



Ministerstwo
Edukacji Narodowej

**Materiały edukacyjne stworzone w ramach
grantu “Odkrywcy” finansowanego ze
środków Ministerstwa Edukacji Narodowej**



Ignacy Łukasiewicz

wynalazca, który rozświetlił świat

**Narodowy Instytut Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji
im. prof. dr hab. med. Eleonory Reicher**

Jak wyglądał świat w czasach Ignacego Łukasiewicza?

1822-1882



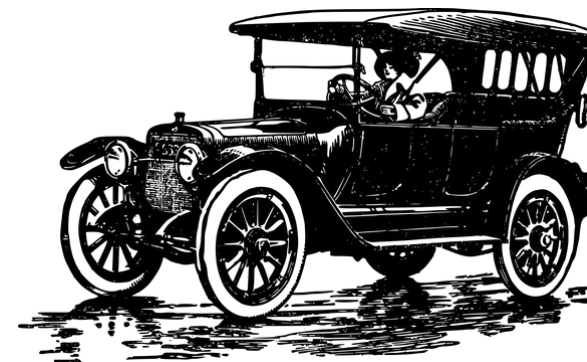
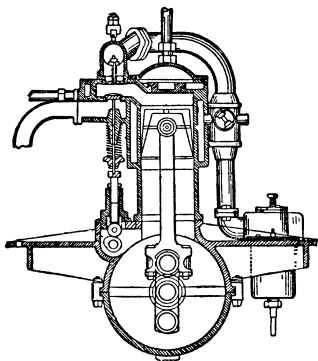
[1] Źródło: wikimedia

Jak wyglądał świat w czasach Ignacego Łukasiewicza?



1822 - 1882

- **1879 - wynalezienie żarówki**
- **1854 - wynalezienie silnika spalinowego**
- **1885 - zbudowanie pierwszego samochodu na świecie**



Kim był Ignacy Łukasiewicz?

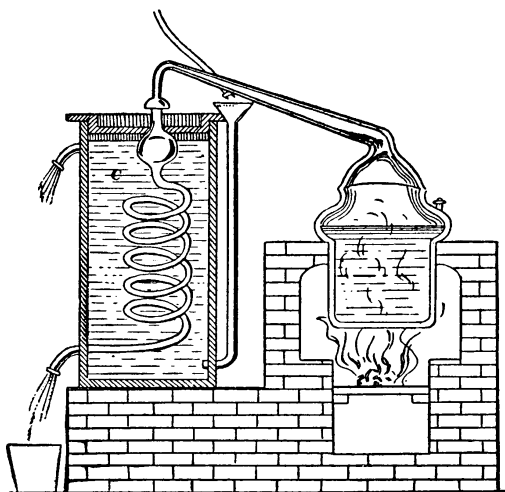
- **Polski farmaceuta i przedsiębiorca**
- **Wynalazca lampy naftowej**
- **Założyciel pierwszej na świecie kopalni ropy naftowej**
- **Społecznik i rewolucjonista**



