

## PROFESOR RYSZARD MATUSIAK (1927-2024)

**Z głębokim smutkiem środowisko akademickie Wydziału Elektrycznego Politechniki Warszawskiej przyjęło informację o śmierci prof. dr. inż. Ryszarda Matusiaka, wybitnego specjalisty z dziedziny termodynamiki maszyn elektrycznych, pola elektromagnetycznego i trakcji elektrycznej. W Zmarłym straciliśmy Człowieka niezwykle życzliwego i otwartego na potrzeby innych, cenionego pracownika nauki, wychowawcę wielu pokoleń studentów-elektryków, serdecznego Kolegę i Przyjaciela, członka Stowarzyszenia Elektryków Polskich.**

Prof. dr inż. Ryszard Matusiak urodził się 12.04.1927 roku w Warszawie. W czasie okupacji niemieckiej wiedzę zdobywał na zajęciach tajnego nauczania. Politechnikę Warszawską, Wydział Elektryczny ukończył w roku 1952 uzyskując dyplom magistra inżyniera. Tego roku rozpoczął pracę dydaktyczną na Wydziale Elektrycznym, prowadząc ćwiczenia z Elektrotechniki Teoretycznej oraz z Podstaw Elektrotechniki. Stopień naukowy doktora nauk technicznych uzyskał w roku 1965 za pracę „Metoda wyznaczania rozkładu temperatur w prętach uzwojenia i stali zębów wirników turbogeneratorów dużej mocy w stanie cieplnie ustalonym”. Za dysertację tę został nagrodzony przez Ministra Szkolnictwa Wyższego. Pierwsze prace naukowe doktora R. Matusiaka dotyczyły opracowań teoretycznych z dziedziny nagrzewania uzwojeń maszyn elektrycznych. Ich wyniki znalazły wykorzystanie przy tworzeniu algorytmów racjonalnego rozruchu turbogeneratorów, a rozwiązania nagrodzone na II Krajowym Konkursie Oszczędności Paliw i Energii. Dr inż. R. Matusiak został również wyróżniony w Konkursie Mistrz Techniki organizowanym przez Oddział Wojewódzki NOT i Życie Warszawy w 1969 roku. Z dniem 1 lipca 1970 roku objął stanowisko docenta w Instytucie Elektrotechniki Teoretycznej i Miernictwa Elektrycznego Politechniki Warszawskiej i kontynuował badania naukowe dotyczące nagrzewania uzwojeń maszyn elektrycznych. Opracował nowatorskie metody matematyczne do obliczania przepływu ciepła i oryginalną metodę wyznaczania parametrów turbogeneratorów na podstawie charakterystyk czasowych.

Kolejnym polem zainteresowań naukowych była analiza pola magnetycznego w środowisku nieliniowym.

Z dniem 1 lipca 1975 roku decyzją JM Rektora Politechniki Warszawskiej został przeniesiony z Instytutu Elektrotechniki Teoretycznej i Miernictwa Elektrycznego do Instytutu Maszyn Elektrycznych na stanowisko kierownika Zakładu Trakcji i Urządzeń Elektrycznych, objął także funkcję prodziekana ds. studenckich, którą piastował przez sześć lat. Mając na uwadze ciągłą intensyfikację ruchu kolejowego i wzrost mocy elektrycznej taboru trakcyjnego oraz niezawodności sieci zainteresowania naukowe profesora Matusiaka skoncentrowały się na zagadnieniach trakcyjnych i szeroko były publikowane w kraju i zagranicą.

W latach 1987-1992 był koordynatorem grupy tematycznej „Modelowanie układów zasilania i eksploatacji systemów trakcji elektrycznej”, działającej w ramach Centralnego Programu Badań Podstawowych.

Rada Państwa w dniu 18 września 1986 r. nadała doc. dr. inż. Ryszardowi Matusiakowi tytuł naukowy profesora nadzwyczajnego. W roku 1994 został Członkiem Akademii Transportu Federacji Rosyjskiej, funkcję tę pełnił przez dwie kadencje. Przez szereg kadencji był także członkiem Komitetu Transportu PAN oraz współzałożycielem Polskiej Izby Rzeczników Patentowych.

Prof. dr inż. Ryszard Matusiak ma znaczące osiągnięcia w dziedzinie kształcenia kadry naukowej, był promotorem 4. rozpraw doktorskich z dziedziny analizy nieliniowego pola magnetycznego oraz 6. w dyscyplinie trakcja elektryczna.

Profesor Ryszard Matusiak odszedł na emeryturę w 1997 roku, po 22 latach kierowania Zakładem Trakcji Elektrycznej. Za swoją aktywną działalność zawodową odznaczony został m.in.: Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski, Złotym Krzyżem Zasługi i Medalem Komisji Edukacji Narodowej.

Zmarł w dniu 28 grudnia 2023 roku, w wieku 96 lat.

### **Cześć Jego Pamięci!**

*dr hab. inż. Mirosław Lewandowski, prof. PW*

*kierownik Zakładu Trakcji i Gospodarki Elektroenergetycznej*

*doc. dr inż. Wojciech Urbański*

*prodziekan Wydziału Elektrycznego PW*

*Uroczystości pogrzebowe miały miejsce 23 stycznia 2024 roku na Cmentarzu Bródnowskim w Warszawie, przy ul. św. Wincentego 83; Profesor spoczął w grobie rodzinnym w kwaterze 74B-2-24.*