

**Prof. dr hab. inż.  
ANNA SOBOTKA**



**Honorowy Profesor  
Politechniki Lubelskiej**

Prof. dr hab. inż. Anna Sobotka urodziła się na północnych terenach województwa lubelskiego. Studia ukończyła w 1971 r. na Wydziale Inżynierii Wodnej i Sanitarnej Politechniki Warszawskiej, uzyskując stopień magistra inżyniera budownictwa wodnego.

Pracę zawodową rozpoczęła w Filii Politechniki Warszawskiej w Płocku w 1972 r. Dysertację doktorską pt. *Analiza wydajności środków mechanizacji w budownictwie metodą symulacji* obroniła na Wydziale Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej w 1981 r., uzyskując stopień doktora nauk technicznych o specjalności technologia i organizacja budownictwa.

W latach 1982-2005 pracowała na Politechnice Lubelskiej. Stopień doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie budownictwo i specjalności technologia i organizacja budownictwa uzyskała w 2001 r. na Wydziale Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska Politechniki Poznańskiej na podstawie rozprawy habilitacyjnej pt. *Wrażliwość decyzji logistycznych w przedsiębiorstwie budowlanym*.

Od roku 2005 pracuje w Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. Postępowanie w sprawie nadania tytułu profesora nauk technicznych wszczęte na Wydziale Budownictwa Lądowego i Wodnego Politechniki Wrocławskiej zakończyło się nadaniem tytułu profesora w roku 2012.

Zainteresowania naukowe prof. Anny Sobotki koncentrują się wokół szeroko pojętego procesu budowlanego. W szczególności są to problemy: modelowania symulacyjnego pracy zespołów maszyn w procesach budowlanych, zasad zrównoważonego rozwoju w budownictwie, analizy ekologiczno-energetycznej budynków mieszkalnych w całym cyklu życia, logistyki przedsiębiorstw i przedsięwzięć budowlanych, zarządzania przedsiębiorstwem i przedsięwzięciem budowlanym, jedno- i wielokryterialnej optymalizacji w technologii i zarządzaniu, planowania i realizacji przedsięwzięć drogowych, organizacji robót fundamentowych palowych, eksploatacji i zarządzania budynkami. W swych badaniach wykorzystuje m.in. metodę modelowania symulacyjnego, algorytmy genetyczne i inne metody tzw. sztucznej inteligencji.

Prof. Anna Sobotka jest autorką lub współautorką 179 publikacji. Na dorobek ten składa się: 11 monografii (w tym 2 autorskie), 6 podręczników (w tym 3 autorskie), 25 artykułów w czasopismach o zasięgu międzynarodowym, 77 artykułów w czasopismach polskich, 22 referaty w języku angielskim, 39 referatów w języku polskim. Według bazy Web of Science była cytowana 34 razy (h=2), według bazy SCOPUS – 73 razy (h=5).

Uczestniczyła w czterech projektach badawczych KBN (w trzech była kierownikiem), jednym projekcie badawczym NCN i jednej pracy badawczej w ramach centralnego programu CPBP. Realizowała również tzw. granty własne i zadania statutowe finansowane przez zatrudniające ją uczelnie.

Od rozpoczęcia pracy prof. Anna Sobotka prowadziła zajęcia dydaktyczne. Tworzyła oraz wdrażała plany i programy studiów. Pracowała nad unowocześnieniem kształcenia i poprawą jego jakości, m.in. współtworzyła ministerialne standardy dla kierunku budownictwo. Obecnie jest członkiem Zespołu Nauk Technicznych Polskiej Komisji Akredytacyjnej. Była promotorem ponad 200 prac magisterskich i inżynierskich. Z dyplomantami opublikowała 13 prac naukowych, była też siedmiokrotnie wyróżniania jako promotor nagrodzonych przez Ministra Infrastruktury prac dyplomowych i jednej pracy doktorskiej. Za pracę związaną z dydaktyką otrzymała w roku 2009 Medal Komisji Edukacji Narodowej.

Była także promotorem czterech obronionych rozpraw doktorskich, obecnie jest opiekunem czterech doktorantów. Recenzowała cztery dysertacje doktorskie, jedną monografię habilitacyjną, była recenzentem w jednym przewodzie habilitacyjnym i w jednym postępowaniu o tytuł naukowy profesora.

Za całokształt działalności związanej z dziedziną organizacji i zarządzania w budownictwie otrzymała w 2001 r. Nagrodę Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa im. Profesora Aleksandra Dyżewskiego. Obecnie jest członkiem kapituły tej nagrody. Dwukrotnie była nagradzana za publikacje przez Ministra Infrastruktury.

Szczególne miejsce w działalności prof. Anny Sobotki zajmuje Politechnika Lubelska. Pracowała tu na Wydziale Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej, kierowała Zakładem Inżynierii Procesów Budowlanych i Inwestycyjnych. Piastowała stanowisko prodziekana do spraw nauki oraz prodziekana do spraw kształcenia. Autorami wszystkich nagrodzonych przez Ministra Infrastruktury prac dyplomowych pisanych pod opieką Pani Profesor byli studenci Politechniki Lubelskiej. Prof. Anna Sobotka była promotorem trzech doktoratów pracowników Politechniki Lubelskiej: P. Jaśkowskiego, A. Czarnigowskiej i R. Buconia. Pomimo zmiany miejsca pracy utrzymuje ścisłe kontakty z byłymi współpracownikami, czego wyrazem są wspólne publikacje, projekt badawczy NCN oraz przygotowywanie kolejnych wniosków projektów badawczych, konsultacje prac i wyników badań. W roku 2014 wydana została monografia pt. *Zarządzanie łańcuchami dostaw w budownictwie. Wybrane metody i modele w budownictwie drogowym*, której współautorami są lubelscy wychowankowie Pani Profesor.