



Istnieje od 1919 r.

Stowarzyszenie Elektryków Polskich  
Oddział Warszawski  
im. Kazimierza Szpotańskiego



**Zarząd Oddziału Warszawskiego SEP**

**Nadaje Panu**

***Władysławowi FINDEISENOWI***



**MEDAL**

**im. prof. Pawła Jana Nowackiego**

Zaprojektowany przez art. Tadeusza Tchórzewskiego  
wybity przez OW SEP w roku 2011  
w mennicy Polskiej S.A. w nakładzie 200 szt.  
z tombaku patynowanego, o średnicy 70 mm

**Nr 001**  
Warszawa, 15 XI 2011 r.



Prezes OW SEP

*Miłostawa Bożentowicz*  
Miłostawa Bożentowicz

## PROFESOR PAWEŁ JAN NOWACKI (1905-1979) — wielki uczyony i Polak



Inżynier, naukowiec i wspaniały dydaktyk. Wniósł znaczący wkład w rozwój kilku dziedzin nauki, techniki i dydaktyki: • Miernictwa Elektrycznego, • Elektroenergetyki, • Podstaw Elektrotechniki i Elektroniki, • Maszyn Elektrycznych, • Automatyki, • Energetyki Jądrowej i • Techniki Radarowej. Członek korespondent PAN (1956) i — członek rzeczywisty (1961), prof. zw. (od 1955).

Urodzony w Berlinie (25 VI 1905). Maturę uzyskał w Poznaniu (1924). Dyplom inżyniera elektryka, z wynikiem celującym otrzymał na Oddziale Elektrotechnicznym Wydz. Mechanicznego Politechniki Lwowskiej (PLw) (1929). Został asystentem prof. K. Idaszewskiego w Katedrze Miernictwa Elektrycznego PLw.

Równoległe z pracą w PLw, pracował w P. Z. Siemens we Lwowie jako inżynier i zbudował elektrownię (Brody), 2 linie WN (15 kV i 30 kV) oraz rozdzielnię elektrowni w Stanisławowie. Jako doradca techniczny Tow. Lekarzy Polskich (TLP) we Lwowie (1930-36) zaproponował i przeprowadził elektryfikację ich uzdrowiska Zdrój Morszyn.

W r.ak. 1930/31, przebywał na stażu w centrali Siemens-Schuckert Werke (SSW) w Berlinie, — opanował budowę maszyn elektrycznych i technikę sterowanych prostowników ręciovych. Jednocześnie, jako nadinżynier i kierownik budów, w Niemczech budował linie wysokiego napięcia (110 kV i 220 kV) i elektrownię pompową Bringhausen. Po powrocie, został adiunktem w Kat. Maszyn Elektrycznych PLw. Jako drugi, uzyskał doktorat z elektrotechniki w PLw (1936), pierwszym był S. Fryze.

Jako ekspert trakcji elektrycznej (1935), w Anglii odbierał sprzęt (lokomotywy elektryczne i prostowniki ręciovye) do elektryfikacji Węzła Warszawskiego. W latach 1936-39 jako inżynier w P.Z. Siemens w Katowicach zelektryfikował szereg obiektów przemysłowych, m.in. uruchomił pierwsze urządzenie wyciągowe "SKIP" w kopalni Skarboferm w Chorzowie. Jako dyrektor techniczny Fabryki Kabli i Drutu (FKD) w Będzinie (od 1938 r.) kierował strategicznymi działami produkcji. Po nadejściu Niemców, przedostał się do Francji przez Węgry. Przed wkroczeniem Niemców do Paryża, ranny w prawą rękę od bomby, przeprowił się do Anglii ostatnim okrętem. Był leczony w Londynie, w czasie nalotów na Londyn zbombardowano go jeszcze 3-krotnie (na ulicy, w szpitalu i w szkole).

W Anglii pracował w Dep. Radiowym RAF (III 1942). W 1943 r. został szefem Lab. Komunikacji Impulsowej. Zajmował się całokształtem zagadnień sprzętu radarowego do samolotów. Ponadto, był też: • doradcą RAF w organizowaniu nalotu na tzw. 3 tamy w Westfalii (1943), • dowódcą wypadu grupy komandosów, która wzięła do niewoli niemiecki personel i sprzęt radarowy z 4-ch Wysp Kanałowych itp.

Po powrocie do Polski (1947) opracowywał aparaturę rentgenowską, a potem jako szef Dz. Studiów w CZE (Centralnym Zarządzie Energetyki) (1947-54) odpowiadał za opracowanie planów 3- i 6-letniego elektryfikacji Kraju. Po nocach naprawiał turbogeneratory w Elektrowni Warszawskiej i Pruszkowskiej jako konstruktor i monter. Równoległe, był kierownikiem Katedry Maszyn EI. na Wydz. Elektrycznym Politechniki Wrocławskiej (od VII 1947). Przez 7 lat wychował tam kadre konstruktorów dla Fabryki Maszyn Elektrycznych we Wrocławiu (DOLMEL). Wykładał na trzech politechnikach (Warszawskiej, Łódzkiej i Wrocławskiej) przedmioty: elektronika przemysłowa, miernictwo, automatyka oraz elektrotechnika teoretyczna. Był kierownikiem katedr na Wydziale Elektrycznym PW: 1) Elektrotechniki Teoretycznej, 2) Miernictwa Elektrycznego i 3) Energetyki Jądrowej (1958-75), którą utworzył. Był Dyrektorem Naczelnym Instytutu Badań Jądrowych (1958-69), który znacznie rozwinął. Był założycielem IFAC (1956), wybrany IV prezydentem IFAC (1966).

Wychował wielu inżynierów i 30 doktorów. Był autorem kilku znaczących patentów. Opublikował prace z zakresu: • transformatorów, • automatyki i • linii dalekosiężnych. Napisał " *Physique des Plasmas*", którą wykładał w Instytucie Badań Jądrowych w Saclay, Francja.

Otrzymał kilkanaście odznaczeń i wyróżnień polskich i zagranicznych, a w tym: Medal Polskich Sił Zbrojnych na Zachodzie (1944), Medal im Kopernika za zasługi dla PAN (1974), Nagrodę Państwową ind. I stopnia w zakr. nauki (1955), Dypl. Hon. IFAC (1975), Medal M. Curie-Skłodowskiej (Francja, 1967), Nagrodę ind. I stopnia Państwowej Rady d/s Wykorzystania Energii Jądrowej.

Kolekcja Władysława Findeisena







WIELKI PATRIOTA  
INŻYNIER, WYNALEZCA, UCZONY,  
PROFESOR AUTOMATYKI,  
ELEKTROENERGETYKI, ELEKTRONIKI,  
MIERNICTWA EL., MASZYN EL.,  
NUKLEONIKI, TECHNIKI RADAROWEJ,  
TECHNIKI WYSOKIŁY NAPIĘĆ I INNYCH,  
PUŁKOWNIK RAF (WW 2),  
CZŁOWIEK UNIWERSALNY



Kolekcja Władysława Fimkego