

Program

SmartBud Summit

AI, nowoczesne narzędzia digitalizacyjne, robotyzacja, automatyzacja, innowacyjne materiały i urządzenia budowlane

Organizator



Partner Strategiczny



Partnerzy Główni



Partnerzy



Patronat medialny



AGENDA WYDARZENIA

Dzień pierwszy – 8.12.2025 r.

9:00 – 9:30 – otwarcie SmartBud Summit

Jan Styliński – Prezes Zarządu Polskiego Związku Pracodawców Budownictwa

dr Mirosław Józefczuk – Koordynator programu – Przewodniczący Rady Programowej SmartBud Summit

9:30 – 10:15 – sesja 1

Badania świadomości i akceptacji innowacji przez polskie społeczeństwo

Paweł Olszynka – Dyrektor Działu Badan Rynku w PMR Market Experts by Hume's

Keynote speech: „Od wizji do działania: sztuczna inteligencja – partner w rozwoju”

prof. dr hab. Dariusz Jemielniak – Wiceprezes Polskiej Akademii Nauk, Kierownik Katedry Management in Networked and Digital Societies w Akademii Leona Koźmińskiego

10:15-11:15 – sesja 2

Technologiczna transformacja w budownictwie – kluczowe trendy, szansa czy kłopot?

Czy branża budowlana nadąży za postępowaniem cyfrowym we współczesnym świecie? Czy cyfryzacja jest tylko modnym hasłem czy realną zmianą. Bariery, wyzwania i przyszłość transformacji branży budowlanej.

Paneliści:

dr Mirosław Józefczuk – Koordynator programu SmartBud Summit, przewodniczący Rady Programowej

Bartosz Wilk – Wiceprezes Zarządu Polimex Infrastruktura Sp. z o.o.

Grzegorz Banasiak – Dyrektor ds. Innowacji, PORR

Marek Klusek – Dyrektor Oddziału Gwarancji, Innowacji i Warunków Kontraktowych Budimex SA

Krzysztof Skrok – Dyrektor Wsparcia Produkcji i Innowacji Unibep SA

Moderator: Hubert Turlej – Process Quality Ekspert, XPLUS SA

11:15-11.30 – przerwa kawowa & networking

11.30-11.50 – sesja 3

Nowe technologie na placu budowy – zastosowanie AI

Wykorzystanie sztucznej inteligencji do bieżącej kontroli postępu robót budowlanych. Jak dane z dronów, skanowania 3D i modeli as-built mogą być automatycznie porównywane z harmonogramem i budżetem. Jak za pomocą technologii AI Clearing można wykrywać opóźnienia w skali dni oraz obliczać faktycznie wykonane roboty (wolumeny, metry, warstwy) do rozliczenia z podwykonawcą i fakturowania. Wykorzystanie takich danych jako dowodu w sporach kontraktowych i roszczeniach, zamiast subiektywnych ocen stron. Wpływ tego podejścia na marżę kontraktu, kary terminowe, płynność finansową projektu i zgodność z wymaganiami jakościowymi oraz ESG.

dr inż. Dariusz Cieśla – Vice President of Product and Strategy, AI Clearing Sp. z o.o.

11.50-12:30 – sesja 4

Ramy prawne dotyczące cyfryzacji i sztucznej inteligencji w Polsce i Unii Europejskiej

Dwie Osi Przyszłości: innowacja i odpowiedzialność. Cyfryzacja i AI w Budownictwie

Omówienie kluczowych regulacji Unii Europejskiej i Polski, w tym AI Act. Technologia i regulacje zbiegają się, tworząc nową rzeczywistość, w której przewagę mają firmy łączące tempo innowacji z dojrzałością odpowiedzialności. AI, BIM i dane stają się podstawą zarządzania projektami, a jednocześnie nowym źródłem odpowiedzialności prawnej i kontraktowej. AI Act klasyfikuje większość systemów w budownictwie jako wysokiego ryzyka, co oznacza obowiązek dokumentacji, jakości danych, ich transparentności i nadzoru człowieka.

