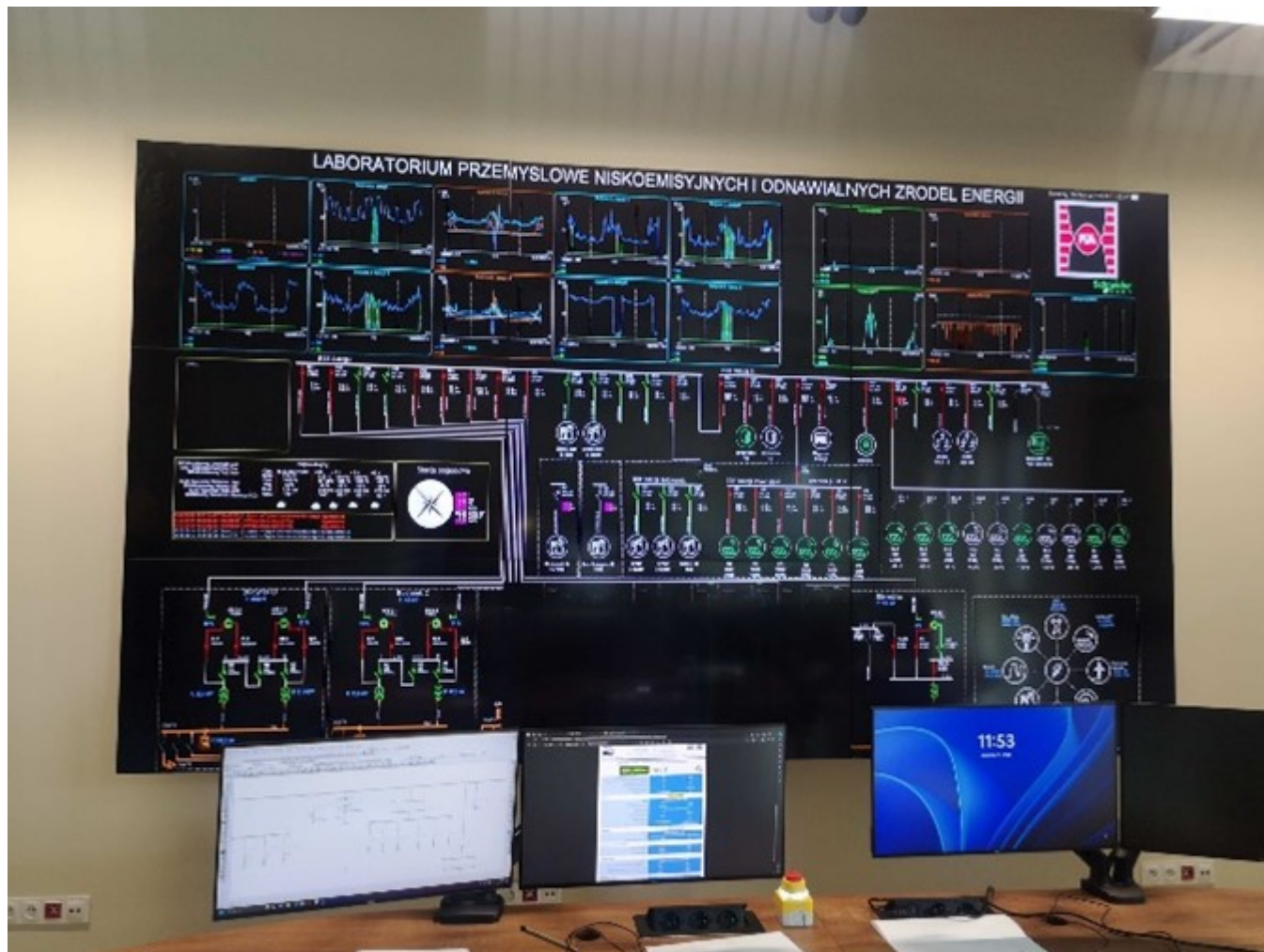


3 marca 2025



Widoczny sukces realizacji projektu MonitorEE

Lider projektu MonitorEE, Agencja Energii Estremadury z Hiszpanii, docenił dobrze przygotowany opis obiektu, który zespół projektowy z ramienia Urzędu Marszałkowskiego Województwa Świętokrzyskiego przedstawił jako dobrą praktykę. Tą dobrą praktyką w województwie świętokrzyskim jest system zarządzania energią w budynku CENWIS należący do Politechniki Świętokrzyskiej, który udało się zidentyfikować dzięki zaangażowaniu zespołu. Po analizie otrzymanych danych lider zamieścił wspomniany projekt jako dobrą praktykę na oficjalnej stronie projektów międzynarodowych Interreg Europa.

Jednocześnie uznał go za nadający się do implementacji w innych regionach partnerskich MonitorEE i nie tylko. Link do artykułu znajduje się tutaj: <https://www.interregeurope.eu/good-practices/energy-management-system-with-ema-platform-at-kielce-university-of-technology-poland>. Dostęp do niego mają wszystkie kraje członkowskie UE uczestniczące w programie Interreg Europa.

Mikrosieć elektroenergetyczna (ang. micro-grid) znajdująca się w budynku należącym do PŚk to zbiór urządzeń wytwórczych, zasobników i odbiorników energii elektrycznej połączonych we wspólną sieć, mającą na celu zapewnienie niezawodnej dostawy energii elektrycznej oraz zminimalizowanie jej kosztu. Jest to mikrosieć z magistralą prądu przemiennego i infrastrukturą składającą się z odbiorów energii w postaci kilku budynków kampusu PŚk, źródeł w postaci instalacji PV 0,5 MW, sześciu wiatraków z osią pionową, generatora na gaz ziemny o mocy 100 kW, magazynu energii o mocy 0,5 MW oraz 3 mobilnych magazynów energii (samochodów elektrycznych) wraz z 12 stacjami ładowania samochodów elektrycznych. Projekt był współfinansowany ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020.

W lutym ubiegłego roku na terenie CENWIS zorganizowano II Spotkanie Lokalnych Interesariuszy i partnera projektu MonitorEE w celu zaprezentowania możliwości mikrosieci.

O MonitorzeEE

Głównym celem projektu pn. Poprawa efektywności energetycznej poprzez inteligentniejsze systemy zarządzania jest opracowanie przez Partnerów MonitorEE w swoich regionach sposobu monitorowania efektywności energetycznej budynków po modernizacji. Samo zastąpienie źródeł energii – odnawialnym nie daje oczekiwanych rezultatów. Budynki w Europie odpowiadają za 40% zużywanej energii i 36% emisji gazów cieplarnianych. Mniej niż 0,2% (rocznie) budynków przeprowadza renowacje, które zmniejszają zużycie energii o co najmniej 60%. „Strategia Fala renowacji” opracowana przez Komisję Europejską w ramach Europejskiego Zielonego Ładu zawiera plan działania, zawierający różne środki w celu przyspieszenia renowacji budynków. Jego głównym celem jest podwojenie rocznego tempa renowacji energetycznej budynków do 2030 r. Dzięki mapie drogowej, która zostanie utworzona w ramach projektu MonitorEE, rząd będzie mógł skuteczniej monitorować i interweniować w proces budowlany, tak aby zredukować emisję gazów cieplarnianych o 80%. Projekt MonitorEE, programu INTERREG EUROPA 2021-2027, jest współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

Galeria zdjęć

