



*Rola*  
*Mieczysława*  
*Wolfkego*  
*2022*

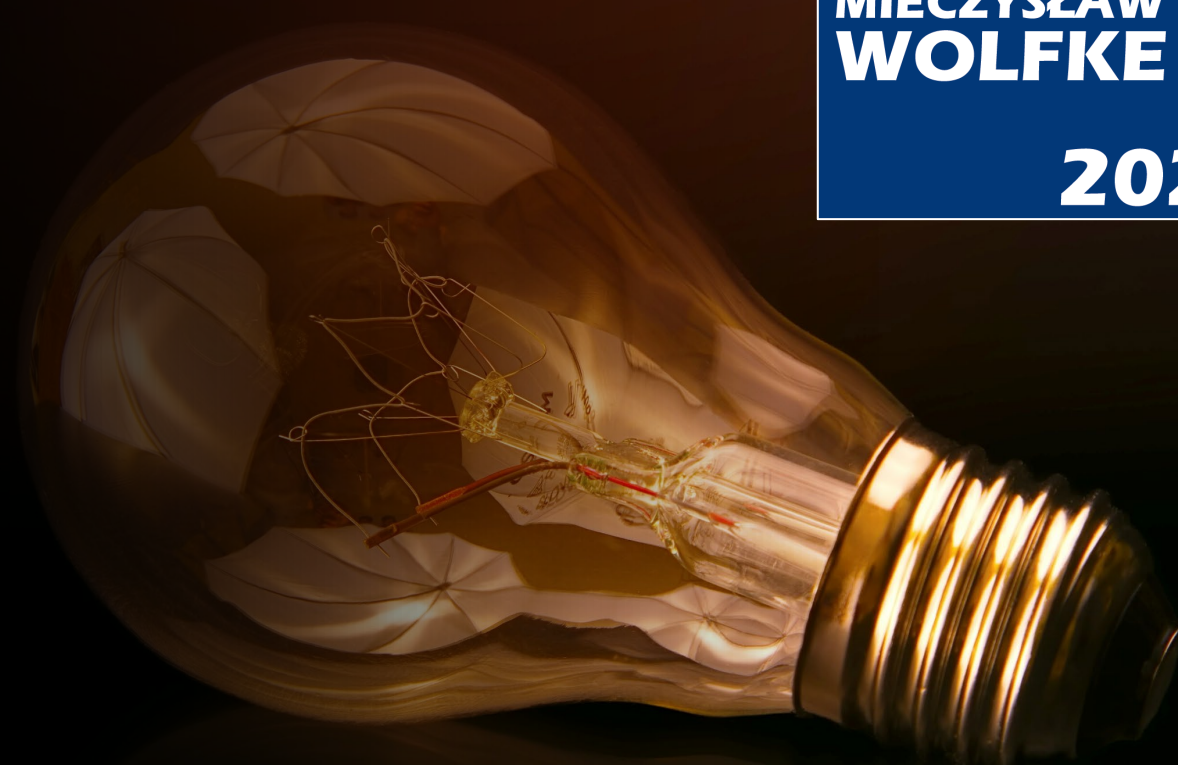
---

Polskie Towarzystwo Fizyczne

Politechnika Warszawska

Polskie Stowarzyszenie Fotoniczne

Komitet Fizyki Polskiej Akademii Nauk



# Wizja programu

---

#wszechstronność

#otwartość

#logika

#funkcjonalność

#kreatywność

#efektywność

# Czerstochowa

---

#wiedza

#organizacje

#ludzie

#firmy

#kultura

#edukacja

# Warsztaty "Od pomysłu do wynalazku"

wrzesień 2022 - czerwiec 2023

- Uczniowie identyfikują problem do rozwiązania
- Moderator z lokalnego centrum transferu technologii przeprowadza warsztaty prowadzące do wykreowania przez nich innowacyjnego rozwiązania
- Następnie pomaga poprowadzić projekt budowy prototypu rozwiązania
- Najlepsze rozwiązania są przedstawiane inwestorom i rzecznikom patentowym



# Pakiety „Zrób to sam”

wrzesień 2022 - czerwiec 2023

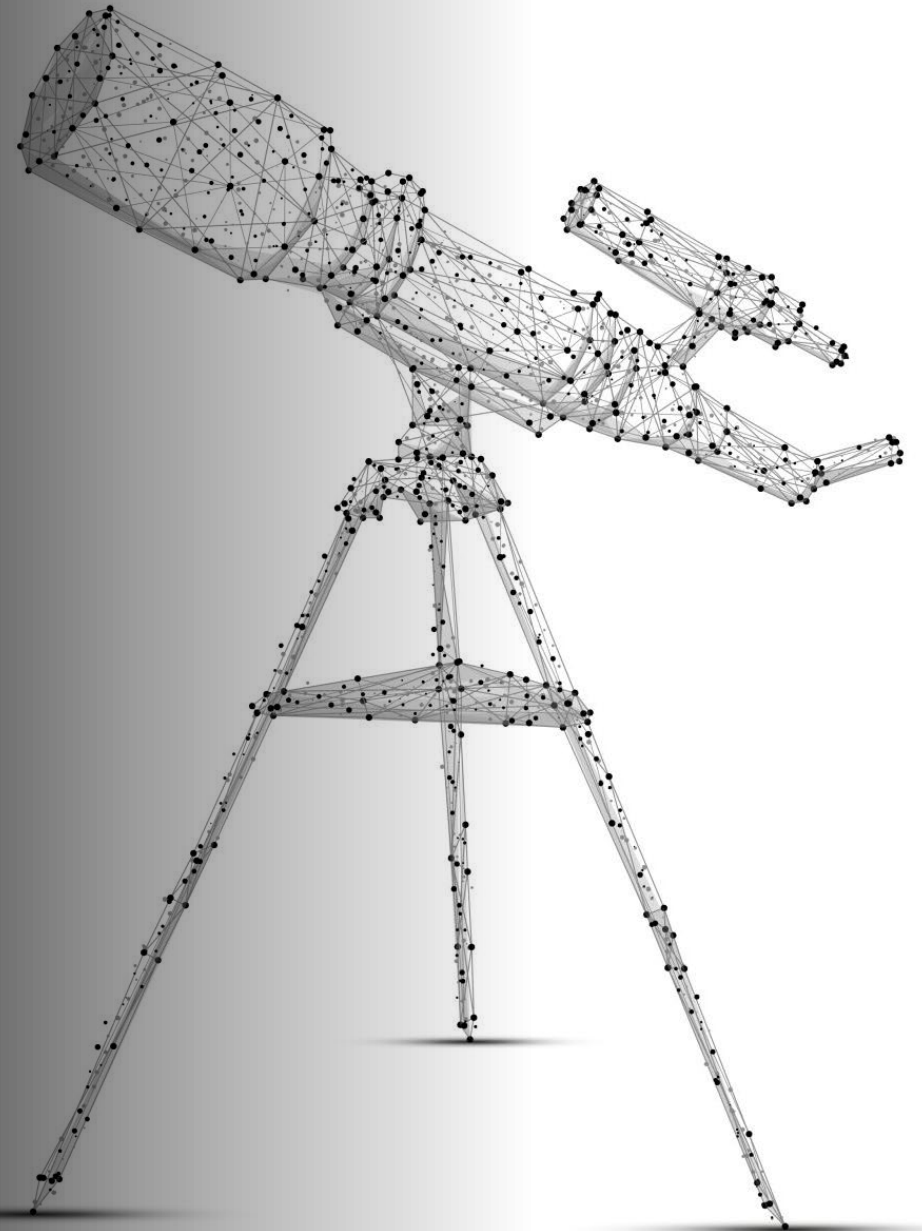
- Przygotowujemy paczki zawierające scenariusz lekcji i kompletny pakiet materiałów technicznych wraz z instrukcją do wykonania efektownego doświadczenia
- Tematy paczek obejmują napęd odrzutowy, lodówkę, hologram, źródło światła i balon
- Nauczyciel prowadzi ciekawą lekcję ilustrując ją eksperymentem wykonywanym wspólnie z uczniami



# Piterek naukowy z Wolfkiem

maj - wrzesień 2022

- Osiem ciekawych interaktywnych stanowisk, m.in.:
  - Model telewizora mechanicznego opatentowanego przez Wolfkego w wieku 17 lat
  - Fizyka niskich temperatur
  - Holografia
  - Rakiety badania kosmosu
- Inauguracja 28 maja 2022 w Warszawie
- Reedycje w przestrzeni miejskiej wybranych miast





# Konkursy

## "Młodzi utalentowani"

marzec - maj 2022

- Uczniowie nadsyłają prace w kategoriach „Młodzi Eksperymentatorzy”, „Młodzi artyści” i „Młodzi literaci”
- Komisja wybiera najlepsze prace
- Eksperymentatorzy prezentują swoje eksperymenty w czasie Drzwi Otwartych Politechniki Warszawskiej i Pikniku z Wolfkem 28 maja 2022 r.
- Literaci i artyści razem tworzą książkę o Mieczysławie Wolfkem, która wydamy we współpracy z jednym z wydawnictw

# „Gwiazda Polarki” – konkurs Canva

wrzesień 2022 - czerwiec 2023

- Starsi uczniowie formują zespoły z opiekunem
- Przygotowują minisondę, która zostanie wyniesiona na wysokość 3 km i spadając będzie wykonywać zaprojektowane pomiary
- Projekt w nawiązaniu do nieudanej próby lotu balonowego „Gwiazda Polski” z 1938 roku

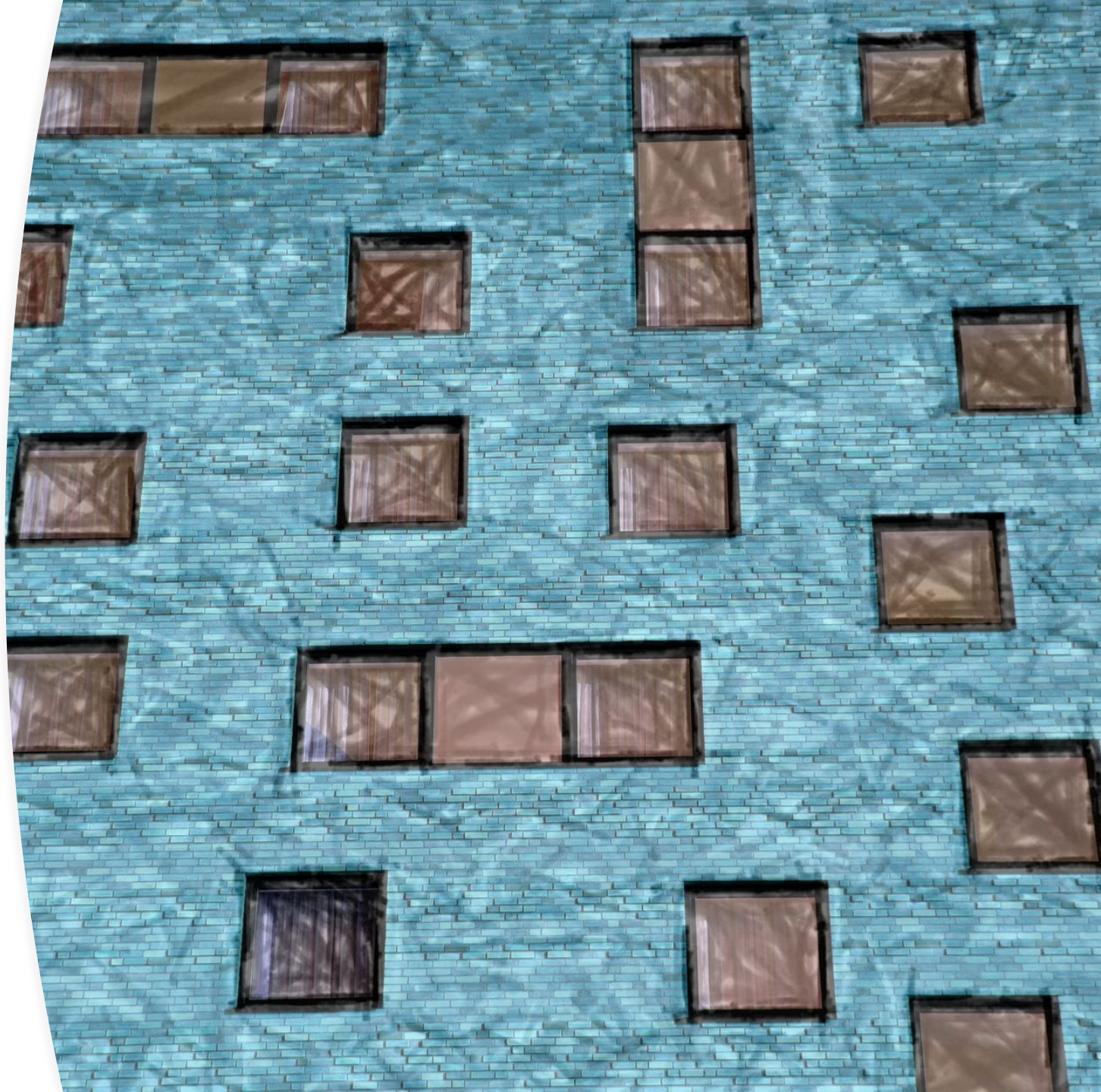




# Gabloty holograficzne

maj 2022 - czerwiec 2023

- Projektujemy i zapewniamy produkcję hologramu przedstawiającego dowolny obraz wygenerowany komputerowo (model 3D) lub rzeczywisty (max. rozmiar 50 cm)
- Projektujemy gablotę i tabliczkę informacyjną
- Tworzymy nowoczesne, innowacyjne i ważne miejsce na mapie miasta.





# Korzyści

---

- Rozpoznawalność Mieczysława Wolfkego
- Aktywna innowacyjna młodzież szkół podstawowych i średnich oraz zaangażowani młodzi naukowcy
- Umiejętność krytycznego myślenia i oceny wiarygodności opinii przez uczniów
- Świadomość społeczna historii polskiej nauki w okresie międzywojennym i wcześniejszym

# Rola Mieczysława Wolfkego 2022

**wolfke.fizyka.pw.edu.pl**

Osoba do kontaktu:

dr inż. Krzysztof Petelczyc

tel. 603 783 179

e-mail: wolfke2022@fizyka.pw.edu.pl

Organizatorzy:



Patronat honorowy:



Patroni medialni:



Partnerzy:

