

# Nagroda PZITB im. Profesora Aleksandra Dyżewskiego

Jak co roku, PZITB przyznał nagrody za wybitne osiągnięcia naukowe i praktyczne z zakresu inżynierii przedsięwzięć inwestycyjnych i procesów budowlanych. Patronem nagrody jest wybitny inżynier i naukowiec Profesor Aleksander Dyżewski (1893–1970), który ukształtował w Polsce naukowe podstawy technologii i organizacji robót budowlanych.

Sylwetkę patrona nagrody PZITB – prof. Aleksandra Dyżewskiego przedstawił jego uczeń i współpracownik dr inż. Zbigniew Tyczyński w artykule zamieszczonym w „Przebiegu Budowlanym” 6/2013. 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. Mają znaczenie prestiżowe, a ich wręczenie odbywa się w sposób uroczysty podczas Konferencji Naukowej w Krynicy.



-budowlanego oraz jego stroną organizacyjną (przetargi, formy organizacyjne, kontrakty, standardy zarządzania itp.). Jest absolwentką Politechniki Krakowskiej z 1997 roku. W 2004 roku obroniła rozprawę doktorską na temat „Metoda kalkulacji kosztów pośrednich robót budowlanych z zastosowaniem sztucznych sieci neuronowych”, której promotorem był dr hab. inż. Janusz Biernacki, prof. PK. Stopień doktora habilitowanego uzyskała w roku 2017 na podstawie monografii „Modelowanie decyzji wykonawcy o udziale w przetargu na roboty budowlane”.

W dorobku ma 92 publikacje, w tym 1 monografię, 9 artykułów z tzw. listy A, 37 artykułów z listy B, 24 referaty na konferencjach międzynarodowych, liczne referaty wygłaszane na konferencjach krajowych oraz rozdziały w monografiach wieloautorских. Łączny Impact Factor jej publikacji według JCR wynosi 18,361. Indeks Hirscha według bazy Web of Science wynosi 8, a według bazy Scopus 11. Liczba cytowań jej prac, według powyższych baz, wynosi odpowiednio 150 i 268.

Zainteresowania naukowe pani profesor zdominowały zagadnienia wspomagania procesu podejmowania decyzji w obszarze organizacji i ekonomiki procesu inwestycyjno-budowlanego z wykorzystaniem metod matematycznych i sztucznej inteligencji (zwłaszcza sztucznych sieci neuronowych). Laureatka publikowała także prace dotyczące zarządzania kosztami, czasem, ryzykiem, jakością w budownictwie, wyborem wykonawców robót budowlanych, wdrażania technologii BIM, wdrażania procedur FIDIC itd. Brała udział w międzynarodowym projekcie naukowo-badawczym, w przygotowywaniu wniosków pięciu międzynarodowych i trzech krajowych projektów badawczych, zrealizowała 15 projektów badawczych, pełniąc rolę kierownika w sześciu z nich. Kierowała także wdrożeniem w ramach programu PARP „Bon na innowacje”. Obecnie pełni funkcję promotora w trzech otwartych przewodach doktorskich. Była recenzentem rozpraw doktorskich i postępowania

## Laureaci Nagrody w 2019 roku

W 2019 roku laureatami Nagrody PZITB im. Profesora Aleksandra Dyżewskiego zostali:

- Dr hab. inż. Agnieszka Leśniak, prof. Politechniki Krakowskiej, za szczególne osiągnięcia naukowe w zakresie doskonalenia procesu inwestycyjno-budowlanego;
- Dr inż. Radosław Dominik Sekunda, przedsiębiorca budowlany z Warszawy, za osiągnięcia w praktyce działalności budowlanej oraz szczególne zaangażowanie na rzecz środowiska inżynierów i techników budownictwa.



**Dr hab. inż. Agnieszka Leśniak, prof. PK, prodziekan Wydziału Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej.**

Laureatka naukowo zajmuje się zarządzaniem kosztami w budownictwie, wspomaganiem procesów decyzyjnych uczestników procesu inwestycyjno-

habilitacyjnych. Systematycznie sporządza recenzje artykułów naukowych dla czasopism polskich i prestiżowych czasopism zagranicznych, znajdujących się w bazie Journal Citation Reports (JCR).

Prof. Agnieszka Leśniak od początku działalności zawodowej związana jest z Politechniką Krakowską. Jest osobą niezwykle zaangażowaną w życie uczelni. Kierowała studiami podyplomowymi, koordynowała szkolenia dotyczące procesu inwestycyjno-budowlanego, była opiekunem studenckich kół naukowych na macierzystym wydziale, członkiem Wydziałowej Komisji ds. Dydaktyki, a także kierownikiem Katedry Zarządzania i Ekonomiki w Budownictwie. Obecnie pełni funkcję prodziekana. Jest współautorką dwóch podręczników akademickich oraz promotorem 96 prac magisterskich i 92 inżynierskich.

