

Dr hab. inż. Zygmunt Orłowski

prof. nadzw. AGH (1947–2018)



Z wielkim smutkiem informujemy, że 28 maja 2018 r. zmarł dr hab. inż. Zygmunt Orłowski, prof. nadzw. AGH, wybitny inżynier, naukowiec, wieloletni pracownik naukowo-dydaktyczny Politechniki Białostockiej i Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie, wychowawca wielu pokoleń inżynierów budownictwa. Był absolwentem Wydziału Inżynierii Łądowej Politechniki Warszawskiej, w której uzyskał tytuł zawodowy magistra inżyniera w roku 1973 i stopień naukowy doktora w 1980 r. Stopień doktora habilitowanego uzyskał w roku 2004 na podstawie pracy habilitacyjnej obronionej w Białoruskim Uniwersytecie Technicznym w Mińsku.

Pracę zawodową rozpoczął w 1970 r. w Zakładzie Badań i Doświadczeń Białostockiego Zjednoczenia Budowlanego, następnie pracował przez dwa lata w Biurze Projektowo-Badawczym Budownictwa Ogólnego Miastoprojekt – Białystok, a także przez 10 lat w Białostockiej Fabryce Przystanków i Uchwytów jako starszy projektant (w pracowni projektowej BIPRON). Od roku 1973 do 2012 pracował w Politechnice Białostockiej. Przez wiele lat kierował pracą zespołów pracowników naukowo-dydaktycznych zajmujących się problematyką inżynierii przedsięwzięć budowlanych, w zmieniającej się strukturze Wydziału IBIŚ PB: Zakładem Organizacji i Ekonomiki Budownictwa (1996–1998), Katedrą Technologii i Ekonomiki Budownictwa (2001–2009) i w końcu Zakładem Inżynierii Przedsięwzięć Budowlanych (2005–2012). W latach 2012–2018 pracował w Akademii Górniczo-Hutniczej jako profesor nadzwyczajny.

Prof. Zygmunt Orłowski był wybitnym specjalistą w zakresie budownictwa monolitycznego oraz technologii i organizacji budownictwa. Posiadał uprawnienia budowlane do projektowania, rzeczoznawcy budowlanego w specjalności konstrukcyjno-budowlanej oraz rzeczoznawcy Polskiego Stowarzyszenia Mykologów Budownictwa.

W działalności naukowej Profesora można wyróżnić cztery główne nurty badań:

- zagadnienia technologii i organizacji produkcji prefabrykatów betonowych,
- organizacyjne problemy monolitycznego budownictwa betonowego,
- kwestie eksploatacji obiektów budowlanych,
- wdrażanie i ocena budownictwa zrównoważonego.

Dorobek prof. Zygmunta Orłowskiego obejmuje też inne zagadnienia technologii i organizacji budownictwa, np. zagadnienia techniczne zachowania obiektów zabytkowych, w szczególności ekspertyzy mykologiczne.

Ukoronowaniem badań w obszarze budownictwa betonowego jest wznawiany podręcznik „Podstawy technologii beto-

nowego budownictwa monolitycznego”, za który Autor został wyróżniony nagrodą ministra nauki i szkolnictwa wyższego.

W działalności naukowej wykorzystywał swoje doświadczenie współpracy z przemysłem. Większość prac naukowo-badawczych realizowana była na zamówienie konkretnych podmiotów gospodarczych. Wyniki Jego prac naukowych są zawarte w ponad 220 publikacjach i opracowaniach, w tym dwóch monografiach, 83 artykułach, 84 referatach wygłoszonych na konferencjach krajowych i zagranicznych i w ponad 50 pracach o charakterze projektowym i eksperckim. Profesor pracował jako dydaktyk przez 45 lat, prowadził zajęcia w różnych formach: ćwiczenia, wykłady, seminaria, prace dyplomowe. Wypromował ponad 100 inżynierów i 50 magistrów budownictwa, a 10 prac dyplomowych zostało nagrodzonych w konkursach ministerialnych i w konkursach PZITB. Był znany w środowisku ludzi zawodowo związanych z wykonawstwem budowlanym. Wielokrotnie zapraszany do komitetów naukowych konferencji odbywających się pod auspicjami Sekcji Inżynierii Przedsięwzięć Budowlanych KILiW PAN, sam organizował – z dużym powodzeniem – takie konferencje. Przez pięć kolejnych lat był w Radzie Naukowej Warsztatów dla inżynierów budownictwa w Puławach, organizował konferencję krynicą. Był aktywnym działaczem Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa, Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz Polskiego Stowarzyszenia Mykologów Budownictwa.

Za swoją działalność naukową i zawodową prof. Zygmunt Orłowski został nagrodzony Srebrną i Złotą Odznaką „Zasłużony Białostoczyczyźnie”, Srebrnym i Złotym Krzyżem Zasługi, Medalem Komisji Edukacji Narodowej, Srebrną Odznaką Honorową PZITB oraz nagrodą im. Profesora Aleksandra Dyżewskiego, przyznawaną za wybitne osiągnięcia naukowe z zakresu inżynierii przedsięwzięć budowlanych. Choroba i śmierć nagle przerwały aktywną pracę naukowca i inżyniera, nauczyciela akademickiego. Człowieka o wielkim potencjale wiedzy i umiejętności w zakresie budownictwa. Osoby skromnej, zycliwej, cieszącej się nie tylko uznaniem, ale i sympatią środowiska akademickiego, praktyków, współpracowników i studentów.

Profesor Zygmunt Orłowski pozostanie w naszej pamięci jako świetny Inżynier i Nauczyciel oraz serdeczny kolega. Spoczywa na cmentarzu rzymsko-katolickim w Grabówce k. Białegostoku.

Prof. dr hab. inż. Anna Sobotka
(w imieniu środowiska Sekcji Inżynierii Przedsięwzięć Budowlanych KILiW PAN)