędu Gminy i Miasta w Witkowie***

SPIS TREŚCI:

| | |
|--|----|
| 1. WPROWADZENIE | 3 |
| 2. REALIZACJA PRZYJĘTYCH W PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA ZADAŃ DO REALIZACJI | 4 |
| 2.1. Gospodarka wodno – ściekowa | 4 |
| 2.1.1. Gospodarka wodna | 4 |
| 2.1.2. Gospodarka ściekowa | 5 |
| 2.2. Ochrona gleb i powierzchni ziemi | 7 |
| 2.3. Gospodarka odpadami | 8 |
| 2.3.1. System gospodarowania odpadami komunalnymi | 8 |
| 2.3.2. Gospodarowanie odpadami komunalnymi | 11 |
| 2.3.3. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chładowie | 14 |
| 2.3.4. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Lulkowie | 15 |
| 2.4. Ochrona powietrza atmosferycznego | 17 |
| 2.5. Ochrona przed hałasem | 19 |
| 2.6. Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym | 19 |
| 2.7. Ochrona przyrody | 19 |
| 2.8. Wykorzystanie energii odnawialnej | 21 |
| 2.9. Ochrona przed skutkami poważnych awarii, bezpieczeństwo chemiczne i biologiczne oraz klęski żywiołowe | 21 |
| 2.10. Edukacja ekologiczna | 21 |
| 3. PODSUMOWANIE | 22 |

1. WPROWADZENIE

Zgodnie z art. 17 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 519) organ wykonawczy gminy, w celu realizacji polityki ochrony środowiska, sporządza gminny program ochrony środowiska, uwzględniając cele zawarte w strategiach, programach i dokumentach programowych, o których mowa w art. 14 ust. 1 ustawy *Prawo ochrony środowiska*. Gminny program ochrony środowiska uchwała rada gminy. Program ochrony środowiska ma charakter kierunkowy, wyznaczone i opisane w nim zadania są wytyczną dla realizowania polityki środowiskowej na terenie gminy, stawiając jednocześnie szereg zadań inwestycyjnych i pozainwestycyjnych do wykonania w ciągu 4 lat z perspektywą na cztery kolejne lata. Programy ochrony środowiska uwzględniają dziesięć obszarów interwencji: ochronę klimatu i jakości powietrza, zagrożenia hałasem, pola elektromagnetyczne, gospodarowanie wodami, gospodarkę wodno-ściekową, zasoby geologiczne, gleby, gospodarkę odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów, zasoby przyrodnicze oraz zagrożenia poważnymi awariami. Dokument uwzględnia także zagadnienia adaptacji do zmian klimatu, nadzwyczajne zagrożenia środowiska, działania edukacyjne oraz monitoring środowiska.

Zgodnie z art. 18 ust. 2 ustawy *Prawo ochrony środowiska* z wykonania gminnego programu ochrony środowiska organ wykonawczy gminy sporządza co 2 lata raporty, które przedstawia radzie gminy. Następnie powyższe raporty są przekazywane przez organ wykonawczy gminy do organu wykonawczego powiatu. Niniejszy raport został przedstawiony w dniu 20.04.2018 roku na XXXVII sesji Rady Miejskiej w Witkowie, a następnie przekazany Zarządowi Powiatu Gnieźnieńskiego.

Sporządzanie raportów z gminnych programów ochrony środowiska pozwala na ocenę postępu wdrażania przewidzianych do realizacji poszczególnych zadań na terenie gminy.

Pierwszy **Program Ochrony Środowiska dla Gminy i Miasta Witkowo** został uchwalony przez Radę Miejską w Witkowie w dniu 25 czerwca 2004 roku (*uchwała Nr XIV/117/04*).

Uchwałą Nr XXXVIII/339/10 Rady Miejskiej w Witkowie z dnia 9 listopada 2010 roku przyjęto „**Aktualizację Programu Ochrony Środowiska dla Gminy i Miasta Witkowo na lata 2010 – 2013 z perspektywą na lata 2014 – 2017**”.

Uchwałą Nr XXXVII/364/2014 Rady Miejskiej w Witkowie z dnia 20 listopada 2014 roku przyjęto „**Program Ochrony Środowiska dla Gminy i Miasta Witkowo na lata 2014 – 2017 z perspektywą na lata 2018 – 2021**”.

Uchwałą Nr XXXIII/253/2017 Rady Miejskiej w Witkowie z dnia 30 listopada 2017 roku przyjęto „**Program Ochrony Środowiska dla Gminy i Miasta Witkowo na lata 2018 – 2021 z perspektywą do roku 2025**”. Program stanowi kontynuację przyjętych założeń określonych w poprzednim programie ochrony środowiska oraz dokonuje aktualizacji wskazanych zadań i priorytetów, które wynikają z dostosowania do nowych przepisów prawnych i wymogów w zakresie ochrony środowiska naturalnego oraz nowych uwarunkowań społecznych i gospodarczych.

Niniejszy Raport z realizacji gminnego programu ochrony środowiska dla Gminy i Miasta Witkowo obejmuje lata 2016 - 2017.

2. REALIZACJA PRZYJĘTYCH W PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA ZADAŃ DO REALIZACJI

2.1. Gospodarka wodno – ściekowa

2.1.1. Gospodarka wodna

W 2016 roku rozbudowano wodociąg w m. Folwark Piaski, wykonano sieć wodociągową na terenie Ośrodka Wypoczynkowego w Skorzęcinie i w m. Gaj o łącznej długości ok. 1,2 km. Koszty powyższych prac poniesione przez Gminę Witkowo to ok. 68.765 zł.

W 2017 roku wybudowano sieć wodociągową w m. Ćwierdzin – Wierzchowiska, Chładowo, Strzyżewo Witkowskie i Folwark o łącznej długości ok. 0,56 km. Ponadto wykonano przebudowę sieci wodociągowej w Wiekowie oraz modernizację sieci wodociągowej na terenie Ośrodka Wypoczynkowego w Skorzęcinie. Wartość wykonanych robót to kwota ok. 55.417 zł.

Wg stanu na dzień 31.12.2017 r. na terenie Gminy Witkowo długość czynnej sieci wodociągowej magistralnej (przesyłowej) wynosiła 167,7 km, a liczba przyłączy do sieci wodociągowej od budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania wynosiła 2.111 szt.

Zużycie wody na terenie gminy Witkowo w latach 2016-2017 przedstawia poniższa Tabela.

| Rok | Gospodarstwa domowe i indywidualne gospodarstwa rolne | Przemysł | Pozostałe | Razem |
|------|---|----------|-----------|---------|
| 2016 | 481.000 | 57.700 | 52.200 | 590.900 |
| 2017 | 447.000 | 50.700 | 50.600 | 548.300 |

Tabela 1. Zużycie wody w tys. m³ w latach 2016-2017

Prace w zakresie konserwacji i odbudowy rowów melioracyjnych oraz konserwacji urządzeń melioracyjnych realizowane są przez Gminną Spółkę Wodną w Witkowie. Gmina Witkowo w okresie sprawozdawczym przekazywała środki finansowe na jej działalność. W 2016 roku udzielono dotację Gminnej Spółce Wodnej w Witkowie w kwocie 20.000,00zł na konserwację rowów melioracyjnych szczegółowych w miejscowościach Witkowo o łącznej długości ok. 2,5 km. W 2017 roku udzielono dotację w kwocie 30.000,00zł na konserwację rowów melioracyjnych szczegółowych w miejscowości Witkowo o łącznej długości rowów ok. 3,1 km.

Na terenie gminy Witkowo funkcjonuje kąpielisko strzeżone na Jeziorze Niedzięgiel na terenie Ośrodka Wypoczynkowego w Skorzęcinie, które uchwałami Rady Miejskiej w Witkowie Nr XIV/113/2016 z dnia 17.03.2016 r. i Nr XXV/203/2017 z dnia 31.03.2017 r. zostało wpisane do wykazu kąpielisk na terenie Gminy i Miasta Witkowo. Badania laboratoryjne w zakresie czystości wody, wykonywane przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Gnieźnie, wykazywały, że woda w kąpielisku spełniała wymagania higieniczno-zdrowotne oraz nadawała się do kąpieli i uprawiania sportów wodnych.

Badania jakości wody przeznaczonej do spożycia z ujęć wody na terenie gminy Witkowo wykonywane systematycznie przez Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Gnieźnie za miniony okres były również pozytywne.

W 2017 roku na terenie Ośrodka Wypoczynkowego w Skorzęcinie wybudowano stacje podnoszenia ciśnienia wody. W ramach zadania pobudowano budynek kontenerowy, zbiornik retencyjny ze stali węglowej, zamontowano układ pompowy, wykonano rurociągi wodno-kanalizacyjne oraz instalację elektroenergetyczną. Koszt inwestycji to ok. 411.385 zł.

