KONFERENCJA
Off-site construction to simplify the energy transition in social housing __DISSEMINATION EVENT

WARSZAWA 30.05.25 10:00-14:00

Park Biurowy „DIUNA” Taśmowa 7, Warszawa

Planowane wydarzenie stanowić będzie wydarzenie upowszechniające (Dissemination Event) podsumowujące program *Off-site Construction: to Simplify the Energy Transition*, realizowany we współpracy z włoską fundacją Fondazione per l'architettura z Turynu i współfinansowany ze środków Unii Europejskiej. Jego celem jest nie tylko prezentacja rezultatów projektu, lecz przede wszystkim zainicjowanie ogólnokrajowego dialogu wokół innowacyjnych metod i technologii w sektorze budownictwa prefabrykowanego, ze szczególnym uwzględnieniem ich roli w procesie transformacji energetycznej.

https://lure.eu.com/offsite
www.fondazioneperlarchitettura.it/off-site-construction/

W odróżnieniu od poprzedniej lutowej edycji, w której skoncentrowaliśmy się na firmach posiadających zaplecze produkcyjne w Polsce i działających głównie na eksport, tym razem skupimy się na internacjonalizacji nie tylko poprzez eksport ale i import rozwiązań technologicznych. Wydarzenie zgromadzi zagraniczne przedsiębiorstwa takie jak Green Code GmbH wprowadzające swoje zaawansowane technologie na rynek polski, tworząc przestrzeń do wymiany wiedzy, praktyk i doświadczeń z lokalnymi aktorami branży budowlanej.

Udział w wydarzeniu wezmą także polscy specjaliści zajmujący się prefabrykacją drewnianą z Andrewex , których kompetencje i doświadczenie pozwalają im realizować projekty wykraczające poza granice kontynentu europejskiego. Ich praktyka projektowa oraz międzynarodowa działalność stanowią dowód na to, że polska myśl techniczna i architektoniczna w obszarze zrównoważonego budownictwa modułowego zyskuje uznanie na globalnej scenie.

Szczególną uwagę poświęcimy również obszarowi, który – podobnie jak prefabrykacja – stanowi w Polsce niewykorzystany potencjał rozwojowy: zaawansowanemu oprogramowaniu i technologii cyfrowej w architekturze i budownictwie. Polska dysponuje wybitnymi specjalistami w zakresie tworzenia narzędzi BIM i AI, jednak ich osiągnięcia zbyt często znajdują zastosowanie głównie poza granicami kraju. Przykładem przełamania tego trendu są m.in. Outline AI, firma rozwijająca narzędzia generatywnej urbanistyki, oraz Dietrich's Polska, oferująca specjalistyczne oprogramowanie BIM dedykowane drewnianej prefabrykacji. Ich obecność podczas wydarzenia potwierdzi, że możliwe jest łączenie lokalnej innowacyjności z międzynarodową widocznością i aktywnym wpływem na rozwój branży budowlanej w Europie.

Organizatorzy: Laboratory for Urban Research & Education (LURE); Fondazione per l'architettura Torino
Partner Wspierający: Syrena Real Estate
Główny Patronat Merytoryczny : Polish Green Building Council (PLGBC)
Partnerzy Technologiczni : Greencode , Andrewex, OutlineAI, Dietrich's
Patronat Medialny: Architektura-Murator ; Architektura & Biznes

PROGRAM

Otwarcie i kawa | 10:00
Maciej J. Zawadzki – LURE

Wystąpienie inauguracyjne | 10:30 – 11:00
dr inż. Marcin Szczepański – Politechnika Gdańska / Infravers
Prefabrykacja to nie przyszłość – to rozwiązanie, które mamy na wyciągnięcie ręki.
Marcin Szczepański od lat zajmuje się wdrażaniem cyfrowych i zautomatyzowanych rozwiązań w budownictwie – zarówno na poziomie projektowym, jak i strategicznym. Z perspektywy inżyniera, wykładowcy i praktyka obserwuje, jak technologia prefabrykacji może realnie odpowiedzieć na wyzwania współczesnej branży budowlanej: przyspieszyć realizację inwestycji, zmniejszyć zużycie energii i emisję CO_2, a jednocześnie podnieść jakość i powtarzalność wykonania.
Dlaczego więc, mimo dostępnych funduszy i deklaracji proekologicznych, prefabrykacja w Polsce nadal nie jest standardem? Dlaczego cyfrowe narzędzia wspierające ten proces są niedoceniane przez architektów i inwestorów?

W swoim wystąpieniu Marcin Szczepański wskaże, jak systemowe luki, brak integracji danych oraz niska świadomość korzyści hamują rozwój prefabrykacji. Pokaże również, gdzie leżą konkretne szanse na zmianę – i dlaczego właśnie teraz, bardziej niż kiedykolwiek wcześniej, warto się nimi zająć

Wykłady: Systemy Prefabrykacji | 11:00 – 12:15
O prefabrykacji warto rozmawiać niezależnie od tego, czy mamy do czynienia z drewnem czy betonem, ponieważ prawdziwa innowacja leży w procesie — szybszym, bardziej zrównoważonym i lepiej kontrolowanym. Podczas sesji eksperci specjalizujący się w prefabrykacji drewnianej i betonowej podzielą się swoją wiedzą, pokazując, jak te materiały mogą kształtować przyszłość budownictwa modułowego:
Agata Szachta – Greencode
Piotr Brodniewicz – Andrewex

Przerwa obiadowa i networking | 12:15 – 13:00

Prezentacje technologii i oprogramowania | 13:00 – 14:00
W kontekście nowoczesnej prefabrykacji rola zaawansowanego oprogramowania dynamicznie rośnie. Narzędzia takie jak BIM, coraz częściej dostosowywane do procesów off-site, umożliwiają płynną koordynację między projektowaniem, produkcją i montażem. Równocześnie platformy oparte na sztucznej inteligencji otwierają zupełnie nowe możliwości — od optymalizacji systemów konstrukcyjnych w czasie rzeczywistym, przez logistykę predykcyjną, aż po generatywne projektowanie uwzględniające ograniczenia materiałowe. Wspólnie zmieniają one definicję tego, co możliwe w architekturze i budownictwie.
Wystąpią:
dr Jan Cudzik – Outline AI
Łukasz Włodarczyk – Dietrich's Polska

DOSTĘP DO WYDARZENIA:
Sala konferencyjna DIUNA – poziom parter / Lobby B
Wjazd samochodem: od ul. Taśmowej – brama dla gości
Tramwaj: przystanek przy ul. Marynarskiej
Ruch pieszy: dojście z każdej strony

LINK DO ZAPISÓW: https://offsiteconstruction.rsvpify.com