



WORLD ROBOT OLYMPIAD / POLAND

20.02.2025r

WRO na świecie

NUMBERS 2024



70,000+
STUDENTS INVOLVED



THE TOURNAMENT HAS BEEN
RUNNING SINCE
2004



COUNTRIES THAT JUDGES AT
INTERNATIONAL FINAL CAME FROM
57



95+
COUNTRIES HAVE JOINED WRO



NUMBER OF INVOLVED TEAMS
24,500+



8 – 19
AGE OF PARTICIPANTS



3,000+
PEOPLE ATTENDED THE
INTERNATIONAL FINAL



NUMBER OF ADULT HELPERS
INVOLVED IN WRO
28,000+

WRO w Polsce

Organizatorzy:

Fundacja „SpaceShip” + Uniwersytet
EDUTUS

Zawody organizowane w Polsce od 2021r.

Najlepsze drużyny awansują na Finał
Międzynarodowy, który w tym roku
odbywa się w Singapurze + kilka awansuje
na Open Championship w Słowenii.

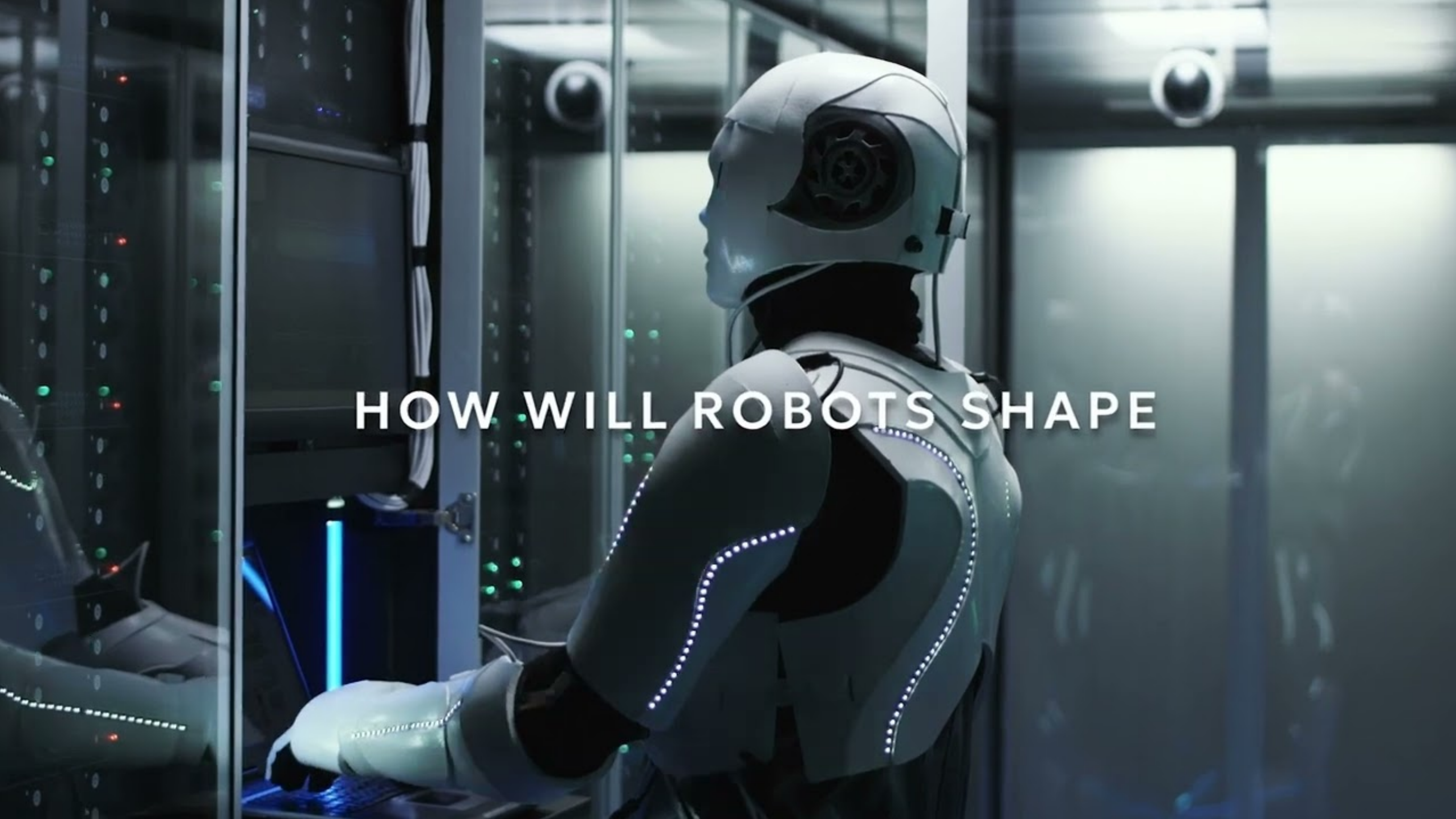


Sezon 2025

