Gmina Pępowo

****

Raport z wykonania

Programu Ochrony Środowiska

dla Gminy Pępowo

za lata 2018-2019

Pępowo, 2020 rok - projekt

Raport z wykonania

Programu Ochrony Środowiska

dla Gminy Pępowo

za lata 2018-2019

|  |  |
| --- | --- |
| **ZAMAWIAJĄCY:** | Urząd Gminy Pępowo  ul. St. Nadstawek 6  63-830 Pępowo |
| **WYKONAWCA:** | TERRA PROJEKT Danuta Mazurczak, Joanna Witkowska s.c.  ul. Zamkowa 4a/1, 62-070 Dąbrówka  tel. +48 692 290 324, +48 883 855 117  biuro@terraprojekt.pl, www.terraprojekt.pl |

Spis treści:

[1. Podstawa prawna opracowania 6](#_Toc57364461)

[2. Materiały źródłowe i metodyka sporządzania Raportu 6](#_Toc57364462)

[3. Cele określone w Programie ochrony środowiska dla Gminy Pępowo 7](#_Toc57364463)

[4. Raport z wykonanych działań w latach 2018-2019 8](#_Toc57364464)

[5. Monitoring skutków realizacji Programu 30](#_Toc57364465)

[6. Podsumowanie 35](#_Toc57364466)

Spis tabel:

[Tabela 1 Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pępowo za lata 2018-2019 9](#_Toc57364475)

[Tabela 2 Wskaźniki monitorowania realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pępowo na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024 31](#_Toc57364476)

[Tabela 3 Podsumowanie realizacji działań w latach 2018-2019 oraz suma poniesionych kosztów 35](#_Toc57364477)

# 1. Podstawa prawna opracowania

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2020 poz. 1219) art. 18 ust. 2 nakłada obowiązek sporządzania raportów z wykonania programu ochrony środowiska przez organ wykonawczy gminy w cyklach dwuletnich. Następnie raport przedstawiany jest Radzie Gminy. Obowiązek sprawozdawczy jest następstwem realizacji przez Gminę Pępowo zapisów zawartych w art. 17 ust. 1 ww. ustawy, który zobowiązuje organ wykonawczy gminy do opracowania Programu ochrony środowiska uwzględniając cele zawarte w strategiach, programach i dokumentach programowych do realizacji ochrony środowiska zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju. Polityka ochrony środowiska jest prowadzona na podstawie strategii rozwoju, programów i dokumentów programowych, o których mowa w ustawie z dnia 6 grudnia 2006 r. o zasadach prowadzenia polityki rozwoju (Dz. U. 2019, poz. 1295 ze zm.).

Rada Gminy Pępowo w dniu 17 sierpnia 2017 roku podjęła uchwałę nr XXVIII/168/2017 w sprawie uchwalenia „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pępowo na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024 wraz z Prognozą oddziaływania na środowisko” zwanego dalej Programem. Treść Programu dostępna jest na stronie internetowej bip.pepowo.pl

Niniejszy Raport jest podsumowaniem dwóch lat realizacji Programu ochrony środowiska   
i dotyczy okresu od stycznia 2018 do grudnia 2019 roku. Raport ma charakter informacyjny i podsumowujący w zakresie przedsięwzięć przewidzianych do realizacji przez Gminę Pępowo oraz inne jednostki organizacyjne, wykonujące na tym terenie zadania związane z szeroko rozumianą ochroną środowiska, w tym gospodarką wodno-ściekową i ochroną wód, ochroną powietrza, ochroną powierzchni ziemi i gospodarką odpadami, ochroną przed hałasem i promieniowaniem elektromagnetycznym, ochroną przed poważnymi awariami, ochroną przyrody oraz edukacją ekologiczną, zgodnie z kompetencjami określonymi w różnych aktach prawnych. Informacje zawarte w Raporcie odnoszą się do zapisów w rozdziale 7 Programu zawierającego harmonogram działań przewidzianych do realizacji w ramach Programu.

# 2. Materiały źródłowe i metodyka sporządzania Raportu

Źródła danych do opracowania Raportu z wykonania Programu ochrony środowiska dla Gminy Pępowo za lata 2018-2019 to:

* Program Ochrony Środowiska dla Gminy Pępowo na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024 (przyjęty uchwałę nr XXVIII/168/2017 Rady Gminy Pępowo z dniu 17 sierpnia 2017 roku),
* informacje pozyskane z:
* Urząd Gminy Pępowo,
* Starostwo Powiatowe w Gostyniu
* Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego,
* Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Poznaniu (RDOŚ),
* Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie (PGW WP),
* **Nadleśnictwa,**
* **Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego.**
* informacje statystyczne Głównego Urzędu Statystycznego,
* raporty o stanie środowiska wykonane przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska - Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Poznaniu,
* opracowania własne.

Raport posiada formę zwartej tabeli, w której wypisano z Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pępowo na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024 wszystkie zaplanowane na okres sprawozdawczy (tj. na lata 2018-2019) działania lub inwestycje a następnie określono czy zadanie zostało zrealizowane oraz w jakim zakresie. Przy każdym zadaniu określono jednostkę, która je wykonała, termin realizacji oraz tam gdzie było to możliwe określono poniesione koszty i źródło finansowania. Ujęto również zadania, których realizacji nie zaplanowano w Programie ale zostały wykonane w okresie sprawozdawczym.

# 3. Cele określone w Programie ochrony środowiska dla Gminy Pępowo

W Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Pępowo na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024 wyodrębniono obszary interwencji do których określono cele i kierunki interwencji:

**OBSZAR INTERWENCJI: POWIETRZE, ADAPTACJA DO ZMIAN KLIMATU**

**Cel: Osiągnięcie wymaganych standardów jakości powietrza**

**Kierunki interwencji:**

* Ograniczenie emisji ze źródeł komunikacyjnych;
* Termomodernizacja budynków;
* Ograniczanie emisji zanieczyszczeń pochodzących ze źródeł niskoenergetycznych;
* Poprawa jakości powietrza.

**Cel: Zwiększenie bezpieczeństwa energetycznego**

**Kierunki interwencji:**

* Zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii;
* Poprawa efektywności energetycznej.

**OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY I JAKOŚĆ WÓD, GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA**

**Cel: Osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wód powierzchniowych i podziemnych**

**Kierunki interwencji:**

* Rozbudowa infrastruktury oczyszczania ścieków;
* Przebudowa stacji uzdatniania wody;
* Rozbudowa sieci wodociągowej na terenie zabudowy mieszkaniowej;
* Zapewnienie dostępu do czystej wody dla społeczeństwa i gospodarki;
* Poprawa jakości wód powierzchniowych i podziemnych;
* Ochrona i zrównoważone gospodarowanie zasobami wodnymi.

**OBSZAR INTERWENCJI: KLIMAT AKUSTYCZNY, POLA ELEKTROMAGNETYCZNE**

**Cel: Zmniejszenie oddziaływania hałasu i promieniowania elektromagnetycznego**

**Kierunki interwencji:**

* Realizacja przedsięwzięć, zmniejszających narażenie na hałas komunikacyjny;
* Wprowadzenie monitoringu hałasu, zwłaszcza na terenach zagrożonych hałasem komunikacyjnym;
* Minimalizacja oddziaływania promieniowania elektromagnetycznego na zdrowie człowieka i środowisko.

**OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW**

**Cel: Racjonalna gospodarka odpadami**

**Kierunki interwencji:**

* Ograniczenie ilości odpadów, trafiających bezpośrednio na składowisko oraz zmniejszenie uciążliwości odpadów;
* Likwidacja azbestu.

**OBSZAR INTERWENCJI: ADAPTACJA DO ZMIAN KLIMATU I NADZWYCZAJNE ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA**

**Cel: Przeciwdziałanie awariom i zagrożeniom środowiska, m.in. powodziom, suszom, wiatrom huraganowym, nawalnym deszczom, awariom instalacji przemysłowych**

**Kierunki interwencji:**

* Utrzymanie właściwego stanu urządzeń melioracji podstawowej i szczegółowej;
* Realizacja programu małej retencji;
* Rozwój systemów ostrzegania i reagowania w sytuacji zjawisk ekstremalnych;

**OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY PRZYRODNICZE**

**Cel: Ochrona walorów przyrodniczych i krajobrazowych**

**Kierunki interwencji:**

* Wzmocnienie systemu obszarów chronionych;
* Rozwój obszarów zieleni oraz utrzymanie terenów już istniejących;
* Promocja walorów przyrodniczych i zrównoważony rozwój turystyki;
* Ochrona powierzchni i spójności lasów.

**OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY GEOLOGICZNE I GLEBY**

**Cel: Racjonalne wykorzystanie zasobów naturalnych**

**Kierunki interwencji:**

* Racjonalne wykorzystanie zasobów gleb.

**OBSZAR INTERWENCJI:EDUKACJA I ŚWIADOMOŚĆ EKOLOGICZNA MIESZKAŃCÓW**

**Cel: Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców gminy**

**Kierunki interwencji:**

* Pobudzenie u mieszkańców odpowiedzialności za otaczające środowisko i wyeliminowanie negatywnych zachowań;
* Ocena stanu środowiska i weryfikacja przyjętych celów.

