

**Prof. Tadeusz Chmielniak** studia na Wydziale Mechaniczno-Energetycznym Politechniki Śląskiej ukończył w 1965 r., następnie studiował matematykę na Uniwersytecie Jagiellońskim. Zwieńczeniem kariery akademickiej Profesora – rozwijanej przez lata na Politechnice Śląskiej w Gliwicach – było uzyskanie w 1989 r. tytułu profesora zwyczajnego. W kadencji 1987–1990 pełnił funkcję Rektora Politechniki Śląskiej. Główne zainteresowania naukowe Profesora dotyczą m.in. technologii energetycznych, modelowania i analizy procesów wychwytu CO<sub>2</sub> ze spalin oraz technologii ogniów paliwowych i energetyki wodorowej. Jest autorem 6 monografii naukowych, w tym monografii *Technologie energetyczne*, ponadto autorem lub współautorem wielu podręczników akademickich, kilkuset artykułów naukowych i 11 patentów. Od 2016 r. jest członkiem rzeczywistym PAN. Dwukrotnie otrzymał tytuł doktora honoris causa (Politechniki Częstochowskiej i macierzystej uczelni).