

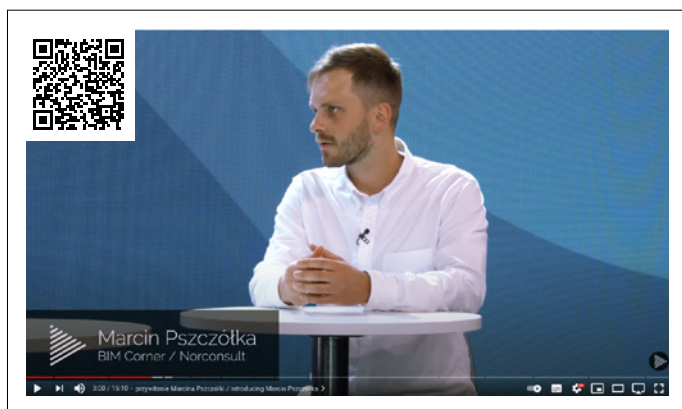
# infraSTUDIO – przeгляд pierwszego sezonu

tekst i filmy: **infraTEAM**

Kanał promuje ideę cyfryzacji branży budowlanej ze szczególnym uwzględnieniem sektora infrastruktury. Znaleźć tu można wiele informacji na temat zastosowania metodyki BIM w różnych powiązanych obszarach, jak architektura, konstrukcje, inżynieria lądowa i wodna, mosty, budownictwo podziemne oraz inżynieria środowiska. Prezentujemy najlepszych ekspertów, najnowsze technologie i innowacyjne produkty. Do profesjonalnego studio w Arena Gliwice zapraszani są ludzie z pasją, często obdarzeni wyjątkową kreatywnością, a nawet charyzmą.

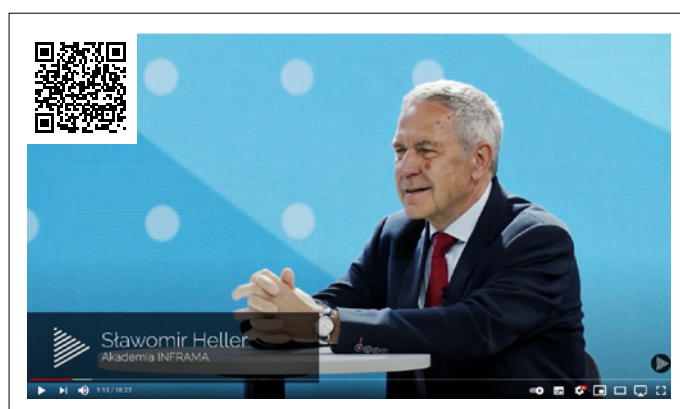
## **infraSTUDIO #01 – Marcin Pszczółka, BIM Corner + Norconsult, Polska, Wielka Brytania**

Jak poradzić sobie na tak wymagającym i zaawansowanym rynku BIM, jakim jest Norwegia i pozostałe kraje skandynawskie? Świetne pomysły, wyjątkowa pasja i determinacja oraz budzące szacunek wyniki popularności blogu BIM Corner.



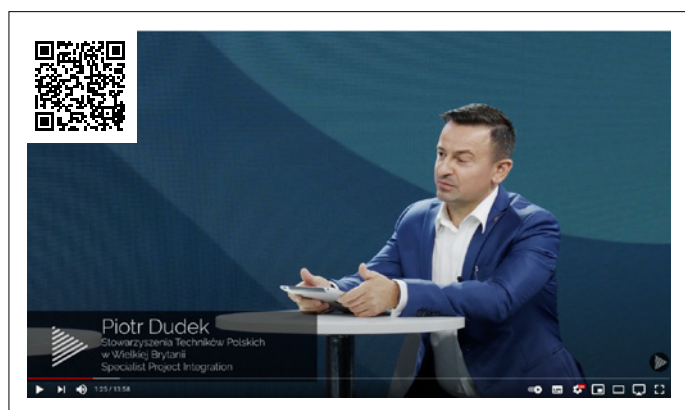
## **infraSTUDIO #07 – Sławomir Heller, INFRAMA**

Znany w całym drogowym świecie ekspert z zakresu Infrastructure Asset Management, czyli zarządzania aktywami infrastruktury drogowej. Szef grupy roboczej Asset Management Dissemination and Education w Międzynarodowym Kongresie Drogowym PIARC.



