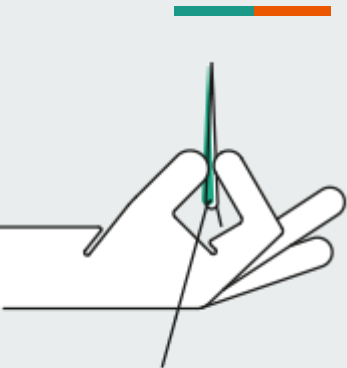
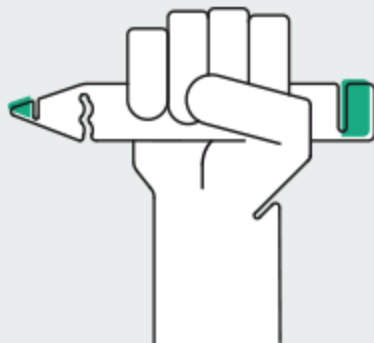




FABLAB
MAŁOPOLSKA



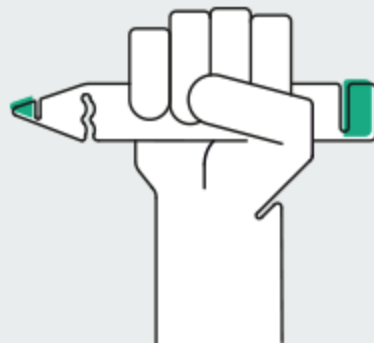
FABLAB - co to takiego?





FABLAB

to rodzaj **pracowni** lub małego laboratorium, to miejsce, gdzie każdy może zrealizować swoje pomysły. To kreatywna przestrzeń wypełniona różnymi maszynami takimi jak laser, drukarki 3D, maszyny do szycia czy frezarka, przy pomocy których można tworzyć niemal wszystko.



NEIL GERSHENFELD

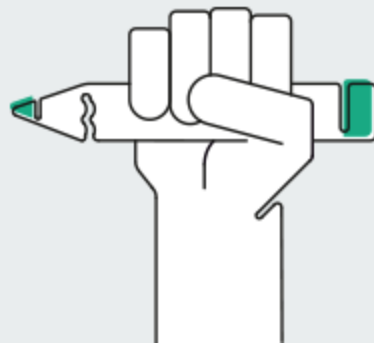
Twórca idei FabLabów. Szef MIT, twierdzi, że już teraz każdy może wyprodukować niemal wszystko. Aby to udowodnić, stworzył kurs dla studentów pod taką samą nazwą oraz założył pierwszy FabLab - przestrzeń, w której uczniowie wykorzystują zdobywaną wiedzę w praktyce dzięki eksperymentowaniu i prototypowaniu. To nauka poprzez tworzenie poza szkolną ławką.





I co dalej?

Idea FabLabu rozprzestrzeniła się po całym świecie. Pierwsze FabLaby powstały w Indiach, Ghanie, Norwegii i Bostonie. Zaczęły rodzić się przeróżne pomysły i wynalazki jak na przykład: urządzenie do kontroli jakości mleka, czy znaczniki dla bydła umożliwiające monitoring stada a dzieci z Bostonu zaczęły produkować biżuterię ze... śmieci.



Obecnie na świecie jest ponad 1750 FabLabów.



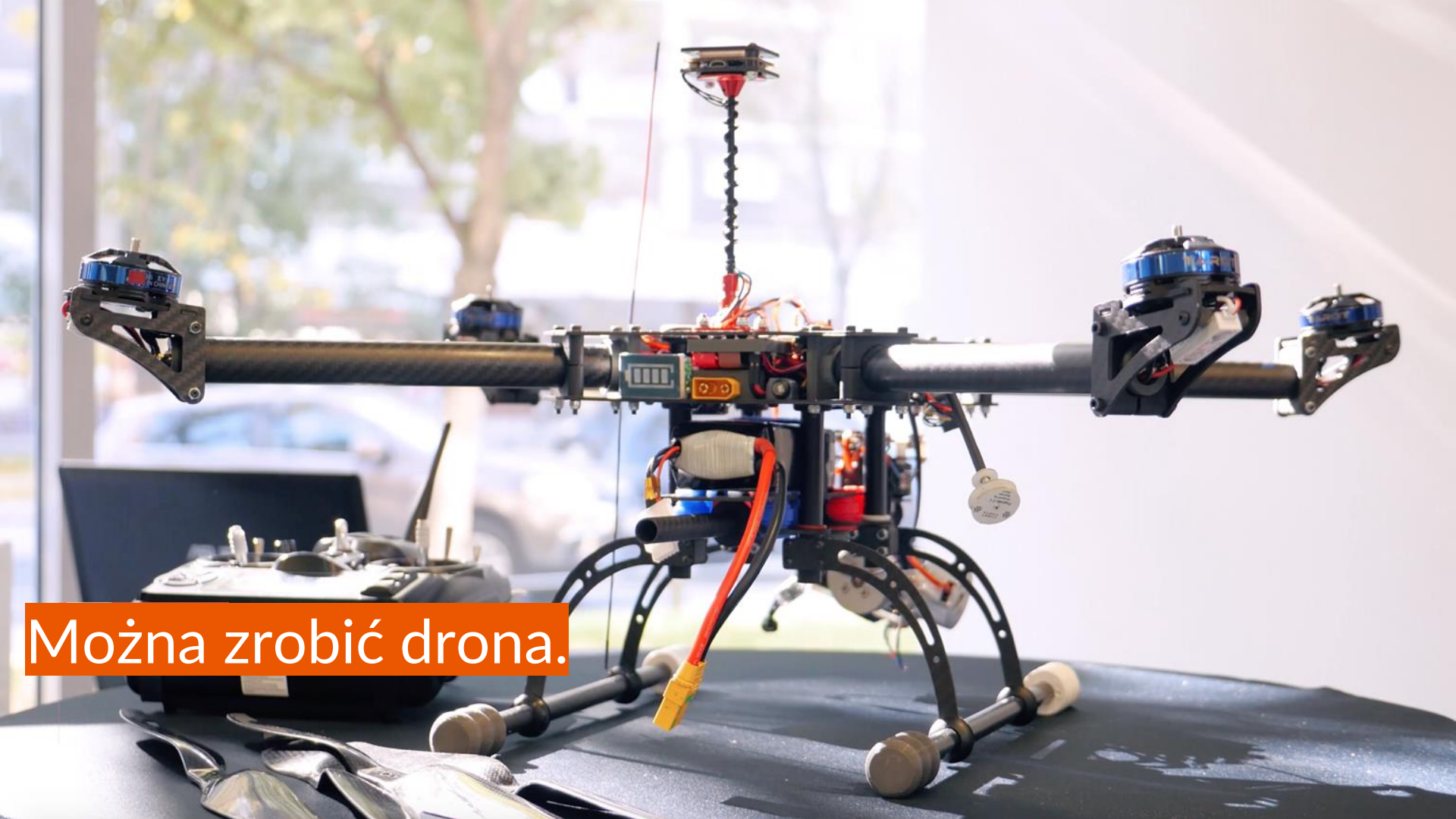
Zrób to, czego potrzebujesz.