2.1.2. Gospodarka ściekowa

Ścieki komunalne z terenu gminy Witkowo odprowadzane są do mechaniczno – biologicznej oczyszczalni w Małachowie Wierzbiczny o max. przepustowości 2.400m³/dobę. Równoważna liczba mieszkańców dla tej oczyszczalni wynosi 11.760 RLM. W części mechanicznej następuje oddzielenie od ścieków surowych większych zanieczyszczeń, tzw. skratek. Następnie ścieki kierowane są do piaskownika, w którym następuje oddzielenie od ścieków piasku. Skratki po higienizacji wapnem chlorowanym są odwadniane, prasowane i wywożone na składowisko odpadów. Piasek także wywożony jest na składowisko odpadów. Po tych procesach następuje biologiczne oczyszczanie ścieków w reaktorach typu SBR (4 szt.), które działają w oparciu o proces osadu czynnego. Proces biologicznego oczyszczania ścieków odbywa się w cyklu 24 lub 12 godzinnym, w którym występuje 5 faz:

I faza: napełnianie reaktora ściekami z jednoczesnym powolnym mieszaniem bez dostępu tlenu, następuje proces defosfatacji,

II faza: równoczesne napełnianie ścieków w reaktorze oraz ścieków dopływających, następuje proces nityfikacji i denityfikacji,

III faza: napowietrzanie ścieków wraz z mieszaniem zawartości reaktora do momentu zakończenia procesu nityfikacji i denityfikacji,

IV faza: procesy mieszania i napowietrzania zostają zakończone, następuje sedymentacja osadu czynnego,

V faza: odprowadzanie oczyszczonych ścieków do odbiornika, którym jest rów melioracyjny, z jednoczesnym spustem osadu czynnego do zbiornika osadów.

Powstające w procesie oczyszczania ścieków osady ściekowe poddawane są procesom odwadniania i higienizacji wapnem chlorowanym, a następnie wywożone są na składowisko odpadów w Chładowie i tam wykorzystywane w procesach rekultywacji tego składowiska.

Bezpośrednim odbiornikiem oczyszczonych ścieków z oczyszczalni jest rów melioracyjny (bez nazwy). Wylot zrzutu oczyszczonych ścieków zlokalizowany jest na kilometrażu 0+546 tego rowu melioracyjnego. Oczyszczone ścieki dalej kierowane są do rzeki Strugi Bawół.

W okresie od grudnia 2016 roku do listopada 2017 roku wykonano modernizację oczyszczalni ścieków w Małachowie Wierzbiczny. Zakres prac obejmował m.in. budowę nowej przepompowni, komory zasuw, komór pomiarowych, zadaszenia zbiorników, zabudowę przykryć reaktorów biologicznych, wymianę mieszadeł w zagęszczaczu osadów, budowę komór i rurociągów technologicznych oraz budowę dwóch wiat – zadaszeń zbiorników i instalacji dozowania koagulantu żelazowego (PIX) do reaktorów. Łączne koszty inwestycji wyniosły 3.263.992,23 zł. Na modernizację oczyszczalni ścieków gmina Witkowo przekazała dotację dla Zakładu Gospodarki Komunalnej w Witkowie.

Ilość ścieków odprowadzonych do oczyszczalni ścieków w Małachowie Wierzbiczny w latach 2016-2017 przedstawia poniższa Tabela.

| Rok | Gospodarstwa domowe i indywidualne gospodarstwa rolne | Przemysł | Odprowadzonych do stacji zlewnej | Razem |
|-------------|--|-----------------|---|--------------|
| 2016 | 311.600 | 40.900 | 6.220 | 358.720 |
| 2017 | 307.200 | 35.500 | b.d. | 342.700 |

Tabela 2. Ilość ścieków odprowadzonych do oczyszczalni ścieków w Małachowie Wierzbiczny w tys. m³ w latach 2016-2017

Na podstawie uchwały Nr III/50/15 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 26 stycznia 2015 roku w zakresie odprowadzania i oczyszczania ścieków komunalnych w ramach Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych wyznaczono granice aglomeracji Witkowo, która obejmuje następujące miejscowości: miasto Witkowo, częściowo

Dębina, Gorzykowo, Jaworowo, częściowo Kołaczkowo, Malenin, Małchowo Kępe, Małachowo Szemborowice, Małachowo Wierzbiczano, Małachowo Złych Miejsc, Mąkownica, częściowo Mielżyn, Odrowąż, Skorzęcin. Równoważna liczba mieszkańców aglomeracji Witkowo wynosi 17.170 RLM.

W 2016 roku wykonano wymianę uszkodzonego kolektora sanitarnego przy ul. Nowej w Witkowie z kwotą ok. 1.374 zł. Ponadto wykonano wymiany i naprawy odcinków sieci kanalizacji deszczowej w Witkowie przy ul. Nowej, ul. Tylnej, ul. Jana Pawła II, ul. Jasnej oraz w m. Małachowo Złych Miejsc, Malenin i Gorzykowo. Łączny koszt realizacji powyższych zadań wyniósł ok. 22.659 zł.

W 2017 roku wykonano sieć i przyłącza kanalizacji sanitarnej w Witkowie przy ul. Powstańców Wlkp. i ul. Nowej oraz w m. Malenin, Kamionka i Dębina. Wykonano także montaż zbiornika bezodpływowego na nieczystości ciekłe przy Świetlicy Wiejskiej w Wiekowie. Łączny koszt realizacji powyższych zadań wyniósł ok. 29.998 zł.

W 2017 roku rozstrzygnięto przetarg na budowę kanalizacji sanitarnej z kanałami bocznymi i przepompowniami w m. Dębina i Ruchocinek o łącznej długości rurociągów tłocznych i grawitacyjnych oraz kanałów bocznych ok. 1,76 km. Inwestycja planowana jest do realizacji w 2018 roku.

Właściciele nieruchomości na terenach, na których nie planuje się budowy sieci kanalizacji sanitarnej oraz w przypadku, gdy podłączenie do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej jest niemożliwe z powodów technicznych, a także gdy podłączenie do istniejącej sieci kanalizacji jest ekonomicznie nieuzasadnione, mają możliwość wyposażenia nieruchomości w przydomowe oczyszczalnie ścieków i ubiegania się o dofinansowanie do ich budowy.

W ramach realizacji uchwały Nr XXIV/242/2013 Rady Miejskiej w Witkowie z dnia 27 marca 2013r. w sprawie ustalenia zasad udzielania dotacji celowej na dofinansowanie do budowy przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie Gminy i Miasta Witkowo dofinansowano w latach 2016 – 2017 budowę 24 szt. przydomowych oczyszczalni ścieków. Realizacja powyższego zadania przyczyniła się do polepszenia stanu środowiska naturalnego na terenie Gminy Witkowo poprzez ochronę wód powierzchniowych i podziemnych. Dofinansowanie do budowy przydomowych oczyszczalni ścieków obejmuje częściowy zwrot wydatków poniesionych na zakup lub zakup i montaż oczyszczalni.

Zgodnie z powyższą uchwałą wysokość udzielanej dotacji wynosi:

- w przypadku budynku mieszkalnego jednorodzinnego – 50% kosztów całego zadania, jednak nie więcej niż 3.000,00 zł,
- w przypadku budynku wielorodzinnego – 50% kosztów całego zadania, jednak nie więcej niż 6.000,00 zł.

W ramach zadania polegającego na dofinansowaniu z budżetu Gminy i Miasta Witkowo do budowy przydomowych oczyszczalni ścieków w 2016 roku udzielono dotacji dla 10 właścicieli nieruchomości w miejscowościach: Chładowo, Ćwierdzin, Wiekowo, Czajki, Ruchocin, Skorzęcin, Ostrowite Prymasowskie, Strzyżewo Witkowskie i Kamionka. Łączna kwota udzielonych dotacji wyniosła 28.357,00 zł.

Natomiast w 2017 roku w ramach powyższego zadania udzielono dotacji dla 14 właścicieli nieruchomości w miejscowościach: Królewiec, Folwark, Piaski, Strzyżewo Witkowskie, Ćwierdzin, Wiekowo, Ruchocin, Kamionka. Łączna kwota udzielonych dotacji wyniosła 34.825,73 zł.

Wg stanu na dzień 31.12.2017 r. na terenie Gminy Witkowo długość czynnej sieci kanalizacji sanitarnej (bez przykanalików) wynosiła 101,7 km, a liczba przyłączy do sieci kanalizacyjnej od budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania wynosiła 1.604 szt.

