

Ignacy Mościcki (1867-1946). Prezydent II RP (1926-39), chemik-technolog i elektryk. Znakomity konstruktor, wynalazca i organizator. Profesor politechnik Lwowskiej (1912-25) i Warszawskiej (1925-39). Czł. hon. SEP (1947). Ur. 1 XII w Mierzanowie, w rodzinie głęboko patriotycznej jako syn Faustyna i Stefani z Bojanowskich. Studiował technologię chemiczną na Politechnice Ryskiej (1887-91) i elektrochemię na uniwersytecie we Fryburgu (1897-1901). W Szwajcarii opracował wysokowydajną metodę i technologię produkcji kwasu azotowego, oraz wybudował fabryki wiążące azot z powietrza za pomocą energii elektrycznej. W Polsce (od 1912), organizował badania i przemysł chemiczny, m.in. Instytut "Metan" i zakłady chemiczne w Chorzowie, Mościcach i in. Uzyskał ponad 40 patentów, m.in. na kondensatory wysokonapięciowe dużej mocy. Za zasługi na polu nauki i przemysłu otrzymał doktoraty h.c.: politechnik Lwowskiej (1912) i Warszawskiej (1925) oraz wielu innych uczelni zagranicznych.



Jan Czochralski (1885-1953). Inżynier, chemik, metalurg, specjalista w dziedzinie krystalografii, wynalazca i organizator, profesor i doktor honoris causa Politechniki Warszawskiej (1929). Wielki patriota. Wynalazł metodę wytwarzania monokryształów (1916), stosowaną teraz w produkcji półprzewodników. Ur. 23 X w Kcyni jako ósmo dziecko w rodzinie stolarza Franciszka i Marty. Od dziecka fascynowała go chemia. W 16. roku życia opuścił dom rodzinny. Podjął pracę w aptece i robił doświadczenia chemiczne najpierw w Krotoszynie, a później w Berlinie (u dra Hebranda, aptekarza i chemika) poznawał tajniki analizy rud i olejów. Jako 22-latek, został kierownikiem oraz inspektorem produkcji w rafinerii miedzi AEG. Tytuł inżyniera chemii zdobył na politechnice w Berlinie (1910). Uzyskał wiele patentów m.in. na tzw. metal B (1924) – stop na panewki łożysk kolejowych umożliwiający znaczne zwiększenie prędkości kolei, i na stopy aluminium.

Na zaproszenie Prezydenta Mościckiego powrócił do kraju. Podczas wojny, intensywnie współpracował z AK.

Karol Pollak (1859-1928). Inżynier, elektryk, wynalazca, pionier przemysłu akumulatorowego, świetny organizator, doktor honoris causa Politechniki Warszawskiej (1925). Ur. 15 XI w Sanoku, jako syn Karola i Marii z Zarembów. Uczył się w Sanoku, Stryju i Lwowie. Od dziecka zajmował się amatorsko elektrotechniką i wykazał duże uzdolnienia. Założył jedną z pierwszych w kraju instalacji telefonicznych (1882). Studiował elektrotechnikę na politechnice w Charlottenburgu (1885). Uzyskał 98 patentów na swe wynalazki, a m.in.: pierwsze ogniwo suche (1885), nowy tramwaj (1886) zastosowany w Paryżu i Frankfurtu nad Menem, pierwszy akumulator z płytami walcowanymi, elektryczną lampę bezpieczeństwa dla górnictwa, prostowniki dużej mocy (komutatorowy i aluminiowy). Utworzył kilka fabryk elektrotechnicznych (Francja, Anglia, Niemcy, Polska, Austria). Pracował w laboratoriach elektrotechnicznych w Sorbonie, Londynie, Berlinie i Polsce. Po powrocie do Polski (1922), stworzył podwaliny przemysłu akumulatorowego w Polsce (PTA w Białej k. Bielska).



