

Nagroda PZITB im. prof. Aleksandra Dyżewskiego



Jak co roku PZITB, decyzją Kapituły Nagrody im. prof. Aleksandra Dyżewskiego, przyznał w 2024 roku nagrody za wybitne osiągnięcia naukowe i praktyczne z zakresu inżynierii przedsięwzięć inwestycyjnych i procesów budowlanych. Wręczenie nagród laureatom odbyło się 20 maja 2024 roku w czasie sesji otwarcia Konferencji Awarie Budowlane w Międzyzdrojach.

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 rocznymi, indywidualnymi i jednorazowymi.

Laureaci Nagrody w 2024 roku

W 2024 roku laureatami Nagrody PZITB im. prof. Aleksandra Dyżewskiego zostali:

- dr hab. inż. Jerzy Paślawski, prof. Politechniki Poznańskiej, który został wyróżniony za wybitne osiągnięcia naukowe i wdrożeniowe z zakresu technologii betonu i elastycznych systemów zarządzania w organizacji produkcji budowlanej;
- dr inż. Wioletta Jackiewicz-Rek, z Politechniki Warszawskiej, której przyznano nagrodę za wybitne osiągnięcia praktyczne z zakresu technologii betonu i szczególne zaangażowanie na rzecz wdrażania osiągnięć nauki do praktyki budowlanej.

Charakterystyka sylwetek laureatów



Dr hab. inż. Jerzy Paślawski, prof. uczelni jest naukowcem z 40-letnim stażem pracy na Politechnice Poznańskiej w Zakładzie Inżynierii Produkcji Budowlanej (dawniej Zakładzie Technologii i Organizacji Budownictwa). W 1994 roku obronił rozprawę doktorską, a w 2010 r. uzyskał stopień naukowy doktora habilitowanego (rozprawa: „Elastyczność w zarządzaniu realizacją procesów budowlanych”). Posiada uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń, jest rzeczoznawcą budowlanym w zakresie technologii betonu. Od 2012 r. jest kierownikiem Zakładu Inżynierii Produkcji Budowlanej na PP. W 1990 roku ukończył studia podyplomowe w Lozannie (Ecole Polytechnique Federale de Lausanne) w zakresie budownictwa miejskiego. W latach 1993–95 odbył studia

podyplomowe w Francusko-Polskiej Wyższej Szkole Nowych Technik Informatyczno-Komunikacyjnych w zakresie transferu technologii. W 1995 roku rozpoczął własną działalność gospodarczą skoncentrowaną na produkcji modyfikatorów betonu cementowego. Pracował ponadto w Kombinacie Poznań-Centrum i w Poznańskim Kombinacie Budowlanym w Dziale Technologii i Kontroli Jakości, realizując tam badania związane z rozprawą doktorską. W latach 1996–2002 pracował w firmie PEKABEX-IZOCHEM S.A. jako pełnomocnik zarządu ds. nowych technologii. W latach 2000–2002 zorganizował i kierował działalnością laboratorium jakości betonu w ramach inwestycji POZNAN BY-PASS A2 (na zlecenie GDDKiA). Korzystając ze stypendium rządu Republiki Francuskiej odbył staż we Francji (w roku 1992). W latach 2012 i 2015 uzyskał stypendia na wyjazd do USA (MIT), gdzie nawiązał współpracę z prof. Richardem de Neufville, który jest stałym współpracownikiem PP w zakresie elastyczności w projektowaniu inżynierskim – osiągnięcie naukowe laureata. Najważniejsze osiągnięcia naukowo-techniczne laureata to:

• oprogramowanie służące do atestacji elementów prefabrykowanych;

• innowacyjny zestaw pomiarowy (w oparciu o mikrokomputer oraz półprzewodnikowe czujniki temperatury własnej konstrukcji) służący do pomiarów cykli przyspieszonego dojrzewania betonu;

- rozprawa habilitacyjna pt. „Elastyczność w zarządzaniu realizacją procesów budowlanych”;
- opracowanie i wdrożenie innowacyjnego betonu modyfikowanego o podwyższonej trwałości i szczelności z wykorzystaniem efektu samonaprawy (selfhealing);
- udział w opracowaniu i realizacji studiów menadżerskich w zakresie technologii i organizacji budownictwa (studia 3,5-letnie) prowadzone dla kandydatów posługujących się dwoma językami obcymi;
- udział w opracowaniu i realizacji studiów II stopnia w języku angielskim – Structural Engineering i Construction Engineering and Management na macierzystym wydziale. Studia Construction Technology Management (obecnie: Construction Engineering and Management) zostały uruchomione z inicjatywy laureata w roku 2014 we współpracy z Uniwersytetem Ekonomicznym w Poznaniu (prof. dr hab. inż. Wojciech Cellary), Uniwersytetem

Adama Mickiewicza w Poznaniu (dr inż. Henryk Gierszal), Free University Bolzen-Bolzano (prof. Dominique Matt) i Massachusetts Institute of Technology (prof. Richard de Neufville) oraz z przedstawicielami przedsiębiorstw partnerskich (BUDIMEX, PORR, STRABAG, PERI, SIKA, PEKABEX, VIACON, WALBET, LAFARGE). Laureat od lat współpracuje z firmami budowlanymi. Od 1983 roku współpracuje z PEKABEX (dawniej: Poznański Kombinat Budowlany) w zakresie realizacji obiektów mieszkaniowych z elementów betonowych prefabrykowanych. Od 1984 roku współpracuje z przedsiębiorstwem SIKA (wcześniej ADDIMENT) (np. z upoważnienia IBDIM) w badaniach domieszek do betonu FSI. Współpraca z przedsiębiorstwem WALBET zaowocowała wdrożeniem nowoczesnych technologii łącznie z budową nowego zakładu prefabrykacji betonowej. Jest promotorem dwóch doktoratów wdrożeniowych realizowanych we współpracy z firmami PERI oraz BASF Polska.

