

Julian Leopold OCHOROWICZ



**(ur. 23 lutego 1850 w Radzyminie,
zm. 1 maja 1917 w Warszawie)**

Julian Leopold OCHOROWICZ

- Filozof, lekarz, psycholog, wynalazca, poeta, publicysta.
- Pierwszy Polak zajmujący się przesyłaniem obrazów na odległość.
- Zasada szeregowego analizowania i odtwarzania obrazów podana przez niego jest wykorzystywana we współczesnej TV.
- Był pionierem w dziedzinie telefonii jako wynalazca mikrofonów i telefonu głośnomówiącego. Telefon ten demonstrowano na wystawach w Paryżu, Antwerpii i Warszawie.

Julian Leopold OCHOROWICZ

- ◆ Pochodził z rodziny nauczycielskiej. Urodzony w Radzyminie jako syn Juliana i Jadwigi Sumińskiej.
- ◆ Do Jego rodziny należeli: Leon Barszczewski (1849-1910) -- oficer, kartograf, archeolog i etnograf, podróżnik i fotograf; Elżbieta Barszczewska (1913-87) - słynna aktorka filmowa i teatralna (grała w: Trędowatej, Znachorze, Dziewczętach z Nowolipek, Hamlecie, Marii Stuart i innych).
- ◆ W roku 1866 ukończył III Gimnazjum Miejskie w Warszawie (1866) i wstąpił na Wydział Filozoficzno-Historyczny **Szkoły Głównej** (potem, po zmianie nazwy - na **Cesarskim Uniwersytecie Warszawskim**).

Julian Leopold OCHOROWICZ

- ◆ Jego kolegami na studiach byli: Bolesław Prus, Henryk Sienkiewicz i Aleksander Świętochowski.
- ◆ **Był pionierem** psychologicznych badań doświadczalnych. Prowadził studia w dziedzinie spirytyzmu, okultyzmu i telepatii. Opublikował prace: "*Jak należy badać duszę*" (1869) oraz „*Wstęp i pogląd ogólny na filozofię pozytywną*” (1872).
- ◆ W 1872 r. ukończył Wydział Fizyko-Matematyczny Uniwersytetu Warszawskiego. Opublikował pracę „*Wstęp i pogląd ogólny na filozofię pozytywną*” (1872) zapewniającą mu miejsce wśród wybitnych przedstawicieli polskiego pozytywizmu.

Julian Leopold OCHOROWICZ

- ◆ **Doktorat** uzyskał na uniwersytecie w **Lipsku** za pracę *z zakresu psychologii i fizjologii ludzkiego układu nerwowego i mózgu* (1873).
- ◆ Po powrocie do Warszawy, w latach (1874-75) redagował „**Niwę**” wraz z **Henrykiem Sienkiewiczem** oraz „**Bibliotekę Filozofii Pozytywnej**”.
- ◆ Jako poeta, publikował w Przeglądzie Tygodniowym pod pseudonimem '**Julian Mohort**'. Był liderem ruchu pozytywistycznego w Polsce,
- ◆ Napisał poemat „**Naprzód**” (1873) jako manifest polskich pozytywistów.

Julian Leopold OCHOROWICZ

- ◆ W 1875 r. przeniósł się do Lwowa, uzyskał habilitację w dziedzinie psychologii i filozofii natury na podstawie rozprawy pt. „*Rozwój filozoficznych i chemicznych pojęć o atomach*”.
- ◆ W latach 1876-81 był docentem na Uniwersytecie Lwowskim. Eksperymentował w dziedzinie elektryczności i elektromagnetyzmu oraz badał zjawiska z zakresu parapsychologii, a zwłaszcza hipnotyzmu i właściwości elektrycznych ciała ludzkiego.
- ◆ W roku 1877 przedstawił teorię telewizji monochromatycznej, w której obraz byłby przesyłany jako grupy świecących punktów:

Julian Leopold OCHOROWICZ

Na łamach lwowskiego "**Kosmosu**" przedstawił (1878) w sposób naukowy podstawowe problemy, których rozwiązanie umożliwiłoby stworzenie telewizji: "**znalezienie sposobów równoważnej zamiany promieni świetlnych na prądy elektryczne, przesyłania owych prądów bez naruszenia ich układu oraz ich zamiany na powrót na układ promieni świetlnych**".

- ◆ Nie mając szans na uzyskanie profesury opuścił Lwów i wyjechał do Paryża (1882).
- ◆ W Paryżu utrzymywał się z praktyki lekarskiej (terapia hipnotyczna) oraz z działalności wynalazczej w dziedzinie telefonii.

Julian Leopold OCHOROWICZ

- ◆ W latach 1882-87 wynalazł i opatentował:
 - mikrofon z opilkami żelaznymi,
 - telefon magnetyczny,
 - termomikroskop , za który otrzymał dyplom honorowy w Warszawie i Piotrogradzie
 - i udoskonalony mikrofon węglowy.
- ◆ Jego patent telefonu został zastosowany do połączenia francuskiego Ministerstwa Poczty i Telegrafu z Operą Paryską (1885) -- podczas Światowej Wystawy w Paryżu, jego urządzenie telefoniczne transmitowało głośno i dokładnie koncerty z Opery Paryskiej oddalonej o 4 kilometry!

Julian Leopold OCHOROWICZ

- ◆ Na Wystawie Powszechnej w Antwerpii połączył się z Brukselą (45 km), a w Petersburgu - z Bołogojem (320 km). Jednak sława spłynęła kilka lat później na Amerykanina Aleksandra Bella, który swój telefon opatentował.
- ◆ Wynalazł hipnoskop do badania wrażliwości hipnotycznej i chorób nerwowych.
- ◆ Pracował nad fotografią kolorową i przenoszeniem obrazu, czyli późniejszą telewizją.
- ◆ Po powrocie do Warszawy (1892) prowadził eksperymenty w zakresie hipnozy, telepatii i mediumizmu.

