

# SZANSE i ZAGROŻENIA - CO ZROBIMY ZALEŻY OD NAS



# Portal POLinfo.eu

- Powstał na bazie najlepszych światowych rozwiązań e- i b-learningowych
- Wykorzystuje infrastrukturę i doświadczenie Politechniki Warszawskiej
- Umożliwia Juniorom zindywidualizowane zdobywanie i pogłębianie wiedzy
- Skierowany do zdolnego, ambitnego i pracowitego Juniora
- Zbudowany w oparciu o sztuczną inteligencję

## **CEL:**

Zainspirowanie młodzieży do szerszego poznania i lepszego zrozumienia przedmiotów ścisłych

# Portal POLinfo.eu

- **to platforma b-learningowa do identyfikacji i rozwoju potencjału Juniorów z przedmiotów ścisłych, aby w przyszłości stali się liderami innowacyjnego przemysłu.**
- Linki do materiałów + materiały + zajęcia on-line + zajęcia off-line + ćwiczenia w realu
- Na  POLinfo.eu znajduje się już ponad 6.000 usystematyzowanych oraz sprawdzonych materiałów i linków do materiałów, a kolejne kilka tysięcy czeka na umieszczenie\*
- Przeanalizowaliśmy wszystkie polskie uczelnie i ponad 100 najlepszych zagranicznych i nikt nie zrobił podobnej platformy dla uczniów jak  \*

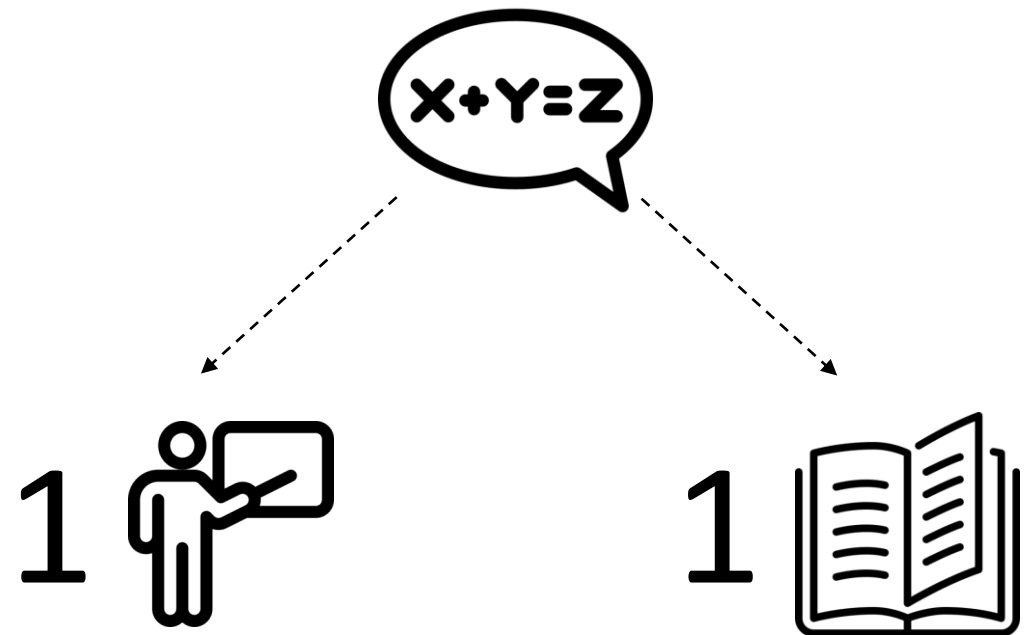
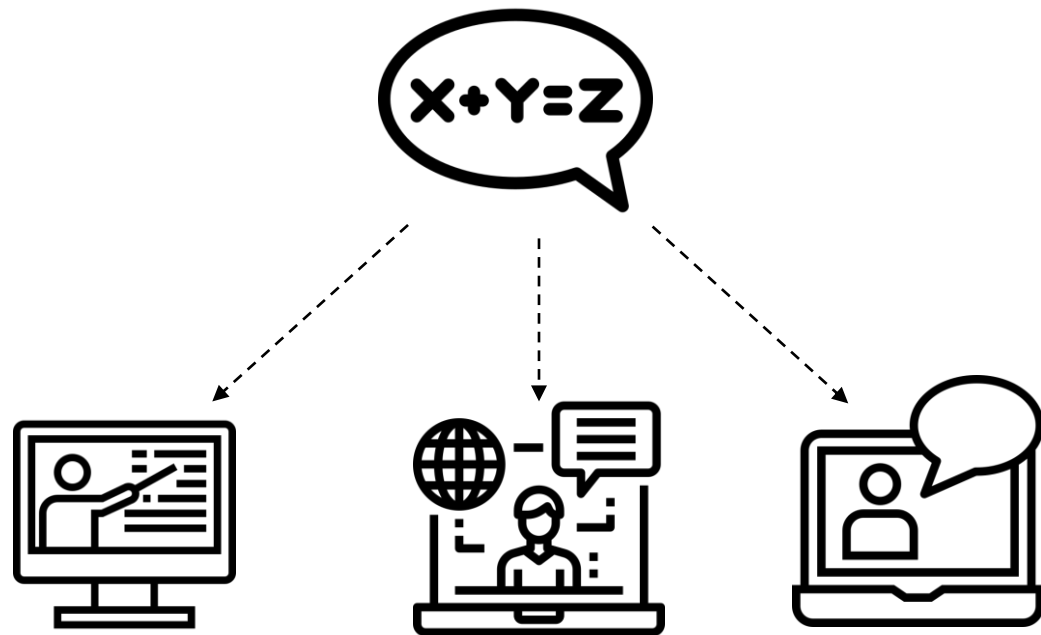
 POLinfo.eu

