

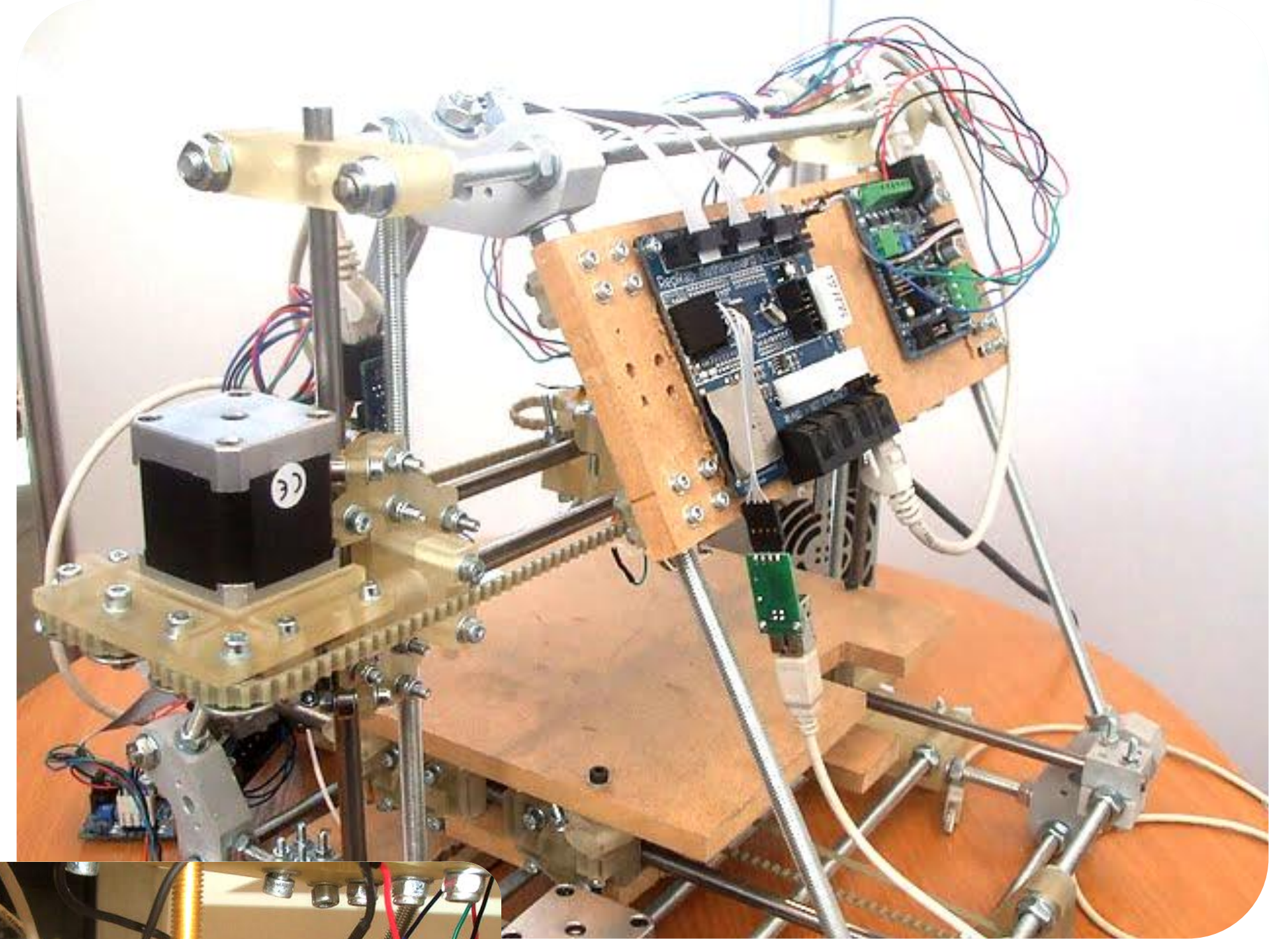
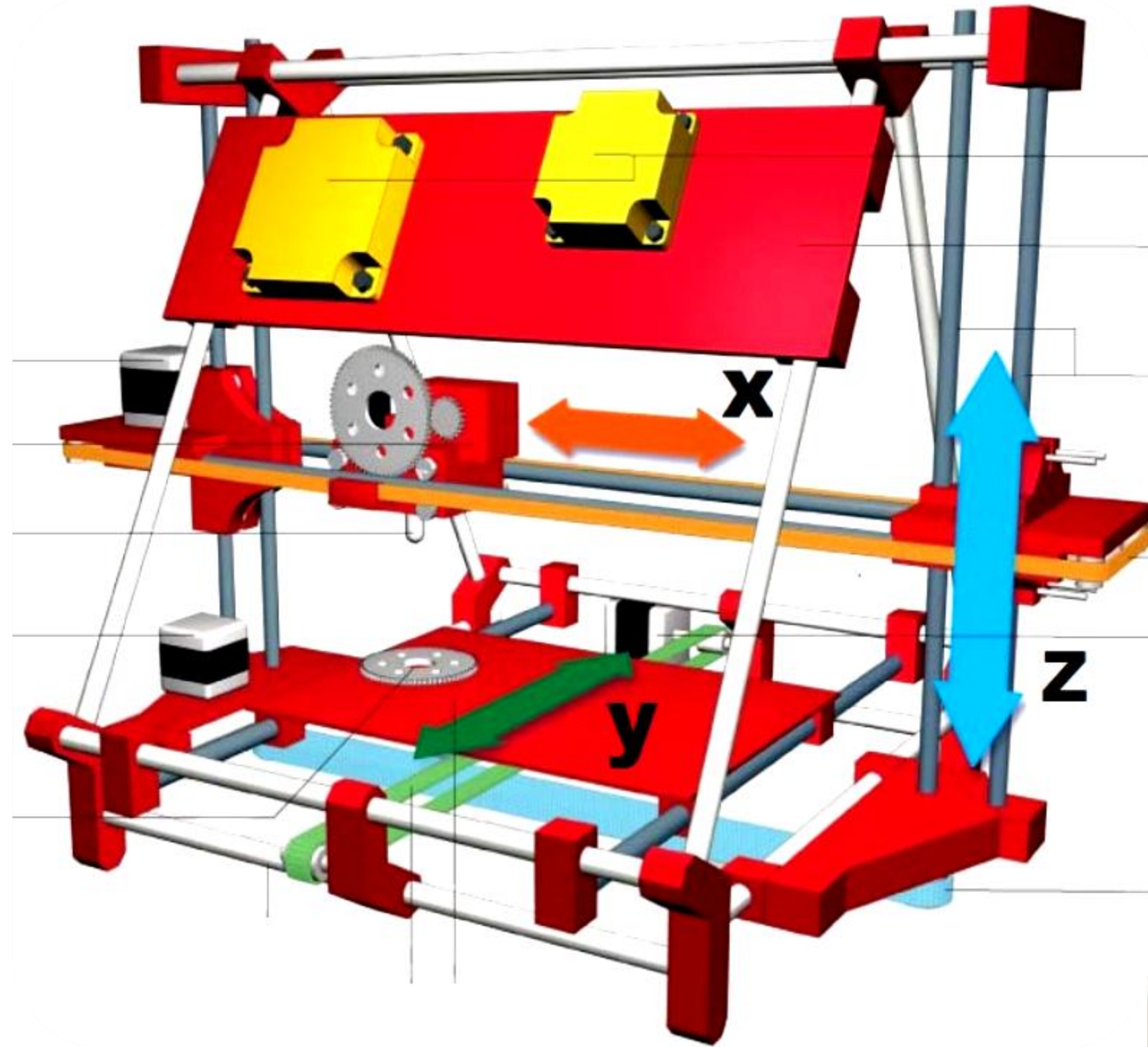