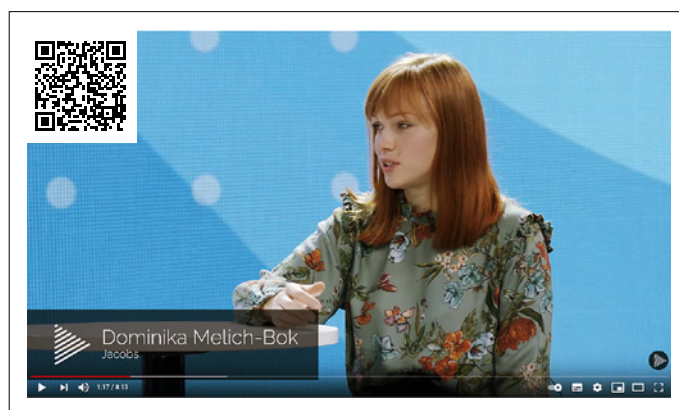
## **infraSTUDIO #04 – Piotr Dudek, STP/SPI**

Wiceprezes Stowarzyszenia Techników Polskich w Wielkiej Brytanii. Pracował m.in. przy takich projektach, jak stacja kolejowa London Bridge Thameslink, ultranowoczesne metro Crossrail w Londynie, Kompleks Olimpijski, rozbudowa lotniska Heathrow, stacja kolejowa na moście Blackfriars w Londynie. Obecnie jest zaangażowany w wiele projektów BIM, pracując dla SPI Specialist Project Integration jako Managing Director czy dla Centralnego Portu Komunikacyjnego.



## **infraSTUDIO #09 – Dominika Melich-Bok, Jacobs**

Absolwentka Politechniki Śląskiej, która pracuje w krakowskim oddziale amerykańskiej firmy Jacobs. Oczywiście oprócz kawy, nazwa ta nam inżynierom kojarzy się ze światową korporacją konsultantów technicznych. Natomiast Dominika ma w niej pewną dodatkową misję, gdyż jest liderką polskiego oddziału organizacji Jacobs Women's Network.

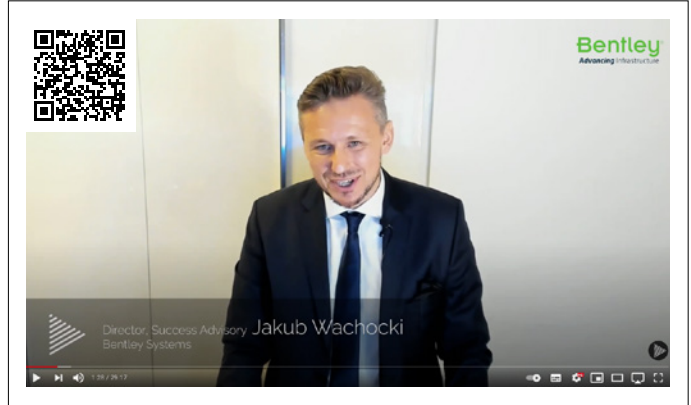


**infraSTUDIO #18 – Wiktor Piwkowski, BIM Standard PL**

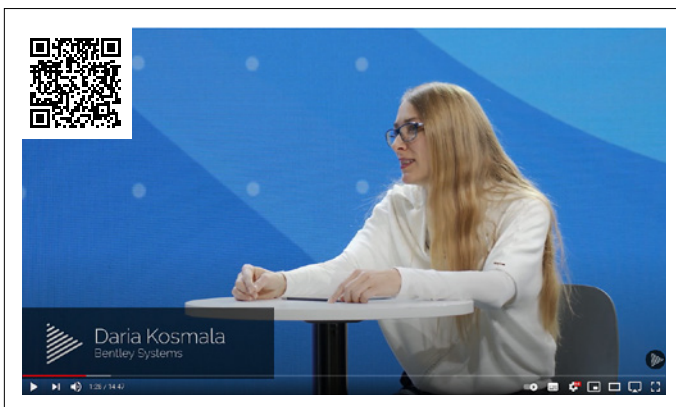
Pionier prawdziwie biznesowego podejścia do branży budowlanej. Twórca sukcesów polskiego oddziału PERI, który po upadku PRL-u był zwiastunem sporych przemian, jakie potem nastąpiły w budownictwie krajów całego bloku wschodniego. Dziś, będąc dalej w forpoczcie innowacji, stał się bardzo skutecznym orędownikiem idei cyfryzacji budownictwa.