*\*stan na 01.06.2019r.*

# Różnice między POLinfo.eu a tradycyjną szkołą



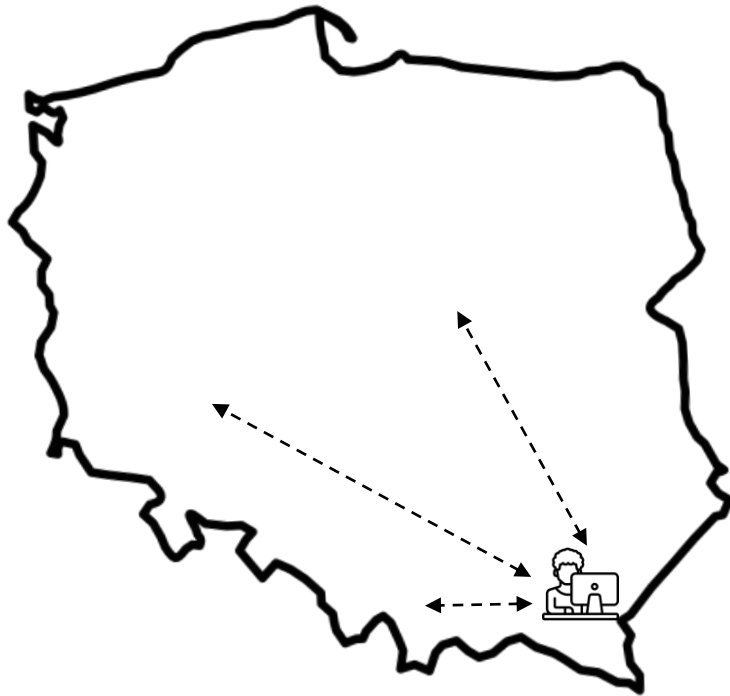
wiele sposobów wytłumaczenia tego samego zagadnienia



