



Cezary Anatol Pawłowski

**(ur. 1895 w Łomży,
zm. 28 grudnia 1981 w Warszawie)**

Cezary Anatol PAWŁOWSKI

- Specjalista w dziedzinach: radiologii ogólnej, radiologii przemysłowej, miernictwa radiologicznego, miernictwa ciał promieniotwórczych, ochrony radiologicznej.
- Wyższe studia ukończył na Wydziale Matematyczno-Fizycznym Uniwersytetu w Odessie. **Stopień doktora** filozofii w zakresie fizyki (**1926**) i stopień doktora **habilitowanego** (**1933**) uzyskał w Uniwersytecie Warszawskim, a **tytuł profesora** — w Uniwersytecie Poznańskim (**1946**). Od roku **1946** był profesorem **Politechniki Warszawskiej**.

Cezary Anatol PAWŁOWSKI

- ◆ Do roku 1919 pracował jako asystent na Wydziale Matematyczno-Fizycznym Uniwersytetu w Odessie.
- ◆ Po powrocie do Polski, rozpoczął pracę w Zakładzie Doświadczalnym Uniwersytetu Warszawskiego.
- ◆ W 1923 r. powstał projekt „Daru Narodowego dla Marii Skłodowskiej-Curie” w postaci ufundowania Instytutu Radowego im. Marii Skłodowskiej-Curie w Warszawie. Instytut ten, zgodnie z Jej wizją, miał łączyć działalność naukową z działalnością leczniczą we własnym szpitalu. Przewidziano, że kierownictwo bardzo ważnego Działu Fizycznego obejmie dr C. Pawłowski, a Dyrektorem Instytutu dr Franciszek Łukaszczyk.



M.Skłodowska-Curie sadzi drzewo, otwarcie cz. klinicznej Instytutu Radowego (maj 1932)

(foto. z Wikipedii)

Cezary Anatol PAWŁOWSKI

- ◆ C. Pawłowski otrzymał stypendium rządu francuskiego (1927) na wyjazd do paryskiego Instytutu Radowego. Wyjechał do Paryża, gdzie przez kilka lat, pod opieką Marii Skłodowskiej-Curie, prowadził badania w Laboratorium Curie Instytutu Radowego.
- ◆ Prace badawcze wykonywane przez niego w tym Instytucie dotyczyły: • zjawisk w cienkich warstwach poddanych działaniu promieniowania alfa, • badań protonów emitowanych ze związków wodoru naświetlanych promieniowaniem alfa oraz • badań reakcji jądrowych zachodzących w lekkich pierwiastkach pod wpływem promieniowania alfa polonu.

Cezary Anatol PAWŁOWSKI

- ◆ Część tych prac została wyróżniona przez **Conceil de L'Universite de Sorbonne** (1930).
- ◆ Po powrocie z Paryża (1931) został **adiunktem w Zakł. Dośw. Uniw. Warszawskiego**, kierowanym przez prof. **Stefana Pieńkowskiego**. Prowadził wykłady z promieniotwórczości, uzyskał **habilitację** (1933).
- ◆ Nadzorował budowę gmachu Wydz. Fizyki UW przy ul. Hożej 69, za co otrzymał Srebrny Krzyż Zasługi.
- ◆ **Pracownię Fizyczną** Instytutu Radowego **uruchomiono 30 X 1937** r. We Wzorcowni Rentgenowskiej i Lab. Ciał Promieniotwórczych, prowadzano ekstrakcję radonu i przygotowywano preparaty do leczenia nowotworów metodą radioterapii.

Cezary Anatol PAWŁOWSKI

- ◆ Prowadził wykłady z promieniotwórczości. W 1934 r., z rekomendacji Marii Skłodowskiej-Curie, został kierownikiem Pracowni Fizycznej Instytutu Radowego powstającego w Warszawie. Kierowana przez niego Pracownia w krótkim czasie stała się znaczącym na świecie ośrodkiem naukowym.
- ◆ W uznaniu Jego zasług i w dowód przyjaźni dla C. Pawłowskiego, małżonkowie Piotr i Irena Joliot-Curie z przyznanej Nagrody Nobla ufundowali dla Instytutu Radowego duży elektromagnes (obecnie w muzeum Marii Skłodowskiej-Curie), a siostra Marii Skłodowskiej, Bronisława Dłuska, zakupiła 100 mg radu.