# 4. Raport z wykonanych działań w latach 2018-2019

W dalszej części niniejszego opracowania przedstawiono najważniejszą, tabelaryczną część Raportu z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pępowo za lata 2018-2019. W tabeli przedstawiono szczegółowe informacje na temat stopnia realizacji poszczególnych zadań z listy przedsięwzięć przewidzianych do realizacji w ramach "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pępowo na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024". Przedstawione informacje pochodzą ze sprawozdań z wykonania budżetu oraz przeprowadzonej ankietyzacji poszczególnych jednostek.

**Tabela 1 Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pępowo za lata 2018-2019**

| **Przedsięwzięcia ujęte w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Pępowo na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024** | | **Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pępowo**  **za lata 2018-2019** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Opis zaplanowanych zadań** | **Zaplanowane jednostki realizujące** | **Czy zadanie zostało zrealizowane i w jakim zakresie** | **Jednostka realizująca** | **Termin wykonania**  **(dotyczy tylko lat 2018-2019)** | **Poniesione koszty [PLN]** | **Źródło finansowania** |
| **OBSZAR INTERWENCJI: POWIETRZE, ADAPTACJA DO ZMIAN KLIMATU** | | | | | | |
| **CEL: OSIĄGNIĘCIE WYMAGANYCH STANDARDÓW JAKOŚCI POWIETRZA** | | | | | | |
| Promowanie korzystania z rowerów i środków transportu wykorzystujących napędy przyjazne środowisku. | Gmina Pępowo, Powiat Gostyński | Gmina promuje korzystanie z rowerów poprzez systematyczny rozwój ścieżek rowerowych | Gmina Pępowo | 2018-2019 | Zgodnie z kosztorysem | Budżet Gminy |
| Termomodernizacja budynków publicznych i prywatnych. | Gmina Pępowo, inwestorzy prywatni | Termomodernizacja świetlicy wiejskiej w Krzekotowicach (ocieplenie ścian) | Gmina Pępowo | 2018 | 11 455,35 | Budżet Gminy |
| Termomodernizacja świetlicy wiejskiej w Czeluścinie (wymiana 5 okien drewnianych na okna plastikowe) | Gmina Pępowo | 2018 | 5 675,48 | Budżet Gminy |
| Termomodernizacja pomieszczeń szatnio – sanitarnych w budynku przy ul. Sportowej w Pępowie (ocieplenie ścian i dachu) | Gmina Pępowo | 2018 | 110 276,27  (udział Gminy Pępowo 55 138,27 zł) | Budżet Gminy, dotacja Samorządu Województwa |
| Termomodernizacja świetlicy wiejskiej w Kościuszkowie (ocieplenie dachu) | Gmina Pępowo | 2018 | 25 251,54 | Budżet Gminy |
| Ocieplenie elewacji budynku świetlicowego w Kościuszkowie | Gmina Pępowo | 2019 | 10 000,00 | Budżet Gminy, fundusz sołecki |
| Modernizacja pomieszczeń szatniowo-sanitarnych w budynku przy ul. Sportowej w Pępowie | Gmina Pępowo | 2019 | 52 152,00 | Budżet Gminy |
| Termomodernizacja świetlicy wiejskiej w Skoraszewicach (wymiana 3 okien i drzwi wejściowych) | Gmina Pępowo | 2019 | 9 963,00 | Budżet Gminy (Fundusz sołecki) |
| Termomodernizacja świetlicy wiejskiej w Siedlcu – wymiana 5 okien | Gmina Pępowo | 2019 | 6 093,48 | Budżet Gminy (Fundusz sołecki) |
| Modernizacja/wymiana indywidualnych źródeł ciepła. | Inwestorzy prywatni | Mieszkańcy gminy mają możliwość skorzystania z dofinansowania w ramach programu „Czyste Powietrze” na modernizację i wymianę źródeł ciepła | Mieszkańcy gminy | 2018-2019 | Wg złożonych wniosków | WFOŚiGW,  Środki własne mieszkańców |
| Zapewnienie odpowiednich warunków rozwoju dla transportu pieszego, rowerowego i komunikacji pieszej. | Gmina Pępowo  Powiat Gostyński | Realizacja inwestycji polegających na budowie ścieżek pieszo-rowerowych | Gmina Pępowo,  Powiat Gostyński | 2018-2019 | Zgodnie z kosztorysem | Budżet Gminy,  Budżet Powiatu |
| Budowa ścieżki rowerowej Siedlec - Pępowo (kontynuacja). | Gmina Pępowo  Powiat Gostyński | Budowa ścieżki pieszo-rowerowej z Pępowa do Siedlca – ETAP IV; nawierzchnia ścieżki wykonana z kostki brukowej | Gmina Pępowo | 2018 | 299 943,30  (udział Gminy Pępowo 150 000,00 zł) | Budżet Gminy, Budżet Powiatu |
| Wzmocnienie kontroli na stacjach diagnostycznych, kontrola prawidłowości wykonywania badań technicznych pojazdów. | Starosta Gostyński | Przeprowadzono 16 kontroli na stacjach kontroli pojazdów na terenie całego powiatu gostyńskiego | Powiat Gostyński | 2018 | Wydatki bieżące | Budżet Powiatu |
| Prowadzenie monitoringu powietrza. | WIOŚ | Na terenie gminy nie prowadzi się pomiaru jakości powietrza w ramach monitoringu WIOŚ, jednak w Pępowie przy ul. Mariana Orłonia 1a znajduje się sensor Syngeos, który umożliwia monitorowanie stanu powietrza w czasie rzeczywistym | Syngeos | 2019 | Brak kosztów | - |
| Kontrola gospodarstw domowych w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów. | Gmina Pępowo | Nie prowadzono kontroli w tym zakresie | Gmina Pępowo | 2018-2019 | - | - |
| Kontrola przestrzegania zakazu wypalania łąk, pastwisk, nieużytków, rowów, pasów przydrożnych, szlaków kolejowych oraz trzcinowisk i szuwarów. | Gmina Pępowo, Państwowa Straż Pożarna | Nie prowadzono kontroli w tym zakresie | Gmina Pępowo | 2018-2019 | - | - |
| Kontrola spalania pozostałości roślinnych z gospodarstw, ogrodów na powierzchni ziemi. | Gmina Pępowo | Nie prowadzono kontroli w tym zakresie | Gmina Pępowo | 2018-2019 | - | - |
| Uwzględnianie w zakupach i zamówieniach publicznych problemów ochrony powietrza poprzez odpowiednie przygotowywanie specyfikacji zamówień publicznych, które uwzględniać będą potrzeby ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem ozonem i pyłem (np. zakup środków transportu spełniających odpowiednie normy emisji spalin). | Gmina Pępowo  MZWiK w Strzelcach Wielkich | W razie potrzeby takie zapisy umieszczane są w specyfikacji zamówień publicznych | Gmina Pępowo | 2018-2019 | Wydatki bieżące | Budżet Gminy |
| Utrzymanie działań ograniczających emisję wtórną pyłu poprzez regularne utrzymanie czystości nawierzchni (czyszczenie metodą mokrą). Czyszczenie ulic metodą mokrą po sezonie zimowym. | Gmina Pępowo, zarządcy dróg | Nie zrealizowano | Gmina Pępowo | 2018-2019 | - | - |
| Uwzględnianie w planach zagospodarowania przestrzennego wymogów, dotyczących zaopatrywania mieszkań w ciepło z nośników niepowodujących nadmiernej emisji zanieczyszczeń z indywidualnych systemów grzewczych oraz zwiększenie powierzchni terenów zielonych (nasadzanie drzew i krzewów). | Gmina Pępowo | W miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego zawarte są ustalenia dotyczące wytwarzania energii cieplnej z nośników niepowodujących nadmiernej emisji zanieczyszczeń takich jak: olej opałowy, gaz, energia elektryczna oraz paliwa stałe, w przypadku których wskazane jest stosowanie wysokosprawnych kotłów. | Gmina Pępowo | 2018-2019 | Wydatki bieżące | Budżet Gminy |
| Działania prewencyjne na poziomie wydawania decyzji środowiskowych. Uwzględnianie konieczności ograniczania emisji zanieczyszczeń do powietrza (szczególnie pyłu zawieszonego i benzo(a)pirenu na etapie wydawania decyzji środowiskowych). | Gmina Pępowo, RDOŚ | W razie potrzeby takie zapisy umieszczane są w wydawanych decyzjach środowiskowych | Gmina Pępowo,  RDOŚ | 2018-2019 | Wydatki bieżące | Budżet Gminy |
| **CEL: ZWIĘKSZENIE BEZPIECZEŃSTWA ENERGETYCZNEGO** | | | | | | |
| Promocja OZE oraz edukacja w zakresie zwiększenia efektywności energetycznej. | Gmina Pępowo, Powiat Gostyński | W listopadzie 2019 r. zorganizowano konferencję klimatyczną z udziałem naukowców zajmujących się Odnawialnymi Źródłami Energii, wpływem CO2 na zmiany klimatyczne, skutkami ocieplenia klimatu i suszy w regionie w wyniku zmian klimatycznych. | Gmina Pępowo,  Powiat Gostyński,  LGD „Gościnna Wielkopolska”,  Stowarzyszenie „Zielona Kohorta”,  „Przedsiębiorczość dla Ekologii”,  Koalicja „Rozwój Tak Odkrywki Nie”. | 2019 | Wydatki bieżące | Środki własne |