Mikołaj Śniatała – Adwokat, Andersen Tax & Legal Matyka i Wspólnicy Sp. k. – perspektywa regulacyjno-ryzykowa

Andrzej Poradzisz – Prezes, Polski Instytut AI – perspektywa technologiczno-strategiczna

12:30-12.50 – sesja 5

Efektywne zarządzanie dokumentacją budowlaną z wykorzystaniem AI i w procesach ofertowania – przewagi w przetargach

Inteligentna analiza dokumentacji przetargowej i precyzyjna ocena ryzyka, wspierane przez sztuczną inteligencję, pozwalająca firmom budowlanym skupić się tylko na najbardziej wartościowych i wygrywalnych projektach.

W jaki sposób automatyzacja procesu skraca czas pracy i minimalizuje błędy, znacząco zwiększając szanse na sukces przy jednoczesnej optymalizacji zasobów Twojej firmy.

Jędrzej Stoiński – Head of Customer, Minerva Technology Sp. z o.o.

12.50-13:10 – sesja 6 / cz.1

Od placu budowy do utrzymania obiektu

Efektywne przekazanie wiedzy z etapu budowy w oparciu o model BIM do etapu FM – oraz wsparcie realizacji procesów FM w oparciu o dane zintegrowane do platformy ImperiusFM z systemów budynkowych. Prezentacja platformy imperiusFM. Praktyczne zagadnienia związane z przekazaniem wiedzy z etapu budowy do etapu FM.

Bartosz Marciniak – CEO, Promar Sp. z o.o.

13.10 – 13.40 – sesja 6 / cz.2

Od danych do Cyfrowego Bliźniaka: Jak AI i SCAN-to-BIM rewolucjonizują ofertowanie oraz zarządzanie cyklem życia inwestycji

Cyfrowy bliźniak na każdym etapie procesu inwestycyjnego – dla infrastruktury istniejącej i tej planowanej. Podczas prezentacji pokażemy, jak technologia SCAN-to-BIM i AI integrują proces inwestycyjny – od precyzyjnej wyceny, przez generowanie modeli BIM inwestycji, aż po analizę obrazu na potrzeby monitoringu postępu prac i utrzymania infrastruktury. Wskażemy jak zweryfikować dane ofertowe i techniczne istniejącej infrastruktury za pomocą nowoczesnych narzędzi cyfrowych i jak cyfrowe bliźniaki mogą wspierać zarządzanie obiektem i jego modernizację.

Paweł Wójcik – Business Development Director, SkySnap Sp. z o.o.

13:45-14:00 – przerwa kawowa & networking

14:00-14:15 – sesja 7/cz. 1 – wystąpienie

Energetyka jądrowa – otoczenie prawne

Konrad Kąkol – Partner Zarządzający, J. Dauman Legal

14:15 – 15:30 – sesja 7/cz. 2 – panel

Energetyka jądrowa – stan procesów inwestycyjnych, local content, projekcja przyszłości

Polityka państwa w tworzeniu zasobów energii jądrowej. Aktualny stan zaawansowania prac przy budowie elektrowni jądrowej – kalendarium realizacji inwestycji. Udział polskich firm w budowie (local content). Kompetencje i zasoby polskiego rynku budowlanego – zwiększanie kompetencji. Współpraca z generalnymi wykonawcami. Nowe technologie w realizacji pierwszej polskiej elektrowni jądrowej.

Paneliści:

Leszek Hołda – Prezes Zarządu Bechtel Polska

Artur Popko – Prezes Zarządu Budimex SA

Andrzej Sidło – Radca Ministra, Ministerstwo Energii

Jan Styliński – Prezes Zarządu, Polski Związek Pracodawców Budownictwa

Marek Woszczyk – Prezes Zarządu, Polskie Elektrownie Jądrowe

Tomasz Stępień – Prezes Zarządu PZPB - Atom

Moderator:

dr Damian Kaźmierczak – Wiceprezes Zarządu, Główny Ekonomista, Polski Związek Pracodawców Budownictwa

15:30-16:15 – sesja 8

Efektywne zarządzanie operacjami i finansami – teraźniejszość i perspektywa użycia technologii

Wdrożenia systemów klasy ERP dla budownictwa w czasach rewolucji AI. Czy zmiana technologii zmieni sposób wdrożenia procesów czy zmieni same procesy? Czy agenci AI podniosą wydajność pracy?

