

Instalacja pomp ciepła wraz z systemem fotowoltaicznym na hali sportowej w Cedrach Wielkich.

Umowa nr WFOŚ/P/248/2019 z dnia 19 września 2019 r.

W dniu 19 września 2019 r. Gmina Cedry Wielkie podpisała umowę z **Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku** na dofinansowanie realizacji zadania pn. **Instalacja pomp ciepła wraz z systemem fotowoltaicznym na hali sportowej w Cedrach Wielkich**. Kwota udzielonej pożyczki 1.000 000,00 zł. Koszt kwalifikowany zadania wynosi – 1.445.280,00 zł.

Zadanie polega na montażu pomp ciepła oraz systemu fotowoltaicznego na nowobudowanym obiekcie, a mianowicie hali sportowej w Cedrach Wielkich. Projekt zakłada wzrost udziału odnawialnych źródeł energii w bilansie energetycznym Gminy oraz obniżenie kosztów opłat za energię elektryczną, gdyż zainstalowane systemy fotowoltaiczne produkować będą energię elektryczną. Dodatkowo powietrzne pompy ciepła służyć będą do podgrzewania ciepłej wody użytkowej.

Na budynek hali sportowej wybrano generator składający się ze 45 modułów, zgrupowanych w trzech łańcuchach i pracujących na jeden falownik.

Niewątpliwie instalacja nowoczesnych systemów grzewczych przyniesie wymierne korzyści dla wszystkich, nie tylko dla bezpośrednich użytkowników instalacji. Inwestycja pozwoli na znaczne obniżenie kosztów utrzymania obiektu. Nowoczesny system grzewczy oznacza również zwiększony komfort użytkowania ponieważ zainstalowane urządzenia mogą pracować bez dozoru. Automatyka steruje pracą instalacji utrzymując zadaną temperaturę bez konieczności ingerencji w pracę urządzeń.