Corocznie na terenie Gminy Witkowo przeprowadzane są kontrole właścicieli nieruchomości, dotyczące gospodarki odpadami stałymi i gospodarki wodno – ściekowej. W okresie sprawozdawczym przeprowadzono wyrywkowe kontrole właścicieli

nieruchomości w zakresie utrzymania czystości i porządku, w tym zasad gospodarowania odpadami ciekłymi. W latach 2016-2017 roku przeprowadzono kontrole właścicieli nieruchomości w zakresie gromadzenia nieczystości ciekłych w zbiornikach bezodpływowych i przydomowych oczyszczalniach ścieków oraz pozbywania się zebranych nieczystości ciekłych w sposób zgodny z przepisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach i Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy i Miasta Witkowo. Kontrola obejmowała sprawdzanie posiadania umów w zakresie wywozu nieczystości ciekłych oraz dowodów uiszczenia opłat za te usługi. Kontrole objęły nieruchomości położone w miejscowościach: Dębina, Ruchocinek, Mielżyn, Chładowo, Ostrowite Prymasowskie, Sokołowo, Gaj, Witkówko, Folwark, Wiekowo, Piaski i Strzyżewo Witkowskie. Przeprowadzono także na terenie gminy Witkowo kontrole przedsiębiorców zajmujących się opróżnianiem zbiorników bezodpływowych i transportem nieczystości ciekłych do stacji zlewnych.

W okresie sprawozdawczym w 2017 roku wydano jedno zezwolenie dla Spółki WC SERWIS Sp. z o. o., Spółka Komandytowa z siedzibą w Zabrze na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych.

Wykaz podmiotów uprawnionych na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych na terenie Gminy i Miasta Witkowo:

1. Zakład Gospodarki Komunalnej w Witkowie, ul. Wrzesińska 14, 62-230 Witkowo.
2. Pan Florian Zieliński, ul. Skorzęcka 5, 62-230 Witkowo.
3. Pan Henryk Szymański, Ruchocinek 73, 62-230 Witkowo.
4. EKO - ROL Krzysztof Szymański, Ruchocinek 73, 62-230 Witkowo.
5. Usługi Komunalne Zdzisław Nawrocki, ul. Warszawska 21, 62-430 Powidz.
6. EKOPARTNER Sławomir Kasprzyk, ul. Szkolna 4, 62 420 Strzałkowo.
7. Firma Handlowo - Usługowa „ALKOM” Henryk Sienkiewicz, Oddział w Gnieźnie, ul. Konikowo 12, 62-200 Gniezno.
8. ZEN-TRANS Transport osobowy, ciężarowy Zenon Rzyski, Słowikowo 1, 62-436 Orchowo.
9. WC SERWIS Sp. z o. o., Spółka Komandytowa, ul. Szybowa 2, 41-808 Zabrze.

Zgodnie z przekazywanymi do Burmistrza Gminy i Miasta Witkowo sprawozdaniami w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych, na terenie gminy Witkowo powyższą działalność prowadził Zakład Gospodarki Komunalnej w Witkowie, Przedsiębiorca Usługi Komunalne Zdzisław Nawrocki z Powidza i Spółka WC SERWIS Sp. z o. o., Spółka Komandytowa z siedzibą w Zabrze.

Mając na uwadze ochronę Jeziora Niedzięgiel przy działkach letniskowych w Wiekowie, corocznie ustawiany jest kontener na odpady stałe i przenośna toaleta na nieczystości ciekłe.

2.2. Ochrona gleb i powierzchni ziemi

W okresie sprawozdawczym Gmina Witkowo dofinansowała w kwocie ok. 4.000,00zł badania gleb rolniczych na zawartość makro- i mikroelementów oraz badania skażeń gleb metalami ciężkimi. Badania wykonywane były przez Stację Chemiczno - Rolniczą w Poznaniu w miejscowościach: Gorzykowo, Mielżyn, Małachowo Szemborowice, Czajki, Odrowąż, Mąkownica, Ruchocin i Witkowo. Łącznie w latach 2016 - 2017 wykonano badania 608 próbek gleb rolniczych. Badania nie wykazały zanieczyszczeń gleb. Badania pozwoliły rolnikom na dobranie odpowiedniego nawożenia na polach uprawnych.

W okresie sprawozdawczym w ramach działalności Ośrodka Doradztwa Rolniczego przeprowadzono na terenie gminy Witkowo szkolenia dla rolników w zakresie ochrony środowiska:

- szkolenie dot. prowadzenia dokumentacji w realizacji programów rolnośrodowiskowych w zakresie ochrony gleb i wód,
- szkolenie z zasad wzajemnej zgodności, czyli wymogów, które powinni spełniać beneficjenci płatności bezpośrednich,
- szkolenie z zakresu efektywnego i racjonalnego nawożenia chemicznego roślin z uwzględnieniem ochrony środowiska.

Na bieżąco realizowane są zadania przez rolników polegające na budowie płyt obornikowych i zbiorników na gnojowicę. Ponadto rolnicy korzystają z programów rolnośrodowiskowych, których celem jest poprawa środowiska przyrodniczego i obszarów wiejskich, w szczególności:

- przywracanie walorów lub utrzymanie stanu cennych siedlisk użytkowanych rolniczo oraz zachowanie różnorodności biologicznej na obszarach wiejskich;
- promowanie zrównoważonego systemu gospodarowania;
- odpowiednie użytkowanie gleb i ochrona wód;
- ochrona zagrożonych lokalnych ras zwierząt gospodarskich i lokalnych odmian roślin uprawnych.

Programy rolnośrodowiskowe w sposób bezpośredni lub pośredni wpływają na zachowanie bioróżnorodności.

W każdym roku w okresie wiosennym i jesiennym ogłaszane są komunikaty, przypominające o zakazie wypalania traw i pozostałości roślinnych na polach i łąkach

2.3. Gospodarka odpadami

2.3.1. System gospodarowania odpadami komunalnymi

Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1289) nałożyła na gminy obowiązek gospodarowania odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz fakultatywnie obowiązek gospodarowania odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy. Gminy mają obowiązek organizowania odbierania i zagospodarowania odpadów od właścicieli nieruchomości oraz zarządzanie całym systemem.

Głównym celem zmiany ustawy jest ograniczenie składowania zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów ulegających biodegradacji na składowiskach, zwiększenie udziału odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych (papieru, szkła, tworzyw sztucznych, metali) oraz objęcie wszystkich mieszkańców zorganizowanym systemem odbioru odpadów komunalnych powstających w gospodarstwach domowych.

W powyższej ustawie przewidziano dla gmin także obowiązek selektywnego zbierania odpadów komunalnych, tworzenie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w tym wskazywanie miejsc, w których mogą być prowadzone zbiórki zużytego sprzętu elektronicznego i elektrycznego, pochodzącego z gospodarstw domowych.

Gmina Witkowo obowiązana była do przygotowania szeregu uchwał określających zasady gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Witkowo. Zgodnie z powyższą ustawą, wszyscy właściciele nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Witkowo zostali objęci od 1 lipca 2013 roku systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na zasadach określonych w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy i Miasta Witkowo oraz pozostałych uchwałach Rady Miejskiej. Dodatkowo od 2015 roku Gmina Witkowo przejęła obowiązek gospodarowania odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku.

W 2017 roku, w związku ze zmianami przepisów w zakresie gospodarowania niektórymi frakcjami odpadów komunalnych zbieranych w sposób selektywny (papier, szkło, metale, tworzywa sztuczne, odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów), na podstawie stosownych zmian uchwał Rady Miejskiej w Witkowie dostosowano system gospodarowania odpadami komunalnym do obowiązujących przepisów prawa w tym zakresie. Największą zmianą był obowiązek zbierania odpadów ulegających biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów. Właściciele nieruchomości zostali wyposażeni na terenie miasta Witkowo w pojemniki, a na terenach wiejskich w worki do zbierania odpadów ulegających biodegradacji. Zmiany na terenie gminy Witkowo w powyższym zakresie zaczęły obowiązywać od 1 lipca 2017 roku.

Na terenie Gminy Witkowo przyjęto metodę ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami od osoby.

Obowiązkiem właścicieli nieruchomości było złożenie do Urzędu Gminy i Miasta Witkowo deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i przekazywanie zadeklarowanej należności na właściwy rachunek bankowy Gminy i Miasta Witkowo.

Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy i Miasta Witkowo od osoby miesięcznie wynosiła:

- a) od 01.02.2016 r. do 30.06.2017 r.: 9,00 zł, w przypadku zbierania odpadów w sposób selektywny oraz 14,00 zł, w przypadku zbierania odpadów w sposób nieselektywny,
- b) od 01.07.2017 r. do 31.12.2017 r.: 12,00 zł, w przypadku zbierania odpadów w sposób selektywny oraz 19,00 zł, w przypadku zbierania odpadów w sposób nieselektywny.

Stawka opłaty rocznej za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny wynosiła 130,00 zł, a w przypadku zbierania i odbierania odpadów w sposób nieselektywny stawka ta wynosiła 200,00 zł od jednego domku letniskowego.

Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi przeznaczone są na funkcjonowanie systemu, obejmujące koszty odbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, koszty tworzenia i utrzymania punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, koszty obsługi administracyjnej systemu oraz edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Właściciele nieruchomości niezamieszkałych pozbywają się z terenu nieruchomości odpadów na dotychczasowych zasadach, ponieważ Gmina Witkowo nie przejęła tego obowiązku.

Ponadto gmina Witkowo zapewniła budowę, utrzymanie i eksploatację własnych lub wspólnych z innymi gminami regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Właściciele nieruchomości uiszczają opłatę na rzecz gminy za wytworzone w gospodarstwach domowych odpady komunalne. W zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy i Miasta Witkowo odbierane są powstające w gospodarstwach domowych zmieszane odpady komunalne i odpady selektywnie zbierane (papier, tworzywa sztuczne i szkło oraz odpady komunalne ulegające biodegradacji). Gmina, jako właściciel odpadów komunalnych, nadzoruje gospodarowanie odpadami komunalnymi, w tym realizację zadań powierzonych podmiotowi odbierającemu odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.

W okresie sprawozdawczym na terenie gminy Witkowo, na podstawie ogłaszanych przetargów, odbiorem odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku oraz PSZOK zajmowała się firma „ALKOM” Firma Handlowo-Usługowa Henryk Sienkiewicz z siedzibą w Poznaniu.

W zakresie funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Witkowo, zawierano także umowy ze Spółką „URBIS” Spółka z o.o. z siedzibą w Gnieźnie na zagospodarowanie odpadów komunalnych w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Lulkowie.

Od lipca 2013 roku na terenie oczyszczalni ścieków w Małachowie Wierzbiczany, utworzono Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK). Do PSZOK mieszkańcy gminy Witkowo mogą bezpłatnie dostarczać papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło, odpady wielomateriałowe, odpady komunalne ulegające biodegradacji i odpady zielone, przeterminowane lub niewykorzystane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe z drobnych remontów, zużyte opony.

Masa odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Małachowie Wierzbiczany w latach 2016 – 2017 z podziałem na rodzaje odpadów przedstawiono w poniższej Tabeli.

| Kod odpadów | Rodzaj odpadów | Masa odpadów [Mg] | |
|-------------|---|-------------------|---------|
| | | 2016 r. | 2017 r. |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 3,07 | 0,00 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 38,82 | 16,26 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 52,49 | 9,92 |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 2,12 | 0,80 |
| 16 02 13 | Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 | 0,00 | 0,02 |
| 16 06 05 | Inne baterie i akumulatory | 0,00 | 0,002 |
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 43,80 | 75,03 |
| 17 01 02 | Gruz ceglany | 34,08 | 48,59 |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia innych niż wymienione w 17 01 06 | 1,89 | 0,00 |
| 18 01 09 | Leki inne niż wymienione w 18 01 08 | 0,021 | 0,00 |
| 20 01 10 | Odzież | 0,08 | 2,44 |
| 20 01 35* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 1,733 | 5,63 |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35* | 0,526 | 2,78 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające | 10,55 | 25,30 |

| | biodegradacji | | |
|----------|--------------------------------|---------|---------|
| 20 02 02 | Gleba i ziemia, w tym kamienie | 1,64 | 12,09 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 0,34 | 5,86 |
| RAZEM | | 191,160 | 204,722 |

Tabela 3. Masa odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Małachowie Wierzbiczany w latach 2016 – 2017

Wszyscy przedsiębiorcy odbierający odpady zobowiązani są uzyskać wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy i Miasta Witkowo.

W Rejestrze działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, prowadzonym przez Burmistrza Gminy i Miasta Witkowo wpisani byli następujący przedsiębiorcy (wg stanu na 31.12.2017 r.):

1. Zakład Gospodarki Komunalnej w Witkowie, ul. Wrzeńska 14, 62-230 Witkowo (jako gminna jednostka organizacyjna nie ma obowiązku uzyskania wpisu do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych).
2. ALKOM Sp. z o. o., ul. Północna 1, 61-719 Poznań.
3. EKO-SKÓRTEX, Gizałki Sp. z o. o., ul. Malinowa 24g, Piotrowice, 62-400 Słupca.
4. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych EKO, Al. Wyszyńskiego 23, 62-420 Strzałkowo.
5. „ALKOM” Firma Handlowo-Usługowa, mgr inż. Henryk Sienkiewicz, ul. Falista 6/1, 61-249 Poznań.
6. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o. o., ul. Rzemieślnicza 21, 62-540 Kleczew.
7. URBIS Sp. z o. o., ul. Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno.
8. "IGLESPOL" Z. Iglewski i Wspólnicy Spółka Jawna ul. Wrocławska 14, 62-300 Września.
9. Firma ODPAD Transportowo - Handlowa Wojciech Wesołowski, ul. T. Kościuszki 13/10, 62-200 Gniezno.

2.3.2. Gospodarowanie odpadami komunalnymi

W ramach zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego przez firmę „ELEKTRO RECYKLING” z Nowego Tomyśla w ramach przeprowadzonych zbiórek oraz w ramach funkcjonowania PSZOK w Małachowie Wierzbiczany w latach 2016 - 2017 zebrano łącznie ponad 10,7 Mg odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Gmina Witkowo corocznie zawiera umowę z Przedsiębiorstwem Produkcyjno-Handlowym „HETMAN” Sp. z o. o. we Florianowie na bezpłatny odbiór i utylizację padłych zwierząt z terenu gminy Witkowo.

Przy współpracy z firmą AGROOPC z siedzibą w Izdbach k. Mogilna zorganizowano na terenie gminy Witkowo bezpłatną zbiórkę oleju przepracowanego, opakowań po olejach i filtrach oraz odpadów opakowaniowych stosowanych w rolnictwie i ogrodnictwie (folii po sianokiszonce i przyzmoie, folie ogrodnicze i budowlane, worki po nawozach, paszach i typu big-bag, sznurki rolnicze, itp.).

Na terenie Gminy Witkowo zbierane są zużyte baterie, pojemniki na te odpady ustawione są w szkołach, sklepach i tut. Urzędzie. Zużyte baterie i akumulatory zbierane są także w PSZOK w Małachowie Wierzbiczany. Ponadto w aptekach na terenie miasta Witkowo prowadzona jest od mieszkańców zbiórka przeterminowanych i niewykorzystanych leków. W tym celu Gmina Witkowo zakupiła pojemniki do zbierania tych odpadów i ponosi koszty związane z ich odbiorem i zagospodarowaniem.

Na terenie Gminy i Miasta Witkowo prowadzi się selektywną zbiórkę odpadów

opakowaniowych w systemie „u źródła”. Segregację odpadów na terenie Gminy i Miasta Witkowo prowadzi ok. 80 % mieszkańców.

Masę odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy i Miasta Witkowo od właściciele nieruchomości (bez PSZOK) w latach 2016 – 2017 z podziałem na rodzaje odpadów i sposób zagospodarowania przedstawiono w poniższej Tabeli.

| Kod odpadu ^{a)} | Rodzaj zebranych / odebranych odpadów | Łączna masa zebranych / odebranych odpadów [Mg] | | Sposób zagospodarowania odpadów |
|--------------------------|---|---|------------------|---------------------------------|
| | | 2016 r. | 2017 r. | |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 12,853 | 23,29 | R-3 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 71,021 | 83,96 | R-3 |
| 15 01 04 | Opakowania z metali | 0,034 | 0,00 | R-12 |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 0,0 | 1,62 | R-12 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 86,931 | 105,260 | R-5 |
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 0,0 | 23,08 | R-5 |
| 17 01 02 | Gruz ceglany | 21,66 | 12,60 | R-5 |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 0,0 | 0,18 | R-5 |
| 17 04 05 | Żelazo i stal | 0,0 | 0,208 | zbieranie |
| 20 01 01 | Papier i tektura | 0,0 | 42,178 | R-3 |
| 20 01 10 | Odzież | 0,0 | 19,20 | zbieranie |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 78,94 | 273,670 | R-3 |
| 20 02 02 | Gleba i ziemnie, w tym kamienie | 3,8 | 0,0 | R-3 |
| 20 03 01 | Nieselegrowane (zmieszane) odpady komunalne | 4.295,92 | 4.292,600 | R-12 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 3,46 | 8,20 | R-12 |
| 20 03 99 | Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach | 0,0 | 0,74 | R-12 |
| Razem | | 4.574,619 | 4.886,786 | |

Tabela 4. Masa odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy i Miasta Witkowo od właściciele nieruchomości (bez z PSZOK) w latach 2016 – 2017

Z powyższej Tabeli wynika, że masa odpadów zebranych z terenu gminy Witkowo w 2017 roku zwiększyła się w porównaniu do masy odpadów zebranych w 2016 roku. W 2017 roku zwiększył się udział odpadów odzyskiwanych (papier, tworzywa sztuczne, szkło) z łącznej masy odpadów komunalnych. Wynika to ze zwiększenia liczby osób segregujących odpady komunalne oraz funkcjonowania Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Lulkowie, w którym następuje sortowanie odpadów i ich odzysk ze zmieszanych odpadów komunalnych.

