

# ZAPROSZENIE NA XXXIII SEMINARIUM POŚWIĘCONE PAMIĘCI WYBITNYCH ELEKTRYKÓW POLSKICH

**Szanowni Państwo, zapraszamy do wzięcia udziału w kolejnym, XXXIII seminarium WEP, poświęconym pamięci wybitnych polskich elektryków. Podczas seminarium, które odbędzie się 22 stycznia 2024 r. w godz. 16:00-19:00 w salach konferencyjnych Wydziału Elektrycznego Politechniki Warszawskiej (gmach „Starej Kotłowni”) przypomnimy sylwetki Piotra Modraka (1886-1948) i Stefana Bernasa (1919-1983).**

Seminarium na charakter otwarty, prosimy również o rozpowszechnienie tego zaproszenia wśród osób zainteresowanych tematyką spotkania.

*Andrzej Marusak  
przewodniczący SAiP OW SEP*



**Piotr MODRAK (1886-1948)**, fizyk, inżynier elektryk i mechanik, specj. radiotechniki i teletechniki; dział. ludowy zesłaniec na Syberię; dyr. PZT oraz Urz. Telekomunikacyjnego w W-wie; propagator elektryfikacji wsi; poddług. człowiek wielkiej energii i haru ducha; organizator i patriota. Ur. 13.X we wsi Kompina n. Bzurą, k. Łowicza. Po ukożeniu Semin. Nauczycielsk. w Siennicy k. Mińska Mazow., był nauczycielem we wsi Bartniki p. Skierniewicami. W W-wie został działaczem Polsk. Związku Ludowego (PZL), nielegal. -strom. chłopak (1904-1907) w Król. Pol., współpracujący z PPS. Arrestowany przez Ochranę (1907) i zesłany na Sybir, dotarł nad rz. Lenę (1909). Zbiegł do Japonii i we IX.1909 był w Nagasaki, dotarł do Brisbane w Australii (1910). Pracował przy wyrębie buszu, jednocześnie zdał maturę, ukończył fizykę na uniw. (1913). Wykładał fizykę i mechanikę w Szk. Technicznej. Ukończył studia elektro-mech. na uniw. w Brisbane. Pracował społecznie w stanowym Komitecie Pomocy Ofiarom Wojny w Polsce 1916-18. Był asystentem w kat. mechaniki i elektrotechniki uniw. w Brisbane, a nast. w Dep. Górnictwa stanu Queensland jako inż. Po zakończ. I w.św. wrócił do Polski tak wcześnie jak mógł (1921). Od pocz. pracował przy projekcie, oraz budowie Transatlant. Stacji Radiotelegraf. (TSR) w Babicach pod W-wą. Został jej I kierownikiem. Przez rok (1929) uzyskał stopień mgra na Uniw. Harvarda w USA. Był dyr. PZT (1930-32) i dyr. Urz. Telekomunikacyjnego w W-wie. Opracowywał pionierskie konstrukcje w PZT i PIT. Był wykładowcą w szk. teletechnicznych. Działal w konspiracji antyniemieckiej w W-wie, przed powstaniem wyjechał pod Łowicz i elektryfikował wsi. Po wojnie odbudowywał telekomunikację w W-wie i nadal uczył w szkołach telekom., wykładał na PW. Prace nauk. przed i po II w.św. publikował za granicą i w polskich czasop. techn. najwięcej w Przegl. Telekomunikacyjnym. Napisał książkę „*W krainie kanguru*” wyd. 1936 i 1947. Zmarł nagle 21.V. jest pochowany na Powązkach. Otrzymał trzy wys. odznaczenia polskie przedwojenne: KK i KO Polonia Restituta, ZKZ, oraz Medal Wolności i Zwycięstwa (1945).