Tegoroczny temat: „The Future of Robots”
(tematyka dotyczy m.in. eksploracji Kosmosu,
zastosowań robotów medycynie i AI)

<https://wro-association.org/>



A futuristic robot with a white and grey body and glowing blue light strips is shown in profile, sitting at a desk in a server room. The robot's head features a large, circular, gear-like sensor on the side. In the background, there are server racks with green indicator lights and a glass door with a camera. The overall atmosphere is high-tech and futuristic.

HOW WILL ROBOTS SHAPE

Polski Finał WRO 2025

40+ zespołów z całej Polski

2 kategorie: RoboMission + Future Innovators

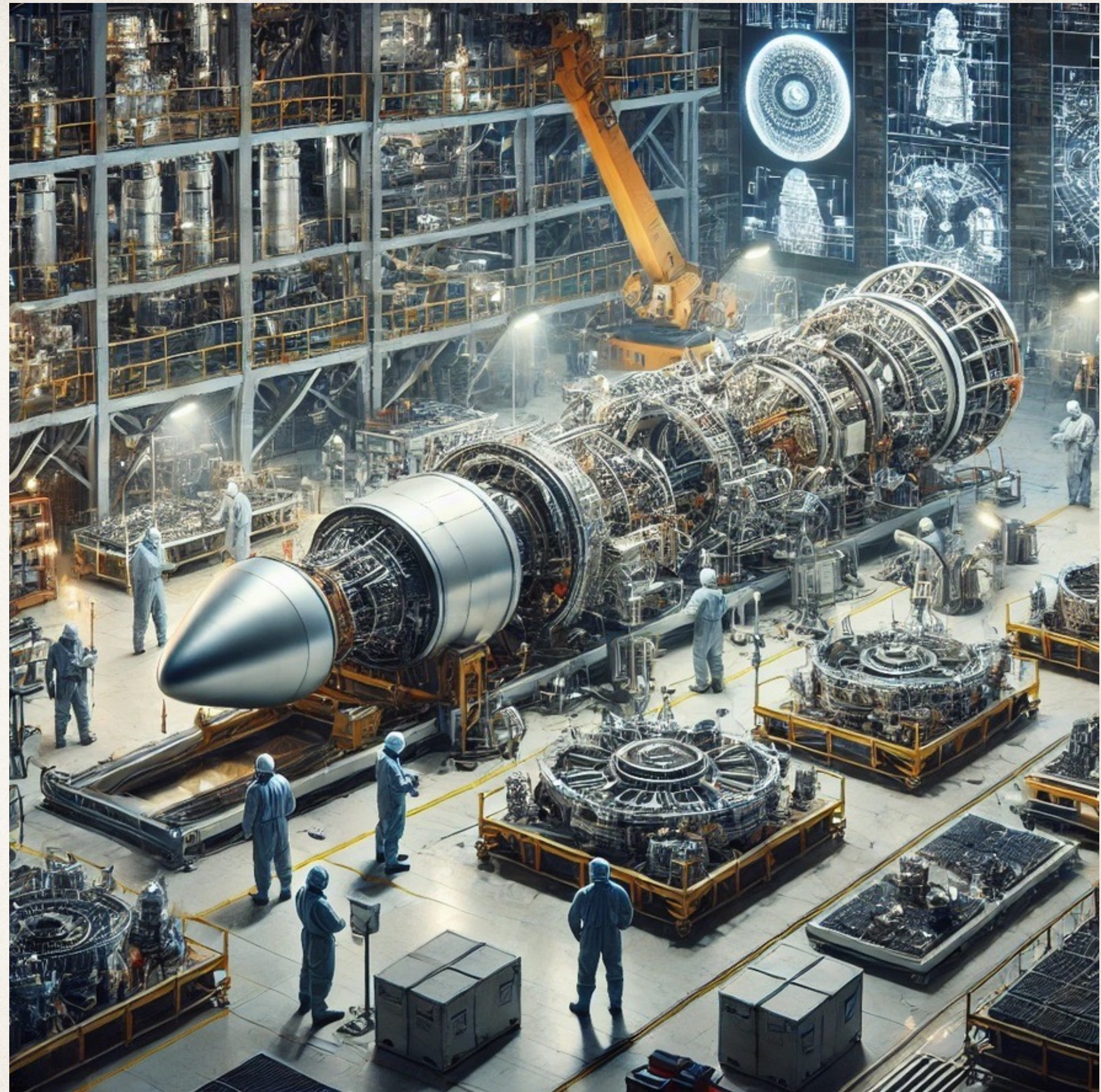
Miejsce: Lublin / Lubelskie Centrum Konferencyjne

