

12 kwietnia 2022



## Alternatywne źródła energii w dobie kryzysu energetycznego

**Efektywne wykorzystanie źródeł energii odnawialnej w przemyśle - tej tematyce poświęcony był warsztat prowadzony przez fińskich ekspertów w ramach projektu RESINDUSTRY, którego partnerem jest Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego.**

W spotkaniu, które odbyło się w czwartek, 7 kwietnia uczestniczyli fińscy eksperci, kadra oraz Interesariusze zaangażowani w realizację projektu. Gości przywitała **Katarzyna Kowalewska**, pełniąca obowiązki zastępcy dyrektora Departamentu Inwestycji i Rozwoju w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Świętokrzyskiego. Następnie głos zabrał **Grzegorz Banaś**, przewodniczący Komisji Strategii Rozwoju, Promocji i Współpracy z Zagranicą

Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego. W swoim przemówieniu podkreślił, że województwo świętokrzyskie musi sprostać wyzwaniom stawianym przez zmiany klimatyczne oraz zanieczyszczenie powietrza i związane z tym zjawisko smogu. Podkreślił, iż istotnym elementem projektu RESINDUSTRY jest dążenie do uniezależnienia się od paliw kopalnych, przejście z technologii tradycyjnych na ekotechnologie, a także osiągnięcie długoterminowej stabilności cen energii w przemyśle, w czym dużą rolę odgrywają odnawialne źródła energii. Polityka regionalna powinna więc wspierać działania osłabiające negatywne zjawiska, polegające na proekologicznej transformacji gospodarki regionalnej, w tym także rolnictwa. Wymogiem współczesności jest promowanie zrównoważonej konsumpcji energii oraz rozpowszechnienie korzystnych dla klimatu systemów komunalnych, zwłaszcza w sferze ogrzewania domów i mieszkań.

W spotkaniu, na specjalne zaproszenie Departamentu Inwestycji i Rozwoju, uczestniczył **Sandor Luukkanen**, ekspert z firmy Lahti Energia (regionalna spółka energetyczna) z Finlandii. Omówił szczegóły techniczne i finansowe instalacji OZE w dwóch fińskich firmach, tj. elektrociepłowni opalanej biomasą z własnych fabrycznych łusek owsa za pomocą strumieni bocznych w firmie Fazer oraz kotła biomasowego dostarczającego ciepło i parę do produkcji słodu w firmie Viking Malt. Fazer wspólnie z Lahti Energia Oy wybudował elektrociepłownię opalaną biomasą o mocy 8 MW, zlokalizowaną bezpośrednio na terenie swojej fabryki w Lahti. Instalacja zastąpiła dotychczasowe ogrzewanie oparte na gazie ziemnym, które stawało się coraz droższe w związku z podnoszeniem podatków od paliw kopalnych. Projekt zakończono jesienią 2020 roku. Celem elektrowni o mocy 12 MW w Viking Malt, również zbudowanej przez Lahti Energia, jest zapewnienie ogrzewania i pary wodnej do procesu wytwarzania słodu, a także do ogrzewania budynków fabryki i wody sieciowej.

Kolejnym punktem spotkania była wizyta studyjna na farmie wiatrowej w miejscowości Szerzawy w gminie Pawłów, gdzie przedstawiciel firmy Elawan Energy - Michał Górski omówił szczegóły instalacji składającej się z pięciu turbin wiatrowych o łącznej mocy 10 MW.

Następnie, uczestnicy misji eksperckiej odwiedzili Centrum Badawczo-Rozwojowe w Kielcach, gdzie dokonywane są badania pod kątem maksymalnej wydajności w różnych warunkach pracy modułów PV, pomp ciepła, a także kolektorów słonecznych.

Wydarzenie odbyło się w ramach Projektu pn. „Polityki dla źródeł energii odnawialnej w przemyśle” (RESINDUSTRY) realizowanego przez Oddział ds. Promocji Gospodarczej Regionu Departamentu Inwestycji i Rozwoju Urzędu Marszałkowskiego Województwa Świętokrzyskiego - Program Interreg Europe, Działanie 3.1 Poprawa wdrażania polityk i programów rozwoju regionalnego, w szczególności programów w ramach celu Inwestycje na rzecz wzrostu i zatrudnienia, związanych z przejściem na gospodarkę niskoemisyjną. Dotyczy ono wykorzystania źródeł energii odnawialnej w przemyśle, a jego celem jest

wypracowanie dobrych praktyk w kierunku zwiększenia niezależności energetycznej sektora przemysłu UE poprzez większy udział OZE. Długofalowym celem projektu jest zwiększenie konkurencyjności przemysłu wskutek obniżenia rachunków za energię.

## Galeria zdjęć