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 roku 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) i rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167) na gminy zostały nałożone obowiązki ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz osiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

| GMINA WITKOWO | LATA | |
|---|------|------|
| | 2016 | 2017 |
| Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło), [%] | 38,1 | 22,3 |
| Osiągnięty poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku, [%] | 22,6 | 9,9 |
| Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, [%] | 100 | 100 |

Tabela 5. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych na terenie gminy Witkowo w latach 2016-2017

Z przedstawionej Tabeli wynika, że gmina Witkowo osiągnęła w latach 2016-2017 wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło); poziomy masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku oraz poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

W zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi, przy współpracy ze Starostwem Powiatowym w Gnieźnie od 2008 roku realizowane jest zadanie pn. „**Likwidacja wyrobów budowlanych zawierających azbest na terenie powiatu gnieźnieńskiego**”. Koszty tych prac w 100% pokrywane były przez środki NFOŚiGW, WFOŚiGW w Poznaniu oraz środki budżetu powiatu i gminy Witkowo. Właściciele nieruchomości nie ponoszą kosztów związanych z realizacją usuwania azbestu.

W 2016 roku z dofinansowania skorzystało 28 właścicieli nieruchomości. Łącznie w 2016 roku unieszkodliwiono ok. 68 Mg płyt eternitowych. W 2017 roku rozpatrzono łącznie 28 wniosków o udzielenie pomocy finansowej na realizację tego zadania, z czego 3 wnioski dotyczyły demontażu i unieszkodliwienia płyt eternitowych, a 25 wniosków dotyczyło wyłącznie unieszkodliwienia eternitu. Z budżetu gminy na ten cel przekazano dotację do Starostwa Powiatowego w wysokości 20.000,00 zł. Po końcowym rozliczeniu zadania udział gminy Witkowo w finansowaniu zadania wyniósł 9.742,50 zł. W ramach zadania unieszkodliwiono ok. 69,62 ton wyrobów zawierających azbest. Wykonawcą zadania była

Spółka AM Trans Progres Sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu.

Realizacja tego zadania przyczyniła się do bezpiecznego unieszkodliwienia wyrobów budowlanych zawierających azbest z terenu gminy Witkowo.

Na terenie gminy Witkowo w wyniku prowadzonej w 2015 roku inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest zidentyfikowano 2.972,053 Mg wyrobów zawierających azbest na 2.352 obiektach. Zgodnie z treścią Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032 do roku 2032 należy usunąć i zutylizować wszystkie wyroby zawierające azbest zlokalizowane na terenie Gminy Witkowo. W celu wypełnienia tych zapisów należy usuwać z terenu gminy Witkowo minimum 174,82 Mg azbestu rocznie. Szczegółowe informacje odnośnie rodzajów oraz liczby obiektów, w których występuje azbest, zostały zawarte w „Wynikach inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Witkowo” oraz w Bazie Azbestowej (www.bazaazbestowa.gov.pl).

W 2016 roku przeprowadzono kontrole właścicieli prowadzących działalność usługowo - gastronomiczną na terenie Ośrodka Wypoczynkowego w Skorzęcinie w zakresie pozbywania się odpadów komunalnych z prowadzonej działalności.

2.3.3. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chładowie

Składowisko odpadów zlokalizowane jest w m. Chładowo i składa się z dwóch kwater. Pierwsza kwatera składowiska o powierzchni 1,4 ha i pojemności 30.900 m³ została już zapełniona i obecnie trwają prace rekultywacyjne tej kwatery, w ramach których zakończono rekultywację techniczną i przystąpiono do rekultywacji biologicznej. Druga kwatera składowiska o powierzchni 0,8 ha i pojemności 25.350 m³ obecnie jest eksploatowana. Całkowita powierzchnia składowiska wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną wynosi 3 ha. W skład infrastruktury technicznej wchodzi: budynek socjalno – techniczny, garaż na sprzęt i maszyny, waga elektroniczna i budynek obsługi wagi, system komputerowy do ewidencji przyjmowanych odpadów, śluza dezynfekcyjna, kompaktor, kontener na odpady problemowe, zasieki na surowce wtórne, ogrodzenie wraz z siatkami zapobiegającymi rozwiewaniu odpadów, wewnętrzne sieci energetyczne oraz wodociągowo - kanalizacyjne, wodociąg, instalacje do gromadzenia i odprowadzania wód odciekowych i opadowych, drogi wewnętrzne i place, zieleń izolacyjna, 6 szt. studni odgazowujących, instalacja do spalania gazu składowiskowego (6 szt. pochodni do spalania gazu składowiskowego), pompy spalinowe i elektryczne, 3 szt. piezometrów.

W 2013 roku rozpoczęto rekultywację I kwatery składowiska odpadów w Chładowie. Zadanie obejmowało prace przygotowawcze obejmujące uporządkowanie, wyrównanie i zagęszczenie odpadów na powierzchni I kwatery składowiska, rekultywację techniczną polegającą na wykonaniu warstwy rekultywacyjnej z odpadów. Koszty wykonanych prac wyniosły 9.427,95zł.

W związku ze zmianą przepisów *ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21)*, dotyczących zarządzania składowiskami odpadów, które weszła w życie w 2014 roku, zarządzającym składowiskiem odpadów jest firma „ALKOM” Firma Handlowo-Usługowa Henryk Sienkiewicz z siedzibą w Poznaniu.

Składowisko odpadów w Chładowie pełni funkcje instalacji zastępczej dla Regionu VII.

Zestawienie masy przyjętych odpadów na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne w Chładowie w latach 2010-2017 przedstawiono w poniższej Tabeli.

| | LATA | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|--------|-------|
| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Masa przyjętych odpadów [Mg] | 3.653,1 | 2.204,6 | 2.354,3 | 4.895,7 | 6.211,18 | 3.237,46 | 304,12 | 19,96 |

Tabela 6. Zestawienie masy przyjętych odpadów na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne w Chładowie w latach 2010-2017

Od czasu uruchomienia ZZO w Lulkowie (2015 rok) zmniejszyła się znacznie masa odpadów komunalnych przyjętych na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne w Chładowie.

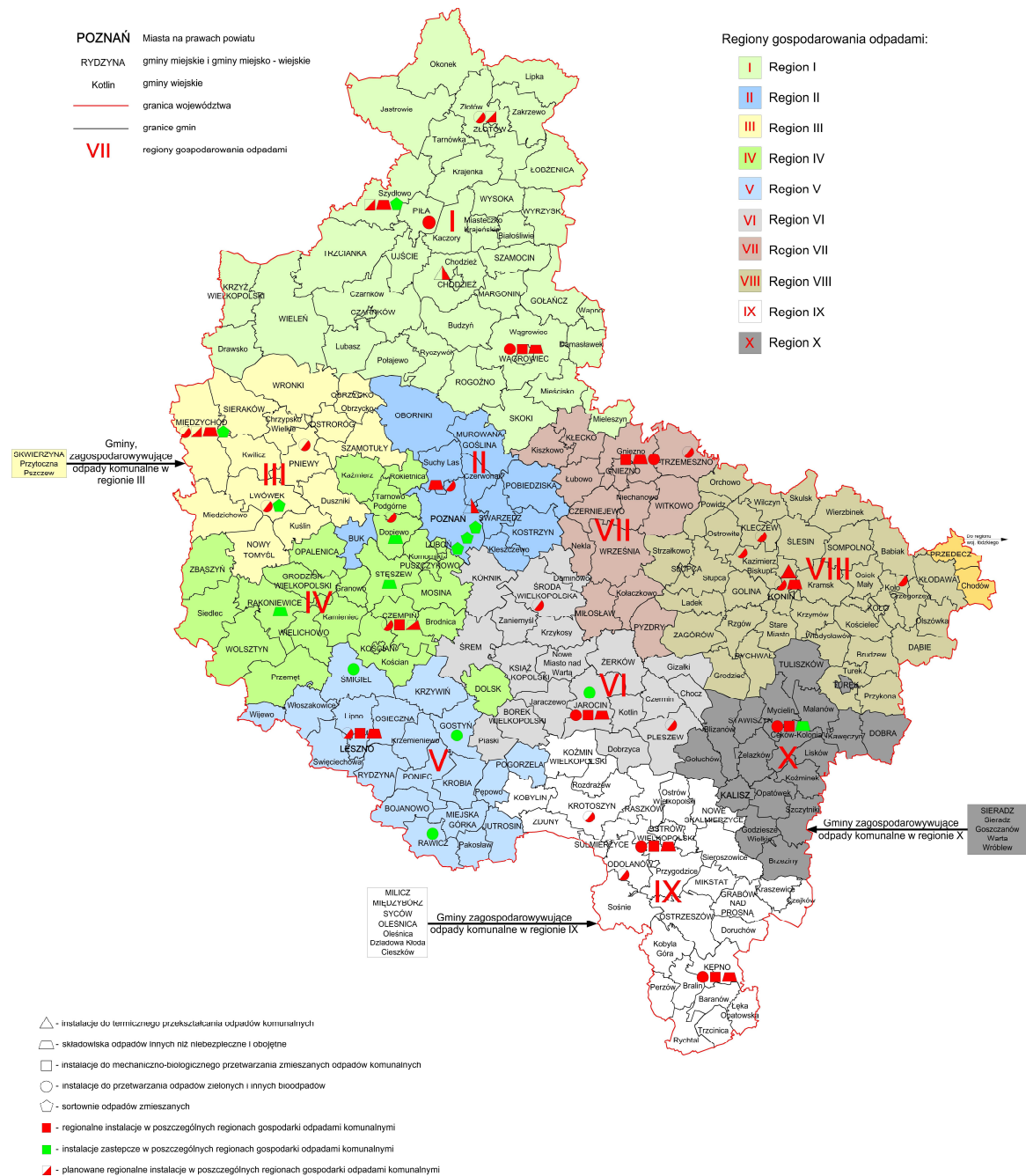
2.3.4. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Lulkowie

