

CIEKAWE WYDARZENIE – STUDENCI, KORZYSTAJĄC Z DUŃSKICH DOŚWIADCZEŃ, POPRAWIAJĄ EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNĄ ŁÓDZKICH BUDYNKÓW

Urząd Miasta Łodzi, Ambasada Królestwa Danii w Polsce, Politechnika Łódzka oraz firma Danfoss podpisały porozumienie o współpracy na rzecz poprawy efektywności energetycznej łódzkiego budownictwa. Dodatkowo, dzięki niemu, studenci Politechniki Łódzkiej nauczą się, jak projektować zrównoważone miasta i budynki, wykorzystując innowacyjną technologię.

Inżynierowie Nowej Generacji to projekt zainicjowany przez firmę Danfoss w 2021 roku, w Warszawie. 3 listopada 2022 r. został on uruchomiony również w Łodzi. Współpraca łączy cztery podmioty: Urząd Miasta Łodzi, Politechnikę Łódzką, Ambasadę Królestwa Danii oraz firmę Danfoss. W ramach projektu grupa wybranych przez Politechnikę studentów będzie pracować nad planem poprawy efektywności energetycznej wyznaczonych budynków.

„Łódź jest wśród 100 miast z całego świata, które mają ambicje stać się neutralne klimatycznie. Od lat intensywnie rewitalizujemy budynki, a dzięki rozpoczynającemu się projektowi, w proces ten zostaną włączeni również studenci z Politechniki Łódzkiej - przekonywała Hanna Zdanowska, Prezydent Łodzi. - Ten projekt będzie służył wszystkim, nie tylko łodzianom. Idea 100 miast neutralnych klimatycznie zakłada wypracowanie rozwiązań i dzielenie się tą wiedzą z innymi” - dodała.

Dania jest liderem w zakresie energooszczędnego budownictwa, a także pod względem wykorzystania odnawialnych źródeł energii. Studenci będą przenosić na polski grunt duńskie doświadczenia i zdobytą wiedzę, pracując nad planem poprawy efektywności energetycznej łódzkich budynków. Projekt to szansa na przyspieszenie procesu dekarbonizacji polskich miast, międzynarodową wymianę doświadczeń, to również olbrzymia dawka wiedzy i potencjał rozwoju dla studentów polskich uczelni technicznych.

„Musimy zadbać o efektywność energetyczną. Bardziej niż kiedykolwiek świat potrzebuje projektów takich jak *Inżynierowie Nowej Generacji*, w których doświadczony umysły spotykają się z młodymi i kreatywnymi umysłami, aby znaleźć rozwiązania naszych wspólnych problemów” - mówił Ole Toft, Ambasador Danii.

W ramach trwającego projektu, Łódź wybierze budynki, które następnie zostaną poddane szczegółowej analizie, wykonanej przez studentów. Dodatkowo miasto zapewni dostęp do niezbędnej dokumentacji projektowej oraz informacji o aktualnym zużyciu energii w badanych obiektach. Realizując projekt *Inżynierowie Nowej Generacji*, studenci nawiążą merytoryczną współpracę z ekspertami z firmy Danfoss, będą uczestniczyć w warsztatach i wykładach, a także odwiedzą obiekty referencyjne w Danii oraz centra wymiany wiedzy, dedykowane efektywności energetycznej.

Inżynierowie Nowej Generacji w Łodzi to dokładnie taki rodzaj partnerstwa, jakiego potrzebujemy: współpraca międzysektorowa w celu podjęcia konkretnych działań w obliczu kryzysu klimatycznego i energetycznego. Danfoss z dumą bierze w niej udział i oferuje wiedzę na temat potrzebnych rozwiązań technicznych - podkreślał Martin Rossen, Senior Vice President, Head of Group Communication & Sustainability w Danfoss. - Najczystsza dostępną energią jest energia, której w ogóle nie zużywamy. Potencjał w zakresie efektywności energetycznej jest olbrzymi i wciąż niewykorzystany. Nadszedł właściwy czas na działanie" - zaznaczył.

Projekt potrwa do końca 2023 roku, a jego wyniki zostaną przedstawione władzom miasta, które będzie aktywnie włączone w cały proces realizacji projektu. „Studenci korzystając z innowacyjnych technologii, uzupełnią praktyką, wiedzę zdobywaną na politechnice. Staną się inżynierami przyszłości" - podsumował prof. Krzysztof Józwik, rektor Politechniki Łódzkiej.

Źródło informacji: PAP MediaRoom ZOBACZ WIĘCEJ NA PAP-MEDIAROOM.PL