



**Jan III Kowalewski (1892-1965).** Pplk dypl. inż. Wojska Polskiego. Oficer II Oddz. Sztabu Głównego. Matematyk, lingwista i kryptolog o niezwykłych uzdolnieniach, który złamał sowieckie szyfry w czasie wojny polsko-sow. (1919-20). Ur. 23 X w Łodzi. Ukończył Szkołę Handlową Zgr. Kupców w Łodzi. Studiował (1909-1913) na Uniw. w Liège, otrzymując dyplom z chemii technicznej. Znał języki: niemiecki, francuski i rosyjski. W czasie I w.św. jako oficer (ppor.) łączności w armii rosyjskiej, co pomogło w dekodowaniu radiogramów bolszewickich, gdzie zatrudnił prof. matematyki z Uniw. Warsz. i Lwowskiego: Stan. Leśniewskiego, Stef. Mazurkiewicza i Wac. Sierpińskiego. Po wojnie w III. 1921 był szefem wywiadu sztabu wojsk w III powstaniu śląskim. W 1923 wysłano go do Tokio, gdzie poprowadził 3-mies. szkolenie z kryptografii dla of. japońskiego wywiadu. W latach 1928-33, attaché woj. w Pos. Dypl. w Moskwie. Od 15 I 1941 r. kier. Pl. II O. SNW w Lizbonie. Miał dobre kontakty wśród państw „osi”. Po wojnie na emigracji w Londynie. Zmarł na nowotwór zm. 31 października 1965 r. w Londynie.

**Maksymilian Ciężki (1892-1965).** Powstaniec wielkopolski, pplk łączności WP, of. II Oddz. SG, jako wykładowca kształcił uczestników prac nad złamaniem szyfrów maszyny szyfrującej Enigma. Ur. 24 XI w Szamotułach w rodzinie Józefa, przeds. bud., i Weroniki z Zarzyńskich. W chwili wybuchu I w.św. w rodz. mieście utworzył oddział skautów i stanął na jego czele. Org. ta służyła werbowaniu do Legionów Polskich. 2 VI 1917 r. powołany został do armii niemieckiej na front francuski. Od 9 II do 19 XI 1918 r. pełnił służbę w Oddz. Zapas. L. w *Ohrdruf*. W okresie od 30 XI 1919 do 14 III 1920 roku był słuchaczem OSŁ w Zegrzu. Po szkole w 2 Bat. Telegr. w Poznaniu. Od 5 I 1921 do 23 III 1923 dowodził radiostacją w Dow. Armii i Dywizji na Litwie Śr. i Centr. Rad. w W-wie. W 1922 zdał maturę w Wilnie. W 1929-30 zorganizował kurs Wielkiej Trójki kryptologów. Wsp. z AVA, w złamaniu Enigmy. W czasie wojny we Francji w ośrodkach Bruno i Cadix, uwięziony w obozie w z. Eisenberg. Po wojnie na emigracji w Londynie. Zm. 9 XI 1951 na nowotwór płuc.



**Antoni Palluth (1900-1944).** Inżynier, ppor. rez. łączności WP, powstaniec wielkopolski, radiotechnik i krótkofalowiec, kryptolog, współuczestnik rozwiązania niemieckiego szyfru Enigma i konstruktor urządzeń szyfrujących. Ur. 11 V w Pobiedziskach. W 1918 ukończył Gim. w Poznaniu. W grudniu 1918 r. wziął udział w powstaniu wlkp. 28 I 1919 r. wstąpił jako ochotnik do Komp. Szk. Radiotelegr. w Poznaniu. 17 V 1919 r. odkom. do I Lekkiej Radiostacji Połowej Nr 12, w obsłudze której walczył na pln. odc. frontu wlkp. a potem w zajęciu Pomorza. Wiosną 1920 uczestniczył w wyprawie kijowskiej w służbie łączności. Przeniesiony do rezerwy w stopniu sierżanta w 1921-25 studiował na Wydziale Inżynierii Lądowej PW. Znał j. niemiecki (dialekty), miał wiedzę w kryptologii i dośw. w radiokomunikacji. W 1929-30 szkolił Wielką Trójkę. Gł. wł. i współtw. sukcesów firmy „AVA”. Po wybuchu II wojny światowej z BSz ewakuowany do Francji gdzie pracował w ośr. Bruno i Cadix. Zginął od bomb 18 IV 1944 w Obozie Koncentracyjnym Sachsenhausen w pobliżu Oranienburga.