W ramach Porozumienia Międzygminnego (gminy powiatu gnieźnieńskiego i wrzesińskiego) powierzono Miastu Gniezno przygotowanie i wykonanie zadania p.n. „**System unieszkodliwiania odpadów komunalnych dla gmin objętych Porozumieniem wraz z budową Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Lulkowie**”.

Zgodnie z przepisami *ustawy o odpadach* kraj został podzielony na regiony gospodarki odpadami komunalnymi, które zostały określone w wojewódzkich planach gospodarki odpadami. Region gospodarki odpadami to obszar liczący co najmniej 150.000 mieszkańców. Regionem gospodarki odpadami komunalnymi może być gmina licząca powyżej 500.000 mieszkańców. W ramach regionów funkcjonują regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych, w których skład wchodzi zakłady zagospodarowania odpadów o mocy przerobowej wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkałego przez co najmniej 120.000 mieszkańców, spełniający wymagania najlepszej dostępnej techniki lub technologii, o której mowa w art. 143 *ustawy Prawo ochrony środowiska* oraz zapewniający termiczne przekształcanie odpadów lub:

- mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielanie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku,
- przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzanie z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniającego wymagania określone w przepisach odrębnych,
- składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Podział województwa wielkopolskiego na regiony przedstawia poniższa Mapa.



Mapa 1. Lokalizacja funkcjonujących i planowanych regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w poszczególnych Regionach województwa wielkopolskiego, źródło: Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022

Gmina Witkowo wraz z 13 gminami powiatu gnieźnieńskiego i wrzesińskiego należy do Regionu VII, obejmującym łącznie ok. 212 tys. mieszkańców.

W Regionie VII od czerwca 2015 roku funkcjonuje Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów (ZZO) w Lulkowie, zarządzany przez Spółkę URBIS Sp. z o. o. z siedzibą w Gnieźnie. Infrastruktura zakładu obejmuje następujące elementy:

- a) sortownia odpadów – segregacja odpadów zmieszanych i odpadów zbieranych selektywnie (przepustowość linii segregacji min. 56 000 Mg/rok dla odpadów zmieszanych w tym min. 5.000 Mg/rok odpadów zbieranych selektywnie),
- b) wytwarzanie komponentów do produkcji paliwa z odpadów jako zablokowana instalacja z sortownią zasadniczą (przepustowość linii segregacji min. 8 500 Mg/rok),
- c) biostabilizacja – biologiczna stabilizacja/kompostowanie tlenowe frakcji organicznej i zielonej wysegregowanej z odpadów komunalnych zmieszanych (przepustowość linii min. 28 000 Mg/rok),
- d) demontaż odpadów wielkogabarytowych (przepustowość linii ok. 300 Mg/rok),
- e) magazynowanie wysegregowanych odpadów surowcowych oraz magazynowanie komponentów do produkcji paliwa zastępczego,
- f) gromadzenie i przygotowanie do transportu różnego rodzaju odpadów niebezpiecznych w ilości ok. 50 Mg/rok,
- g) składowisko odpadów – na nowo wybudowanej kwaterze nr II składowanie biostabilizatu (odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne pozostałych z przetwarzania odpadów w ZZO).

Nieodzownym elementem ZZO ze względu na charakter i wielkość przedsięwzięcia jest stacja przeładunkowa w m. Bardo (gm. Września). Główne obiekty powstałe na terenie stacji przeładunkowej w Bardo to: plac kompostowania odpadów zielonych, budynek administracyjno-socjalny, myjnia kół pojazdów, waga samochodowa, wiata do rozładunku odpadów, boksy na odpady surowcowe, punkt gromadzenia odpadów problemowych, parking, zbiornik odcieków technologicznych.

Wartość brutto budowy ZZO w Lulkowie wynosiła ok. 81,5 mln zł, z czego dotację ze środków Unii Europejskiej, w ramach działania 2.1 Kompleksowe przedsięwzięcia z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi ze szczególnym uwzględnieniem odpadów niebezpiecznych priorytetu II Gospodarka odpadami i ochrona powierzchni ziemi Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013, stanowiła kwota ok. 46,5 mln zł.

Realizacja inwestycji przyczyniła się do rozwoju regionalnego i zorganizowanego systemu gospodarki odpadami komunalnymi, spełniającego wymogi ochrony środowiska, który swoim zasięgiem obejmuje mieszkańców 14 gmin Porozumienia. Celem zadania jest usprawnienie systemu zbiórki, odzysku i unieszkodliwiania odpadów, ograniczenie ilości składowanych odpadów, usprawnienie systemu recyklingu, likwidacja zagrożeń wynikających ze składowania odpadów, zapewnienie funkcjonowania bezpiecznego dla zdrowia systemu gospodarki odpadami, osiągnięcie przez gminy określonych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło) i poziomów masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, a także utworzenie nowych miejsc pracy.

Gmina Witkowo w ramach zawartego porozumienia międzygminnego współfinansowała budowę ZZO w Lulkowie. Kwota dofinansowania z budżetu gminy Witkowo w latach 2008 – 2015 wyniosła 1.114.949,54 zł.

2.4. Ochrona powietrza atmosferycznego

W 2016 roku przebudowano drogi gminne w m. Ruchocin i Folwark o łącznej długości 1,53 km. Wartość wykonanych robót wyniosła 272.245,79 zł. Na realizację zadania pozyskano dofinansowanie z budżetu Województwa Wielkopolskiego w kwocie 102.500,00zł.

W 2017 roku przebudowano drogę gminną w m. Ćwierdzin o długości 0,58 km. Wartość wykonanych robót wyniosła 253.273,05 zł. Na realizację zadania pozyskano dofinansowanie z budżetu Województwa Wielkopolskiego w kwocie 116.250,00 zł.

Na terenie gminy Witkowo od 2008 roku Wielkopolska Spółka Gazownicza Sp. z o. o. w Poznaniu realizuje zadania polegające na budowie i rozbudowie sieci gazowej oraz przyłączy gazowych do budynków.

Dane dot. infrastruktury gazowej na terenie Gminy i Miasta Witkowo w latach 2010 – 2016 przedstawia poniższa Tabela.

| | LATA | | | | | | |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| Długość czynnej sieci gazowej ogółem [m] | 33.688 | 43.993 | 54.117 | 54.117 | 64.710 | 65.460 | 66.244 |
| Czynne przyłącza do budynków mieszkalnych i niemieszkalnych [szt.] | 15 | 16 | 54 | 72 | 123 | 135 | 165 |
| Odbiorcy gazu, gospodarstwa domowe [szt.] | 9 | 27 | 44 | 64 | 100 | 118 | 146 |
| Zużycie gazu [tys. m³] | 8,2 | 25,1 | 66,1 | 161,9 | 340,5 | 343,3 | 412,2 |
| Liczba osób korzystających z sieci gazowej | 27 | 79 | 144 | 367 | 377 | 390 | 445 |

Tabela 7. Dane dot. infrastruktury gazowej na terenie Gminy i Miasta Witkowo w latach 2010 – 2016 (źródło: GUS)

Budowa sieci gazowych przyczynia się do zmniejszania emisji szkodliwych substancji ze spalania paliw stałych do powietrza oraz do obniżenia tzw. „niskiej emisji”.