Julian Leopold OCHOROWICZ

- ◆ Prowadził badania w dziedzinie fototechniki.
- ◆ Konstruował elektrotechniczne przyrządy pomiarowe własnego pomysłu, które wykorzystywał do badań parapsychologicznych, np. galwanometr now. typu.
- ◆ Rozwijał działalność literacką.
- ◆ Bolesław Prus (Aleksander Głowacki), sportretował go w *Lalce* jako 'Juliana Ochockiego'.
- ◆ W 1893 r. Ochorowicz przywiózł Prusowi do Warszawy wiele opracowań i książek na temat starożytnego Egiptu, co zainspirowało Prusa do napisania '*Faraona*' (1895).

Julian Leopold OCHOROWICZ

- ◆ Ochorowicz gościł w Warszawie (1893/4) sławne medium Eusapię Palladino i przeprowadzał seanse spirytystyczne. Wprowadził Prusa w zagadnienia spirytyzmu, co znalazło swoje odbicie w kilku scenach Faraona.
- ◆ Stosowanie hipnozy w praktyce lekarskiej wywoływało niechęć warszawskiego środowiska medycznego co w końcu skłoniło Ochorowicza do przeniesienia się do Wisły (1903).
- ◆ Tam nadal przeprowadzał eksperymenty spirytystyczne z medium Stanisławą Tomczyk.

Julian Leopold OCHOROWICZ

- ◆ Popularyzował właściwości uzdrowiskowe **Wisły**, wybudował kilka pensjonatów.
- ◆ Jego gośćmi w Wiśle byli min.: **Bolesław Prus (1900)**, **Władysław Reymont** (gdzie pisał fragmenty *Chłopów*) i **Maria Konopnicka**.
- ◆ Górali z okolic Wisły leczył za darmo -- mówili o nim, że ma „**siłę w oczach**”. Nauczył ich wypalania cegły i budowania murowanych pensjonatów, które następnie sprzedawał bogatym warszawianom.
- ◆ W Wiśle jest **ulica Juliana Ochorowicza** oraz Jego **pomnik** (w formie głazu z tablicą upamiętniającą budowniczego Wisły-Uzdrowisko).



Foto, Piotr Marusak

Julian Leopold OCHOROWICZ

- ◆ W 1906 r. został wybrany sekretarzem Międzynarodowego Instytutu Psychologii w Paryżu. Pozwoliło mu to eksperymentować w dziedzinie psychologii doświadczalnej.
- ◆ Po powrocie do kraju zamieszkał na Żeraniu, a następnie w Warszawie (1912) gdzie pracował w Instytucie Psychologicznym.
- ◆ W 1900 r. **zwołał** I Światowy Kongres Psychologów i wygłosił na nim referat programowy.
- ◆ Pod koniec życia napisał jedno ze swych głównych dzieł pt.: „*Psychologia i medycyna*”.

Julian Leopold OCHOROWICZ

- ◆ Zmarł w Warszawie dnia 1 maja 1917 r. na kilka godzin przed zaplanowanym wykładem.
- ◆ Spoczywa na Cmentarzu Powązkowskim, kwatera 66-3-7.

Co o Nim powiedzieli
wielcy/mądrzy ludzie:

Julian Leopold OCHOROWICZ

- ◆ **noblista** Charles Richet, członek Francuskiej Akademii Nauk, pisał: *„Ochorowicz nie miał powodzenia w życiu, nie zdobył stanowiska, na jakie zasłużył. Idee, które szerzył, budziły wątpliwości albo stanowiły źródło plagiatów. Genialny ten i głęboki psycholog, który pozostawił imię niezapomniane w nauce metapsychiki, dzielił los mało godny zazdrości. Mimo to los wysoce piękny, los proroków, wyprzedził czas swój i przyszłość odda mu sprawiedliwość”*.

Julian Leopold OCHOROWICZ

- ◆ **wiślanin Andrzej Podżorski:** *„Ochorowicz wynalazł fonograf, czyli urządzenie służące do zapisu i odtwarzania dźwięku, ale zostało przez świat zignorowane i dopiero 6 lat później uznano je jako wynalazek Edisona”.*
- ◆ *Ochorowicz nie miał szczęścia do „spijania śmietanki” za swoje wynalazki. Wprawdzie naukowcy na zachodzie wysoko je cenili, a prawie wszystkie jego prace zostały nagrodzone przez Akademię Nauk w Paryżu, ale nie przyniosły mu ani sławy ani pieniędzy.*

Na podstawie:

- 1) S. Weinfeld: *"Poczet wielkich elektryków"*. Nasza Księgarnia 1968 Warszawa.
- 2) Wielka encyklopedia powszechna. PWN 1966 Warszawa.
- 3) *"Ochorowicz, Julian Leopold"* Polski słownik biograficzny, vol. 23, pp. 499-505.
- 4) T. Cienciała: *"Julian Ochorowicz (1850-1917)"*, Kalendarz Cieszyński 2002, pp. 222-224.
- 5) Pod red. B. Orłowskiego: *"Słownik polskich pionierów techniki"*. Wydawnictwo "Ślask", Katowice 1986.
- 6) W. Tatarkiewicz: *"Historia filozofii"*, vol.3. Warszawa PWN 1978, p.177.
- 7) Stanisław Fita (pod red.): *"Wspomnienia o Bolesławie Prusie"*. Warszawa PIW 1962.

Dziękuję Państwu za uwagę!

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

a tam: 'SYLWETKI Automatyków i Pomiarowców'