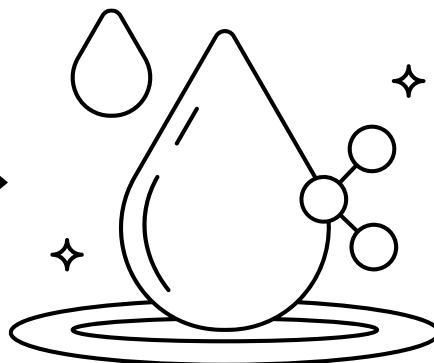
[2] Źródło: Wikimedia

Wynalezienie lampy naftowej

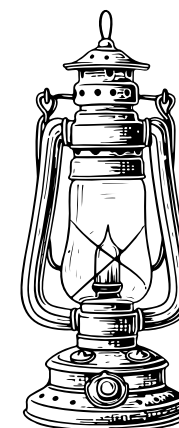
Destylacja ropy naftowej



Otrzymanie nafty

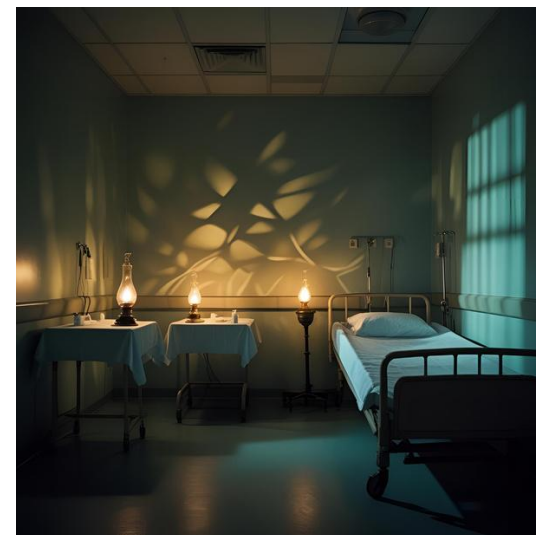


Użycie nafty do stworzenia
lampy naftowej



Lampa, która zmieniła wszystko

- **Możliwość oświetlenia stabilnym i jasnym światłem**
- **Zastąpiła świece i pochodnie**
- **Po raz pierwsza użyta w szpitalu we Lwowie w 1854 roku do przeprowadzenia pilnej operacji po zmroku**



Źródło: Wygenerowane przez AI

Przemysł naftowy

Kopalnia ropy w Bóbrce



[3] Źródło: Wikimedia

Przemysł naftowy

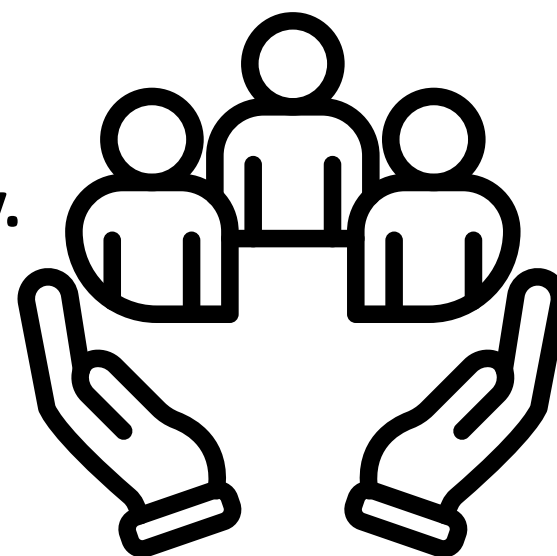


Przemysł naftowy



Aktywność społeczna Ignacego Łukasiewicza

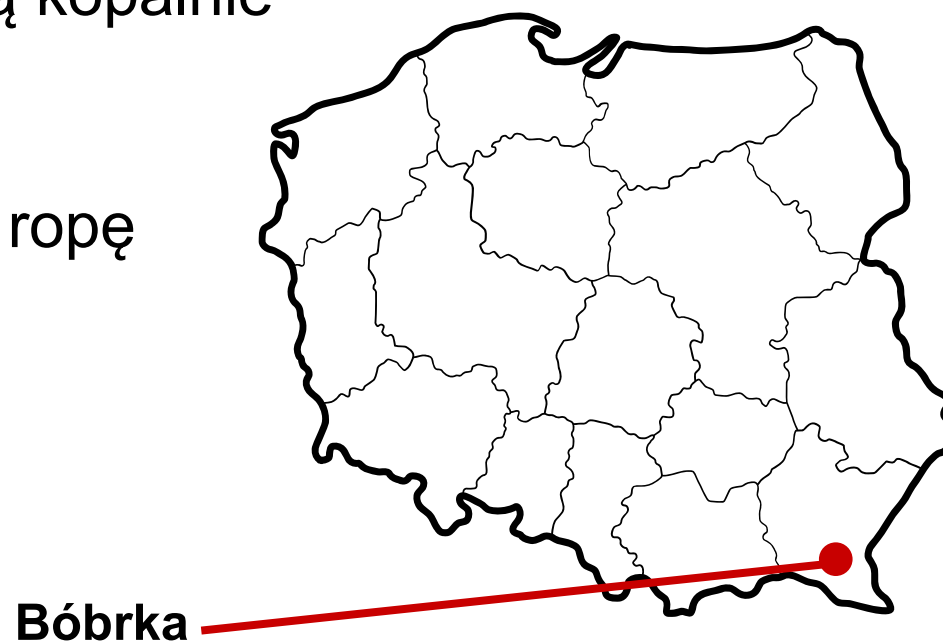
- Finansował budowę szkół, szpitali i kościołów.
- Wspierał biednych, rozdawał leki, fundował stypendia dla zdolnej młodzieży.
- Uważał, że wiedza i wynalazki powinny służyć dobru wspólnemu.
- Dzielił się swoim majątkiem z potrzebującymi.