W uchwalanych na terenie gminy Witkowo miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, np. dla budownictwa mieszkaniowego, określa się zasady zaopatrzenia i obsługi terenu w zakresie infrastruktury technicznej, w tym zasady zaopatrzenia w gaz i budowy nowych sieci gazowych oraz wskazuje się na stosowanie paliw charakteryzujących się najniższymi wskaźnikami emisyjnymi, takie jak paliwa gazowe, płynne lub inne, w tym odnawialne źródła energii.

Na terenie gminy Witkowo realizowane są zapisy *Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy i Miasta Witkowo*. Jest to dokument strategiczny, który określa kierunki działań, zmierzających do osiągnięcia celów pakietu klimatyczno-energetycznego tj. redukcji emisji gazów cieplarnianych, zwiększenia udziału energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych, zwiększenia efektywności energetycznej oraz poprawy jakości powietrza oraz zmiany postaw konsumpcyjnych użytkowników energii. Plan Gospodarki Niskoemisyjnej to jeden z ważniejszych dokumentów dla gmin, które myślą o swoim rozwoju w najbliższych latach, szczególnie w kontekście finansowania wielu działań ze środków zewnętrznych w nowej perspektywie finansowej 2014-2020.

Plan Gospodarki Niskoemisyjnej określa cele w zakresie redukcji emisji gazów cieplarnianych, redukcji energii finalnej oraz zwiększenia udziału energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych. W Planie analizuje się m.in. sytuację demograficzną, zasoby mieszkaniowe, rynek pracy, sieć komunikacyjną, jak również uwarunkowania wykorzystania energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych oraz stan zaopatrzenia gminy

w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe. W ramach Planu dokonano inwentaryzacji emisji dwutlenku węgla z obszaru Gminy Witkowo, która została określona na podstawie końcowego zużycia energii przez poszczególnych odbiorców na jej terenie. Plan określa również działania planowane (inwestycyjne i pozainwestycyjnie), sposób ich finansowania oraz metodę monitoringu realizacji planu w kolejnych latach (co najmniej na okres 2014-2020, z możliwością wydłużenia perspektywy czasowej o kolejne dwa lata tj. do 2022 r.). W Planie przedstawiono także potencjalne źródła finansowania zaplanowanych działań. Planowane do realizacji działania w połączeniu z trendami jakie wystąpią niezależnie od działań gminy, pozwolą osiągnąć w Gminie Witkowo redukcję emisji CO₂ do roku 2020.

2.5. Ochrona przed hałasem

Z uwagi na istniejące lotnisko wojskowe w Powidzu część miejscowości na terenie gminy Witkowo narażonych jest na hałas lotniczy. W 2016 roku Sejmik Województwa Wielkopolskiego podjął *uchwałę Nr XVI/442/16 z dnia 21 marca 2016 roku w sprawie utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania dla lotniska wojskowego w Powidzu*.

Ze względu na zbyt duży hałas startujących i lądujących samolotów zdecydowano o konieczności utworzenia wokół lotniska obszaru ograniczonego użytkowania. Konsekwencją wprowadzenia tego obszaru są ograniczenia w zagospodarowaniu nieruchomości oraz norm budowlanych dotyczących izolacyjności akustycznej budynków opisane w treści uchwały, które różnią się w zależności od podstrefy, w której położona jest dana nieruchomość (obszar podzielony jest na strefę zewnętrzną oraz strefę wewnętrzną). W strefie wewnętrznej dopuszcza się lokalizowanie zabudowy mieszkaniowej, pod warunkiem zapewnienia właściwego komfortu akustycznego w pomieszczeniach wymagających ochrony akustycznej. Natomiast w strefie zewnętrznej nie zawarto żadnych ograniczeń w odniesieniu do realizacji nowych budynków mieszkalnych. W zasięgu strefy obszaru ograniczonego użytkowania dla lotniska wojskowego w Powidzu znajdują się miejscowości Czajki, Odrowąż, Jaworowo, Mielżyn, Mąkownica, Gorzykowo, Ruchocin i Ruchocinek, które znajdują się w granicach gminy Witkowo.

W uchwalanych miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, np. dla budownictwa mieszkaniowego określa się zasady w zakresie ochrony przed hałasem.

2.6. Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym

Na terenie gminy Witkowo funkcjonuje 6 stacji bazowych telefonii komórkowej:

- na kominie kotłowni przy ul. Żwirki i Wigury w Witkowie,
- na dachu budynku banku przy ul. Stary Rynek w Witkowie,
- w miejscowości Kołaczkowo,
- na terenie Ośrodka Wypoczynkowego w Skorzęcinie,
- w miejscowości Skorzęcin,
- w miejscowości Ćwierdzin.

Na podstawie badań Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu nie stwierdzono przekroczeń poziomów dopuszczalnych pól elektromagnetycznych.

W miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego określa się zasady w zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym.

2.7. Ochrona przyrody

Na terenie Gminy Witkowo znajdują się następujące formy ochrony przyrody:

- a) pomniki przyrody:
- grupa 9 topoli białych w m. Jaworowo,

- grupa 41 dębów szypułkowych i bezszypułkowych w m. Skorzęcin,
 - grupa 17 dębów szypułkowych w m. Skorzęcin,
 - pojedynczy dąb szypułkowy w m. Skorzęcin,
 - pojedynczy dąb szypułkowy w m. Skorzęcin.
- b) Powidzki Park Krajobrazowy o powierzchni 24.887,21 ha, który na terenie gminy Witkowo zajmuje powierzchnię 4.931,39 ha,
- c) Powidzko – Bieniszewski Obszar Chronionego Krajobrazu,
- d) użytek ekologiczny „Jezioro Czarne” o powierzchni 59,05 ha obejmujący Jezioro Czarne,
- e) obszar sieci NATURA 2000 PLH300026 „Pojezierze Gnieźnieńskie”, który obejmuje jeziora, lasy, tereny łąk i torfowisk w północno-wschodniej części gminy.

W okresie sprawozdawczym nie utworzono nowych pomników przyrody oraz innych form ochrony przyrody. W 2017 roku przeprowadzono częściowe zabiegi pielęgnacyjne przy grupowym pomniku przyrody na terenie Ośrodka Wypoczynkowego w Skorzęcinie.

W 2016 roku dokonano zakupu drzew gatunku jarzębina, tuja, lipa drobnolistna, głóg i akacja kulista, które zostały posadzone na terenach zielonych na terenie gminy Witkowo. W 2017 roku zakupiono 72 drzewa gatunku lipa, jarzębina i tuja, które posadzono w Witkowie przy ulicach: Gnieźnieńskiej, Braci Łukowskich, Płk. Hynka, Dworcowej, Poznańskiej, Warszawskiej, Łąkowej i Czerniejewskiej oraz w Mielżynie.

Systematycznie przeprowadzono kontrole właścicieli nieruchomości w zakresie wykonywania obowiązków nasadzeń zastępczych drzew i krzewów na terenie gminy Witkowo w ramach wydawanych decyzji zezwalających na ich usunięcie.

Corocznie Zakład Gospodarki Komunalnej w Witkowie wykonywał prace polegające na utrzymaniu terenów zieleni na terenie gminy Witkowo.

W 2017 roku w ramach Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020 zagospodarowano tereny zielone przy Centrum Kultury im. Krzysztofa Szkuclarka w Witkowie. Inwestycja obejmowała m.in. wykonanie nowych nasadzeń drzew i krzewów, montaż ławek parkowych i koszy na śmieci, wymianę nawierzchni chodnika oraz budowę pochylni i schodów terenowych.

W okresie sprawozdawczym dofinansowano w kwocie ok. 4.000.00 zł działalność Koła Pszczelarzy w Witkowie w postaci zakupu węzy pszczelej. Działanie to przyczyniło się do poprawy warunków utrzymywania pszczół, co jednocześnie wpłynęło korzystnie na przyrodę.

W okresach wiosennym i jesiennym ogłaszane były komunikaty, przypominające o zakazie wypalania traw i pozostałości roślinnych na polach i łąkach. Informacje zamieszczane były na stronie internetowej Urzędu Gminy i Miasta w Witkowie i w Witkowskich Wiadomościach Samorządowych oraz przekazywane Sołtysom do rozpowszechnienia wśród mieszkańców Sołectw. Wprowadzenie uchwałą Nr XXI/196/05 Rady Miejskiej w Witkowie z dnia 29 kwietnia 2005 roku (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2005 r. Nr 84, poz. 2420 ze zm.) zakazu biwakowania w pasie ochronnym jezior na terenie gminy Witkowo w okresie wakacyjnym, poza miejscami do tego wyznaczonymi, ma na celu utrzymanie porządku i czystości obrzeży, zapewnienie spokoju i bezpieczeństwa publicznego oraz ochronę środowiska przyrodniczego i walorów krajobrazowych na terenie gminy Witkowo w obrębie Powidzkiego Parku Krajobrazowego.