Aleksander Rothert (1870-1937). Inżynier, mechanik i elektryk, specjalista w dziedzinie maszyn elektrycznych, zarządzania i systemów produkcji (czas pracy, płace, zmęczenie), doktor honoris causa Politechniki Warszawskiej (1925). Ur. 13 sierpnia w Pilicy jako syn Gustawa Adolfa i Anieli ze Strońskich. W Rydze ukończył niemiecką szkołę realną (1888) i studia mechaniki na Politechnice Ryskiej (1893). Studia elektrotechniczne ukończył na politechnice w Darmstadt (1894). Po studiach pracował w firmach elektrycznych w Niemczech, Francji i Belgii. Zajmował się zarządzaniem jako dyrektor firm w Moskwie i Szkocji (1899-1908). Profesor elektrotechnicznej Politechniki Lwowskiej (1908-15). Dyrektor fabryk Siemens-Shuckert i AEG (1915-18). Do obliczania maszyn elektrycznych wprowadził pojęcie amperozwojów. Wykładał naukę organizacji na Wyższym Studium Handlowym w Krakowie (1926-27) i w SGH (Szkoła Główna Handlowa) w Warszawie jako profesor od 1929 r. Był aktywnym członkiem SEP, IEE i VDE.

Zobacz <http://apw.ee.pw.edu.pl/tresc/sylw.htm>

q/m



Oddział Warszawski

Sekcja Automatyki
i Pomiarów
OW SEP



Pan/Pani
jest zaproszony/a

na uroczyste

XII SEMINARIUM WEP

Dla uczczenia

Wielkich elektryków polskich:

Ignacego Mościckiego (1867-1946)

Jana Czochralskiego (1885-1953)

Karola Pollaka (1859-1928)

Aleksandra Rotherta (1870-1937)

4 października 2017 r. godz. 16:15 –19:30

w sali konferencyjnej

Wydziału Elektrycznego Politechniki Warszawskiej,

gmach Starej Kociołni (sala 4 i 5)

przy Placu Politechniki 1 w Warszawie

XII SEMINARIUM SAiP OW SEP

4 października 2017 r.

PROGRAM

**Poświęcone
Wielkim Elektrykom Polskim:**

**Ignacemu Mościckiemu (1867-1946)
Janowi Czochralskiemu (1885-1953)
Karolowi Pollakowi (1859–1928)
Aleksandrowi Rothertowi (1870-1937)**

GOŚCIE HONOROWI

Prezes SEP — Piotr Szymczak,
Przewodniczący Polskiej Sekcji IEEE — Mariusz Malinowski
Dziekan Wydziału Elektrycznego PW — Lech Grzesiak
Prezes OEIT SEP — Zbysław Kucza
Prezes OW SEP — Miłoslawa Bożentowicz

KOMITET ORGANIZACYJNY

Andrzej Marusak — *przewodniczący*
Robert Borysik
Paweł Krajewski
Piotr Marusak

SEKCJA AUTOMATYKI I POMIARÓW Oddziału Warszawskiego
Stowarzyszenia Elektryków Polskich
ul. Czackiego 3/5, 00-043 Warszawa, pok. 140
tel. 22-827-38-46, <http://apw.ee.pw.edu.pl/>
e-mail: biuro@sep.warszawa.pl

OTWARCIE SEMINARIUM — godz. 16:15, sala 4
i wystąpienia gości honorowych. (ok. 5')

REFERATY OKOLICZNOŚCIOWE — godz. 16:20 do 17:35

"Sylwetka Ignacego Mościckiego (1867-1946)"
— *Andrzej Marusak*, dr inż. — *przewodniczący SAiP OW SEP*. (ok. 15')

"Sylwetka Jana Czochralskiego (1885-1953)"
— *Ryszard Jachowicz*, prof. dr hab. inż. — Zakł. Mikrosystemów
i Systemów Pomiarowych ISE, WEiTI PW. (ok. 15')

"Sylwetka Karola Franciszka Pollaka (1859–1928)"
— *Andrzej Marusak*, dr inż. — *przewodniczący SAiP OW SEP*. (ok. 15')

"Sylwetka Aleksandra Rotherta (1870-1937)"
— *Wojciech Urbański*, doc. dr inż. — *prodziekan WE PW*. (ok. 15')

Dyskusja (ok. 15')

REFERAT TECHNICZNY — od godz. 17:35 do 18:35

"Czujniki, MEMS-y, internet rzeczy— tryliony sztuk,
technologie wytwarzania, aplikacje"
— *Ryszard Jachowicz*, prof. dr hab. inż. — Zakł. Mikrosystemów
i Systemów Pomiarowych ISE, WEiTI PW. (ok. 60' z dyskusją)

ZAKOŃCZENIE SEMINARIUM — godz. 18:35

POCZĘSTUNEK — od godz. 18:35 do 19:30, sala 5