

# Nagroda PZITB im. prof. Aleksandra Dyżewskiego



Jak co roku, PZITB decyzją Kapituły Nagrody im. prof. Aleksandra Dyżewskiego przyznał w 2023 roku nagrody za wybitne osiągnięcia naukowe i praktyczne z zakresu inżynierii przedsięwzięć inwestycyjnych i procesów budowlanych. Wręczenie nagród laureatom odbyło się 24 września 2023 roku w czasie sesji otwarcia 68. Konferencji Krynickiej w Gliwicach.

Patronem nagrody jest wybitny inżynier i naukowiec prof. Aleksander Dyżewski (1893–1970), który ukształtował w Polsce naukowe podstawy technologii i organizacji robót budowlanych. Profesor swoje doświadczenia zawodowe z wielu budów i funkcji w firmach budowlanych łączył z działalnością naukową, kształceniem inżynierów budownictwa i twórczością akademicką. Nagroda ma więc dwie kategorie: za osiągnięcia naukowe oraz za osiągnięcia praktyczne. Nagrody w obu kategoriach są corocznymi, indywidualnymi i jednorazowymi.

## Laureaci Nagrody w 2023 roku

W 2022 roku laureatami Nagrody PZITB im. prof. Aleksandra Dyżewskiego zostali:

- dr hab. inż. Krzysztof Zima, profesor Politechniki Krakowskiej, który został wyróżniony za szczególne osiągnięcia naukowe w zakresie metod analiz kosztowych oraz rozwoju i wdrażania technologii BIM w budownictwie;
- mgr inż. Ryszard Rippel, inżynier i prezes zarządu spółki PILETEST, któremu przyznano nagrodę za wybitne osiągnięcia praktyczne z zakresu badania fundamentów głębszych oraz zaangażowanie na rzecz współpracy z uczelniami i środowiskiem inżynierów budownictwa.

## Charakterystyka sylwetek laureatów



**Dr hab. inż. Krzysztof Zima, prof. uczelni**, jest zatrudniony w Katedrze Zarządzania w Budownictwie Wydziału Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej. Z uczelnią tą związany jest od 2000 roku. Zagadnienia zarządzania kosztami w budownictwie zdominowały zarówno zainteresowania naukowe, jak i zawo-

de laureata. Oprócz podstawowych problemów związanych z kosztorysowaniem, zarządzaniem kosztami laureat podejmował jako pierwszy próby opracowania modeli matematycznych wspomagających kalkulacje kosztów wykorzystujące wnioskowanie z przypadków CBR oraz logikę rozmytą.

Prowadził także badania i analizy dotyczące modelowania informacji o budynku BIM i zarządzania kosztami w technologii BIM. Jest członkiem i rzeczoznawcą Stowarzyszenia Kosztorysantów Budowlanych, członkiem PZITB oraz ARES (*American Real Estate Society*) Amerykańskiego Towarzystwa Nieruchomości. Stopień naukowy doktora habilitowanego uzyskał w 2018 roku za osiągnięcie naukowe: „Kalkulacja kosztów robót budowlanych z wykorzystaniem technologii BIM”. Na dorobek twórczy laureata składa się łącznie 156 prac naukowych o łącznym IF według JCR 31,946. Jest też współautorem dwóch pozycji książkowych o charakterze dydaktycznym. Na uczelni prof. Krzysztof Zima był założycielem i opiekunem Koła Naukowego Zarządzanie Kosztami w Budownictwie i kierownikiem studiów podyplomowych „Zarządzanie kosztami przedsięwzięcia budowlanego”. Pełnił funkcję koordynatora szkoleń: „Kosztorysowanie Robót Budowlanych”, „Monitorowanie i prewencja stanu BHP w przedsiębiorstwie budowlanym”, „Planowanie i realizacja inwestycji budowlanych”, „Kosztorysowanie robót budowlanych w programie Zuzia”.

Laureat był uczestnikiem międzynarodowej współpracy naukowo-badawczej z naukowcami z Uniwersytetu Technicznego w Brnie dotyczącej możliwości wykorzystania BIM w analizach kosztów. Obecnie uczestniczy w międzynarodowym grantie HORIZON 2020 jako specjalista w zakresie implementacji BIM. Od września 2021 r. jest kierownikiem prac B+R w grantie NCBiR pt. „Innowacyjny, zintegrowany system zarządzania inwestycją w zakresie obiektów liniowych z modułem kontrolno-pomiarowym zgodny z metodologią BIM”. Uczestniczy też w grantie NCBiR pt. „Narzędzia wspierające budowę i utrzymanie sieci elektroenergetycznych z zastosowaniem technik MR/WR” (jako specjalista z zakresu kalkulacji kosztów w budownictwie, technologii BIM i analizy danych historycznych (CBR)).

Profesor Krzysztof Zima prowadził wykłady w języku angielskim na Politechnice Krakowskiej z przedmiotów „Introduction to Land Engineering”, „Economics and Project Management” oraz „Cost Estimates in Civil Engineering”. Wykładał również na zagranicznych uczelniach: w programie ERASMUS+ na Słowacji w Czechach oraz w ramach dwutygodniowej szkoły letniej dla studentów z Chorwacji, Czech,

Polski i Słowacji. Obecnie prowadzi wykłady on-line na Uniwersytecie Technicznym w Brnie.

