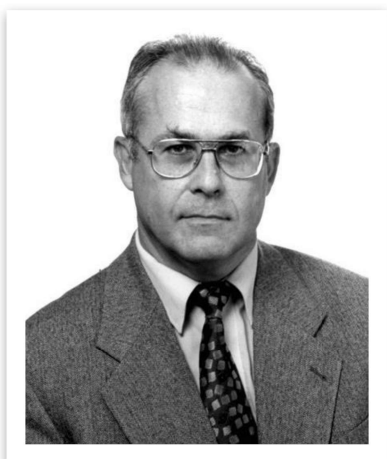


### **Dr inż. Mieczysław Kania**

Mieczysław Kania jest absolwentem Technikum Geodezyjno-Drogowego w Poznaniu. Studia wyższe ukończył na Wydziale Budownictwa Lądowego Politechniki Poznańskiej. Pracę magisterską „Badania nośności gruntowej kotwy wbijanej, stosowanej do montażu prefabrykowanych elementów ścian piwnic” przygotował w 1971 r. pod kierunkiem doc. Jerzego Przysańskiego. Specjalizację w dziedzinie geotechniki kontynuował w Pracowni Mechaniki Gruntów i Fundamentowania Instytutu Inżynierii Lądowej Politechniki Poznańskiej.

W 1983 r. uzyskał stopień doktora nauk technicznych na podstawie rozprawy doktorskiej



poświęconej problematyce oceny nośności pali w złożonych warunkach brzegowych pt. „Współpraca fundamentu palowego z podłożem warstwowanym”, napisanej również pod kierunkiem doc. Jerzego Przysańskiego. Aż do momentu przejścia na emeryturę był pracownikiem naukowo-dydaktycznym w Zakładzie Geotechniki i Geologii Inżynierskiej.

Praktykę w bezpośrednim wykonawstwie geotechnicznym zdobył dzięki pracy w 1972 r. na budowie elektrowni atomowej w Lovisa koło Helsinek, a w 1973 r. na budowie krytego basenu pływackiego WKS „Śląsk” we Wrocławiu. Następnie w latach 1975-1976 brał udział w budowie fundamentów wielu różnych obiektów na terenie całego kraju w trakcie dodatkowego zatrudnienia na stanowisku starszego inżyniera ds. kontroli jakości pali w Poznańskim Przedsiębiorstwie Robót Inżynierskich Hydrobudowa 9.

Podstawowe kierunki zainteresowań naukowych dr. inż. M. Kania w obrębie geotechniki to: metody komputerowego modelowania zagadnień z dziedziny geomechaniki i geoinżynierii oraz komputerowe metody wspomagania projektowania geotechnicznego. Dotyczy to zwłaszcza efektów synergicznych uzyskiwanych w rozwiązaniach zadań geotechnicznych dzięki integracji różnych współczesnych metod komputerowych: metody elementów skończonych, eksperymentu numerycznego, metod analizy wstecznej i systemów informacji przestrzennej. W ujęciu problemowym główne zainteresowania zawodowe dr. inż. M. Kania koncentrują się na zagadnieniach stanów nośności i deformacji posadowień głębokich oraz ocenie stateczności skarp i nasypów, przede wszystkim w odniesieniu do obiektów budownictwa komunikacyjnego. Prywatne zainteresowania historią, a w szczególności historią miasta Poznania, w życiu zawodowym przekładają się na dociekania dotyczące geotechnicznych problemów obiektów zabytkowych.

Wiedzę w zakresie zastosowań metod komputerowych w geotechnice dr. inż. M. Kania pogłębiał podczas staży krajowych (Instytut Budownictwa Wodnego PAN w Gdańsku pod kierunkiem prof. W. Knabe) i zagranicznych – w ośrodkach naukowych w Barcelonie (Technical University of Catalunya, Department of Geotechnical Engineering, prof. A. Gens), w Cardiff (School of Engineering, University of Wales, prof. H.R. Thomas), w Oxfordzie (School of Construction and Earth Sciences, Oxford Brookes University, dr I.E.G. Davey-Wilson), w Grazu (Technical University Graz, Institute of Soil Mechanics and Foundation Engineering, Numerical Group, prof. H. Schweiger), a także w Helsinkach (dwukrotnie: w Technical Research Centre of Finland oraz w Geotechnical City Office), w Oulu (University of Oulu, Geotechnical Division, prof. Olli Ravaska) i w Tampere (University of Technology, Geotechnical Laboratory, prof. P. Kolisoja). Ponadto uczestniczył w wielu szkoleniach z dziedziny zaawansowanych metod

komputerowych, między innymi na temat przetwarzania równoległego w University of Wales w Cardiff oraz w Centrum Superkomputerowo-Sieciowym w Poznaniu.