| Instalowanie odnawialnych źródeł energii, tj. mikroinstalacji w oparciu o turbiny małej mocy. | Inwestorzy prywatni | Nie zrealizowano | Inwestorzy prywatni | 2018-2019 | - | - |
| Instalacja odnawialnych źródeł energii w budynkach użyteczności publicznej. | Gmina Pępowo | Nie zrealizowano  W 2021 roku zaplanowano montaż instalacji fotowoltaicznej na budynku szatni w Pępowie | Gmina Pępowo | 2018-2019 | - | - |
| Budowa farm wiatrowych. | Inwestorzy prywatni | Na terenie gminy funkcjonują 3 elektrownie wiatrowe, moc pojedynczej turbiny wynosi 2,5 MW. | Inwestorzy prywatni | 2018-2019 | Wydatki inwestycyjne | Środki własne |
| Montaż systemów fotowoltaicznych o mocy do 1 MW przez mieszkańców oraz podmioty gospodarcze. | Inwestorzy prywatni | Wydano 3 decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach dla elektrowni fotowoltaicznych o mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną” na terenie gminy Pępowo:   * działki o nr ewidencyjnych 207, 208 i 209/2 obręb Pępowo (Decyzja nr WRG.6220.2.2018 z dnia 9.07.2018 r.) * działka o nr ewidencyjnym 205/4 obręb Pępowo (Decyzja nr WRG.6220.7.2018 z dnia 16.01.2019 r.) * działka o nr ewidencyjnym 30 obręb Skoraszewice (Decyzja nr WRG.6220.8.2018 z dnia 27.12.2018 r.) | Gmina Pępowo | 2018-2019 | Wydatki bieżące | Budżet Gminy |
| Opracowywanie planów, programów i prac badawczo-rozwojowych, mających na celu analizę możliwości i stworzenie koncepcji wykorzystania odnawialnych źródeł energii na terenie gminy. | Gmina Pępowo | Rada Gminy Pępowo w 2015 r. podjęła uchwałę w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru farmy wiatrowej w obrębie Gminy Pępowo (Uchwała Nr IX/50/2015 z dnia 20 lipca 2015 r.) | Gmina Pępowo | - | - | - |
| Rozwój sieci gazowych. | Zarządzający siecią gazową | Długość czynnej sieci rozdzielczej:   * w 2018 r. – 74 689 m * w 2019 r. – 74 938 m   (dane z GUS) | Zarządzający siecią gazową | 2018-2019 | Wydatki inwestycyjne | Środki własne |
| Wymiana oświetlenia na mniej energochłonne. | Gmina Pępowo | Modernizacja oświetlenia ulicznego w Gminie | Gmina Pępowo | 2018 | 124 635,42 | Budżet Gminy |
| Dobudowa jednej oprawy świetlnej przy ścieżce rowerowej w Gębicach | Gmina Pępowo | 2018 | 10 200,00 | Budżet Gminy |
| Opracowanie dokumentacji na oświetlenie: ul. Konarzewskich, ul. Powstańców Wlkp. | Gmina Pępowo | 2018 | 11 200,00 | Budżet Gminy |
| Rozbudowa i modernizacja oświetlenia ulicznego w gminie | Gmina Pępowo | 2019 | 45 842,41 | Budżet Gminy |
| **OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY I JAKOŚĆ WÓD, GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA** | | | | | | |
| **CEL: OSIĄGNIĘCIE I UTRZYMANIE DOBREGO STANU WÓD POWIERZCHNIOWYCH I PODZIEMNYCH** | | | | | | |
| Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Krzyżanki – etap I. | Gmina Pępowo | Nie zrealizowano  Zadanie będzie realizowane w latach 2021-2023. Uzyskano pozwolenie na budowę. | Gmina Pępowo | 2018-2019 | - | - |
| Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Babkowicach (pozostała część wsi). | Gmina Pępowo | Nie zrealizowano  Rezygnacja z realizacji zadania. | Gmina Pępowo | 2018-2019 | - | - |
| Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Krzyżanki – etap II. | Gmina Pępowo | Nie zrealizowano  Zadanie będzie realizowane w latach 2021-2023. | Gmina Pępowo | 2018-2019 | - | - |
| Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenach zabudowy mieszkaniowej i usługowej w m. Siedlec. | Gmina Pępowo  MZWiK w Strzelcach Wielkich | Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w m. Siedlec | Międzygminny Związek Wodociągów i Kanalizacji w Strzelcach Wielkich | 2018 | 176 703,34 | Środki własne |
| Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Pępowie. | Gmina Pępowo  MZWiK w Strzelcach Wielkich | Rozbudowa oczyszczalni ścieków komunalnych w Pępowie | Gmina Pępowo | 2019-2020 | 11 196 160,50 | Budżet Gminy Pępowo  2 400 920,32  Budżet Gminy Krobia (pomoc finansowa)  1 000 000,00 zł  Pożyczka NFOŚIGW  2 811 980,00 zł  Dotacja WRPO  4 983 260,18 zł |
| Przebudowa Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Krzyżanki w zakresie technologii uzdatniania i II° pompowania wody. | Gmina Pępowo  MZWiK w Strzelcach Wielkich | Modernizacja SUW Krzyżanki | Międzygminny Związek Wodociągów i Kanalizacji w Strzelcach Wielkich | 2018 | 1 328 000,00 | Środki własne |
| Ustanawianie strefy ochronnej ujęć wody, obejmującej teren ochrony bezpośredniej i pośredniej. | Starosta Gostyński, Marszałek Województwa, RZGW | Ustanowienie strefy ochrony bezpośredniej dla ujęcia wody Wilkonice, Siedlec i Krzyżanki | Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie na wniosek właściciela ujęcia wody | 2019 | Wydatki bieżące | Środki własne |
| Monitoring wód powierzchniowych i podziemnych. | WIOŚ | W 2019 roku przebadano:   * JCWP Dąbroczna (punkt pomiarowy w gm. Gostyń) – stan określono jako zły. * JCWP Rdęca (punkt pomiarowy w gm. Jutrosin) – stan określono jako zły | Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, | 2019 | Wydatki bieżące | Środki własne |
| Na terenie gminy nie ma punktu monitoringu wód podziemnych | Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy | - | - | - |
| Kontrola podmiotów gospodarczych, posiadających pozwolenia wodno-prawne pod kątem przestrzegania norm i wytycznych zapisanych w tych decyzjach. | urzędy wydające pozwolenia, Państwowa Inspekcja Sanitarna, WIOŚ | Kontrola fermy bydła na terenie gminy. Stwierdzona nieprawidłowość:   * przedostawanie odcieków z obornika i kiszonki do rowu i sąsiedniej działki, * brak pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie wód opadowych do środowiska | Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu | 2018 | Wydatki bieżące | Środki własne |
| Kontrole umów i rachunków za wywóz nieczystości ciekłych. | Gmina Pępowo | Nie prowadzono kontroli w tym zakresie | Gmina Pępowo | 2018-2019 | - | - |
| ZADANIA ZREALIZOWANE, KTÓRE NIE ZOSTAŁY ZAPLANOWANE W PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY PĘPOWO | | Dofinansowanie budowy kanalizacji sanitarnej w m. Pępowo, ul. 1 Maja | Gmina Pępowo,  Inwestor: MZWiK | 2018 | 69 952,60 | Budżet Gminy |
| Budowa kanalizacji deszczowej w miejscowości Czeluścinek w ciągu drogi powiatowej nr 4925P (w ramach inwestycji wykonano chodnik w Czeluścinku) | Gmina Pępowo | 2018 | 176 200,33  (udział Gminy Pępowo 95 000,00 zł) | Budżet Gminy, Budżet Powiatu |
| Dofinansowanie budowy przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Pępowo – 3 szt. | Gmina Pępowo | 2019 | 9 089,11 | Dotacja celowa z budżetu Gminy Pępowo |
| Zabudowa rowu rurociągiem ø 500 mm kat. XXVII w miejscowości Gębice | Gmina Pępowo | 2019 | 42 761,83 | Budżet Gminy |
| **OBSZAR INTERWENCJI: KLIMAT AKUSTYCZNY, POLA ELEKTROMAGNETYCZNE** | | | | | | |
| **CEL: ZMNIEJSZENIE ODDZIAŁYWANIA HAŁASU I PROMIENIOWANIA ELEKTROMAGNETYCZNEGO** | | | | | | |
| Przebudowa drogi w Kościuszkowie. | Gmina Pępowo | Przebudowa dróg gminnych: Siedlec, Babkowice, Skoraszewice, Kościuszkowo, Krzyżanki; położenie masy asfaltowej na odcinku 1,125 km | Gmina Pępowo | 2018 | 630 009,15  (udział Gminy Pępowo 582 759,15 zł) | Budżet Gminy, dotacja Samorządu Województwa |
| Przebudowa drogi Siedlec – Ludwinowo. | Gmina Pępowo |
| Przebudowa drogi gminnej granicznej o nr G036P od Krzyżanek do drogi powiatowej relacji Krobia – Pępowo. | Gmina Pępowo | Przebudowano odcinek drogi gminnej nr G036P o długości 1,070 km. W pozostałym zakresie około 250 m droga nie stanowi własności Gminy Pępowo | Gmina Pępowo | Etap I 2018  Etap II 2020 | 379 454,51 | Budżet Gminy |
| Kontrola dróg lokalnych w zakresie emitowanego hałasu. | Gmina Pępowo, Powiat Gostyński, zarządcy dróg | W latach 2018-2019 nie były wykonywane pomiary hałasu drogowego na terenie gminy | GIOŚ,  Zarządcy dróg | 2018-2019 | - | - |