W 2015 roku Rada Powiatu Gnieźnieńskiego podjęła uchwałą Nr VIII/40/2015 w sprawie wprowadzenia ograniczeń i zakazów używania jednostek pływających napędzanych silnikami spalinowymi na jeziorach Powiatu Gnieźnieńskiego. Powyższy zakaz, z wyjątkami, obowiązuje w ciągu całej doby i przez cały rok. Zakaz nie dotyczy służb publicznych i ratowniczych. Wprowadzenie zakazu i ograniczeń przewidzianych uchwałą będzie zapobiegać naruszaniu równowagi przyrodniczej i wywoływaniu w wodach zmian niekorzystnych dla środowiska roślinnego i zwierzęcego.

Corocznie we wrześniu na potrzeby akcji Sprzątanie Świata, Gmina Witkowo dokonuje zakupu worków na śmieci i rękawic, które następnie przekazywane są szkołom biorącym udział w akcji. Ponadto dofinansowany jest dowóz uczniów do Ośrodka Wypoczynkowego w Skorzęcinie w celu realizacji akcji Sprzątanie Świata.

2.8. Wykorzystanie energii odnawialnej

Na terenie Gminy Witkowo w WitkóWKu funkcjonuje 1 elektrownia wiatrowa o mocy 0,5 MW, dwie elektrownie wiatrowe o łącznej mocy 1,5 MW w Chładowie oraz dwie elektrownie wiatrowe o łącznej mocy 4,0 MW w Małachowie Złych Miejs. Są również plany inwestycyjne prywatnych inwestorów na budowę kolejnych instalacji wykorzystujących odnawialne źródła energii (energia wiatru, fotowoltaika).

2.9. Ochrona przed skutkami poważnych awarii, bezpieczeństwo chemiczne i biologiczne oraz klęski żywiołowe

W okresie sprawozdawczym, z uwagi na brak powyższych zagrożeń na terenie gminy Witkowo, nie realizowano zadań w tym zakresie.

2.10. Edukacja ekologiczna

Edukacja ekologiczna w ramach programu nauczania realizowana jest w każdej placówce oświatowej. W ramach działalności Zespołu ds. Edukacji Ekologicznej Związku Gmin Powidzkiego Parku Krajobrazowego, od kilku lat regularnie organizowane są corocznie konferencje o tematyce ekologicznej, na które zapraszane są dzieci i młodzież oraz społeczność lokalna z terenu objętego Powidzkim Parkiem Krajobrazowym.

W okresie sprawozdawczym zorganizowano w Kleczewie dwie konferencje p. n. „*Gatunki siedlisk ekstremalnych w Wielkopolsce*”, „*Postaw na słońce – korzyści środowiskowe i ekonomiczne wykorzystania odnawialnych źródeł energii*”, w których wzięli udział przedstawiciele gmin objętych PPK, Zespołu Parków Krajobrazowych Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu, Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy, Uniwersytetu im. Mikołaja Kopernika w Toruniu, doradca energetyczny, ekspert Banku Ochrony Środowiska, przedstawiciel Nadleśnictwa Konin oraz młodzież ze szkół z miejscowości leżących w granicach Powidzkiego Parku Krajobrazowego.

Ponadto w ramach działalności powyższego Zespołu ds. Edukacji Ekologicznej organizowane były w szkołach konkursy związane z ochroną środowiska, w tym kolejne systematyczne edycje konkursu „*Poznajemy Parki Krajobrazowe Polski*”.

W 2016 roku zorganizowano na terenie Ośrodka Wypoczynkowego w Skorzęcinie spotkanie dot. „*Zagrożeń i ochrony jezior Powidzkiego Parku Krajobrazowego*”. Wykłady prowadził Pan Bogumił Nowak - przedstawiciel Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej, Działu Zarządzania Siecią Pomiarowo - Obserwacyjną we Wrocławiu. W spotkaniu udział wzięli: przedstawiciele Gminy i Miasta Witkowo oraz Gminy Powidz, Powiatu Gnieźnieńskiego, Zespołu Parków Krajobrazowych Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu, leśniczy Leśnictwa Skorzęcin, nauczyciele biologii ze szkół gminy Witkowo oraz przedsiębiorcy prowadzący działalność gospodarczą na terenie OW Skorzęcin. Przygotowano również dane dotyczące walorów przyrodniczych, kulturowych, infrastruktury turystycznej na terenie gminy Witkowo w ramach planowanego projektu Ekomuzeum. Pozyskano na potrzeby promocyjne i edukacyjne 1.000 szt. map Powidzkiego Parku Krajobrazowego.

W 2017 roku w ramach projektu ekologicznego „*Segreguję, nie marnuję – przyrodę Powidzkiego Parku Krajobrazowego znam i szanuję*” zorganizowano konkursy: plastyczny,

fotograficzny, literacki oraz z wiedzy ogólnej. W konkursach udział wzięli uczniowie szkół z terenu Powidzkiego Parku Krajobrazowego. Celem projektu było promowanie ekologicznych działań w zakresie ochrony środowiska przyrodniczego, segregacji odpadów oraz zachęcenie młodego pokolenia do aktywnego udziału w odkrywaniu bogactwa zasobów przyrodniczych Powidzkiego Parku Krajobrazowego.

W 2017 roku w Kleczewie uczestniczono w podsumowaniu II edycji projektu z cyklu „Czynna Ochrona Pszczołowatych w Parkach Krajobrazowych”. Podczas spotkania podsumowano działania edukacyjne w 2017 roku skierowane dla uczniów szkół w zakresie ochrony pszczół. W spotkaniu udział wzięli przedstawiciele Zarządu Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu, Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu, Zespołu Parków Krajobrazowych Województwa Wielkopolskiego, gmin Powidzkiego Parku Krajobrazowego oraz młodzieży szkolnej.

3. PODSUMOWANIE

Celem opracowania niniejszego raportu jest określenie stopnia realizacji zadań za lata 2016-2017 na terenie gminy Witkowo wynikających z **„Program Ochrony Środowiska dla Gminy i Miasta Witkowo na lata 2014 – 2017 z perspektywą na lata 2018 – 2021”**.

Raport został wykonany zgodnie z przepisami *ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 519)*.

Działania inwestycyjne na terenie gminy Witkowo były prowadzone w oparciu o zasady zrównoważonego rozwoju gminy ze szczególnym uwzględnieniem ochrony środowiska naturalnego i cennych walorów przyrodniczych gminy.

Duży nacisk położono na realizację zadania polegającego na dofinansowaniu do budowy przydomowych oczyszczalni ścieków, budowie dróg dojazdowych do gruntów rolnych, konserwacji rowów melioracyjnych, usuwaniu azbestu oraz prowadzeniu selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, przeterminowanych i niewykorzystanych leków, baterii i zużytych opon.

Bardzo istotnym elementem ochrony środowiska w okresie sprawozdawczym było zarządzanie systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy i Miasta Witkowo, w tym zmiana w zakresie zbierania odpadów ulegających biodegradacji. W okresie sprawozdawczym zwiększył się udział odpadów odzyskiwanych z łącznej masy odpadów komunalnych. Wynika to z zwiększenia liczby osób segregujących odpady komunalne oraz funkcjonowania Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Lulkowie. W okresie sprawozdawczym gmina Witkowo osiągnęła wymagane przepisami prawa poziomy odzysku i recyklingu wybranych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia składowania odpadów ulegających biodegradacji.

Ważnym zadaniem wspierającym utrzymanie i ochronę środowiska naturalnego jest edukacja ekologiczna. W ramach tego zadania wspierano szkolne i międzyszkolne konkursy o tematyce ekologicznej, szkolenia rolników oraz akcje związane z ochroną przyrody m.in. Akcję Sprzątania Świata. W realizacji tego zadania duży udział ma także działalność Zespołu ds. Edukacji Ekologicznej Związku Gmin Powidzkiego Parku Krajobrazowego, który jest m. in. organizatorem licznych konkursów dla młodzieży szkolnej i konferencji o tematyce ochrony przyrody na terenie Powidzkiego Parku Krajobrazowego.

Zadania określone na lata 2016 – 2017 w **„Programie Ochrony Środowiska dla Gminy i Miasta Witkowo na lata 2014 – 2017 z perspektywą na lata 2018 – 2021”**, w zależności od ich charakteru i stopnia złożoności zostały zrealizowane lub są na bieżąco realizowane w ramach możliwości finansowych Gminy Witkowo.

Działania podejmowane przez Gminę Witkowo w latach 2016 – 2017 przyczyniły się do utrzymania istniejącego dobrego stanu środowiska naturalnego oraz ochrony cennych zasobów przyrodniczych Gminy Witkowo.