Tworzenie prognoz budżetów projektów przy wsparciu agentów AI. Wykorzystanie AI przy tworzeniu cashflow dla firmy

Paweł Bączkowski – Solution and Business Value Architect, XPLUS SA

Rafał Stojan – Senior Consultant, Chief Consulting Methodologist, XPLUS SA

Natalia Ziąska-Moras – Consulting & Technology Manager, XPLUS SA

16:15 – zakończenie dnia pierwszego – lunch & networking

Dzień drugi – 9.12.2025 r.

9:00-9:15

Podsumowanie dnia pierwszego, wprowadzenie w merytorykę drugiego dnia konferencji

dr inż. Krzysztof Kaczorek – Przewodniczący Rady Programowej SmartBud Summit, Dyrektor Centrum Analiz Budowlanych, Politechnika Warszawska

9:15-10:00 – sesja 9

Debata 1&1: Sztuczna inteligencja – kolejna rewolucja

Czym sztuczna inteligencja jest dzisiaj i dokąd zmierza. AI to nie tylko chatbot, ale narzędzie, które potrafi analizować dane, podejmować decyzje i wykonywać zadania zamiast człowieka. Coraz częściej łączy tekst, obraz, dźwięk i wideo. Zaczyna „widzieć” i „słyszeć” świat, a nie tylko czytać. W niedalekiej przyszłości sztuczna inteligencja będzie zmierzała w dwóch kierunkach: autonomiczni agenci w pracy biurowej i operacyjnej oraz inteligentne systemy fizyczne (roboty, urządzenia, asystenci środowiskowi), które będą działać proaktywnie w naszym otoczeniu.

dr inż. Andrzej Foremny – ekspert ds. AI, Centrum Analiz Budowlanych, Politechnika Warszawska

Jarosław Szybiński – Commercial Account Executive, UiPath

Moderator:

Michał Wypych – Partner Solution Architect, Microsoft

10:00-10:40 – sesja 10

Efektywne zarządzanie dokumentacją budowlaną i dostawami materiałów z wykorzystaniem AI

Praktyczne zastosowanie narzędzi cyfrowych i sztucznej inteligencji w codziennym zarządzaniu projektem budowlanym.

W jaki sposób Agent AI wspiera analizę i strukturyzację dokumentacji projektowej, automatyzuje wyszukiwanie danych oraz ułatwia podejmowanie decyzji na placu budowy. Realne koszty chaosu logistycznego na budowie – jak dzięki digitalizacji standaryzacji danych materiałowych możliwe jest zwiększenie marży, skrócenie czasu realizacji inwestycji oraz wyeliminowanie strat materiałowych.

Robert Grudzień – Co-founder & CSO, ProperGate

Piotr Przybysz – Co-founder & CEO, BINDERLESS

10:40-11:00 – przerwa kawowa & networking

11:00-12:00 – sesja 11

Innowacje w budowie i utrzymaniu Infrastruktury liniowej

Nowoczesne rozwiązania technologiczne i organizacyjne w projektowaniu, budowie oraz utrzymaniu infrastruktury liniowej – kolejowej, drogowej i energetycznej. Kierunki rozwoju kluczowych inwestycji w Polsce, ze szczególnym uwzględnieniem cyfryzacji procesów, automatyzacji nadzoru oraz wykorzystania materiałów i technologii podnoszących trwałość obiektów. Integracja infrastruktury transportowej i energetycznej z planowanymi projektami strategicznymi, takimi jak CPK, oraz potrzeba koordynacji między podmiotami publicznymi i branżą wykonawczą. Wymiana doświadczeń i identyfikacji rozwiązań wspierających efektywne, bezpieczne i zrównoważone zarządzanie infrastrukturą liniową.

dr inż. Filip Janowiec – Zastępca Kierownika Katedry Dróg, Kolei i Inżynierii Ruchu, Wydział Inżynierii Lądowej, Politechnika Krakowska

Piotr Pszczołkowski – Dyrektor projektu ds. rozwoju i innowacji, PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.

