



## **Prof. Zbigniew Brzoska 1916 - 1987**

Profesor dr inż. Zbigniew Brzoska urodził się 27 września 1916 roku w Warszawie. W latach 1934-39 studiował lotnictwo na Wydziale Mechanicznym Politechniki Warszawskiej. Stopień doktora nauk technicznych uzyskał w roku 1946. W roku 1969 został członkiem korespondentem, a w roku 1981 członkiem rzeczywistym PAN.

W latach 1938-39 jeszcze jako student rozpoczął działalność konstruktorską na Oddziale Studiów Wytwórni Płatowców PZL Okęcie.

W czasie wojny członek AK grupy „Dural”.

W latach 1946-51 był profesorem Wytrzymałości Materiałów w Szkole Inżynierskiej im. H. Wawelberga i S. Rotwanda. Po połączeniu w roku 1951 Szkoły Wawelberga z Politechniką został kierownikiem Katedry Wytrzymałości Materiałów i Konstrukcji Wydziału Lotniczego PW. W latach 1956-60 był przez dwie kolejne kadencje Dziekanem tego Wydziału. W latach 1950-62 był członkiem, a następnie przewodniczącym Komisji Programowych Wydziałów Mechanicznych w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego, 1972-77 Kierownikiem Studium Doktoranckiego PW, 1973-78 opiekunem specjalności Lotnictwo Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa PW, a w latach 1981-84 Przewodniczącym Senackiej Komisji ds. Dydaktyki i Kierunków Studiów PW.

Swoją koncepcję nauczania wytrzymałości zawarł w dwóch książkach, które doczekały się kilku wydań: „Wytrzymałość Materiałów” oraz „Statyka i Stateczność Konstrukcji Prętowych i Cienkościennych”. Współpracując z instytutami naukowymi i z przemysłem tworzył modele nowoczesnych konstrukcji cienkościennych w budowie samolotów, a także w innych działach techniki, jak nadwozia samochodowe, cysterny samojezdne, wagony kolejowe oraz dźwigi budowlane i okrętowe. Wiele z tych koncepcji zrealizowano, a niektóre pomysły zostały opatentowane (9 patentów).

Członek Komitetu Mechaniki i Komitetu Budowy Maszyn PAN. Współzałożyciel i przewodniczący, a później członek honorowy Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej. W latach 1973-84 redaktor naczelny Archiwum Budowy Maszyn. Zmarł nagle w Warszawie, 9 maja 1987 roku.