



Zielone budownictwo: zrównoważone rozwiązania i wyzwania w Europie 2024

31-10-2024

Centrum Badań i Innowacji Pro-Akademia zorganizowało 28 października 2024 roku konferencję online pn. „Zrównoważone Budynki i Neutralność Klimatyczna: Innowacje, Wyzwania i Rozwiązania”. Wydarzenie zgromadziło ekspertów z różnych dziedzin, którzy wspólnie dyskutowali o nowoczesnych rozwiązaniach w sektorze budownictwa zrównoważonego.

Architekt Paweł Wołęjsza rozpoczął konferencję, przedstawiając kluczowe wyzwania stojące przed zrównoważonym budownictwem oraz przyszłe kierunki jego rozwoju w Europie. Zwrócił szczególną uwagę na wykorzystanie materiałów naturalnych, które mogą odegrać istotną rolę w projektowaniu bardziej ekologicznych konstrukcji.

Katarzyna Korczak z CBI Pro-Akademia podsumowała projekt nZEB Ready, wskazując na istniejące wyzwania, takie jak potrzeba zwiększenia świadomości i kompetencji na rynku budowlanym. "Pomimo licznych wysiłków promujących standard nZEB, nadal musimy skupić się na edukacji specjalistów i budowie społecznej świadomości," podkreśliła ekspertka.

Podczas konferencji zaprezentowane zostały również innowacyjne narzędzia wspierające termomodernizację budynków. Bartosz Witkowski z Mazowieckiej Agencji Energetycznej oraz Przemysław Gorgol z IPOPEMA Financial Advisory przedstawili rozwiązania techniczne i finansowe, które mogą ułatwić optymalizację procesu renowacyjnego. Obecnie aplikacja wspierająca przeprowadzenie oceny technicznej budynku jest testowana na Mazowszu, z kolei narzędzie finansowe będzie udostępnione szerokiej publiczności w przyszłym roku.

Technologie modułowe były kolejnym ważnym tematem konferencji. Patryk Kowalczuk i Zbigniew Talaszka z firmy DMDmodular zaprezentowali projekt budynku wielorodzinnego zrealizowanego z prefabrykowanych modułów w Mysłowicach. Wskazali na ekologiczne zalety takiego podejścia oraz jego zgodność z zasadami gospodarki obiegu zamkniętego.

Na zakończenie konferencji, Ludomir Duda z 21 stopni ADD przedstawił budowę jednorodzinnej domu modułowego we Włocławku, w którym zastosowano lekki szkielet stalowy jako strukturę budynku. Ludomir Duda podkreślił istotę nie tylko rozwiązań konstrukcyjnych i materiałowych, ale również systemu zarządzania energią, które pozwala nawet dwukrotnie obniżyć zapotrzebowanie na energię.

Dyskusja panelowa, odbywająca się na zakończenie wydarzenia, podkreśliła różnice w podejściu do budownictwa zrównoważonego między Polską a Europą Zachodnią. Uczestnicy interesowali się głównie wyzwaniami ekonomicznymi i społecznymi związanymi z wdrażaniem ekologicznych technologii, zwłaszcza w kontekście rosnących kosztów budownictwa mieszkaniowego i konieczności stosowania zrównoważonych metod budowy. Duże zainteresowanie wzbudziły także narzędzia wspierające modernizację energetyczną budynków oraz wsparcie doradcze po zakończeniu projektów, co może ułatwić dostęp do zielonego finansowania. Pytania dotyczyły również możliwości skalowania ekologicznych technologii oraz integracji klimatycznych i technologicznych wymagań w budownictwie modułowym.

Wszyscy uczestnicy konferencji mieli okazję do wymiany poglądów i zdobycia nowych informacji niezbędnych do wdrożenia zrównoważonych metod budowy, co przyniesie korzyści dla środowiska, gospodarki oraz społeczeństwa.



Projekt nZEB Ready jest finansowany z programu badawczego Unii Europejskiej Horyzont 2020 w ramach umowy grantowej nr 101033733