

Robot's Descent: From  
Laboratory Heights to  
Underground Depths

Krzysztof Walas, PhD

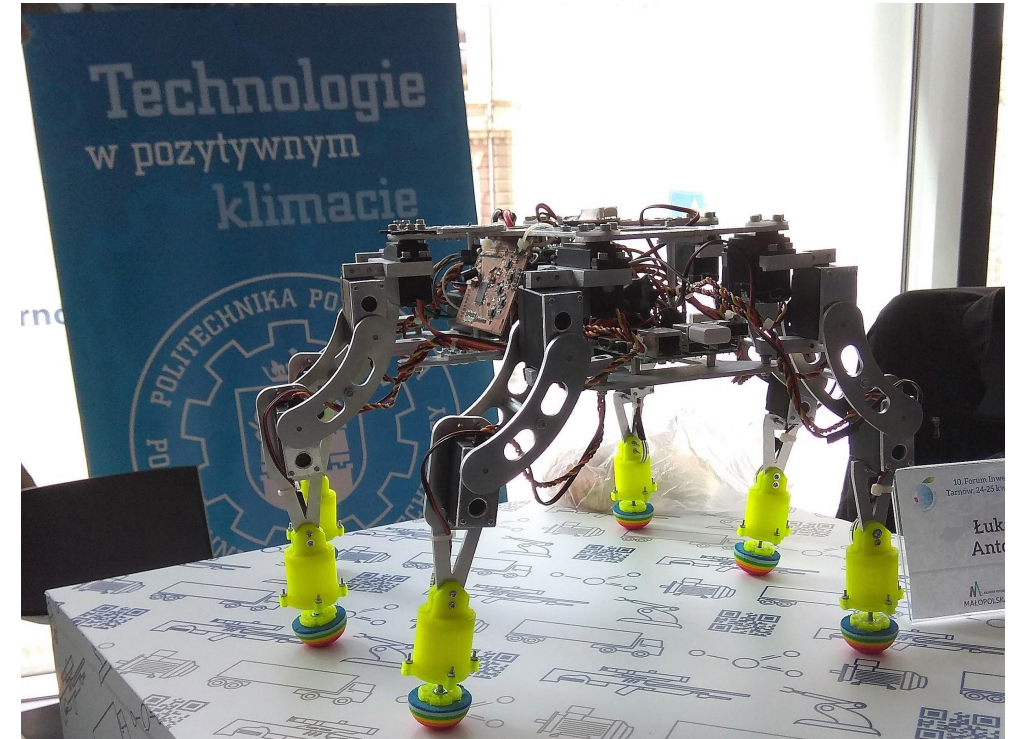
## About me:

- PhD at Poznan University of Technology
- PostDoc at the University of Birmingham
- Research Team Leader at IDEAS NCRD
- Recipient of the LIDER project, NCRD
- PI in THING project on subterranean legged locomotion, Horizon 2020
- PI in REMODEL project on deformable object manipulation, Horizon 2020
- Member of euRobotics, Autoware CoE leader
- Organizer of EU Robotics Week, co-organizer of European Rover Challenge
- Organizer of ECCV/ICCV and ICRA Workshops
- Robotics advisor at Nomagic.ai, **Mentor of MAB Robotics**