**Ludomir Danilewicz (1904-1971).** Polski konstruktor, krótkofalowiec por. rez. łącz. Prac. II O SG. Przed II w.św. był współwł. i jednym z 4. czł. zarz. AVA w W-wie, ma udział w złamaniu Enigmy i konstrukcji *Lacidy* (części mech. i elektr.). Danilewicz pracował dla II O. i kierował produkcją urządzeń specjalnych w tym radiostacji dla wojska. Gł. konstr. był inż. Tadeusz Heftman. Brał udział w skonstruowaniu cyklotromu i bomby Rejewskiego oraz polskiej wersji Enigmy. Nazwa AVA powstała ze znaków wyw. Pallutha TPVA i braci Danilewiczów TPAV studiujących na PW, którzy byli pasjonatami krótkofal. (Ludomir studiów na Wydz. El. nie ukończył). W 1931 ukończył SPR OSŁ w Zegrzu. Po 39' przedostał się do Francji i W. Brytanii, zamieszkał w londyńskiej dzielnicy *Ruislip*. W 1964 roku uzyskał wraz z bratem Leonardem patent US na urządzenie nazwane rotary converter, służące do przeliczania kursów walut i innych wartości. Miał patenty: 9 -GB, 3 -CDN i po 1.: -FR, -US, -DEN. Zm. nagle na atak serca 25 lutego 1971 r. w Londynie.



Zobacz <http://apw.ce.pw.edu.pl>

ajm

100-lecie odzyskania niepodległości Polski!



99-lat OW



Sekcja Automatyki  
i Pomiarów OW SEP



Z okazji

99-lat kryptologii polskiej

ZAPROSZENIE

na uroczyste

XVI SEMINARIUM WEP

Dla uczczenia

Wybitnych Elektryków Polskich  
inżynierów-kryptologów:

Jana Kowalewskiego (1892-1965)

Maksymiliana Ciężkiego (1898-1951)

Antoniego Palutha (1900-1944)

Ludomira Danilewicza (1904-1971)

11 kwietnia 2018 r. godz. 16:00 – 19:30

w sali konferencyjnej

Wydziału Elektrycznego Politechniki Warszawskiej,

gmach Starej Kotłowni (sala 4 i 5)

przy Placu Politechniki 1 w Warszawie

99-lecie Polskiego Biura Szyfrów 8 maja 2018 r.

## XVI SEMINARIUM WEP

Poświęcone  
Wybitnym Elektrykom Polskim  
inżynierom-kryptologom:

Janowi Kowalewskiemu (1892-1965)  
Maksymilianowi Ciężkiemu (1898-1951)  
Antoniemu Paluthowi (1900-1944)  
Ludomirowi Danilewiczowi (1904-1971)

### 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 — Ryszard Marcińczak

### 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, sala 4  
i wystąpienia gości honorowych. (5')
- REFERATY OKOLICZNOŚCIOWE** — godz. 16:05 do 17:10
- "Jan Kowalewski (1892-1965)"  
— Krzysztof Leszczyński, mgr inż. – członek SAiP OW SEP. (15')
- "Maksymilian Ciężki (1898-1951)"  
— Krzysztof Leszczyński, mgr inż. – członek SAiP OW SEP. (15')
- "Antoni Paluth (1900-1944)"  
— Krzysztof Leszczyński, mgr inż. – członek SAiP OW SEP. (15')
- "Ludomir Danilewicz (1904-1971)"  
— Krzysztof Leszczyński, mgr inż. – członek SAiP OW SEP. (15')
- Dyskusja (ok. 5')
- REFERATY TECHNICZNE** — od godz. 17:10 do 18:40
- „Wytwórnia Radiotechniczna AVA”  
— Krzysztof Leszczyński, mgr inż. – członek SAiP OW SEP.  
Oficer rezerwy łączności i Krótkofalowiec SP5DIY (20')
- „Polskie metody i urządzenia do łamania Enigmy”  
— Roman Iwanicki, mgr inż. - Czł. Zarządu Krajowego Stow.  
Inspektorów Bezpieczeństwa Teleinformatycznego (1 h 10' z dysk.)
- ZAKOŃCZENIE SEMINARIUM** — godz. 18:40
- POCZĘSTUNEK** — od godz. 18:40 do 19:40, sala 5