| Ochrona przed hałasem (nasadzenia drzew, krzewów, cicha nawierzchnia itp.). | Gmina Pępowo | Nasadzenia śródpolne i przydrożne w Siedlcu i Krzekotowicach w ramach projektu „Ochrona zasobów i kształtowanie krajobrazu wiejskiego w dorzeczu Dąbroczni na terenie Gminy Pępowo poprzez odnowienie stawów wraz z zagospodarowaniem, odnowieniem rowów melioracyjnych oraz wykonanie nasadzeń śródpolnych i przydrożnych” | Gmina Pępowo | 2018 | 18 532,35 | Środki EFRROW (UE)  9 162,18 zł  Budżet Gminy  9 370,17 zł |
| Nasadzenia drzew przy ul. Promienistej i na stadionie sportowym | Gmina Pępowo | 2018 | 6 000,00 | Samorząd Województwa  5 400,00 zł  Budżet Gminy  600,00 zł |
| Zakup i nasadzenia drzew miododajnych – 130 szt. | Gmina Pępowo | 2019 | 13 000,00 | Samorząd Województwa  11 700,00 zł  Budżet Gminy  1 300,00 zł |
| Ograniczenie możliwości lokalizacji nowych obszarów, podlegających ochronie akustycznej w bliskim sąsiedztwie dróg (w strefach oddziaływania hałasu o poziomie większym od dopuszczalnego) w opracowywanych Miejscowych Planach Zagospodarowania Przestrzennego. | Gmina Pępowo | W uchwalanych miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego w latach 2018-2019 nie było potrzeby wprowadzania zapisów dotyczących ograniczenia lokalizacji nowych obszarów podlegających ochronie akustycznej | Gmina Pępowo | 2018-2019 | - | - |
| Planowanie nowych odcinków dróg w taki sposób, aby w miarę możliwości nie były zlokalizowane na terenach podlegających ochronie akustycznej, w jak największej odległości od budynków mieszkalnych, szkół, szpitali i innych obiektów wymagających ochrony akustycznej. | Gmina Pępowo,  sejmik  województwa  wielkopolskiego | W latach 2018-2019 nie planowano nowych odcinków dróg | Gmina Pępowo | 2018-2019 | - | - |
| Tworzenie zabezpieczeń przed oddziaływaniem hałasu komunikacyjnego poprzez wprowadzanie odpowiednich zapisów w SIWZ, uwzględniające m.in. montowanie dźwiękoszczelnych okien, kładzenie cichej nawierzchni i budowę ekranów akustycznych. | Gmina Pępowo, Powiat Gostyński, zarządcy dróg | W razie potrzeby takie zapisy umieszczane są w specyfikacji istotnych warunków zamówienia | Gmina Pępowo | 2018-2019 | Wydatki bieżące | Budżet Gminy |
| Ochrona mieszkańców przed hałasem z instalacji przemysłowych przez wydawanie decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu. | Starosta Gostyński | W okresie sprawozdawczym nie wydano tego typu decyzji | Starosta Gostyński | 2018-2019 | - | - |
| Wprowadzenie do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego zapisów sprzyjających ograniczeniu zagrożenia hałasem (rozgraniczenie terenów o zróżnicowanej funkcji). | Gmina Pępowo | W miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego ustala się dopuszczalne poziomu hałasu w środowisku dla poszczególnych terenów tj. zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, mieszkaniowo-usługowa, zabudowa zagrodowa. | Gmina Pępowo | 2018-2019 | Wydatki bieżące | Budżet Gminy |
| Działania zmierzające do większego zaangażowania właściwych służb porządkowych (policja) w celu wyeliminowania z ruchu pojazdów niespełniających wymagań akustycznych. | Policja, straż pożarna | Prowadzenie kontroli pojazd pod względem technicznych w ramach rutynowych kontroli/zatrzymań prowadzonych przez Policję | Policja | 2018-2019 | Wydatki bieżące | Środki własne |
| Ochrona mieszkańców gminy przed promieniowaniem elektromagnetycznym przez weryfikację składanych zgłoszeń instalacji wytwarzających promieniowanie elektromagnetyczne. | Starosta Gostyński | Prowadzenie na bieżąco ewidencji instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne | Starosta Gostyński | 2018-2019 | Wydatki bieżące | Budżet Powiatu |
| Monitoring natężenia pól elektromagnetycznych. | WIOŚ | W latach 2018-2019 nie wykonano pomiarów natężenia pól elektromagnetycznych na terenie gminy | Główny Inspektorat Ochrony Środowiska | 2018-2019 | - | - |
| ZADANIA ZREALIZOWANE, KTÓRE NIE ZOSTAŁY ZAPLANOWANE W PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY PĘPOWO | | Przebudowa drogi powiatowej nr 4929P Kościuszkowo-Pępowo miejscowość Pępowo ulica Chocieszewicka; ułożenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego 2494,90 m², uzupełnienie pobocza destruktem bitumicznym 146 m² | Gmina Pępowo | 2018 | 346 868,66  (udział Gminy Pępowo 200 000,00 zł) | Budżet Gminy, Budżet Powiatu |
| Przebudowa drogi gminnej – ul. 1 Maja w Pępowie; położenie masy asfaltowej na odcinku 0,12 km oraz ułożenie chodnika z kostki brukowej 212,76 m² | Gmina Pępowo | 2018 | 118 907,97 | Budżet Gminy |
| Budowa chodnika w miejscowości Skoraszewice | Gmina Pępowo | 2018 | 96 067,36  (udział Gminy Pępowo 43 366,78 zł) | Budżet Gminy, Budżet Powiatu |
| Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 5125P w miejscowości Czeluścin, nawierzchnia chodnika z kostki brukowej | Gmina Pępowo | 2019 | 176 602,00  (udział Gminy Pępowo 100 000,00 zł) | Budżet Gminy Budżet Powiatu |
| Przebudowa drogi powiatowej nr 4925 Magdalenki – Czeluścinek, warstwa ścieralna z mieszanki grysowo-mastyksowej | Gmina Pępowo | 2019 | 423 356,53  (udział Gminy Pępowo 200 000,00 zł) | Budżet Gminy, Budżet Powiatu |
| Budowa chodnika przy ul. Promienistej – nawierzchnia chodnika z kostki brukowej | Gmina Pępowo | 2019 | 108 095,20 | Budżet Gminy |
| Budowa drogi w Krzekotowicach (PKP) | Gmina Pępowo | 2019 | 39 599,60 | Budżet Gminy |
| Przebudowa dróg gminnych Czeluścinek - Krzekotowice | Gmina Pępowo | 2019 | 62 985,84 | Budżet Gminy,  Samorząd Województwa |
| **OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW** | | | | | | |
| **Cel: Racjonalna gospodarka odpadami** | | | | | | |
| Kontrola podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania, zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów. | Starosta Gostyński, Marszałek Województwa, WIOŚ | Nie prowadzono kontroli w tym zakresie | Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu | 2018-2019 | - | - |
| Objęcie wszystkich mieszkańców systemem selektywnego zbierania odpadów. | Gmina Pępowo,  KZGRL | Brak informacji | Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego | 2018-2019 | - | - |
| Zmniejszenie ilości zebranych zmieszanych odpadów komunalnych. | Gmina Pępowo,  KZGRL | Masa zebranych zmieszanych odpadów komunalnych:   * w 2018 r. – 1342,34 Mg * w 2019 r. – 1338,18 Mg   Spadek o 4,16 Mg | Gmina Pępowo,  Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego | 2018-2019 | Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami | Budżet Gminy |
| Zwiększenie poziomu recyklingu/odzysku odpadów. | Gmina Pępowo,  KZGRL | W 2018 roku gminy z Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego osiągnęły wymagane poziomy:   * poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – 15,7% * poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – 53,36% * poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 90,01% | Gmina Pępowo,  Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego | 2018-2019 | Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami | Budżet Gminy |
| Zwiększenie ilości zebranych odpadów problemowych  i niebezpiecznych. | Gmina Pępowo,  KZGRL | Masa odebranych odpadów problemowych i niebezpiecznych:   * 2018 r. – 145,062 Mg * 2019 r. – 194,861 Mg   Wzrost o 49,799 Mg | Gmina Pępowo,  Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego | 2018-2019 | Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami | Budżet Gminy |
| Minimalizacja składowanych odpadów. | Gmina Pępowo,  KZGRL | Masa zebranych odpadów komunalnych na terenie gminy:   * 2018 r. – 1754,76 Mg * 2019 r. – 1830,597 Mg   Wzrost o 75,837 Mg | Gmina Pępowo,  Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego | 2018-2019 | Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami | Budżet Gminy |