Data: 28.05.2025r.



RoboMission

Drużyny (2-3 osoby + dorosły trener) projektują, budują i programują roboty (z klocków LEGO), które mają za zadanie zrealizować określone wcześniej misje na specjalnej macie.



Future Innovators

Drużyny (2-3 osoby + dorosły trener) mają za zadanie stworzyć pomysł/ prototyp rozwiązania robotycznego, które rozwiązuje jakiś globalny problem i służy poprawie ludzkiego życia.



Grupy wiekowe

- ❖ ELEMENTARY (8-12 lat)
- ❖ JUNIOR (11-15 lat)
- ❖ SENIOR (14-19 lat)



Top 10 skills of 2025

-  Problem-solving
-  Self-management
-  Working with people
-  Technology use and development



Analytical thinking and innovation



Active learning and learning strategies



Complex problem-solving



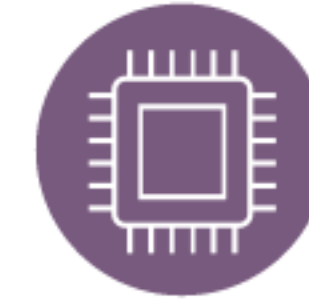
Critical thinking and analysis



Creativity, originality and initiative



Leadership and social influence



Technology use, monitoring and control



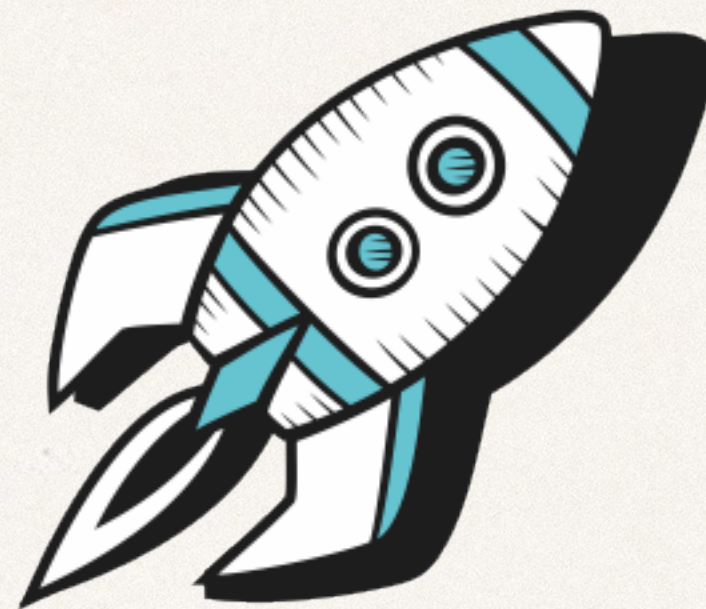
Technology design and programming



Resilience, stress tolerance and flexibility



Reasoning, problem-solving and ideation



SpaceShip

WWW.SPACESHIP.EDU.PL

www.wropolska.pl

info@spaceship.edu.pl