Irena i Frédéric Joliot-Curie w Prac.Fiz.Inst.Radowego w W-wie (1936); w środku prof. C.Pawłowski
(foto. z Wikipedii)

Cezary Anatol PAWŁOWSKI

- ◆ We wrześniu 1939 r., zabezpieczył przed okupantem niemieckim cenną aparaturę Instytutu Radowego.
- ◆ W czasie okupacji wykonywał pomiary promieniowania rentgenowskiego w szpitalach i ośrodkach zdrowia oraz prowadził konspiracyjne nauczanie młodzieży akademickiej.
- ◆ Po II wojnie światowej, został mianowany profesorem Uniwersytetu Poznańskiego.
- ◆ W roku 1946 powrócił do Warszawy i objął stanowisko profesora w Politechnice Warszawskiej (PW).
- ◆ Dzięki jego staraniom na Wydziale Elektrycznym PW

Cezary Anatol PAWŁOWSKI

powstał Oddział Fizyki Stosowanej z Sekcją Elektrotechniki Medycznej, która w latach późniejszych została przeniesiona na Wydział Łączności (obecny Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych) PW.

- ◆ Sekcja Elektrotechniki Medycznej była jedną z pierwszych na świecie jednostek kształcących specjalistów w zakresie technik elektrycznych stosowanych w medycynie.
- ◆ Na Wydziale Łączności PW, Cezary Pawłowski był kierownikiem Katedry Radiologii i Sekcji Elektrotechniki Medycznej, a od 1951 r. — jednocześnie kierownikiem Pracowni Fizyki Instytutu Radowego w W-wie.

Cezary Anatol PAWŁOWSKI

- ◆ Na kierowanej przez niego Sekcji Elektrotechniki Medycznej prowadził wykłady z: "*Radiologii ogólnej*", "*Radiologii przemysłowej*", "*Miernictwa radiologicznego*", "*Miernictwa ciał promieniotwórczych*" i "*Ochrony radiologicznej*".
- ◆ W tym okresie:
 - opracował technologię produkcji liczników Geigera-Mullera;
 - wprowadził do ochrony radiologicznej test — filmy rentgenowskie;
 - badał właściwości absorpcyjne i wyznaczył równoważnik pochłaniania promieniowania rentgenowskiego barytu.

Cezary Anatol PAWŁOWSKI

- ◆ Prowadził badania fantomowe rozkładów dawek przy wielopolowym napromieniowaniu oraz
- ◆ Zbudował pierwszy w Polsce aparat do tele-curie-terapii — tzw. bombę radową.
- ◆ W latach 1950' był dziekanem Wydziału Łączności PW. Do chwili odejścia na emeryturę (1965) kierował Sekcją Elektrotechniki Medycznej (o zmienionej później nazwie na Elektrotechnika Medyczna i Jądrowa).
- ◆ Był członkiem założycielem (5 II 1965) Polskiego Towarzystwa Fizyki Medycznej i członkiem honorowym tego Towarzystwa. Po jego śmierci, Jego imieniem zostało nazwane to Towarzystwo.

Na podstawie:

- 1) Pod red. J.S. Bobera i R. Z. Morawskiego: "Profesorowie i docenci Wydziału Elektroniki i Technik Informacyjnych Politechniki Warszawskiej 1951-2001". Oficyna Wyd. PW, Warszawa 2001. ISBN 83-914580-3-2.
- 2) Wikipedia: https://pl.wikipedia.org/wiki/Cezary_Paw%C5%82owski (dostęp wrzesień 2015).
- 3) Portal http://www.info24.org.pl/art_Cezary_Paw%C5%82owski.asp (dostęp październik 2015).
- 4) Strona internetowa Instytutu Radioelektroniki PW:
http://www.ire.pw.edu.pl/mambo/index.php?option=com_content&task=view&id=46&Itemid=85&lang=pl (dostęp maj 2014).

Dziękuję Państwu za uwagę!

Zobacz! <http://apw.ee.pw.edu.pl>

a tam: 'SYLWETKI Automatyków i Pomiarowców'