Zaczęło się!



Zamontowano pierwsze czujniki mierzące efektywność energetyczną budynków.

W pierwszych budynkach pojawiły się już czujniki mierzące efektywność energetyczną. Wykonawca – **firma APA Sp. z o.o.** zamontowała wczoraj urządzenia w budynku Urzędu Marszałkowskiego przy ul. Dąbrowskiego 23 w Katowicach.

Monitoring efektywności energetycznej w praktyce polega na montażu wielu typów urządzeń, dzięki którym będzie można określić zapotrzebowanie na energię poprzez m.in. pomiar temperatury w wybranych pomieszczeniach, stężenie dwutlenku węgla, ilość wejść
i wyjść z obiektu, pomiar zużycia energii elektrycznej, ilość wytwarzanej energii w przypadku paneli fotowoltaicznych oraz energii cieplnej dla kolektorów.

Po zamontowaniu czujników we wszystkich wybranych **27 budynkach**, Wykonawca opracuje stronę internetową, za pomocą której każdy mieszkaniec województwa będzie mógł śledzić realizowane pomiary.

Po rocznych badaniach, zespół Politechniki Śląskiej przystąpi do opracowania wytycznych i modeli teoretycznych, nastąpi **demonstracyjna implementacja w pięciu budynkach na terenie województwa śląskiego**. Na ten cel w projekcie „Śląskie. Przywracamy błękit" przeznaczono **dla każdego z budynków około 0,5 mln €.**

Wśród zakresów prac znajduje się np.: wykorzystanie w budynkach odnawialnych źródeł energii, wprowadzanie zielonych dachów i elewacji, technologii wpływających na redukcję energii, montaż fotowoltaiki zintegrowanej z budynkami, projektowanie elewacji wentylowanych, żaluzji fotowoltaicznych lub szyb grzewczych.

Monitoring efektywności energetycznej to bardzo ważne działanie służące wypracowaniu narzędzi know-how przy profesjonalnym wsparciu naukowym pracowników Politechniki Śląskiej. Dzięki oczujnikowaniu, przedsięwzięcia budowlane, stawiające sobie za cel poprawę efektywności energetycznej oraz ujmujące

kwestie zrównoważonego budownictwa, projektowane i planowane mogą być z wykorzystaniem doświadczenia i wiedzy naukowej, co z kolei daje możliwość modernizacji istniejącej zabudowy jako nisko- lub zeroemisyjnej.

Projekt zintegrowany LIFE **"Śląskie. Przywracamy błękit". Kompleksowa realizacja programu ochrony powietrza dla województwa śląskiego** realizowany jest przy dofinansowaniu z Programu LIFE Unii Europejskiej oraz Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.
LIFE20 IPE/PL/000007 - LIFE-IP AQP-SILESIAN-SKY

Dodana: 6 grudnia 2023 10:44 Zmodyfikowana: 18 grudnia 2023 10:01