

### **Józef Stanisław Kosacki (1909-1990)**

Naukowiec, wynalazca, inżynier, saper, oficer Polskich Sił Zbrojnych na Zachodzie podczas II wojny światowej. **Wynalazł ręczny wykrywacz min**, co było istotnym wkładem w zwycięstwo aliantów w bitwie pod El Alamein w 1942 r. i wszedł do standardowego wyposażenia armii alianckich

### **Zygmunt Jelonek (1909-1994)**

Polski inżynier i radiotechnik Był absolwentem Wydziału Elektrycznego Politechniki Warszawskiej, a od 1934 r. pracował w Państwowym Instytucie Telekomunikacyjnym w Warszawie jako bardzo bliski współpracownik profesora Janusza Groszkowskiego. Zaprojektował wtedy m.in. konstrukcję generatora wzbudzającego Radiostacji Wileńskiej o najlepszej w Europie w połowie lat 30. stabilności częstotliwości. Od 1940 roku był pracownikiem w ośrodku badawczym Signals Research and Development Establishment w Christchurch w Anglii. **Był konstruktorem radiostacji WS 10, pierwszej na świecie linii radiowej o ośmiu kanałach komunikacyjnych.**

### **Rudolf Gundlach (1894-1957)**

Polski inżynier, konstruktor broni pancernej. W 1934 roku **zaprojektował i skonstruował odwracalny peryskop czołgowy, który bez zmiany pozycji obejmował pole widzenia o wartości 360 stopni.** Jego wynalazek jest do dzisiaj stosowany we Francji, Wielkiej Brytanii i Szwecji.

### **Stefan Bryła (1886-1943)**

Konstruktor i inżynier budowlany, pionier spawalnictwa. **Jest twórcą pierwszego w Europie spawanego mostu drogowego** (na Słudwi k. Łowicza, 1928) oraz m.in. wieżowca "Prudential" (obecnie hotel „Warszawa”) w Warszawie (1932) i nowego gmachu Biblioteki Jagiellońskiej w Krakowie (1937).

W czasie okupacji niemieckiej dziekan tajnego Wydziału Architektury Politechniki Warszawskiej, członek Armii Krajowej.

### **Tadeusz Tański (1892-1941)**

Wybitny polski inżynier, w roku 1916 **zaprojektował i zbudował 12 cylindrowy silnik o mocy 520 KM, a dwa lata później silnik gwiazdzisty do napędu lekkich samolotów.** Opracował konstrukcję samochodu pancernego Ford FT-B, który został później wykorzystany w Wojnie Polsko-Bolszewickiej. Projektował także pojazdy cywilne.

### **Adam Ostaszewski (1860 -1934)**

Podróżnik, filozof i wynalazca, ale także **pionier polskiej awiacji – jako pierwszy Polak skonstruował szereg modeli samolotów, w tym płatowiec nawiązujący do konstrukcji braci Wright.** Zaprojektował i skonstruował także helikopter.

### **Jan Czochralski (1885-1953)**

Wybitny uczyony i wynalazca z pierwszej połowy XX wieku. Był metalurgiem, chemikiem i metaloznawcą. Opracował szereg nowych metod badawczych, patentów itp. Dziś, w czasie rewolucji elektronicznej, **prof. Czochralski jest znany przede wszystkim z jego słynnej i szeroko na świecie stosowanej metody wzrostu kryształów nazwanej „metodą Czochralskiego”**.

Monokryształy krzemu produkowane metodą Czochralskiego są współcześnie stosowane na masową skalę do produkcji mikroprocesorów.

### **Józef Bożek (1782-1835)**

Wynalazca nazywany „polsko-czeskim Stephensonem” wynalazca, konstruktor i mechanik. **Zbudował pierwszy na kontynencie europejskim powóz z napędem parowym, a także łódź z silnikiem na parę.**

**Stworzył również precyzyjny zegar dla Instytutu Astronomicznego, automatyczny warsztat tkacki, a także liczne protezy nóg i rąk dla inwalidów wojennych. Wynalazł także elewator, potrójnie złożoną dźwignię i katapultę okrętową.**

### **Marian Rejewski (1905-1980)**

Matematyk i kryptolog, który **rozpracował przed wojną niemiecką maszynę szyfrującą Enigma**. Prace Rejewskiego i współpracujących z nim **Henryka Zygalskiego (1908-1978)** i **Jerzego Różyckiego (1909-1942)** umożliwiły odczytanie niemieckich szyfrów podczas II wojny światowej. W znacznym stopniu przyczyniło się to do wygrania wojny przez aliantów.

### **Kazimierz Prószyński (1875-1945)**

**Konstruktor i wynalazca** aparatów kinematograficznych, m.in. **projektora filmowego**, który umożliwiał odtwarzanie wizji bez drgań i migotania obrazu oraz **ręcznej kamery filmowej**.

### **Jacek Karpiński**

Urodzony w 1927 roku w Turynie inżynier, elektronik i informatyk. **Konstruktor nadajników, aparatów do USG, maszyny do długoterminowych prognoz pogody, a także perceptronu – maszyny, która rozpoznawała otoczenie przy użyciu kamery**. Przede wszystkim jednak, w roku 1969 zaprojektował komputer K-202, którego prototyp był gotowy w 1970 roku, a w 1971 wystawiono go na targach w Poznaniu i Londynie. **Był to pierwszy na świecie modułarny mikrokomputer 16-to bitowy, o możliwościach adresowania pamięci RAM do 8MB i o możliwościach rozbudowy do bardzo dużych systemów.**

Wszystkie inne ówczesne minikomputery miały adresowanie do 64 KB...