Jerzy Paślawski jest członkiem PZITB od roku 1988, jest członkiem Komitetu Ekonomiki Budownictwa PZITB, członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, a od 2019 roku jest też członkiem Polskiego Naukowo-Technicznego Towarzystwa Eksploatacyjnego.

Naukowiec niezwykle aktywny w kraju i poza granicami Polski, ekspert w dziedzinie technologii betonu, lansujący i tworzący podstawy systemów elastycznych aplikowanych w cyklu życia obiektów budowlanych (projektowanie, zarządzanie budową i eksploatacja).

Laureat otrzymał nagrodę PZITB im. prof. Aleksandra Dyżewskiego za wybitne osiągnięcia naukowe w uznaniu szczególnej aktywności w wdrażaniu osiągnięć naukowych do praktyki budowlanej.



Dr inż. Wioletta Jackiewicz-Rek jest absolwentką Wydziału Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej z 2002 roku. Po ukończeniu studiów podjęła pracę naukowo-badawczą na macierzystym wydziale. Obecnie jest zatrudniona jako adiunkt w Zakładzie Inżynierii Materiałów Budowlanych w Instytucie Inżynierii Budowlanej WIL PW. Łączy pracę badawczą z praktyką inżynierską. Specjalizuje się w technologii betonu architektonicznego i procesach budowlanych związanych z jego stosowaniem.

Pracowała w nadzorze inwestorskim budowy Świątyni Opatrzności Bożej, a także jako konsultant przy budowie Muzeum Sztuki Nowoczesnej w Warszawie, zapewniając doradztwo techniczne w zakresie technologii betonu. Prowadziła działalność na stanowisku specjalisty – technologa betonu w firmach Bureau Veritas, Dekra Norisko, BBO, Warbud S.A. Jest często zapraszana przez budowlane środowisko biznesowe do dzielenia się wiedzą z zakresu technologii betonu w ramach specjalistycznych szkoleń, seminariów i warsztatów.

Laureatka prowadzi działalność badawczo-rozwojową w konsorcjach naukowo-biznesowych, kierując kilkoma projektami

współfinansowanymi przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju. Efektem jej praktycznej działalności inżynierskiej jest ponad 50 opracowań o charakterze ekspertyz, opinii i ocen technicznych, przygotowanych na zlecenie przemysłu. Jest Liderem Zespołu Projektowania i Badania Kompozytów Fotokatalitycznych w Politechnice Warszawskiej. Dorobek naukowy laureatki jest udokumentowany ponad 120 publikacjami w czasopiśmie i materiałach konferencyjnych.

Pani dr inż. Wioletta Jackiewicz-Rek działa aktywnie w Polskim Związku Inżynierów i Techników Budownictwa i na uczelni. W 2024 roku została przewodniczącą Oddziału Warszawskiego PZITB, jest też członkiem Komitetu Trwałości Zarządu Głównego PZITB. Na macierzystej uczelni pełni funkcję prodziekana ds. studenckich, jest przewodniczącą Komitetu Głównego Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Budowlanych, przewodniczącą Wydziałowej i Międzywydziałowej Komisji Rekrutacyjnej i Stypendialnej, członkiem Senackiej Komisji Etyki, przewodniczącą Komisji Konkursowej w konkursie na najlepsze prace dyplomowe wykonane na Wydziale Inżynierii Lądowej PW.

Ma też znaczące osiągnięcia dydaktyczne, do których można zaliczyć: współautorstwo skryptu uczelnianego z technologii robót budowlanych (dwa wydania), współautorstwo Poradnika Majstra Budowlanego, promotorstwo 65 prac dyplomowych (8 prac nagrodzonych przez Ministra Inwestycji i Rozwoju), jak też wiele wykładów na zamówienie.

Została nagrodzona przez Stowarzyszenie Producentów Betonu Towarowego w Polsce oraz I nagrodą w konkursie inNOWacje #kolej2023 oraz otrzymała Laur Buildera.

Laureatka otrzymała nagrodę PZITB im. prof. Aleksandra Dyżewskiego za wybitne osiągnięcia praktyczne, w tym szczególne zaangażowanie w wdrażaniu innowacyjnych proekologicznych rozwiązań w technologii betonu.

**Przewodniczący Kapituły
dr hab. inż. Roman Marcinkowski**

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 31 marca każdego roku.

Pełny tekst regulaminu, wykaz laureatów nagrody i skład Kapituły dostępny jest na stronie internetowej ZG PZITB:

www.zgpzitb.org.pl/nagrody/medal-im-prof-aleksandra-dyżewskiego/