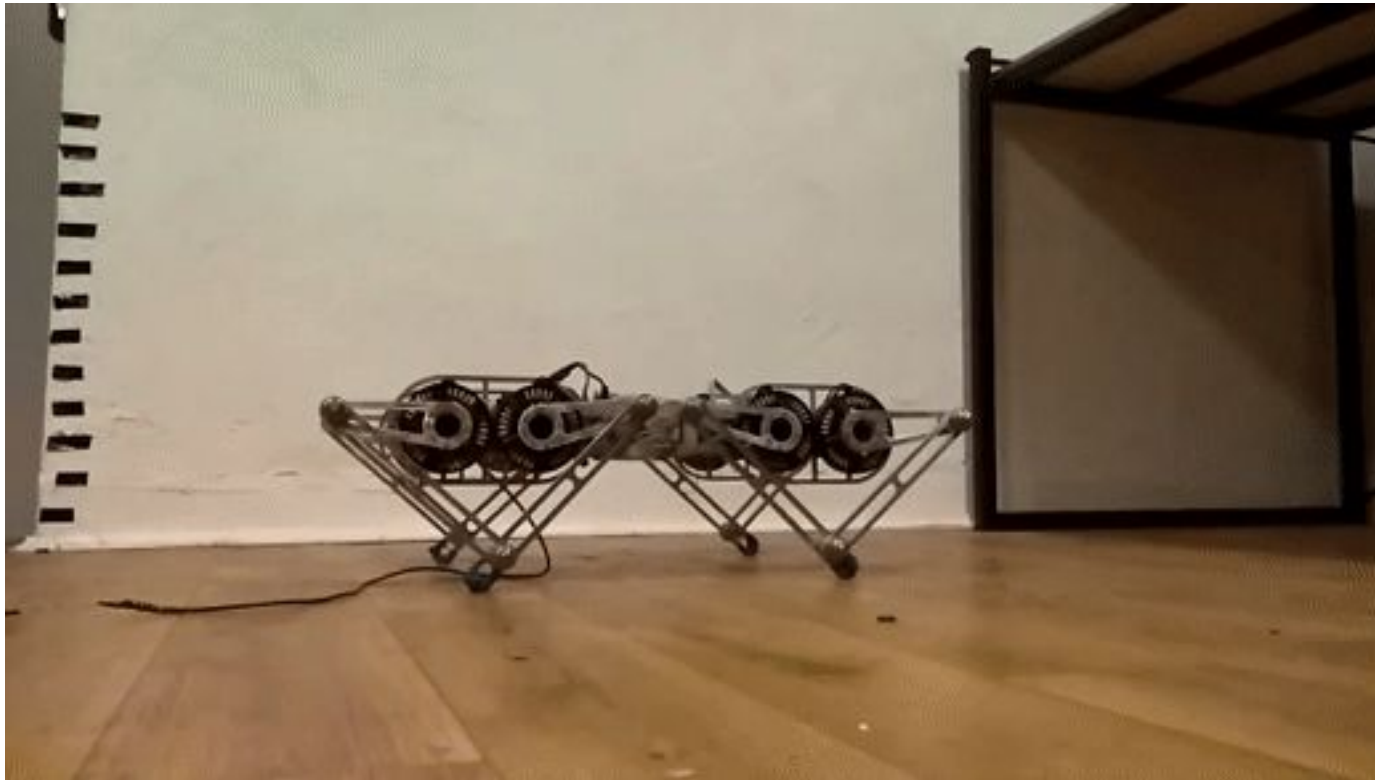
# MAB Robotics founders:



# Students' project:



# Engineering thesis:



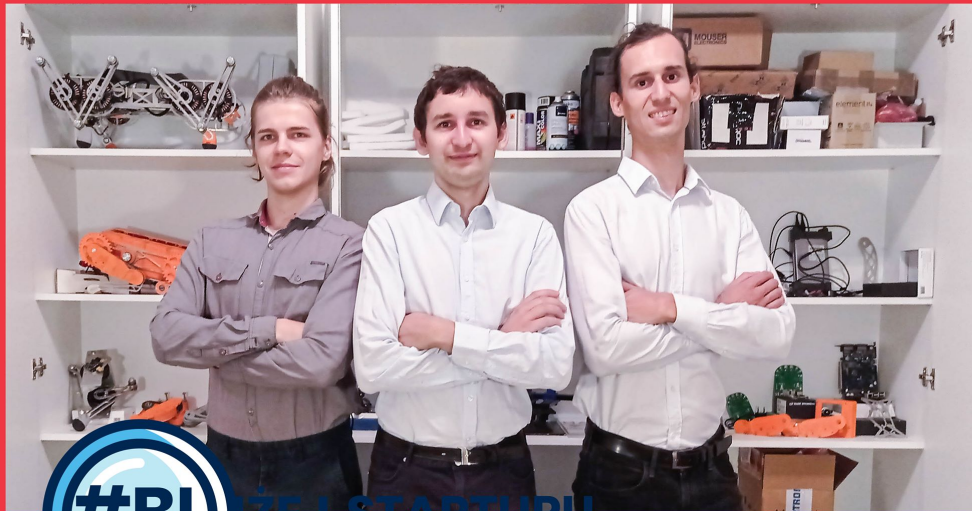
## Seed funding from PUT incubator:



# Bridge Alfa program from NCRD:



## KPT ScaleUP:



#BLIŻEJ STARTUPU

### MAB ROBOTICS

Głównym obszarem zainteresowań MAB Robotics są roboty koczujące i napędy robotyczne. W KPT ScaleUP, startup przygotowuje napęd elektryczny, który w przyszłości może być wykorzystywany w produktach odbiorcy technologii.