**infraSTUDIO #23 – Jakub Wachocki, Bentley Systems**

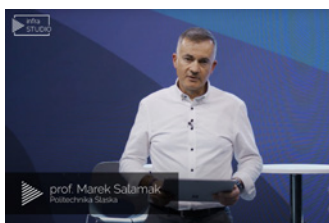
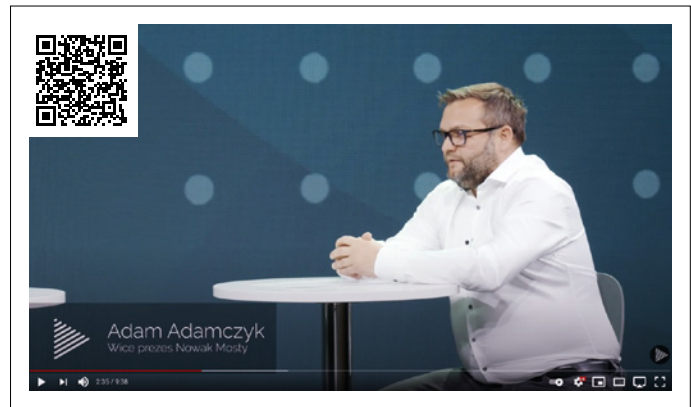
Przywita was nietypowo, ale sympatycznie. Chris Barron, który w Bentley Systems oficjalnie pełni funkcję Chief Communications Officer. Rozmówca był tysiące kilometrów od Arena Gliwice. A dokładnie w Singapurze, gdzie pracuje jako dyrektor oddziału Bentley Systems na kraje Azji i Pacyfiku. Rozmawiamy o cyfrowych bliźniakach i inteligentnej infrastrukturze.

**infraSTUDIO #19 – Daria Kosmała, Bentley Systems**

Ciekaw jestem, czy słyszeliście o tym, że wśród nas są też... Synchronianie. Powie nam o nich, ale też o modelowaniu scenariuszy realizacji inwestycji budowlanych, czyli o tzw. BIM 4D, Daria Kosmała z Bentley Systems. Daria jest absolwentką Wydziału Architektury Politechniki Śląskiej.

**infraSTUDIO #26 – Adam Adamczyk, Nowak-Mosty**

Co wspólnego z infrastrukturą i mostami ma piłka nożna? Otóż są firmy, są ludzie, u których pasja do mostów przeplata się z radością obcowania właśnie ze światem piłki nożnej. Duże wyzwania inżynierskie i biznesowe, a przy tym zasady fair play, przywiązanie do tradycji i trwałe więzi. O tym wszystkim powie Adam Adamczyk z firmy Nowak-Mosty.

**dr hab. inż. Marek Salamak, prof. Politechniki Śląskiej**

Wykładowca i praktykujący inżynier mostowy. Ekspert w zakresie technik CAD i BIM. Popularyzator idei cyfryzacji branży budowlanej. Wypromował pięciu doktorów w dziedzinie dynamiki mostów, betonu sprężonego, monitoringu SHM i sztucznej inteligencji w optymalizacji i diagnostyce mostów. Prowadził prace badawcze nad zjawiskiem tłumienia drgań w mostach dla pieszych i modelowania kinematyki brył mostów narażonych na wpływ deformacji terenu spowodowanych eksploatacją górniczą i płytkim tunelowaniem. Obecne zainteresowania to BIM, Asset Management i Mixed Reality w utrzymaniu i inspekcji mostów. Twórca akredytowanego laboratorium badawczego konstrukcji mostowych na Politechnice Śląskiej.

Jest autorem lub współautorem ponad 200 publikacji z zakresu inżynierii lądowej, mostownictwa i cyfrowych technologii dla budownictwa, w tym podręcznika *BIM w cyklu życia mostów*. Brał udział w kilku stażach na zagranicznych uczelniach: VIA University College, Horsens (Dania), University of Coimbra (Portugalia) i Budapest University of Engineering and Economics (Węgry). Krajowy koordynator projektu Asia-Link w Wietnamie i Laosie. Opiekun naukowy doktoranta w projekcie INFRASTAR w ramach Horizon 2020. Kierownik B+R w projektach badawczych, których celem było wykorzystanie cyfrowych technik i pojazdów UAV w diagnostyce i monitoringu konstrukcji oraz robót budowlanych.