| Sporządzanie sprawozdań z realizacji programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest. | Gmina Pępowo | Sporządzanie corocznych raportów dotyczących wyrobów zawierających azbest na podstawie bazy azbestowej | Gmina Pępowo | 2018-2019 | Wydatki bieżące | Budżet Gminy |
| Usuwanie wyrobów zawierających azbest, ze szczególnym uwzględnieniem wyrobów azbestowych o II stopniu pilności oraz dofinansowanie do demontażu i utylizacji wyrobów zawierających azbest z nieruchomości położonych na terenie gminy. | Gmina Pępowo, Powiat Gostyński, właściciele | Dofinansowanie programu powiatowego w zakresie usuwania pokryć dachowych z azbestu.  Masa usuniętego azbestu w 2018 roku to 104,784 Mg | Powiat Gostyński,  Gmina Pępowo | 2018 | 29 339,50  (udział Gminy Pępowo 6 100,00 zł) | Budżet Powiatu,  Budżet Gminy |
| Informowanie i edukacja mieszkańców w zakresie szkodliwości azbestu, zasadach usuwania azbestu, obowiązkach związanych z usuwaniem wyrobów, zawierających azbest oraz szkodliwością azbestu na zdrowie ludzkie. | Powiat Gostyński, Gmina Pępowo | Stosowne informacje zawarte są na stronie internetowej Urzędu Gminy i Starostwa Powiatowego | Gmina Pępowo,  Powiat Gostyński | 2018-2019 | Wydatki bieżące | Budżet Gminy,  Budżet Powiatu |
| **OBSZAR INTERWENCJI: ADAPTACJA DO ZMIAN KLIMATU I NADZWYCZAJNE ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA** | | | | | | |
| **Cel: Przeciwdziałanie awariom i zagrożeniom środowiska, m.in. powodziom, suszom, wiatrom huraganowym, nawalnym deszczom, awariom instalacji przemysłowych** | | | | | | |
| Okresowa konserwacja urządzeń melioracji wodnych szczegółowych na terenie gminy. | Gmina Pępowo, WZMIUW, Gminna Spółka Wodna, właściciele nieruchomości | Bieżąca konserwacja urządzeń hydrotechnicznych | Lasy Państwowe (LP), Nadleśnictwo Piaski | 2018 | 5 000,00 | Środki własne |
| Odmulanie rowów melioracji szczegółowych. | Gminna Spółka Wodna | Wykoszenie roślinności w korycie i na wałach rzeki Dąbroczni w km 27+840 – 40+200 gm. Pępowo | Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie RZGW we Wrocławiu Zarząd Zlewni w Lesznie | 2018 | 99 894,35  (koszt całkowity) | Środki własne |
| Ochrona zasobów i kształtowanie krajobrazu wiejskiego  w dorzeczu Dąbroczni na terenie Gminy Pępowo poprzez odnowienie stawów wraz z zagospodarowaniem, odnowienie rowów melioracyjnych oraz wykonanie nasadzeń śródpolnych i przydrożnych. | Gmina Pępowo | Renowacja stawów w Krzekotowicach i Wilkonicach w ramach projektu „Ochrona zasobów i kształtowanie krajobrazu wiejskiego w dorzeczu Dąbroczni na terenie Gminy Pępowo poprzez odnowienie stawów wraz z zagospodarowaniem, odnowieniem rowów melioracyjnych oraz wykonanie nasadzeń śródpolnych i przydrożnych” | Gmina Pępowo | 2018 | 271 633,14 | Środki EFRROW (UE)  145 076,10 zł  Budżet Gminy  126 557,04 zł |
| Odmulenie i odkrzaczenie rowów melioracyjnych w Pępowie oraz Pasierbach i Wilkoniach w ramach projektu „Ochrona zasobów i kształtowanie krajobrazu wiejskiego w dorzeczu Dąbroczni na terenie Gminy Pępowo poprzez odnowienie stawów wraz z zagospodarowaniem, odnowieniem rowów melioracyjnych oraz wykonanie nasadzeń śródpolnych i przydrożnych” | Gmina Pępowo | 2018 | 12 480,52 | Środki EFRROW (UE)  3 658,72 zł  Budżet Gminy  8 821,80 zł |
| Wsparcie działań zmierzających do budowy małych zbiorników retencyjnych. | Gmina Pępowo, Powiat Gostyński | Na terenie gminy jest 18 zbiorników małej retencji, są to głównie stawy rybne, oczka wodne | Gmina Pępowo,  Prywatni właściciele | 2018-2019 | Wydatki bieżące | Środki własne |
| Wykreowanie właściwych zachowań społeczeństwa w sytuacji wystąpienia awarii. | Powiat Gostyński, Gmina Pępowo | Wydatki związane z zarządzaniem kryzysowym | Gmina Pępowo | 2019 | 4 417,42 | Budżet Gminy |
| Cykliczne akcje, pogadanki:  - Cichy zabójca  - Kręci mnie bezpieczeństwo  - Wspólnie dla wielkopolskiej wsi | Powiatowa Państwowa Straż Pożarna w Gostyniu | 2018-2019 | Wydatki bieżące | Środki własne |
| ZADANIA ZREALIZOWANE, KTÓRE NIE ZOSTAŁY ZAPLANOWANE W PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY PĘPOWO | | Doposażenie jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych z terenu gminy Pępowo | Gmina Pępowo | 2018 | 63 030,28 | Ministerstwo Sprawiedliwości  62 399,98 zł  Budżet Gminy Pępowo  630,30 zł |
| Dofinansowanie zakupu mobilnego symulatora zagrożeń pożarowych domu jednorodzinnego dla Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Gostyniu | Powiatowa Państwowa Straż Pożarna w Gostyniu,  Gmina Pępowo | 2019 | 52 545,00  (udział Gminy Pępowo 3 000,00 zł) | Środki własne,  Gminy: Pępowo, Gostyń, Krobia, Piaski oraz Nadleśnictwo Piaski |
| Usuwanie skutków pohuraganowych | Nadleśnictwo Piaski | 2018-2019 | 634 000,00 | Środki własne |
| **OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY PRZYRODNICZE** | | | | | | |
| **Cel: Ochrona walorów przyrodniczych i krajobrazowych** | | | | | | |
| Tworzenie nowych form ochrony przyrody na podstawie wyników inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej. | RDOŚ, Gmina Pępowo, organizacje pozarządowe | Nie zrealizowano  W okresie sprawozdawczym nie utworzono nowych form ochrony przyrody | Gmina Pępowo | 2018-2019 | - | - |
| Uwzględnianie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego obszarów chronionych oraz zasad ochrony przyrody i krajobrazu. | Gmina Pępowo | W uchwalanych miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego uwzględniane są obszary prawnie chronione | Gmina Pępowo | 2018-2019 | Wydatki bieżące | Budżet Gminy |
| Bieżąca ochrona istniejących pomników przyrody. | Gmina Pępowo | Nie zrealizowano | Gmina Pępowo | 2018-2019 | - | - |
| Nasadzanie i utrzymanie zieleni przydrożnej i śródpolnej, z maksymalnie możliwym udziałem drzewostanu miododajnego oraz pielęgnacja i zakładanie terenów zieleni. | Gmina Pępowo, zarządcy dróg | Nasadzenia śródpolne i przydrożne w Siedlcu i Krzekotowicach w ramach projektu „Ochrona zasobów i kształtowanie krajobrazu wiejskiego w dorzeczu Dąbroczni na terenie Gminy Pępowo poprzez odnowienie stawów wraz z zagospodarowaniem, odnowieniem rowów melioracyjnych oraz wykonanie nasadzeń śródpolnych i przydrożnych” | Gmina Pępowo | 2018 | 18 532,35 | Środki EFRROW (UE)  9 162,18 zł  Budżet Gminy  9 370,17 zł |
| Nasadzenia drzew przy ul. Promienistej i na stadionie sportowym | Gmina Pępowo | 2018 | 6 000,00 | Samorząd Województwa  5 400,00 zł  Budżet Gminy  600,00 zł |
| Zakup i nasadzenia drzew miododajnych – 130 szt. | Gmina Pępowo | 2019 | 13 000,00 | Samorząd Województwa  11 700,00 zł  Budżet Gminy  1 300,00 zł |
| Zagospodarowanie i zazielenienie terenu w centrum Pępowa | Gmina Pępowo | 2018 | 6 771,00 | Budżet Gminy (fundusz sołecki) |
| Realizacja zadań z zakresu rozwoju bezpiecznej dla środowiska nowoczesnej infrastruktury rekreacyjnej, zapewniającej wzrost potencjału turystycznego regionu. | Gmina Pępowo, Powiat Gostyński, Nadleśnictwa | Budowa wiaty rekreacyjnej w Ludwinowie | Gmina Pępowo | 2018 | 15 160,91 | Budżet Gminy |
| Renowacja zabytkowego wiatraka i urządzenie terenu na  stanicę rowerową wraz z budową wiaty oraz rozbiórka  zbiornika na wodę wraz z niwelacją terenu | Gmina Pępowo | 2018-2019 | 894 695,94 | Budżet Gminy |
| Obramowanie wiaty rekreacyjnej, zakup ławek i stołów oraz wykonanie oświetlenia wiaty i jej otoczenia w m. Czeluścin oraz zakup gabionów i roślin ozdobnych do obsadzenia wiaty i koszy na śmieci | Gmina Pępowo | 2018 | 11 274,23 | Budżet Gminy (fundusz sołecki) |
| Zagospodarowanie terenu przy stawie w m. Gębice | Gmina Pępowo | 2018 | 15 603,97 | Budżet Gminy (fundusz sołecki) |
| Wyposażenie wiat (zakup 12 kompletów stołów z ławkami) oraz zakup płotków do wiaty w m. Pasierby | Gmina Pępowo | 2018 | 9 950,00 | Budżet Gminy (fundusz sołecki) |
| Zagospodarowanie terenu wokół stawu w m. Wilkonice | Gmina Pępowo | 2018-2019 | 45 672,56 | Budżet Gminy (fundusz sołecki) |
