



Smart metering w Szkole Podstawowej Nr 1 w Płońsku w ramach programu Interreg Europa Środkowa i projektu BOOSTEE-CE

Budynki w UE stanowią około 40% zużycia energii i 36% emisji CO₂. Działanie pilotażowe w Płońsku ma na celu osiągnięcie redukcji zużycia energii i kosztów a także prowadzi do zmniejszenia emisji dwutlenku węgla oraz innych zanieczyszczeń a w konsekwencji do czystego powietrza. Mamy nadzieję, że zmiany, które zostaną zainicjowane, będą stanowić dobry przykład i zachętę do inwestycji związanych z oszczędnością zużycia energii oraz jej świadomym i racjonalnym wykorzystywaniem.

Projekt BOOSTEE-CE (Poprawa efektywności energetycznej w miastach Europy Środkowej poprzez inteligentne zarządzanie energią) ma na celu zwiększenie efektywności energetycznej w budynkach użyteczności publicznej. Aby wypełnić założenia, wykorzystuje się kilka narzędzi: dane geoprzestrzenne do tworzenia modeli budynków 3D i wizualizacji zużycia energii, strat ciepła i potencjału PV; inteligentne narzędzia zarządzania energią i inteligentne opomiarowanie wykorzystane w działaniach pilotażowych; audyty energetyczne. 13 partnerów projektu z 7 krajów współpracuje, aby zrealizować działania pilotażowe i stworzyć platformę OnePlace, która pomoże tym, którzy chcą się kształcić, jak poprawić efektywność energetyczną.

Działanie pilotażowe w budynku Szkoły Podstawowej Nr 1 w Płońsku polega na wdrożeniu inwestycji w demonstracyjną instalację inteligentnych liczników energii oraz modernizację oświetlenia przy wykorzystaniu energooszczędnych lamp LED. Koszt przedsięwzięcia wynosi 17.400 €. Budynek został zbudowany w 1905 roku. Obecnie jest użytkowany przez 416 osób. Spodziewane rezultaty i korzyści to przede wszystkim poprawa monitorowania energii, zastosowanie systemu modernizacji i sterowania oświetleniem, zwiększenie komfortu użytkownika obiektu i łatwiejsza obsługa budynku. Ponadto działanie pilotażowe ma służyć do promowania i upowszechnienia wiedzy na temat środków poprawy efektywności energetycznej w budownictwie.

Partnerstwo rozwija także platformę internetową OnePlace, która pomoże innym gminom i operatorom budynków na Mazowszu w finansowaniu, opracowywaniu i stosowaniu sprawdzonych i zastosowanych rozwiązań w przyszłości.

Mazowiecka Agencja Energetyczna jako partner projektu BOOSTEE-CE pełni rolę doradcy energetycznego przy realizacji działania pilotażowego w Płońsku a także ma istotny wkład w stworzenie platformy OnePlace.

Program Interreg Europa Środkowa zachęca do współpracy ponad granicami poprzez wspieranie organizacji publicznych i prywatnych w celu pracy nad wspólnymi wyzwaniami, takimi jak poprawa efektywności energetycznej i wykorzystanie energii odnawialnej w infrastrukturze publicznej.