Autorzy: Maria Rosienkiewicz, Michał Olejarczyk  
Instytucja: Koło Naukowe Technologii Innowacyjnych Rapid Troopers Politechnika Wroclawska

Tytuł plakatu: **Drukarka 3D RepRap**

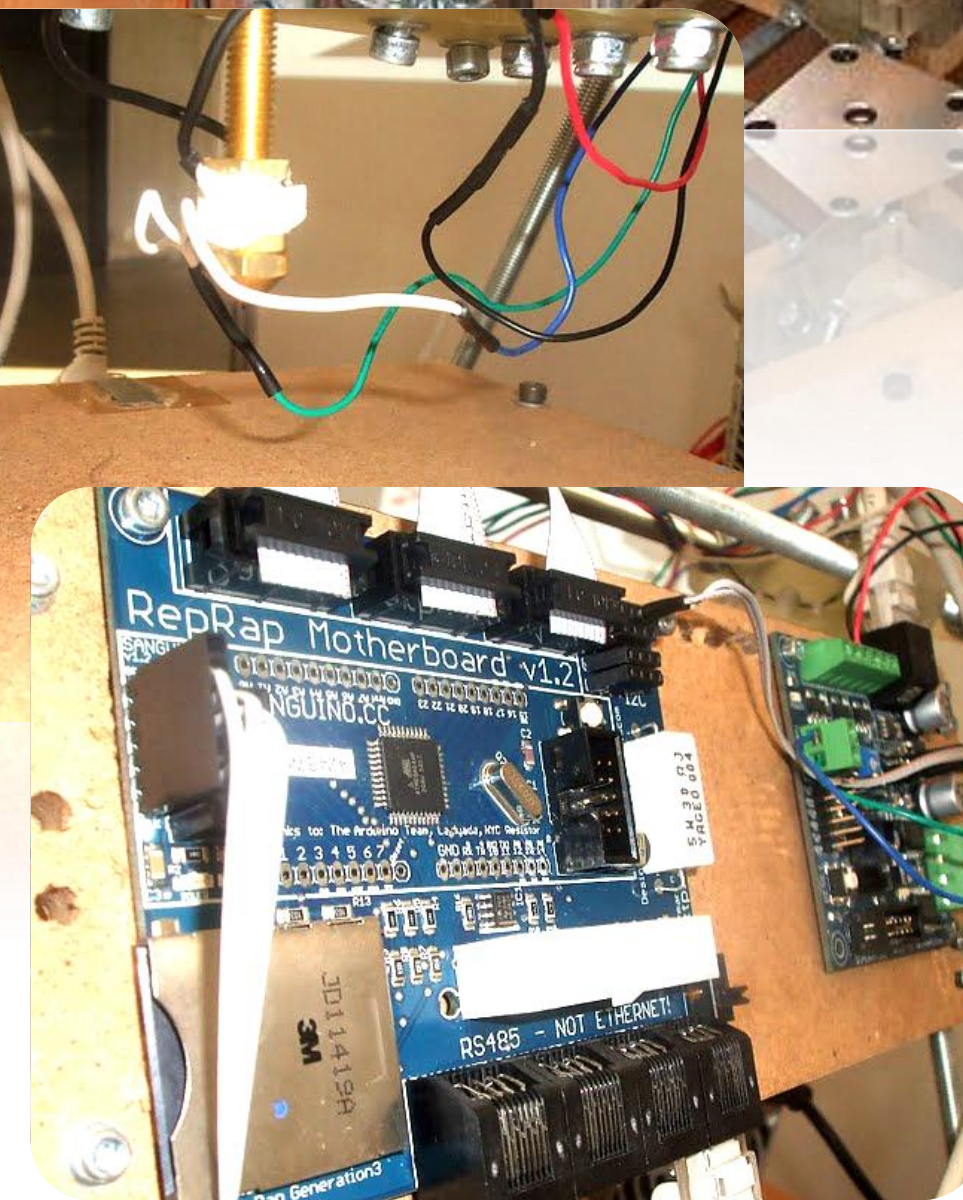
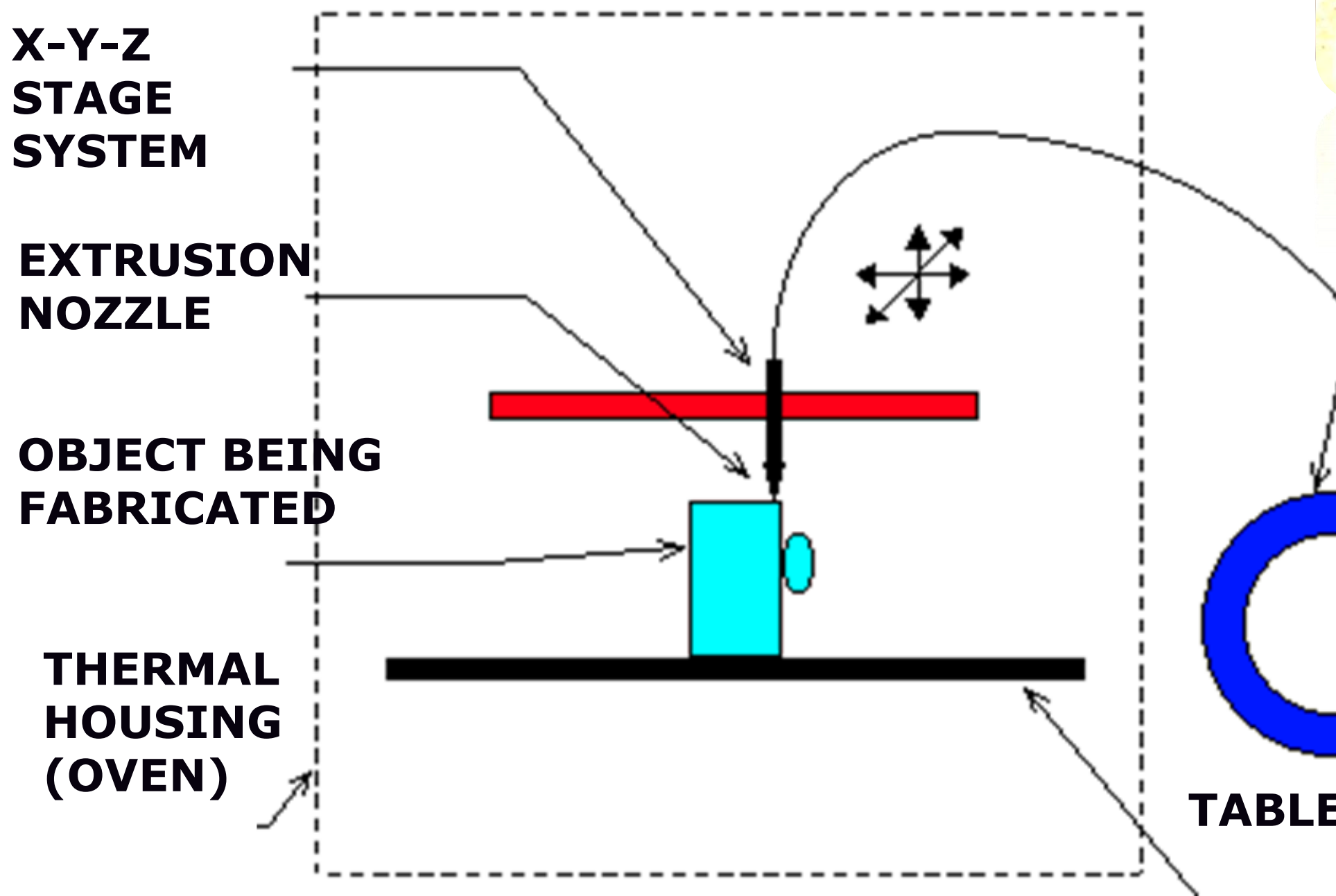