# Różnice między POLinfo.eu a tradycyjną szkołą



uczeń ma szansę pracować z wieloma Mistrzami z całej Polski



# Różnice między POLinfo.eu a tradycyjną szkołą



uczeń pracuje z uczniami podobnymi do siebie

Z Z Z

P P P

T T T

Z – zdolny

P – przeciętny

T – z trudnościami



Z	T	P
P	Z	T

# Różnice między POLinfo.eu a tradycyjną szkołą



uczeń otrzymuje indywidualnie dopasowane zadania



Z Z Z

P P P

T T T



Z	T	P
P	Z	T

# Różnice między POLinfo.eu a tradycyjną szkołą



czas na rozwiązanie zadania dopasowany do ucznia



Z Z Z



P P P



T T T



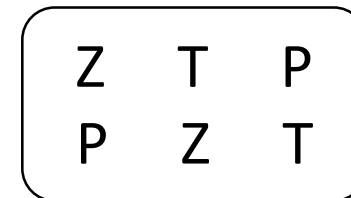
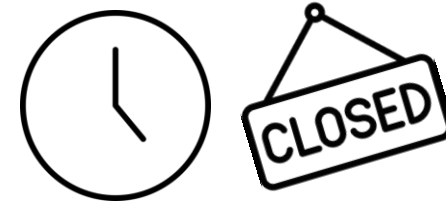
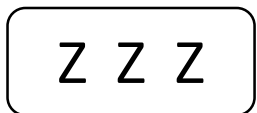
Z	T	P
P	Z	T



# Różnice między POLinfo.eu a tradycyjną szkołą



uczeń może uczyć się o dowolnej porze

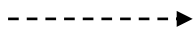


# POLinfo.eu a tradycyjne zajęcia na PW



po programie zdolni uczniowie odbywają zajęcia na PW

Z Z Z



**Politechnika  
Warszawska**

**Politechnika  
Warszawska**

Z	T	P
P	Z	T



# Założenia

- Zajęcia dotyczą przedmiotów ścisłych, do wyboru: chemia, fizyka, informatyka, matematyka oraz dziedziny innowacyjnego przemysłu
- Prowadzone są pod nadzorem merytorycznym najlepszych dydaktyków - głównie przez nauczycieli akademickich, doktorantów i studentów Politechniki Warszawskiej
- Odbývają się w grupach Juniorów o zbliżonym poziomie wiedzy i zaangażowania
- Prowadzone są w formie video, audio i pisemnie
- Skierowane są do uczniów klas 7 i 8 szkoły podstawowej oraz szkół ponadpodstawowych

# Bezpieczeństwo

- Lawinowo rośnie liczba prób samobójczych z powodu tzw. hejtu w Internecie
- To zjawisko zaczyna coraz częściej dotyczyć zdolnej młodzieży
- Nikt spoza grupy nie będzie widział, ani słyszał Juniora
- Nikt oprócz prowadzących lub programu komputerowego nie będzie oceniał pracy Juniora
- Specjalne zajęcia pomagające radzić sobie z krytyką w Internecie i uświadamiające Juniorom, że autorem wielu krytycznych opinii wyrażanych w Internecie może być 1 osoba
- Ważne, aby wiedzieć KTO jest źródłem informacji lub opinii

# ID

**P**olitechnika  
**W**arszawska

- Każdy uczeń otrzymuje unikatowe ID i dzięki sztucznej inteligencji ma dostęp do indywidualnego procesu pogłębiania wiedzy
- Do każdego pakietu każdy Junior otrzymuje osobne ID np. 1 Junior dla fizyki ID1 oraz dla matematyki ID2
- ID składa się z 7 cyfr
- Login = ID
- ID@... polinfo.eu
- nr rachunku CK ... ID
- dostęp do wielu materiałów po zalogowaniu

# Korzyści

- Efektywniejsza nauka – większy postęp w krótszym czasie
- Indywidualizacja nauki – dopasowanie ilości i trudności materiałów oraz zadań do indywidualnych możliwości Juniora
- Efektywniejsze wykorzystanie czasu najlepszych dydaktyków
- Dostęp do najlepszych nauczycieli, niezależnie jak daleko od Juniora przebywają
- Nauka bezpiecznego korzystania z Internetu – ograniczenie liczby prób samobójczych wśród nastolatków
- Brak wykluczenia młodzieży ze względów materialnych, trudności rodzinnych i środowiskowych, miejsca zamieszkania lub niepełnosprawności ruchowej