



## **Prof. Kazimierz Brodowicz 1928 - 2010**

Profesor dr hab. inż. Kazimierz Brodowicz urodził się 6 października 1928 r. w Milanówku. W roku 1952 uzyskał tytuł inżyniera, zaś w roku 1954 magistra inżyniera na Wydziale Mechanicznym Konstrukcyjnym Politechniki Warszawskiej. Po ukończeniu studiów Kazimierz Brodowicz rozpoczął pracę naukową i dydaktyczną w Katedrze Urządzeń i Aparatury Przemysłowej, kierowanej przez prof. Jana Dyduszyńskiego. Ówczesna działalność naukowa Profesora związana była z szeroko pojętą wymianą ciepła, w szczególności przepływami konwekcyjnymi. W roku 1958 uzyskał stopień doktora nauk technicznych.

Po uzyskaniu stopnia doktora wyjechał na 1,5 roczny staż do Oxfordu w Wielkiej Brytanii, gdzie kontynuował prace z zakresu wymiany ciepła w warunkach konwekcji swobodnej. Po powrocie do kraju, w roku 1967 uzyskał stopień doktora habilitowanego. Tytuł profesora nadzwyczajnego otrzymał w roku 1977, a w roku 1989 został profesorem zwyczajnym. W końcu roku 1970 profesor Brodowicz objął po zmarłym profesorze Janie Dyduszyńskim Katedrę Urządzeń i Aparatury Przemysłowej przekształconą następnie w istniejący do dnia dzisiejszego Zakład Aparatury Procesowej i Chłodziwa. Zakładem tym Profesor Brodowicz kierował aż do momentu przejścia na emeryturę w roku 1999.

Jako nauczyciel akademicki w Politechnice Warszawskiej Kazimierz Brodowicz był promotorem około 350 magisterskich prac dyplomowych i 25 prac doktorskich. Jest autorem i współautorem trzech monografii poświęconych pompom ciepła oraz teorii wymiany ciepła i masy. Jedną z nich, "Pompy ciepła", została przetłumaczona na język angielski i wydana w roku 1993 w Oxfordzie przez wydawnictwo Butterworth-Heinemann. Profesor jest autorem 42 artykułów i rozpraw opublikowanych w czasopiśmie naukowych, 52 referatów wygłoszonych na konferencjach o zasięgu krajowym i 28 zagranicznych oraz współautorem 3 patentów. Większość dorobku naukowego Kazimierza Brodowicza dotyczy zagadnień praktycznych, opracowanych w ramach współpracy z przemysłem.

W latach 1971-1973 był prodziekanem Wydziału MEiL PW, a w latach 1974-1984 wicedyrektorem Instytutu Techniki Ciepłej PW. Był także w wielu kadencjach członkiem Podsekcji Przepływów Wielofazowych i Płynów Nienewtonowskich Sekcji Mechaniki Płynów Komitetu Mechaniki Polskiej Akademii Nauk.

Profesor Kazimierz Brodowicz zmarł 3 czerwca 2010. Został pochowany na Cmentarzu Północnym w Warszawie.