Jak Ignacy Łukasiewicz zdobył majątek?

Jak Ignacy Łukasiewicz zdobył majątek?

- Wynalezienie lampy naftowej
- Pionier przemysłu naftowego - wraz ze współlnikami otworzył pierwszą kopalnię ropy naftowej
- Rosnące zapotrzebowanie na ropę naftową w Europie



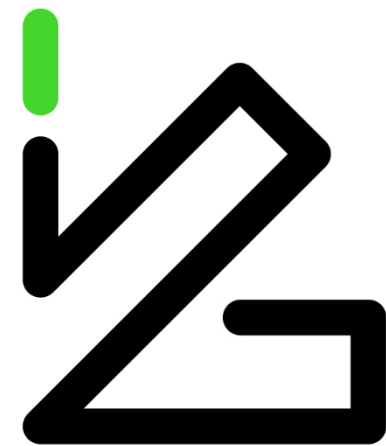
Dziedzictwo Łukasiewicza

- Jego praca zapoczątkowała przemysł naftowy na świecie
- W Polsce istnieje sieć Instytutów Badawczych nazwanych jego imieniem
- W Bóbrce znajduje się Muzeum Przemysłu Naftowego jego imienia



[4] Źródło: Sieć Badawcza Łukasiewicz

Czym zajmuje się sieć badawcza Łukasiewicz?



Łukasiewicz
Centrum

[4] Źródło: Sieć Badawcza Łukasiewicz

Czym zajmuje się sieć badawcza Łukasiewicz?

MAZOWIECKIE

Centrum Łukasiewicz

Łukasiewicz – Instytut Chemii
Przemysłowej

Łukasiewicz – Instytut
Elektrotechniki

Łukasiewicz – Instytut Lotnictwa

Łukasiewicz – ITECH Instytut
Innowacji i Technologii

Łukasiewicz – Instytut Przemysłu
Organicznego

Łukasiewicz – Instytut Technologii
Eksploatacji

Łukasiewicz – Instytut
Mikroelektroniki i Fotoniki

Łukasiewicz – Instytut Tele-
i Radiotechniczny

Łukasiewicz – Warszawski Instytut
Technologiczny

Łukasiewicz – Przemysłowy
Instytut Automatyki i Pomiarów
PIAP

Łukasiewicz – Przemysłowy
Instytut Motoryzacji

WIELKOPOLSKIE

Łukasiewicz – Poznański Instytut
Technologiczny

ŁÓDZKIE

Łukasiewicz – Łódzki Instytut
Technologiczny

KUJAWSKO-POMORSKIE

Łukasiewicz – Instytut
Materiałów Polimerowych

LUBELSKIE

Łukasiewicz – Instytut Nowych
Syntezy Chemicznych

DOLNOŚLĄSKIE

Łukasiewicz – Polski Ośrodek
Rozwoju Technologii

OPOLSKIE

Łukasiewicz – Instytut Ciężkiej
Syntezy Organicznej
„Blachownia”

ŚLĄSKIE

Łukasiewicz – Górnośląski
Instytut Technologiczny

Łukasiewicz – Instytut Metali
Nieżelaznych

Łukasiewicz – Instytut Sztucznej
Inteligencji
i Cyberbezpieczeństwa

MAŁOPOLSKIE

Łukasiewicz – Krakowski Instytut
Technologiczny

Łukasiewicz – Instytut Ceramiki
i Materiałów Budowlanych

Dziękuję za uwagę!

Bibliografia

[1] Źródło: wikimedia

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Muzeum_Regionalne_PTTK_w_Gorlicach_055.JPG

"J. Krauze - Ignacy Łukasiewicz". Muzeum Regionalne PTTK im. Ignacego Łukasiewicza, CC-3.0
Unported

[2] Źródło: wikimedia

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Laweczka_Ignacego_Lukasiewicza_Poznan_02.jpg

Skwer Łukasiewicza, Poznań, CC-BY-SA-3.0

[3] Źródło: wikimedia

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Muzeum_PNiG_lipiec_2012_002.jpg

Muzeum PNiG lipiec 2012, CC-BY-SA-3.0

[4] Źródło: Sieć Badawcza Łukasiewicz, <https://lukasiewicz.gov.pl/en/>