Dorobek naukowy dr. inż. Mieczysława Kania obejmuje ponad 60 opublikowanych artykułów. Część z nich stanowi efekt realizacji projektów badawczych finansowanych w ramach zrealizowanych grantów finansowanych m.in. przez: Komitet Badań Naukowych, Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Unię Europejską, GFOŚ w Poznaniu oraz Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu.

Ponadto dr inż. M. Kania zrealizował kilkadziesiąt projektów badawczych podejmowanych w Instytucie Inżynierii Lądowej Politechniki Poznańskiej na zlecenie jednostek gospodarki (jako kierownik projektu i główny wykonawca). Od 1998 r. ma certyfikat Polskiego Komitetu Geotechniki potwierdzający wysokie kwalifikacje zawodowe w dziedzinie geotechniki.

Prowadził wykłady oraz ćwiczenia projektowe z przedmiotów o ogólnej nazwie mechanika gruntów i fundamentowanie, na studiach I i II stopnia, na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska oraz na Wydziale Architektury i Urbanistyki na Politechnice Poznańskiej, a także wykłady z zakresu zastosowań metod komputerowych i modelowania numerycznego w inżynierii lądowej na wymienionych wydziałach tej uczelni. Do tej grupy zajęć można też włączyć wykłady ze wspomaganie komputerowe badań naukowych prowadzone w latach 2003-2007 na studiach doktoranckich na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska PP. Odrębny rodzaj zajęć dydaktycznych stanowią prowadzone coroczne praktyki zawodowe z geotechniki oraz systematyczne prezentowanie studentom rozwiązań problemów geotechnicznych bezpośrednio na budowach w regionie. Do dorobku dydaktycznego dr. inż. M. Kania zalicza się również prowadzenie 20 prac dyplomowych z dziedziny zastosowań metod komputerowych w geotechnice oraz zorganizowanie Koła Naukowego Geoinżynierii. Do szczególnych zasług dydaktycznych zaliczyć należy prace organizacyjne związane z utworzeniem i kierowaniem od 1983 r. instytutowym Laboratorium Metod Komputerowych, nieprzerwanie służącym dydaktyce prowadzonej w Instytucie. Było to jedno z pierwszych na Politechnice Poznańskiej laboratoriów komputerowych.

Dr inż. Mieczysław Kania jest członkiem International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, a także International Geosynthetic Society (członek i założyciel polskiego oddziału IGS) oraz Polskiego Towarzystwa Metod Komputerowych Mechaniki (afiliowane przy International Association of Computational Mechanics). W ramach działalności w wymienionych stowarzyszeniach dr inż. M. Kania zorganizował ponad 30 środowiskowych seminariów z udziałem wykładowców z ośrodków krajowych i zagranicznych (Austria, Belgia, Czechy, Francja, Wielka Brytania, Włochy). Jest także inicjatorem i głównym organizatorem dwóch dotychczasowych edycji ogólnopolskiej konferencji „Metody komputerowe w geotechnice i geologii inżynierskiej” w Rydzynie oraz współorganizatorem wielu innych konferencji branżowych. Jest wieloletnim przewodniczącym (do chwili obecnej) Zarządu Oddziału Wielkopolskiego Polskiego Komitetu Geotechniki oraz członkiem komisji Zarządu Głównego PKG ds. Certyfikatów Zawodowych. W 2007 r. został powołany na członka Sekcji Geotechniki i Infrastruktury Podziemnej w Komitecie Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN.

Dr inż. Mieczysław Kania przeszedł na emeryturę w 2016 r. Do 2019 r. był pracownikiem techniczno-administracyjnym Politechniki Poznańskiej.