

# Instytut Pamięci Narodowej

<https://ipn.gov.pl/pl/giganci-nauki-pl/140428,Giganci-nauki-PL-polscy-wynalazcy-odkrywcy-i-pionierzy-nauk-scislyc-h-odc-1-dodat.html>  
2022-01-22, 23:54

## Giganci nauki PL - polscy wynalazcy, odkrywcy i pionierzy nauk ścisłych, odc. 1 - dodatek historyczny do tygodnika „Sieci” nr 10/2021

**Mamy w naszej historii wspaniałych odkrywców i wynalazców, zmieniających losy Polski i świata. Często wiemy o nich niewiele albo zgoła nic. Przez całe dziesięciolecia od wojny byli świadomie zapomniani i niedoceniani. Nadszedł czas, byśmy mogli z dumą o nich mówić i przypominać Polsce i światu o wspaniałych rodakach.**

W dodatku:

### **dr Jarosław Szarek: *Polscy giganci nauki***

Przypomnimy nie tylko pionierskie osiągnięcia II Rzeczypospolitej w lotnictwie, kolejnictwie, medycynie i wielu innych dziedzinach oraz postaci ich twórców. Pokażemy także wkład polskiej myśli technicznej w alianckie zwycięstwo II wojny światowej.

### **prof. Bolesław Orłowski: *Zapomniany dorobek***

Mamy zniekształcone i zubożone pojęcie o charakterze naszego rzeczywistego dorobku w dziedzinie szeroko pojętej kultury ostatnich wieków. Przesadnie przeceniające rangę polskiej literatury, a niedostrzegające licznych i ważnych – często wręcz w skali światowej – naszych osiągnięć w naukach przyrodniczych i technice.

### **prof. Bolesław Orłowski: *Wynalazki i polityka***

Ignacy Mościcki pamiętany jest powszechnie jako sanacyjny prezydent niepodległej



Giganci  
nauki PL  
- polscy  
wynalazc  
y,  
odkrywcy  
i  
pionierzy  
nauk  
ścisłych -  
dodatek  
historycz  
ny do  
tygodnika  
„Sieci” nr  
10/2021

Rzeczypospolitej, blisko współpracujący z marszałkiem Józefem Piłsudskim. Mało kto wie, że wcześniej był jednym z najważniejszych wynalazców europejskich na początku XX w. i zdobył międzynarodową pozycję naukową. Żył w burzliwych czasach, toteż rozmaicie układały się jego losy.

**prof. Bolesław Orłowski:**  
***Najczęściej cytowany polski uczoney. Jan Czochralski (1885-1953)***

Wedle legendy przez roztargnienie miał zanurzyć stalówkę pióra, którym pisał, zamiast w kałamarzu, w tygielku z badanym płynnym stopem metalu. Zaobserwował, że stalówki zwisa i ciągnie się za nią nitka krzepnącego metalu. Ta obserwacja była zarodkiem największego osiągnięcia Czochralskiego: uzyskiwania monokryształów – materiałów półprzewodnikowych, bez których nie byłoby rozwoju elektroniki

**prof. Bolesław Orłowski:**  
***Pochłaniała go pasja wynalazcy. Tadeusz Sędzimir (1894-1989)***

Jego metodą kształtuje się znakomitą większość karoserii samochodowych i obudów pralek, lodówek itp. Do końca XX w. uruchomiono ponad 400 rozmaitych typów walcarek Sędzimira w 35 krajach świata.

**Partnerami merytorycznymi dodatku są: Instytut Pamięci Narodowej oraz Instytut Historii Nauki PAN**  
**Partner dodatku: PKN Orlen**

## PLIKI DO POBRANIA

[Giganci nauki PL - polscy wynalazcy, odkrywcy i pionierzy nauk ścisłych - dodatek historyczny do tygodnika „Sieci” nr 10/2021 \(pdf, 8.5 MB\) 12.03.2021 09:18](#)