



Dr hab. inż. Arkadiusz Madaj, prof. PP

Jest absolwentem VII Liceum Ogólnokształcącego w Poznaniu. W latach 1974-1978 studiował na Wydziale Budownictwa Lądowego Politechniki Poznańskiej, specjalność: budowa mostów. Po studiach podjął pracę w Instytucie Inżynierii Lądowej w Pracowni Dróg Samochodowych i Mostów, następnie w Zakładzie Budowy Mostów (aktualnie Zakład Budowy Mostów i Dróg Kolejowych). W ramach służby wojskowej odbył staż na budowie, a w czasie pracy na Politechnice Poznańskiej staż w biurze projektów, w pracowni mostowej. Po zdaniu stosownych egzaminów uzyskał uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnej. Stopień doktora nauk technicznych uzyskał w 1987 r., a w 2005 r. – stopień doktora habilitowanego. W latach 2008-2022 był profesorem Politechniki Poznańskiej. Nauczyciel akademicki – twórca programów nauczania i wykładowca przedmiotów z zakresu mostownictwa (wykłady monograficzne m.in. z mostów betonowych i z zagadnień związanych z badaniem i utrzymaniem mostów). Promotor kilkudziesięciu prac dyplomowych inżynierskich i magisterskich. Promotor 4 rozpraw doktorskich zakończonych nadaniem stopnia doktora. Recenzent rozpraw habilitacyjnych i członek komisji habilitacyjnych. Recenzent rozpraw doktorskich. Stały recenzent czasopism naukowych i naukowo-technicznych oraz podręczników akademickich. Dyrektor Instytutu Inżynierii Lądowej w latach 2008-2020 i kierownik Zakładu Budowy Mostów i Dróg Kolejowych w latach 2008-2021 (do 2012 r.: Zakład Budowy Mostów). W latach 2005-2008 był zastępcą dyrektora Instytutu Inżynierii Lądowej. W latach 2005-2019 członek Rady Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Poznańskiej, a w latach 2020-2022 członek Rady Dyscypliny Inżynieria Lądowa i Transport oraz Rady Wydziału Inżynierii Lądowej i Transportu na Politechnice Poznańskiej. Od powstania Związku Mostowców RP w 1991 r. do 2003 r. – sekretarz Oddziału Wielkopolskiego, od 2003 r. jego przewodniczący, a od 2016 r. przewodniczący Zarządu Krajowego ZMRP. Członek Wielkopolskiej Izby Inżynierów Budownictwa, wieloletni członek komisji do spraw szkoleń WIIB, członek komisji egzaminacyjnej WIIB na uprawnienia budowlane. Członek Sekcji Betonu (od 2014 r.) i Sekcji Inżynierii Komunikacyjnej (od 2016 r.) KILiW PAN, członek KT 215 PKN. Pierwotnie sekretarz (od pierwszej konferencji w 1991 r.), a od 2008 r., przewodniczący komitetu organizacyjnego ogólnopolskiej konferencji „Współczesne metody budowy, wzmocnienia i przebudowy mostów” (do 2020 r. zorganizowano 29 konferencji). Inicjator zorganizowania i współorganizator międzynarodowej konferencji Buried Flexible Steel Structures (przewodniczący komitetu organizacyjnego – do 2016 r. zorganizowano 3 konferencje). Autor i współautor ponad 220 publikacji naukowych i naukowo-technicznych, w tym 11 monografii i podręczników z zakresu mostownictwa: „Budowa i utrzymanie mostów” (4 wydania), „Mosty betonowe” (2 wydania), „Projektowanie mostów betonowych”, „Konstrukcje zespolone stalowo-betonowe”, „Konstrukcje podatne z blach falistych” (wszystkie wydane przez ogólnopolskie wydawnictwo WKiŁ). Autor i współautor kilkuset ekspertyz naukowo-technicznych i technicznych, w tym wielu wdrożeń z dziedziny mostownictwa. Aktywnie działający na rzecz miasta Poznania w zakresie infrastruktury komunikacyjnej, w tym sprawowanie nadzoru naukowego przy realizacji inwestycji mostowych. Autor i weryfikator projektów obiektów inżynierskich. Współinicjator powstania oraz sekretarz redakcji czasopisma „Archives of Institute of Civil Engineering”. Członek KT 251 Polskiego Komitetu Normalizacji.

Zainteresowania naukowe dotyczą badań stanów granicznych, w szczególności konstrukcji zespolonych stalowo-betonowych, diagnostyki stanu technicznego mostów i wdrażania nowych technologii i materiałów stosowanych w budowie, wzmacnianiu i przebudowie mostów.

Odznaczony: Medalem Komisji Edukacji Narodowej, Srebrnym Krzyżem Zasługi, odznaką Zasłużony dla Transportu, Srebrną Odznaką IIB, medalem Za Wybitne Osiągnięcia w Mostownictwie. Nagrody: Rektora PP za szczególne osiągnięcia naukowe i dydaktyczne (1999, 2002, 2008 r.), Ministra Infrastruktury za publikacje (2003, 2005, 2008 r.), Ministra Budownictwa za publikacje (2007 r.), Ministra Edukacji Narodowej i Sportu (2004 r.), Ministra Edukacji Narodowej (1996 r.), nagrody Rektora PP za osiągnięcia naukowe i organizacyjne.

Profesor Arkadiusz Madaj przeszedł na emeryturę 30 września 2022 r.