**Stefan BERNAS (1919-1983)**, inż. elektryk, elektroenergetyk, zasłużony dla tej dziedziny nauki, prof.dr hab.; dyr. Inst. Elektroenergetyki PW; wielki patriota, kombatan. Urodzony 27.III w Drzewicy. Studia rozpoczął na Wydz. Mech. PW (1937) przerwane wojną. W I r. okupacji, zagrożony aresztowaniem opuścił Skarżysko i przeniósł się do Ursusa. Pracował w PZInż Ursus i działał w ruchu oporu w zgrupowaniu „Kordian”, późniejszym bat. Obwodu AK „Obroza”. Po ukożczeniu tajnego kursu podchorążych, przeszedł przeszkolenie w oddz. partyzanckich „Ponurego” na Kielecczyźnie zajmujących się wywiadem w PZInż, gromadzeniem broni i sabotażem. Po wojnie, studia na WE PL (1945-49), dyplom mgr inż. elektryka (1949) z sieci elektr. Pracował jako asyst. w Zakł. Miernictwa El. PL (1946-51). Równocześnie pracował w IEL w W-wie jako kierownik pracowni (od 1949-61). W 1951 r. podjął pracę w Kat. Sieci El. na WE PW. Doktorat uzyskał w r. 1963, a hab. w 1966. Był kier. Zakł. Sieci i Sys. Elektroenerg. z-cą dyr. i dyr. Inst. Elektroenerg. oraz poddługaczem WE PW. Przez wiele l. był delegatem Rady Wydz. do Senatu PW, czł. rektorskich komisji nagród, nauki i rozw. kadry, przewodn. Senackiej Kom. Polityki Naukowej. Zajmował się pracami konstrukcyjnymi i eksperymentalnymi, budował analogowe analizatory sieciowe, następnie - cyfr. optymalizację podziału mocy, dobór zespoł. blokowych i pracy elektroinow. wod.; oraz bud. stabilności sys. el-energ. Napisał kilka monografi, ok. 50 prac opublikowanych i wiele prac nieogłosz. drukiem. Pracował w wielu komitetach naukowych różnych instytucji. Był promotorem 9 doktoratów. Otrzymał Krzyż Kawal. OOP, ZKZ, medale: KEN i 10-lecia PRL oraz inne wyróżnienia i nagrody. Zmarł 14.VII i został pochowany na cmentarzu w Ursusie. Był człowiekiem życzliwym ludziom, skromnym i bezpośrednim, miał poczucie humoru. Zob. <http://apw.ce.pw.edu.pl>



Sekcja Automatyki  
i Pomiarów  
OW SEP im. Kazimierza  
Szpotkańskiego



## ZAPROSZENIE

na

## XXXIII SEMINARIUM WEP

poświęcone pamięci

## Wybitnych Elektryków Polskich

Piotra MODRAKA (1886-1948)

i

Stefana BERNASA (1919-1983)

22 stycznia 2024 r. godz. 16:00 – 19:00  
w sali konferencyjnej  
Wydziału Elektrycznego Politechniki Warszawskiej,  
gmach Starej Kotłowni (sale 4 i 5)  
przy Placu Politechniki 1 w Warszawie

**XXXIII SEMINARIUM SAiP OW SEP**  
z serii WEP  
(Wielcy/Wybitni Elektrycy Polscy)

Poświęcone pamięci  
Wybitnych Elektryków Polskich

Piotra MODRAKA (1886-1948)

Stefana BERNASA (1919-1983)

**GOŚCIE HONOROWI**

Prezes SEP — Sławomir Cieślak,  
Prorektor Politechniki Warszawskiej — Mariusz Malinowski  
Dziekan Wydziału Elektrycznego PW — Lech Grzesiak  
Prezes OW SEP — Andrzej Englert

**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, lok. 140  
tel. 22-827-38-46, <http://apw.ee.pw.edu.pl/>, e-mail: [biuro@sep.warszawa.pl](mailto:biuro@sep.warszawa.pl)

**PROGRAM**

**OTWARCIE SEMINARIUM — godz. 16:00, s. 4**

**REFERATY OKOLICZNOŚCIOWE 16:05 - 17:05**

„Piotr MODRAK (1886-1948)”  
— *Andrzej Marusak, dr inż., Przew. SAiP OW* (30')

„Stefan BERNAS (1919-1983)”  
— *Mieczysław Hering, prof. dr hab. inż.,  
wybrany dziekanem WE PW w l. 1981-1987* (30')

**Dyskusja**

**REFERAT OGÓLNY 17:05 - 18:15**

„Rosyjska okupacja Strefy Czarnobylskiej  
wiosną 2022 roku”  
— *Marek Rabiński, dr hab. inż. Narodowe Centrum  
Badań Jądrowych* (35')

**ZAKOŃCZENIE SEMINARIUM godz. 18:15**

**POCZĘSTUNEK 18:15 do 19:00, sala 5**