# Drukarka 3D RepRap

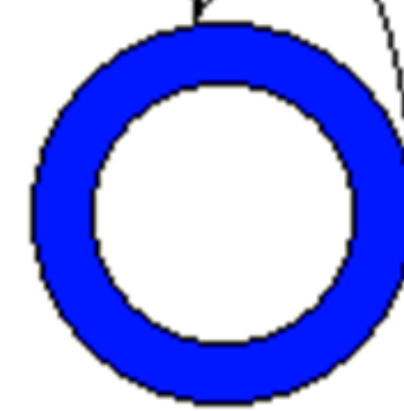


## FDM

Fused Deposition Material  
Osadzanie topionego materiału



**PLASTIC FILAMENT SUPPLY COIL**



Jedną z metod rapid prototyping. W metodzie tej nanoszony materiał (zwykle tworzywo sztuczne) przeciskany jest przez dyszę, ogrzaną do temperatury jego topnienia. Dysza kontroluje przepływ materiału i jest przemieszczana automatycznie według instrukcji programu CAD. Podobnie jak przy stereolitografii, model wytwarzany jest warstwa po warstwie.

Drukarka 3D  
która jest  
w stanie wydrukować

**60%**  
swoich części.

SELF-REPLICATING  
DEVICE

**Rapid Troopers Student Research Club**

<http://rt.wmech.pwr.wroc.pl>

Wrocław University of Technology

Faculty of Mechanical Engineering

Centre of Advanced Manufacturing Technology

<http://www.camt.pl>

Łukasiewicza 5 50-370 Wrocław Lower Silesia Poland

**RAPID  
TROOPERS**



Wrocław University of Technology