**Informacja o środkach poprawy efektywności energetycznej stosowanych w Gminie Hażlach**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa działania** | **Opis działania** | **Okres realizacji** | **Źródło finansowania** |
| 1. | Poprawa efektywności energetycznej placówek oświatowych Gminy Hażlach (hala sportowa Szkoły Podstawowej w Pogwizdowie,  Gimnazjum w Pogwizdowie,  Szkoła Podstawowa w Hażlachu) | Docieplenie budynku Gimnazjum w Pogwizdowie oraz hali sportowej przy Szkole Podstawowej w Pogwizdowie. W wyniku przeprowadzonej termomodernizacji zużycie energii cieplnej oraz emisja pyłu i gazów cieplarnianych spadło o prawie 40%.  Remont, przebudowa i docieplenie budynku Szkoły Podstawowej w Hażlachu. Prace obejmowały:   1. Zabudowę nowej instalacji c.o. 2. Docieplenie: ścian zewnętrznych, fundamentowych, dachu szkoły, stropodachu zaplecza sali gimnastycznej i komunikacji, 3. Wymianę stolarki drzwiowej, 4. Wymianę stolarki okiennej w piwnicy.   Dzięki realizacji przedsięwzięcia oszczędność zapotrzebowania ciepła wyniosła 64,13%. | 2017r.  2019r. | RPO WSL 2014-2020  Budżet  Gminy Hażlach |
| 2. | Docieplenie (termomodernizacja) budynku Gimnazjum w Kończycach Wielkich | W ramach zadania przeprowadzono termomodernizację budynku szkoły, dzięki czemu zużycie energii cieplnej, energii końcowej oraz gazu cieplarnianego CO2 i emisji pyłu PM 10 zmniejszyło się  o prawie 32%. W 2021 roku ogłoszono przetarg na realizację zadania polegającego na modernizacji centralnego ogrzewania w Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Kończycach Wielkich.  W ramach zadania wykonane będą następujące prace:przebudowa kotłowni gazowej i instalacji gazowej wraz  z dostosowaniem istniejących instalacji sanitarnych w obrębie pomieszczenia kotłowni,regulacja hydrauliczna instalacji centralnego ogrzewania.Prace będą realizowane w 2022 roku | 2019r.  2021r. – 2022r. | RPO WSL 2014-2020  Budżet  Gminy Hażlach  Budżet  Gminy Hażlach |
| 3. | Działania informacyjno-promocyjne | Na oficjalnej stronie internetowej Gminy Hażlach oraz w gazecie „Wiadomości Gminy Hażlach” zamieszczane są artykuły o tematyce związanej z ochroną powietrza, smogiem, spalaniem śmieci, linki do monitorowania jakości powietrza w regionie, powiadomienia o jakości powietrza.  W dwóch lokalizacjach na terenie gminie tj. na budynku Biblioteki w Pogwizdowie oraz na terenie oczyszczalni ścieków w Hażlachu zamontowane są czujniki powietrza sieci Airly, które monitorują jakość powietrza w tej okolicy. | Od 2017r. | Budżet  Gminy Hażlach |
| 4. | Program „Poprawa jakości powietrza poprzez zwiększenie udziału OZE w wytwarzaniu energii na terenie Gminy Hażlach” | W 2018 roku Gmina Hażlach złożyła wniosek  o dofinansowanie projektu w ramach, którego zaplanowano instalację systemów fotowoltaicznych na 95 prywatnych budynkach, które będą produkowały energię elektryczną pozwalającą pokryć obecne zapotrzebowanie ich mieszkańców. Dodatkowo w 19 budynkach zaplanowano zabudowę powietrznych pomp ciepła, które pokryją zapotrzebowanie na ciepło do ogrzewania pomieszczeń  i przygotowania ciepłej wody użytkowej przygotowywane dotychczas w oparciu o węgiel. W 2019 roku wniosek uzyskał pozytywną ocenę formalną oraz merytoryczną i został umieszczony na liście rezerwowej z powodu niewystarczającej alokacji środków finansowych.  Gmina Hażlach wspólnie z gminą Zebrzydowice i Strumień opracowały fiszkę projektową, którą stanowić będzie punkt wyjścia do pozyskania środków na zwiększenie udziału OZE w wytwarzaniu energii na terenie ww. gmin. | 2018r. - 2019r.  2021r. | -  - |
| 5. | Wsparcie modernizacji kotłowni budynków mieszkalnych oraz montaż instalacji OZE | Gmina Hażlach udziela dotacji celowych z zakresu ograniczenia niskiej emisji do inwestycji realizowanych w budynkach mieszkalnych lub w lokalach mieszkalnych figurujących w ewidencji podatkowej Gminy Hażlach i polegających na likwidacji niskosprawnych i wysokoemisyjnych węglowych kotłów (pieców) centralnego ogrzewania i zastąpieniu ich:  1) kotłem gazowym centralnego ogrzewania przystosowanym do spalania wyłącznie gazu ziemnego lub gazów węglowodorowych płynnych;  2) kotłem węglowym lub na biomasę, który spełnia minimum standard emisyjny zgodny z 5 klasą pod względem granicznych wartości emisji zanieczyszczeń normy PN EN 303-5:2012, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez jednostkę posiadającą w tym zakresie akredytację Polskiego Centrum Akredytacji lub innej jednostki akredytującej w Europie, będącej sygnatariuszem wielostronnego porozumienia o wzajemnym uznawaniu akredytacji EA (European co-operation for Accreditation);  3) pompą ciepła.   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | | kwota  udzielonych  dotacji (zł) | 33.875,00 | 35.804,00 | 86.107,00 | 187.367,55 | | liczba wymienionych kotłów ogółem (szt.) | 17 | 17 | 29 | 63 | | - w tym kotły gazowe | 10 | 10 | 21 | 39 |   Gmina Hażlach zawarła z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach porozumienie w zakresie uruchomienia punktu konsultacyjno – informacyjnego Programu „Czyste Powietrze”.  W ramach działania punktu przeszkolony pracownik udziela mieszkańcom bezpłatnych porady o możliwościach uzyskania dofinansowania, a także pomaga w przygotowaniu i złożeniu wniosku o podstawowy i podwyższony poziom dofinansowania.  Punkt konsultacyjno – informacyjny czynny jest dwa dni w tygodniu i jest zlokalizowany w siedzibie Urzędu Gminy Hażlach w Referacie Ochrony Środowiska Rolnictwa i Mienia. | 2018r. – 2022r.  Od 2021r. | Budżet  Gminy Hażlach  Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska  i Gospodarki Wodnej |