

Prof. dr hab. inż. Zbigniew Kowal



Profesor Zbigniew Kowal urodził się w 1928 roku w Równem na Wołyniu.

W 1950 ukończył studia na Wydziale Inżynierii Lądowo-Wodnej Politechniki Wrocławskiej.

W latach 1950-1962 pracował w Centralnym Biurze Studiów i Projektów Przemysłu Węglowego we Wrocławiu

jako projektant, kierownik pracowni, a od 1 kwietnia 1954 roku jako główny inżynier specjalista. W tym czasie projektował, nadzorował i konsultował kilkaset projektów konstrukcji.

Od 1954 roku pracował w Katedrze Budownictwa Stalowego Politechniki Wrocławskiej. W 1961 roku obronił pracę doktorską na Wydziale Budownictwa Lądowego Politechniki Wrocławskiej. W 1964 roku uzyskał stopień doktora habilitowanego nauk technicznych na Wydziale Inżynierii Budowlanej Politechniki Warszawskiej. 12 stycznia 1972 roku uzyskał tytuł profesora nadzwyczajnego, a 10 lutego 1978 roku profesora zwyczajnego.

W pracy na Politechnice Wrocławskiej pełnił funkcję kierownika zespołu badawczego Metalowe Konstrukcje Przestrzenne. Zorganizował Laboratorium Badań Modelowych Konstrukcji Przestrzennych, sprawował opiekę nad stażystami z Białegostoku, Szczecina, Drezna, Weimaru i Lipska. Konsultował doktorantów z Opola, Zielonej Góry, Szczecina i Warszawy.

Prowadził wykłady z teorii konstrukcji metalowych, konstrukcji metalowych, budownictwa przemysłowego, konstrukcji nośnych kotłów, nośności granicznej konstrukcji. Na studium podyplomowym wykładał bezpieczeństwo konstrukcji metalowych i współczesne konstrukcje metalowe, na studium doktoranckim - niezawodność systemów konstrukcyjnych i stateczność konstrukcji. Był wieloletnim konsultantem Fabryki Kotłów w Raciborzu oraz Instytutu Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa w Warszawie.

Był współorganizatorem szeregu konferencji naukowych. W latach 1969-1980 był przewodniczącym Komisji Konstrukcji Metalowych Oddziału PZITB we Wrocławiu, członkiem założycielem Komitetu Konstrukcji Metalowych ZG PZITB. W latach 1974-1979 był sekretarzem Komisji Budownictwa i Mechaniki Wrocławskiego Oddziału PAN.

Od 1981 roku pracował w Politechnice Świętokrzyskiej. Wykładał konstrukcje metalowe, diagnostykę i wzmacnianie konstrukcji metalowych i prowadził seminaria dyplomowe. Zorganizował Katedrę Budownictwa Metalowego i Teorii Konstrukcji, w której doprowadził do zbudowania największej w Polsce kolekcji modeli dydaktycznych konstrukcji metalowych.

Do końca 1997 roku opublikował 266 prac na temat: zginania, skręcania i stateczności konstrukcji cienkościennych, niezawodności i bezpieczeństwa systemów konstrukcyjnych, nośności granicznej konstrukcji, dynamiki i wybożenia pełzającego konstrukcji, systemów struktur przestrzennych, losowych właściwości struktur przestrzennych, interakcji obciążeń złożonych, stochastycznej mechaniki konstrukcji, struktur energoaktywnych, stateczności prętów kompozytowych oraz innych zagadnień. Opublikował serię skryptów z konstrukcji metalowych oraz serię monografii na temat systemów konstrukcyjnych oraz uzyskał 14 patentów i wzorów użytkowych.

Był promotorem 19 obronionych prac doktorskich (w tym 11 wyróżnionych). Opracował ponad 30 recenzji prac doktorskich, kilkanaście recenzji prac habilitacyjnych oraz kilkanaście recenzji kandydatów do tytułu profesora.

W latach 1990-1996 był członkiem Centralnej Komisji ds. Tytułu i Stopni Naukowych, a w latach 1982-1984 Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego (przewodniczącym był prof. Roman Ciesielski).

W kadencji 1981-1984 oraz 1990-1993 pełnił funkcję dziekana Wydziału Budownictwa Lądowego Politechniki Świętokrzyskiej.

W latach 1984-1990, przez dwie kadencje pełnił z wyboru funkcję rektora Politechniki Świętokrzyskiej. W tym czasie umocnił kadrową obsadę Uczelni i przeprowadził: komputeryzację uczelni, powołał filię Ośrodka Rozwoju Techniki PAN, kierunek inżynieria środowiska oraz specjalność informatyka w Politechnice Świętokrzyskiej.

Od 1994 roku był kierownikiem Katedry Konstrukcji Metalowych a od 1 września 1997 roku pełnił funkcję Dziekana Wydziału Budownictwa Politechniki Częstochowskiej.

Za wybitne osiągnięcia naukowe, dydaktyczne i projektowe prof. Zbigniew Kowal był wielokrotnie wyróżniany wysokimi odznaczeniami państwowymi, resortowymi, stowarzyszeniowymi i regionalnymi. Jest kawalerem Krzyża Oficerskiego i Kawalerskiego Orderu Odrodzenia Polski.