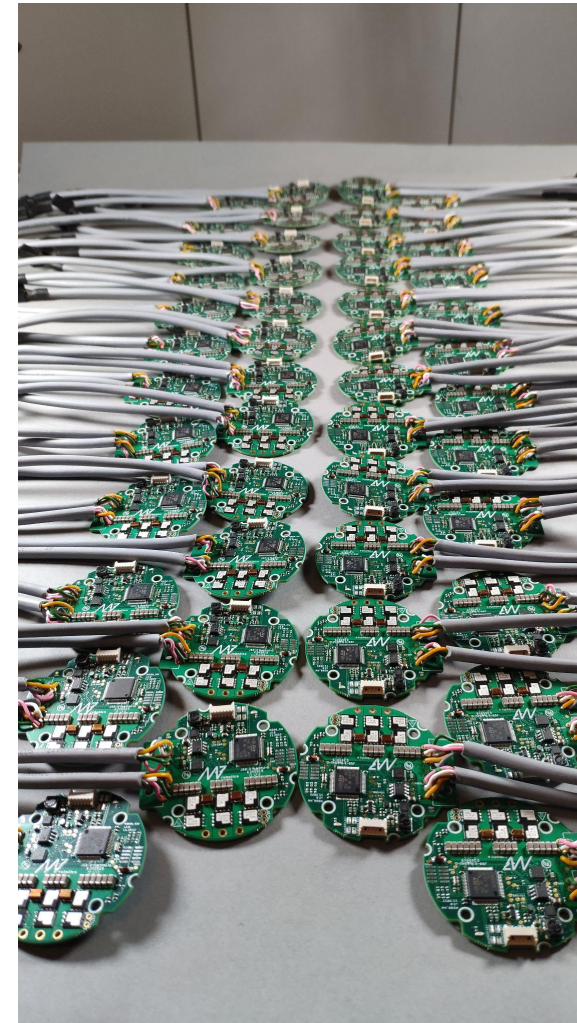
Więcej: [mabrobotics.pl](http://mabrobotics.pl)

**KPT ScaleUP**





# MAB Drives:



# Commercial projects:



# Cooperation with VEOLIA:



# Cooperation with VEOLIA:



# Cooperation with AQUANET:



# Recognition:



LISTA MŁODYCH POLAKÓW, KTÓRZY PODBIJAJĄ ŚWIAT

# Forbes



SIDDARTH AGF  
30 LAT

Wiele wskazywało na to, że nie wziętym naukowcem tytuły naukowe. Tworzy ki, które mogłyby się sę piersi, jelita grubego czy jednak skręcić w stronę – dzięki własnej firmie innowacje w życie. W t Wrocławski start-up sto Checker, które umożliwi tację wyników badań i samym pacjentom infon lej podjąć. Klientami La i Śląskie Laboratoria Ar około 40 proc. udziałów wuje ok. 70–100 tys. zło a na rozwój pozyskała j z grantu od NCBR i fun

KAROLINA  
BORNER-GOG  
28 LAT

Kilka lat temu Karolina żyła, że uczniowie, któr ningi wokalne, mają pr sami – zapominają, jak nywać, dopada ich chr czy ćwiczą poprawnie rozwiązać, tworząc Voc rolę wirtualnego trener i efektywnym rozwoju ć -Gogolewska zbudow Bartosza Postulki (wcz ty kosmiczne w AGH)

JAKUB BARTOSZEK  
29 LAT

Niewiele uczelnianych spin-offów w Polsce przekształca się w poważne biznesy. Ale MAB Robotics, firma specjalizująca się w inspekcji i utrzymaniu infrastruktury wodno-kanalizacyjnej za pomocą robotów kroczących, ma na to szansę. Wywodzący się z Politechniki Poznańskiej start-up, za którym stoją Jakub Bartoszek,



---

**POZNAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY**