

# ORLIKI FIZYKI

## Elementarz eksperymentu z fizyki (str.3)

Mechanika – doświadczenia

20% szkolnego eksperymentu z fizyki  
Gimnazja, szkoły średnie, uczelnie wyższe

Laboratoria

Uruchomienie produkcji innowacyjnego toru powietrznego o dużej nośności WND-  
POIG.04.00-10-067/13, Patent europejski  
EP 1 764 319 B1.

[PARP 4.4 II nabór 2013 lista podpisanych umów](#)

Link otwiera tabelę, 36 pozycja: Krzysztof Tabaszewski Wydawnictwo; Pomoce Naukowe  
**5,4mln** zł wsparcia – umowa podpisana.

Zapraszamy do współpracy i do współfinansowania projektu:

Elementarz eksperymentu z fizyki dla wszystkich szkół w Polsce w ciągu kilku lat.(str 3)  
Projekt można obejrzeć na naszej stronie w postaci PDF (67str) oraz prezentacji PowerPointa  
(zawiera skróconą wersję filmu na str.28) - odnośniki po lewej. Można tu też obejrzeć pełną  
wersję filmu (9min).

### Istota projektu – streszczenie prezentacji

Mechanika to 20% eksperymentu z fizyki (str 7, str 10)

Tor powietrzny dużej nośności o długości 1,5m - 5,5m unosi wózki o masie od 0,6kg do 4kg  
każdy. Unosi ciężką aparaturę. Tor jest bardzo cichy, posiada dużą sprawność, niewielki  
pobór powietrza. (EP 1 764 319 B1)

Opracowany w firmie Krzysztofa Tabaszewskiego zastępuje szkolne tory powietrzne innych  
firm o małej nośności (Wózki 150g do 250g), krótkie (1,4m - 2,2m) i hałaśliwe z powodu  
dużego poboru powietrza (str 22,23,24,25,26,27,33,34 )

Zastępuje też zestawy do mechaniki innych firm z wózkami na kołach które choć mogą  
unieść ciężką aparaturę, z powodu tarcia dają gorsze wyniki doświadczeń. (str  
13,14,15,16,17,18,19)

#### **Czyli 2 w 1 torze KT. (str 39)**

Uczelnie wyższe dostaną tory długie (np. 2,5m; 3m) o dużej nośności, ciche i tanie. (str 34)  
Tory będą wyposażone w zegary fotoelektryczne z fotobramkami.  
(str 5,30)

Szkoły dostaną ponadto do ćwiczeń uczniowskich z mechaniki zestawy skompletowane z  
elementów wyposażenia toru np. bloczki, obciążniki, sprężynki i innych elementów  
dodatkowo wykonanych.

#### **Czyli 3 w 1 torze KT.**

Tor powietrzny o dużej nośności firmy KT jest unikalny na świecie (EP 1 764 319 B1). Żaden inny sprzęt do doświadczeń z mechaniki na świecie nie ma takich możliwości eksperymentowania jak tor KT.(str 34)

**Z tego powodu tor ten może być kupowany bez przetargu.**

Opinie uczelni i szkół o torze (str 29,35,36,37,38)

Informacja o Krzysztofie Tabaszewskim

- Najlepszy polski podręcznik do gimnazjum w roku 2000 wg fizyków z UAM (str 49 - opinie recenzentów MEN; 50,51 ).

- Tor rurowy (lata '80) najlepszy wówczas szkolny tor powietrzny na świecie(str 20,21)

- Liczne publikacje, wdrożone patenty i wzory użytkowe (str 9,31,32)

- Najlepszy obecnie na świecie szkolny tor powietrzny ostatnio skonstruowany w firmie Krzysztofa Tabaszewskiego EP 1 764 319 B1 (str 30,31,34)

- praca na uczelni i prace społeczne (ostatnie kilkanaście stron projektu)

W szkole pikniki naukowe, przyszli mali uczniowie cudownie reagują; tak jak ci na filmie.

Ważny nie tylko program i podstawa programowa która proponuje wszystkim mało i po równo.....

Ta piękna mechanika – ruch bez tarcia, dziesiątki eksperymentów, to kółka naukowe, to rozbudzenie zainteresowań, to szukanie diamentów – uczniów którzy odkryją Przyrodę, zachwyca się nią - to nowa Nauka.