| Zagospodarowanie terenu pn. "Łączą nas stawy - miejsce integracji i zabawy dla mieszkańców Krzekotowic" | Gmina Pępowo | 2019 | 70 329,07  (30 000,00 dofinansowanie) | Budżet Gminy,  Środki zewnętrzne |
| Budowa małej infrastruktury sportowo-rekreacyjnej  o charakterze wielopokoleniowym - Otwarte Strefy Aktywności | Gmina Pępowo | 2019 | 95 540,72 | Budżet Gminy |
| Wybudowanie nowych miejsc postoju | Nadleśnictwo Piaski | 2017-2019 | 401 000,00 | Środki własne |
| Zwiększanie powierzchni leśnych. | Starosta Gostyński, Nadleśnictwa, właściciele lasów, | W latach 2018-2019 powierzchnia lasów na terenie gminy zwiększyła się o 1,81 ha | Nadleśnictwa | 2018-2019 | Wydatki bieżące | Środki własne |
| ZADANIA ZREALIZOWANE, KTÓRE NIE ZOSTAŁY ZAPLANOWANE W PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY PĘPOWO | | Składka członkowska na rzecz Międzygminnego Związku Turystycznego „Wielkopolska Gościnna” | Gmina Pępowo | 2018 | 12 004,00 | Budżet Gminy |
| 2019 | 11 974,00 | Budżet Gminy |
| Inwentaryzacja występowania inwazyjnych gatunków roślin | Nadleśnictwo Piaski | 2019 | Wydatki bieżące | Środki własne |
| **OBSZAR INTERWENCJI: ZASOBY GEOLOGICZNE I GLEBY** | | | | | | |
| **Cel: Racjonalne wykorzystanie zasobów naturalnych** | | | | | | |
| Organizowanie spotkań propagujących zapisy Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej. | Gmina Pępowo, OSCh-R, WIOŚ, ODR | Prowadzenie szkoleń dla rolników o tematyce m.in.: program azotowy, bioasekuracja, zmiany w przepisach prawnych, ochrony roślin | Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Poznaniu | 2018-2019 | Wydatki bieżące | Środki własne |
| Rekultywacja terenów zdegradowanych. | Starosta Gostyński, właściciel nieruchomości | Brak terenów zdegradowanych | Właściciele terenów | 2018-2019 | - | - |
| Prowadzenie rejestru, zawierającego informacje o terenach, na których stwierdzono przekroczenie standardów jakości gleby lub ziemi. | GIOŚ, GDOŚ | Prowadzenie rejestru historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi | Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska | 2018-2019 | Wydatki bieżące | Środki własne |
| **OBSZAR INTERWENCJI: EDUKACJA I ŚWIADOMOŚĆ EKOLOGICZNA MIESZKAŃCÓW** | | | | | | |
| **Cel: Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców gminy** | | | | | | |
| Szkolenia pracowników urzędu. | Gmina Pępowo | Bezpłatny udział pracowników Urzędu Gminy Pępowo w konferencjach szkoleniowych z zakresu stosowania i kontroli uchwał antysmogowych | Gmina Pępowo | 2019 | Brak wydatków | Budżet Gminy |
| Udział pracowników w szkoleniach z zakresu wypełnianych obowiązków służbowych (usuwanie drzew i krzewów, wydawanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, raport do KOBIZE) | Gmina Pępowo | 2018-2019 | Wydatki bieżące | Budżet Gminy |
| Edukacja ekologiczna mieszkańców poprzez organizowanie pikników ekologicznych, akcji sprzątania świata, dostarczania ulotek informacyjnych oraz organizowanie imprez pobudzających aktywność dzieci i młodzieży w dziedzinie ochrony przyrody i środowiska naturalnego. | Gmina Pępowo | Ulotki i plakaty w Urzędzie Gminy Pępowo np. kampania antysmogowa (darmowe ulotki z Urzędu Marszałkowskiego) | Gmina Pępowo | 2018-2019 | Wydatki bieżące | Budżet Gminy |
| Umieszczanie informacji na stronie internetowej Gminy Pępowo dotyczącej możliwości uzyskania dofinansowania z programu „Czyste Powietrze”. | Gmina Pępowo | 2018-2019 | Wydatki bieżące | Budżet Gminy |
| Opracowywanie planów, programów i prac badawczo-rozwojowych, związanych z ochroną środowiska. | Gmina Pępowo | Nie zrealizowano | Gmina Pępowo | 2018-2019 | - | - |
| Promocja walorów przyrodniczych gminy poprzez zamieszczanie informacji na stronach www, w lokalnych gazetach, na targach turystycznych. | Gmina Pępowo,  Powiat Gostyński | Umieszczanie na stronie internetowej informacji dotyczących środowiska naturalnego gminy oraz walorach turystycznych | Gmina Pępowo | 2018-2018 | Wydatki bieżące | Budżet Gminy |
| Współorganizowanie rajdów pieszych i rowerowych uwzględniających w programie zagadnienia ochrony środowiska. | Gmina Pępowo,  Powiat Gostyński, szkoły, nadleśnictwa, organizacje pozarządowe | 1 września 2019r. siedemdziesięciu rowerzystów z terenu gminy Pępowo wzięło udział w „Rajdzie rowerowym na zakończenie wakacji” zorganizowanym przez radę sołecką wsi Gębice i OSP Gębice dofinansowanym ze środków Programu Grantów Społecznych Powiatu Gostyńskiego realizowanego przez Stowarzyszenie Dziecko | Rada sołecka wsi Gębice  OSP Gębice | 2019 | Wydatki bieżące | Budżet Gminy,  Program Grantów Społecznych Powiatu Gostyńskiego |
| Intensyfikacja edukacji ekologicznej, promującej właściwe postępowanie z odpadami oraz prowadzenie skutecznej kampanii informacyjno-edukacyjnej w tym zakresie. | Gmina Pępowo,  KZGRL, MZWiK w Strzelcach Wielkich | Spotkanie wraz z prezentacją, badaniami, wykorzystaniem filmiku w Przedszkolu o tematyce „Porozmawiajmy o śmieciach” - zajęcia dla dzieci 5 i 6 letnich. | Powiat Gostyński | 2018-2019 | Wydatki bieżące | Budżet Powiatu |
| Portal edukacyjny dotyczący segregacji odpadów dostępny na stronie edukacja.kzgrl.pl | Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego | 2018-2019 | Wydatki bieżące | Środki własne |
| Związek poprzez różne formy edukacji ekologicznej zrealizował przedsięwzięcie edukacyjne pn. „Edukacja ekologiczna mieszkańców Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi – kampanie edukacyjno-informacyjne, publikacje, warsztaty i konkursy”  W ramach przedsięwzięcia przeprowadzone zostały następujące działania:   * „Zrób krok w stronę PSZOK” – terenowe spotkanie z mieszkańcami gminy Pępowo * Kampania „Przedszkolaki z Segregolandii” – skierowana do przedszkolaków * Kampania „Akademia odpadowa” – skierowana do uczniów klas IV Szkół Podstawowych * Kampania „SOS dla środowiska, czyli segregujący, oszczędny, świadomy” – skierowana do uczniów klas I szkół średnich/zawodowych/branżowych * Akcja „Zgniataj opakowania” * Akcja kompost za odpady na PSZOK-ach „AGRO-KOMP Trzebania” we współpracy w RIPOK * „Turnieje odpadowe” * Kampania bilbordowa | Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego | 2018-2019 | Wydatki bieżące | Środki własne |
| Wyeliminowanie negatywnych zachowań (np. wypalanie traw, porzucanie odpadów w miejscach na ten cel nieprzeznaczonych, wylewanie nieoczyszczonych ścieków bezpośrednio do wód i gleby, spalanie odpadów w paleniskach domowych, dewastacja zieleni publicznej). | Gmina Pępowo,  KZGRL | Kampania informacyjna o zakazie i szkodliwości na zdrowie spalania odpadów w paleniskach domowych | Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego | 2018-2019 | Wydatki bieżące | Środki własne |
| Edukacja i zwiększanie świadomości w zakresie zmian klimatu i sposobów minimalizowania ich skutków, wpływu inwazyjnych gatunków obcych oraz znaczenia i konieczności oszczędzania zasobów naturalnych. | Gmina Pępowo | Spotkanie wraz z prezentacją, badaniami, wykorzystaniem filmiku w Przedszkolu o tematyce „Porozmawiajmy o ochronie powietrza” - zajęcia dla dzieci 5 i 6 letnich. | Powiat Gostyński | 2018-2019 | Wydatki bieżące | Budżet Powiatu |
| Opracowanie i uchwalenie Programu ochrony środowiska dla Gminy Pępowo. | Gmina Pępowo | W okresie sprawozdawczym nie było potrzeby uchwalania Programu ochrony środowiska, ponieważ obowiązywał „Program Ochrony Środowiska Gminy Pępowo na lata 2017 – 2020 z perspektywą do roku 2024 wraz z Prognozą oddziaływania na środowisko” przyjęty został Uchwałą nr XXVIII/168/2017 Rady Gminy Pępowo z dnia 17 sierpnia 2017 r. | Gmina Pępowo | - | - | - |
| Opracowanie i upublicznienie co 2 lata raportów z realizacji programu ochrony środowiska dla Gminy Pępowo. | Gmina Pępowo | Nie zrealizowano | Gmina Pępowo | 2018-2019 | - | - |
| Zielone zamówienia publiczne. | Gmina Pępowo | Nie zrealizowano | Gmina Pępowo | 2018-2019 | - | - |

