

dr Adam Rynkowski

Absolwent Wydziału Elektrycznego Politechniki Gdańskiej oraz Studium Podyplomowego Uniwersytetu Warszawskiego. Jest wieloletnim pracownikiem Katedry Wysokich Napięć i Aparatów Elektrycznych Politechniki Gdańskiej. Jako nauczyciel akademicki prowadził badania oraz zajęcia dydaktyczne z zakresu techniki wysokich napięć oraz kabli elektroenergetycznych wn., ale przede wszystkim prowadził szerokie badania w ramach programów rządowych i resortowych. Szczególną dziedziną jego zainteresowania badawczego są kable wn. W zakres tych prac wchodzi m.in. projektowanie, produkcja, próby i badania kabli i osprzętu wn o izolacji polimerowej oraz projektowanie linii kablowych. W zakresie działalności teoretycznej prowadził szerokie badania dotyczące układów wn o izolacji stałej, mechanizmów przebicia, wyładowań niezupełnych, żywotności izolacji i urządzeń elektroenergetycznych (kabli). Opracował teorię i modele zjawiska drzewienia wodnego.

Dr Rynkowski jest autorem i współautorem 212 publikacji, 14 skryptów, 58 patentów i wzorów RP. Jest autorem 281 znaczących opracowań badawczych dla przemysłu, w tym 257 związanych z przemysłem kablowym. Brał czynny udział w 112 konferencjach krajowych i zagranicznych. Projektował i wdrażał do eksploatacji laboratoria WN, zespoły probiercze i programy badawcze w Politechnice Gdańskiej, Massachusetts Institute of Technology oraz Bydgoskiej Fabryce Kabli (laboratorium WN 700 kV, AC 2500 Imp). Projektował i wdrożył do eksploatacji osprzęt kablowy z pełnym zakresem oprzyrządowania monterskiego.

W uznaniu osiągnięć naukowo-badawczych był wielokrotnie nagradzany przez Rektora PG, wojewodę i ministra Edukacji oraz Przemysłu. Został odznaczony Złotym Krzyżem Zasługi. Wygrał konkursowe stypendium Fulbright- Hays Ministerstwa Edukacji USA i prowadził badania jako Visiting Professor w Massachusetts Institute of Technology (MIT) Cambridge, USA. Prowadził współpracę naukowo badawczą z Hochspannungsinstitut Uniwersytetu Technicznego w Karlsruhe w zakresie osprzętu i kabli oraz mechanizmów przebicia izolacji wn.

Poza pracą na uczelni brał czynny udział w działalności projektowej i przemysłowej, od 1973r prowadził badania na rzecz Bydgoskiej Fabryki Kabli (BFK) w zakresie wdrażania do produkcji kabli WN o izolacji polietylenowej. Był doradcą Prezesa BFK ds. Kabli WN, szefem OBW w BFK Elektrim-Kable Polskie S.A., dyrektorem ds. Techniki i Rozwoju w Elektrim Kable S.A. o/BFK., szefem Wydziału Rozwoju Produktu EK S.A. o/BFK, zastępcą dyrektora Biura Produkcji i Techniki Elektrim-Kable S.A. w Warszawie, dyrektorem firmy Elektropol ADD, specjalistą w Polsersivie. brigadzistą w SSP Techno-Service w Gdańsku.

Dr Rynkowski jest Rzecznikiem Budowlanym wpisanym do Centralnego Rejestru Rzeczników Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego. Posiada wszystkie uprawnienia zawodowe w tym uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi ,bez ograniczeń. Jest członkiem PIIB. Jest współautorem 36 projektów linii kablowych 110 kV. Dr Rynkowski jest rzeczoznawcą SEP w zakresie sieci elektroenergetycznych i aparatury elektrycznej oraz rzeczoznawcą Inspekcji Handlowej w Gdańsku. Posiada świadectwa kwalifikacyjne Gr1.

Jest również współautorem obowiązującej normy SEP E-004 na projektowanie i budowę linii kablowych do 110 kV. . Dr Rynkowski jest autorem Standardowej Specyfikacji Technicznej Linii Kablowych 220-400 kV dla PSE, autorem i współautorem instrukcji eksploatacji dla Zakładów Energetycznych . Autorem wielu szkoleń, ekspertyz i opracowań projektowych dla m.in. PZU, PSE, Elbud, EI-En, Nord, Eltel, Stoen, SAG, EMCA , Elektrobudowa, Elfeko, weryfikatorem projektów długich linii kablowych (30 km) oraz współautorem wymagań budowy i koncepcji przyłączeniowych

FW (110 i 220 kV) do sieci. Obecnie prowadzi firmę konsultacyjno- doradczą o zakresie podanym wyżej . W tym ekspertyzy i prace projektowe w zakresie budowy i przebudowy linii kablowych WN do 400 kV. Ochrony przepięciowej, badań odbiorczych, diagnostyki, pomiarów wyładowań niepełnych oraz oceny żywotności linii kablowych, w tym ekspertyzy dotyczące wyjaśnienia przyczyn uszkodzeń i awarii linii kablowych (głowic, muf, kabli)

Dr Rynkowski jest vice prezesem SEP O/Gdańsk, członkiem SEP od 1974 roku, przewodniczącym Rady Nadzorczej Ośrodka Rzeczoznawstwa SEP Gdańsk. Od 12 lat jest przedstawicielem SEP w PKN KT 53. Jest autorem nowelizacji Normy SEP E-004. Jest członkiem Komitetu Studiów 21 Kable WN CIGRE w Paryżu od 1984 r. Do 2005 roku był przedstawicielem Polski w SC 21 Cables. Jest współautorem opracowań CIGRE. Wyróżniony został tytułem „Distinguish Member of CIGRE”. Jest vice przewodniczącym KT 53 Polskiego Komitetu Normalizacyjnego, Kable i Przewody oraz członkiem sekcji Elektrotechnologii KE Polskiej Akademii Nauk. Jest członkiem IEEE (PES i DEIS) oraz recenzentem artykułów dla IEEE . Był członkiem IEC TC 20 w Genewie (normy na kable i osprzęt kablowy oraz systemy kablowe) i redaktorem prowadzącym w wydawnictwie Dashofer Verlag, członkiem Zespołu Kablowego PTPiREE. Jest członkiem Polskiej Izby Gospodarczej Elektrotechniki.