W działalności zawodowej, oprócz pracy w firmach deweloperskich, wykonał kilkadziesiąt analiz i ekspertyz kosztowych. Od lat współpracuje z firmą Datacomp sp. z o.o. w zakresie rozwoju oprogramowania do przedmiarowania i kosztorysowania robót budowlanych oraz z firmą Athena-soft Sp. z o.o., dla której opracował metodykę wyznaczania szacunkowych kosztów zakupu materiałów.



**Mgr inż. Ryszard Rippel** karierę zawodową rozpoczął w 1998 roku, po ukończeniu studiów na Wydziale Budownictwa Politechniki Częstochowskiej. Był projektantem w Sp. z o.o. KROMISS, projektującej wieże dla telefonii komórkowej, kierownikiem robót i kierownikiem działu technicznego w firmie

MOSTMAR, koło Żywca. Tam rozpoczął pracę przy organizacji i wykonawstwie robót mostowych, a będąc dyrektorem technicznym w firmie MOSTMARPAL – przy organizacji i wykonywaniu robót palowych. Od 2004 roku do dziś pracuje w firmie PILETEST, będąc kierownikiem budów oraz prezesem zarządu spółki. PILETEST Sp. z o.o. jest specjalistyczną firmą inżynierską oferującą badania fundamentów głębokich. Spółkę tworzą specjaliści z zakresu próbnych obciążeń pali fundamentowych.

Laureat dzięki swojej długoletniej i sumiennej pracy oraz rzetelnemu wypełnianiu powierzonych obowiązków zrealizował ponad tysiąc badań fundamentów głębokich na budowach w Polsce i za granicą, tj. w Wielkiej Brytanii, Holandii, Belgii, Pakistanie, Zjednoczonych Emiratach i na Jamajce. W swojej pracy zawodowej wykazał się szeregiem innowacyjnych rozwiązań,

zarówno na etapie projektowania, jak i wykonawstwa badań fundamentów, badań wpisujących się w propagowanie nowoczesnych rozwiązań i technik badawczych, służących określeniu nośności i jakości pali fundamentowych. Nośności pojedynczych pali, wykazane w próbnym obciążeniu, niejednokrotnie przekraczały 20 000 kN.

Od kilku lat laureat prowadzi również współpracę naukową z wyższymi uczelniami technicznymi, przede wszystkim z Wydziałem Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej i Instytutem Geotechniki i Hydrotechniki Politechniki Wrocławskiej, a także Instytutem Budownictwa Uniwersytetu Zielonogórskiego. Współpraca ta obejmuje rozwiązywanie problemów technologiczno-realizacyjnych związanych z badaniami fundamentów głębokich, występowaniem o projekty badawcze, organizacją praktyk studenckich, fundowaniem nagród za wybitne prace dyplomowe i osiągnięcia naukowo-techniczne oraz z prowadzeniem zajęć dydaktycznych. Na szczególną uwagę zasługuje zaangażowanie laureata w organizowanie wraz z Izbą Inżynierów Budownictwa szkoleń, związanych z tematyką badań pali fundamentowych.

W działalność naukową laureata wpisuje się również jego czynny udział (z wygłaszaniem referatów) w konferencjach

naukowo-technicznych, takich jak: Konferencje Sekcji KILiW PAN – Inżynierii Przedsięwzięć Budowlanych; Konferencja Drogowo-Mostowa „Warunki gruntowe, a projektowanie oraz budowa dróg i mostów”; Wrocławskie Dni Mostowe.

Mgr inż. Ryszard Rippel czynnie wspiera działalność Sekcji Inżynierii Przedsięwzięć Budowlanych KILiW PAN. Jest fundatorem najnowszej naukowej monografii wieloautorskiej, wydanej pod patronatem Sekcji IPB KILiW PAN.



**Przewodniczący Kapituły  
dr hab. inż. Roman Marcinkowski,  
prof. uczelni**

### Z Regulaminu przyznawania nagrody PZITB im. prof. Aleksandra Dyżewskiego:

- Nagroda ma dwie kategorie: za osiągnięcia naukowe oraz za osiągnięcia praktyczne.
- Kandydaci do nagrody za osiągnięcia naukowe powinni legitymować się również osiągnięciami praktycznymi z zakresu projektowania technologii i organizacji budowy lub realizacji procesów inwestycyjnych.
- Kandydatami do nagrody mogą być obywatele polscy.
- Nagrodę przyznaje Kapituła powołana przez Prezydium Zarządu Głównego PZITB.
- W danym roku kalendarzowym może być przyznana tylko jedna nagroda w kategorii za osiągnięcia naukowe oraz jedna nagroda w kategorii za osiągnięcia praktyczne.
- Kandydatów do nagrody mogą zgłaszać: Zarząd Główny PZITB, oddziały PZITB, Komitet Nauki PZITB, członkowie Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN, członkowie Kapituły oraz laureaci nagrody.
- Kandydatów do nagrody, wraz z odpowiednią dokumentacją, należy zgłaszać do Zarządu Głównego PZITB w terminie do 30 kwietnia każdego roku.

Pełny tekst regulaminu, wykaz laureatów nagrody i skład Kapituły dostępny jest na stronie internetowej ZG PZITB: [www.zgpzibt.org.pl/nagrody/medal-im-prof-aleksandra-dyzewskiego](http://www.zgpzibt.org.pl/nagrody/medal-im-prof-aleksandra-dyzewskiego)