Michał Majka – Zastępca Dyrektora Biura Energetyki, PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.

Michał Latała – Dyrektor Biura Transformacji Cyfrowej w CPK

Małgorzata Stryczek – Kierownik Projektu „Obwodnica Zatora”, GDDKiA, Oddział Kraków

Moderator: dr Mirosław Józefczuk – Przewodniczący Rady Programowej SmartBud Summit

12:00- 12:45 – sesja 12

Efektywność dzięki robotyzacji procesów – narzędzia – Executive Automats for Discovery (XARPA*)

Identyfikacja procesów możliwych do robotyzacji – projektowanie robotów obniżających koszty wykonania. Wykorzystanie AI w analizie nieefektywności procesów – propozycje usprawnień.

*Prace B+R mające na celu opracowanie XPLUS Adaptive Robotic Process Automation – innowacyjnego rozwiązania ICT, wspomagającego poprawę efektywności organizacji poprzez robotyzację i automatyzację procesów. nr projektu: MAZOWSZE/0065/19

Bartosz Szpiech – VP of Product Development, XPLUS SA

12:45-13:00 – przerwa kawowa & networking

13:00-14:00 – sesja 13

Nowoczesne technologie w inżynierii materiałów i urządzeń budowlanych

Najnowsze osiągnięcia w dziedzinie inżynierii materiałów budowlanych, ze szczególnym uwzględnieniem rozwiązań poprawiających efektywność energetyczną, trwałość oraz zrównoważony charakter inwestycji. Aktualne trendy technologiczne, w tym innowacyjne kompozyty, zaawansowane materiały izolacyjne oraz systemy ograniczające ślad środowiskowy. Bariery wdrażania nowoczesnych technologii w sektorze budownictwa oraz perspektywy współpracy między przemysłem, uczelniami, ośrodkami badawczymi i państwowym regulatorem rynku.

dr hab. inż. Szymon Firłąg, prof. PW – Politechnika Warszawska, Prezes Związku Pracodawców – Producentów Materiałów dla Budownictwa

Wojciech Homik – Dyrektor Generalny/CEO, Layher Sp. z o.o.

Wojciech Rogala – ekspert ds. konstrukcji murowanych, Centrum Analiz Budowlanych, Politechnika Warszawska

Moderator: dr inż. Maja Kępnia – Pełnomocnik Dziekana, Wydział Inżynierii Lądowej, Politechnika Warszawska

14:15-15:15 – sesja 14

Innowacje w inwestycjach miejskich

Innowacyjne rozwiązania stosowane w projektowaniu, realizacji i zarządzaniu inwestycjami miejskimi, które odpowiadają na wyzwania współczesnych metropolii. Nowatorskie podejścia do planowania przestrzennego, zrównoważonej mobilności oraz rewitalizacji obszarów miejskich, a także zastosowanie technologii cyfrowych w zarządzaniu infrastrukturą – perspektywa administracji publicznej oraz praktyczne doświadczenia firm realizujących projekty w środowisku zurbanizowanym. Aspekty wymiany wiedzy między sektorem publicznym, nauką i biznesem w kontekście tworzenia bardziej funkcjonalnych, przyjaznych mieszkańcom współczesnych miast.

Iwona Kowalczyk – Wiceprezydent Ciechanowa

Agnieszka Kalinowska-Softys – Członkini Zarządu, UN Global Compact Network Poland, Prezes SARP w latach 2022-2024

Tomasz Wojtas – Wiceprezes Zarządu, Agencja Rozwoju Miasta Krakowa

dr inż. Paweł Niewiadomski – Ekspert Centrum Innowacji Miejskich, Politechnika Wrocławska

Michał Lejk – Pełnomocnik Prezydenta ds. Nowego Centrum Warszawy

Moderator: dr inż. Krzysztof Kaczorek – Przewodniczący Rady Programowej SmartBud Summit, Dyrektor Centrum Analiz Budowlanych, Politechnika Warszawska

15:15 – zakończenie obrad SmartBud Summit, lunch & networking

SmartBud Summit