Źródło: opracowano na podstawie danych z Gminy i przeprowadzonej ankietyzacji.

# 5. Monitoring skutków realizacji Programu

W Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Pępowo na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024 zostały określone wskaźniki monitorowania efektywności Programu. W poniższej tabeli przedstawiono wskaźniki realizacji Programu dla przyjętych obszarów interwencji. Na podstawie wskaźników możliwe jest proste określenie tendencji zmian w poszczególnych komponentach środowiska.

Podstawowym źródeł informacji o wskaźnikach monitorowania efektywności Programu jest Urząd Gminy w Pępowie, Główny Urząd Statystyczny oraz Główny Inspektorat Ochrony Środowiska.

Wskaźniki monitorowania porównują rok bazowy (tj. 2016 rok) z rokiem ostatnim z okresu sprawozdawczego (tj. 2019 rok).

**Tabela 2 Wskaźniki monitorowania realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pępowo na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024**

| **Wskaźnik** | **Jednostka** | **Źródło danych** | **2016 rok** | **2019 rok** | **Osiągnięta zmiana wskaźnika** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Liczba przekroczeń w strefie (dot. wartości substancji w powietrzu w strefie wielkopolskiej). | ilość | GIOŚ | PM10  PM2,5  Benzo(a)piren  Ozon (cel długoterminowy) | PM10  PM2,5 (II faza)  Bezno(a)piren  Ozon (cel długoterminowy) | Bez istotnych zmian  Liczba przekroczeń dopuszczalnych poziomów zanieczyszczeń w strefie wielkopolskiej nie uległa zmianie. |
| Liczba powstałych instalacji OZE. | sztuk | Gmina | 3 elektrownie wiatrowe | 3 elektrownie wiatrowe,  4 elektrownie fotowoltaiczne (wydane decyzje) | Poprawa  Energia z odnawialnych źródeł pozyskiwana jest w coraz większej ilości. Jest to zgodne z Politykę energetyczną Polski |
| Liczba przyłączy gazowych. | Sztuk | GUS | 663 | 1012 | Poprawa  Wzrosty liczby przyłączy gazowych, więcej mieszkańców ma możliwość korzystania z gazu. Efektem ekologicznym jest poprawa jakości powietrza |
| Zużycie gazu na ogrzewanie mieszkań | MWh | GUS | 3656,7 | 5057,7 | Poprawa  Cora zwiększa liczba mieszkańców ogrzewania mieszkania gazem przez co wzrasta zużycie gazu. Efektem ekologicznym jest poprawa jakości powietrza w wyniku zmniejszenia emisji zanieczyszczeń |
| Długość czynnej sieci kanalizacyjnej | km | GUS | 30,2 | 30,7 | Poprawa  Rozbudowa sieci kanalizacyjnej, mniej zanieczyszczeń może potencjalnie zanieczyścić wody podziemne, powierzchniowe i gleby |
| Liczba czynnych przyłączy do sieci kanalizacyjnej | sztuk | GUS | 549 | 551 | Poprawa  Większa liczba mieszkańców może korzystać z kanalizacji, mniej zanieczyszczeń trafia bezpośrednio do wód i ziemi |
| Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej | % | GUS | 44,8 | 44,9 | Poprawa  Większa liczba mieszkańców może korzystać z kanalizacji |
| Liczba ustanowionych stref ochronnych dla ujęć wody | sztuk | PGW WP | 2 | 4 | Poprawa  Wszystkie ujęcia wody są objęte strefą ochrony, zabezpieczenie wód przed zanieczyszczeniami |
| Udział JCWP o stanie/potencjale dobrym i bardzo dobrym. | sztuk |  | * JCWP Dąbroczna – umiarkowany potencjał ekologiczny * JCWP Rdęca – umiarkowany potencjał ekologiczny | * JCWP Dąbroczna – zły potencjał ekologiczny * JCWP Rdęca – umiarkowany potencjał ekologiczny | Pogorszenie  W przypadku JCWP Dąbroczna potencjał ekologiczny uległ pogorszeniu. |
| Udział JCWP o stanie chemicznym dobrym. | sztuk |  | * JCWP Dąbroczna – nie badano * JCWP Rdęca – nie badano | * JCWP Dąbroczna – stan chemiczny dobry * JCWP Rdęca – nie badano | Trudne do określenia  W przypadku JCWP Dąbroczna stan chemiczny określono jako dobry |
| Udziału JCWP o stanie dobrym | sztuk |  | * JCWP Dąbroczna – stan zły * JCWP Rdęca – stan zły | * JCWP Dąbroczna – stan zły. * JCWP Rdęca – stan zły | Brak istotnych zmian  Stan jednolitych części wód wyznaczonych na terenie gminy nie uległ poprawie, nadal jest zły |
| Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej | dam3 | GUS | 553,3 | 566,8 | Pogorszenie  Zwiększone zużycie wody |
| Udział przemysłu w zużyciu wody ogółem | % | GUS | 11,6 | 10,4 | Poprawa  Mniejsze zużycie wody na cele przemysłowe |
| Długość czynnej sieci wodociągowej | km | GUS | 95,8 | 97,8 | Poprawa  Rozwój sieci wodociągowej, większa liczba mieszkańców może korzystać z wodociągów, poprawa jakości wody |
| Liczba czynnych przyłączy do sieci wodociągowej | sztuk | GUS | 1056 | 1065 | Poprawa  Rozwój sieci wodociągowej, większa liczba mieszkańców może korzystać z wodociągów, poprawa jakości wody |
| Ludność korzystająca z sieci wodociągowej | % | GUS | 95,6 | 95,6 | Brak istotnych zmian  Wysoki stopień zwodociągowania gminy |
| Wyniki pomiaru hałasu. | dB | GIOŚ | Brak pomiarów na terenie gminy | Brak pomiarów na terenie gminy | Brak istotnych zmian  Nie były prowadzone pomiary hałasu komunikacyjnego |
| Liczba instalacji wytwarzających promieniowanie elektromagnetyczne | sztuk | Powiat Gostyński | 2 | 1 | Poprawa  Spadek liczby instalacji wytwarzających promieniowanie elektromagnetyczne |
| Wyniki monitoringu natężenia promieniowania elektromagnetycznego | V/m | GIOŚ | Brak pomiarów | Brak pomiarów | Brak istotnych zmian  Na terenie gminy nie punktów pomiarowych |
| Ogólna masa zebranych odpadów komunalnych | Mg | KZGRL | 1836,349 | 1830,597 | Poprawa  Zebrano o 0,3% mniej odpadów |
| Masa zebranych zmieszanych odpadów | Mg | KZGRL | 1557,86 | 1338,18 | Poprawa  Na terenie gminy zebrano o 14,1% mniej odpadów zmieszanych, mieszkańcy coraz lepiej prowadzą selektywną zbiórkę odpadów |
| Czy gmina osiągnęła wymagane poziomy:   1. Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania 2. Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła 3. Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia  i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych  i rozbiórkowych | % | KZGRL  (dane dla całego Związku) | 1. Tak 2. Tak 3. Tak | 1. Tak 2. Tak 3. Tak | Brak istotnych zmian  Wszystkie wymagane poziomy są osiągane |
| Ilość usuniętych wyrobów azbestowych w danym roku | Mg | Gmina | 97,9 | 104,784  (dane z 2018 r.) | Poprawa  Systematycznie usuwane są wyroby zawierające azbest z terenu gminy |
| Powierzchnia obszarów prawnie chronionych | ha | GUS | 17,80 | 17,57 | Pogorszenie  Spadek powierzchni objętej ochroną prawną |
| Liczba pomników przyrody | sztuk | Gmina | 28 | 21 | Pogorszenie  Spadek liczby pomników przyrody |
| Powierzchnia obszarów zielonych na terenie gminy | ha | GUS | 32,02 | 32,02 | Brak istotnych zmian  Powierzchnia terenów zielonych nie zmieniła się |
| Lesistość gminy | % | GUS | 19,8 | 19,8 | Brak istotnych zmian  Lesistość gminy nie zmieniła się |

Źródło: opracowanie własne.

# 6. Podsumowanie

Analizując przyjęty w *Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Pępowo na lata 2017-2020 z perspektywą do roku 2024* harmonogram rzeczowo-finansowy należy stwierdzić, że większość zadań zaplanowanych na lata 2018-2019 została zrealizowana w zakresie poszczególnych obszarów interwencji. W niektórych przypadkach jedno zadanie było realizowane przez kilka różnych jednostek. Część zaplanowanych zadań należy do działań administracji samorządowej i realizowane są w sposób ciągły za pomocą wykonywanych kontroli, wydawanych decyzji administracyjnych czy opracowania dokumentów planistycznych.

**Tabela 3 Podsumowanie realizacji działań w latach 2018-2019 oraz suma poniesionych kosztów**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Obszar priorytetowy** | **Liczba zaplanowanych działań w Programie Ochrony Środowiska** | **Liczba zrealizowanych działań w latach 2018-2019** | **Liczba niezrealizowanych działań w latach 2018-2019** | **Poniesione koszty ogółem [PLN]** |
| Obszar interwencji: powietrze, adaptacja do zmian klimatu | 22 | 16 | 6 | 722 688,25 |
| Obszar interwencji: zasoby i jakość wód, gospodarka wodno-ściekowa | 10 | 6  (dodatkowo 4 inwestycje) | 4 | 12 998 867,71 |
| Obszar interwencji: klimat akustyczny, pola elektromagnetyczne | 13 | 8  (dodatkowo 8 inwestycji) | 5 | 2 419 482,17 |
| Obszar interwencji: gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów | 9 | 7 | 2 | 29 339,50  +  Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami |
| Obszar interwencji: adaptacja do zmian klimatu i nadzwyczajne zagrożenia środowiska | 5 | 5  (dodatkowo 3 inwestycje) | 0 | 1 143 000,71 |
| Obszar interwencji: zasoby przyrodnicze | 6 | 4  (dodatkowo 2 inwestycje) | 2 | 1 627 508,75 |
| Obszar interwencji: zasoby geologiczne i gleby | 3 | 2 | 1 | Wydatki bieżące |
| Obszar interwencji: edukacja i świadomość ekologiczna mieszkańców | 11 | 7 | 4 | Wydatki bieżące |
| **Razem** | **79** | **55**  **(dodatkowo 17 inwestycji)** | **24** | **18 940 887,09**  **+**  **Wydatki bieżące, opłaty z tytułu gospodarowania odpadami** |

Źródło: opracowanie własne.

Najwięcej środków finansowych zostało przeznaczonych na realizację zadań z zakresu gospodarki wodno-ściekowej. Najważniejszą inwestycją w tym obszarze jest rozbudowa oczyszczalni ścieków w Pępowie. Zapewni to lepsze oczyszczenie ścieków oraz możliwość przyjęcia większej ilości ścieków. Wykonano również rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz zmodernizowano stację uzdatniania wody w m. Krzyżanki. Wszystkie te inwestycje pozytywnie wpłyną na jakość wód i gleb na terenie gminy, ponieważ mniejsza ilość zanieczyszczeń będzie bezpośrednio odprowadzona do środowiska.

Duże nakłady finansowe zostały przeznaczone na zmniejszenia uciążliwości hałasu. Zrealizowane inwestycje dotyczyły przebudowy i modernizacji dróg na terenie gminy oraz budowy chodników. Lepszy stan techniczny dróg wpłynie na płynniejszą jazdę oraz na bezpieczeństwo kierujących i pieszych. Prowadzono również nasadzenia drzew wzdłuż ciągów komunikacyjnych aby zmniejszyć uciążliwość akustyczną pochodzącą z ruchu komunikacyjnego oraz poprawić warunki areosanitarne na terenie gminy.

W zakresie poprawy jakości powietrza przeprowadzono liczne termomodernizacje budynków. Wybudowano również ścieżkę pieszo-rowerową z Pępowa do Siedlca. Wydano trzy decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach dla elektrowni fotowoltaicznych w celu zwiększenia wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych. Została rozbudowana sieć gazowa na terenie gminy tak aby coraz więcej mieszkańców mogło korzystać z gazu np. do ogrzewania domów. Przeprowadzono inwestycje polegające na montażu lub wymianie oświetlenia ulicznego/drogowego. Inwestycja ta wpłynie na zmniejszenie zużycia energii, mniejsze koszty finansowe a także poprawi to bezpieczeństwo mieszkańców gminy.

W ramach gospodarki odpadami działania w tym zakresie realizowane były przez Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego. W okresie sprawozdawczym została zebrana mniejsza ilość zmieszanych odpadów, zwiększyła się masa odebranych odpadów problemowych i niebezpiecznych oraz gmina osiągnęła wymagane poziomy ograniczania masy odpadów oraz recyklingu i przygotowania do ponownego użycia wybranych frakcji odpadów. W 2018 roku Gmina przekazała dofinansowanie do realizacji powiatowego programu w zakresie usuwania pokryć dachowych z azbestu. W 2019 roku zbyt późno został uruchomiony nabór wniosków dlatego środki finansowe zostały przekazane na rok 2020.

W zakresie adaptacji do zmian klimatu wykonano konserwację urządzeń hydrotechnicznych. W ramach projektu „Ochrona zasobów i kształtowanie krajobrazu wiejskiego w dorzeczu Dąbroczni na terenie Gminy Pępowo poprzez odnowienie stawów wraz z zagospodarowaniem, odnowieniem rowów melioracyjnych oraz wykonanie nasadzeń śródpolnych i przydrożnych” wykonano renowację stawów w Krzekotowicach i Wilkonicach oraz przeprowadzono odmulenie i odkrzaczenie rowów melioracyjnych w Pępowie, Pasierbach i Wilkoniach. Gmina przeznaczyła również środki finansowe na doposażenie jednostek ochotniczych straży pożarnych oraz na zakup specjalistycznego sprzętu dla Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Gostyniu.

W przypadku zasobów przyrodniczych prowadzono nasadzenia śródpolne i przydrożne w Siedlcu i Krzekotowicach oraz nasadzenia drzew miododajnych. Wykonano liczne inwestycje w zakresie rozwoju infrastruktury rekreacyjnej.

Prowadzono również edukację ekologiczną dla mieszkańców – głównie dla dzieci i młodzieży. Organizowane były konkursy i akcje ekologiczne. Gmina umieszczała stosowne informacje na stronach internetowych oraz na tablicach ogłoszeń. Edukację w zakresie gospodarki odpadami prowadził Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego.

Kilka zadań/inwestycji zaplanowanych w Programie ochrony środowiska dla Gminy Pępowo nie zostało zrealizowanych w latach 2018-2019. Te zadania to m.in. działania polegające na kontroli przestrzegania przepisów przez mieszkańców gminy (m.in. zakaz wypalania traw, łąk i resztek roślinnych oraz zakaz spalania odpadów komunalnych). Nie zrealizowano kilku inwestycji w zakresie rozbudowy sieci kanalizacyjnej (planowana realizacja na lata 2021-2023). Nie wykonano prac pielęgnacyjnych pomników przyrody.

Brak realizacji ww. zadań wynika z braku odpowiednich środków finansowych, braku potrzeby realizacji danego działania lub przesunięcia terminu realizacji na lata późniejsze. Dlatego należy w kolejnych latach poczynić starania, aby te działania zostały zrealizowane.

W przypadku wpisów w kolumnach pn. *„Poniesione koszty PLN" i "Źródła finansowania”* nie we wszystkich zdołano określić poziom wydatkowanych środków finansowych na realizację zadań przez podmioty odpowiedzialne. Świadczy to o trudności w jednoznacznym określeniu kosztów realizacji przedsięwzięć, zwłaszcza pozainwestycyjnych. Koszty tego rodzaju zadań są bowiem bardzo często kwalifikowane do kosztów bieżących związanych z funkcjonowaniem poszczególnych podmiotów odpowiedzialnych.

Źródłami finansowania realizowanych zadań były środki własne podmiotów realizujących poszczególne zadania, a w szczególności budżet gminy, budżet powiatu oraz środki budżetu województwa i państwa oraz środki z funduszy krajowych i unijnych m.in. z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz z Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich.

W trakcie pozyskiwania danych napotkano trudności związane z przekazywaniem informacji od Instytucji i innych podmiotów zaangażowanych w realizację Programu. Często przekazane informacje były niepełne, o różnym stopniu szczegółowości. Przyczyn niepełnych informacji można upatrywać w bardzo szerokim zakresie przedstawianych danych, odnoszących się do przedsięwzięć z szeroko rozumianej dziedziny ochrony środowiska i gospodarki wodnej, różnego stopnia realizacji poszczególnych zadań, a także w dokonywanych na bieżąco zmianach w zakresie zadań realizowanych przez poszczególne jednostki oraz w braku szczegółowego ewidencjonowania danych lub braku możliwości poświęcenia czasu na ich zebranie dla potrzeb wypełnienia ankiety.

Biorąc pod uwagę wyżej przytoczone wskaźniki, a także jakość informacji jakie ze sobą niosą można stwierdzić, że stan środowiska w przeważającej części wskaźników uległ poprawie porównując ze sobą rok bazowy tj. 2016 rok z rokiem 2019. W przypadku ponad połowy wskaźników stan środowiska poprawił się.

Poprawie uległy wskaźniki dotyczące dostępności mieszkańców do urządzeń sieciowych tj. sieć gazowa, sieć wodociągowa i kanalizacyjna. Energia ze źródeł odnawialnych pozyskiwana jest z coraz większej liczby instalacji. Mieszkańcy gminy coraz lepiej i efektywniej prowadzą selektywną zbiórkę odpadów, co pozytywnie wpłynie na zmniejszenie ilości odpadów trafiających na składowiska odpadów. Azbest jest systematycznie usuwany, a jego ilość zależy przede wszystkim od właścicieli nieruchomości - ich chęci i możliwości finansowych.

Na podstawie przedstawionych wskaźników można stwierdzić, że w ogólnym rozumieniu stan środowiska na terenie gminy uległ poprawie – porównując rok 2016 i 2019. Aby ten trend został zachowany wskazane jest dalsze podejmowanie działań i inwestycji w zakresie ochrony środowiska. Należy również opracować i uchwalić nowy Program ochrony środowiska dla Gminy Pępowo, w którym będą zaplanowane działania i inwestycje na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028 w celu poprawy jakości środowiska na terenie gminy.