Odbyła dwa miesięczne staże zagraniczne: w Wielkiej Brytanii i w Irlandii, w Niemczech praktykowała jako profesor wizytujący, a w ramach programu Erasmus+ prowadziła wykłady w kilku zagranicznych uczelniach.

Ma również osiągnięcia i doświadczenie praktyczne w budownictwie. Przez 2 lata była zaangażowana w przedsięwzięcie: Nowe Sukiennice. Remont i modernizacja Galerii i Sztuki Polskiej XIX wieku w Krakowskich Sukiennicach. W ramach działalności zawodowej sporządza opinie i ekspertyzy budowlane. Jest członkiem Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa oraz Stowarzyszenia Kosztorysantów Budowlanych.



**Dr inż. Radosław Dominik Sekunda – rzeczoznawca budowlany, właściciel firmy Biuro Inżynierskie Radosław Sekunda zrzeszonej we współtworzonej przez niego Polskiej Grupie Inżynierskiej, prezes zarządu firmy deweloperskiej INVESTHOME DEVELOPMENT Sp. z o.o. Sp. K., aktywny działacz PZITB i MOIIB.**

Laureat w pracy zawodowej zajmuje się: diagnostyką stanu technicznego obiektów budowlanych, sporządzaniem ekspertyz i opinii technicznych, analizą kosztów w budownictwie, kierowaniem budowaniami i robotami budowlanymi, sprawowaniem nadzoru inwestorskiego. Jest autorem lub współautorem ponad 150 ekspertyz oraz ponad 400 dokumentacji projektowych z obszaru robót remontowych i renowacyjnych. Był kierownikiem budowy lub inspektorem nadzoru inwestorskiego kilkudziesięciu obiektów mieszkalnych, usługowych oraz inwestycji remontowo-renowacyjnych obiektów budowlanych. W pracach eksperckich, projektowych oraz związanych z nadzorem specjalizuje się właśnie w obszarze remontowo-renowacyjnym obiektów budowlanych, w tym także tych objętych ochroną konserwatorską. W swojej działalności, wraz z zespołem

Polskiej Grupy Inżynierskiej, współpracuje z Urzędem Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, wypracowując rozwiązania będące połączeniem trwałości, nowoczesności i poszanowania zabytkowej struktury obiektów budowlanych. Jest prezesem zarządu firmy deweloperskiej zajmującej się budową domów jednorodzinnych dla wymagających klientów (INVESTHOME DEVELOPMENT Sp. z o.o. Sp. K.). Posiada uprawnienia budowlane do projektowania (bez ograniczeń) w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, drogowej i mostowej oraz uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi (bez ograniczeń) w specjalności konstrukcyjno-budowlanej. Jest rzeczoznawcą budowlanym, doktorem nauk technicznych w dyscyplinie budownictwo w specjalności inżynieria przedsięwzięć budowlanych. W analizach naukowych badał problem organizacji robót inżynierijno-budowlanych realizowanych na rozproszonych frontach roboczych przez wykonawcę o zhierarchizowanej strukturze zasobów. Opracował metodykę zarządzania zasobami złożonymi oraz algorytmy rozdziału zasobów czynnych do realizacji robót na niezależnych terytorialnie frontach roboczych. Dużą wagę przywiązuje do praktycznego aspektu analiz naukowych.

Dr inż. Radosław Sekunda jest aktywnym członkiem Zarządu O/Warszawskiego PZITB oraz przewodniczącym Zespołu ds. aktywizacji Kół Młodych przy O/Warszawskim. Z ramienia O/Warszawskiego Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa – był współorganizatorem Warsztatów Inżynierów Budownictwa „Problemy przygotowania i realizacji inwestycji budowlanych” (Puławy 2007, 2008, 2009). Jest kreatorem tworzenia nowych kół młodych przy Ośrodku Rzeczoznawstwa O/Warszawskiego PZITB oraz prób tworzenia kół młodych przy warszawskich uczelniach technicznych.

Aktywnie angażuje się w pracy społecznej na rzecz samorządu zawodowego Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w której przez osiem lat pełnił funkcję sędziego, a obecnie przewodniczącego Okręgowego Sądu Dyscyplinarnego. W Mazowieckiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa pełni również funkcję przewodniczącego Komisji opiniowania kandydatów na biegłych sądowych. Jest zaangażowany także w pracę stowarzyszeń Naczelnej Organizacji Technicznej (sekretarz komisji FSNT-NOT ds. innowacji i technologii w biznesie, przemyśle i podmiotach trzeciego sektora) oraz PZITB.

Jest osobą niezwykle zaangażowaną na rzecz środowiska budowlanego, aktywną zawodowo, z dużą wiedzą i kompetencjami zawodowymi. Chętnie dzieli się własnymi doświadczeniami z prowadzonej działalności zawodowej i samorządowej, publikując ciekawe prace na łamach biuletynów i wydawnictw związanych z budownictwem.

**Dr hab. inż. Roman Marcinkowski, prof. uczelni Przewodniczący Kapituły Nagrody**