Technika jest tu nieważna, ważny jest
pomysł – narzędzia służą jego realizacji.

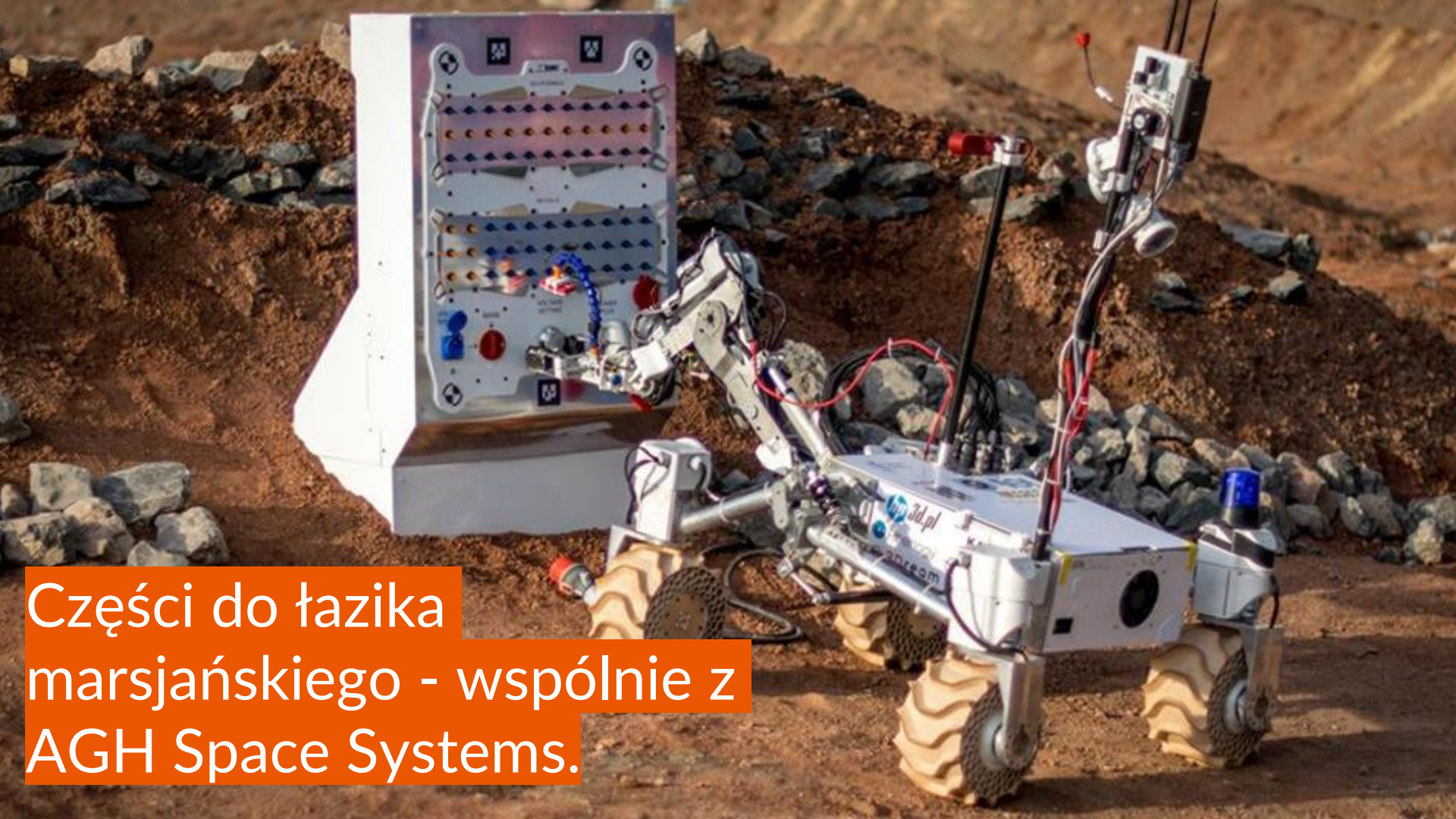


A co można zrobić w FabLabie?





Można zrobić drona.



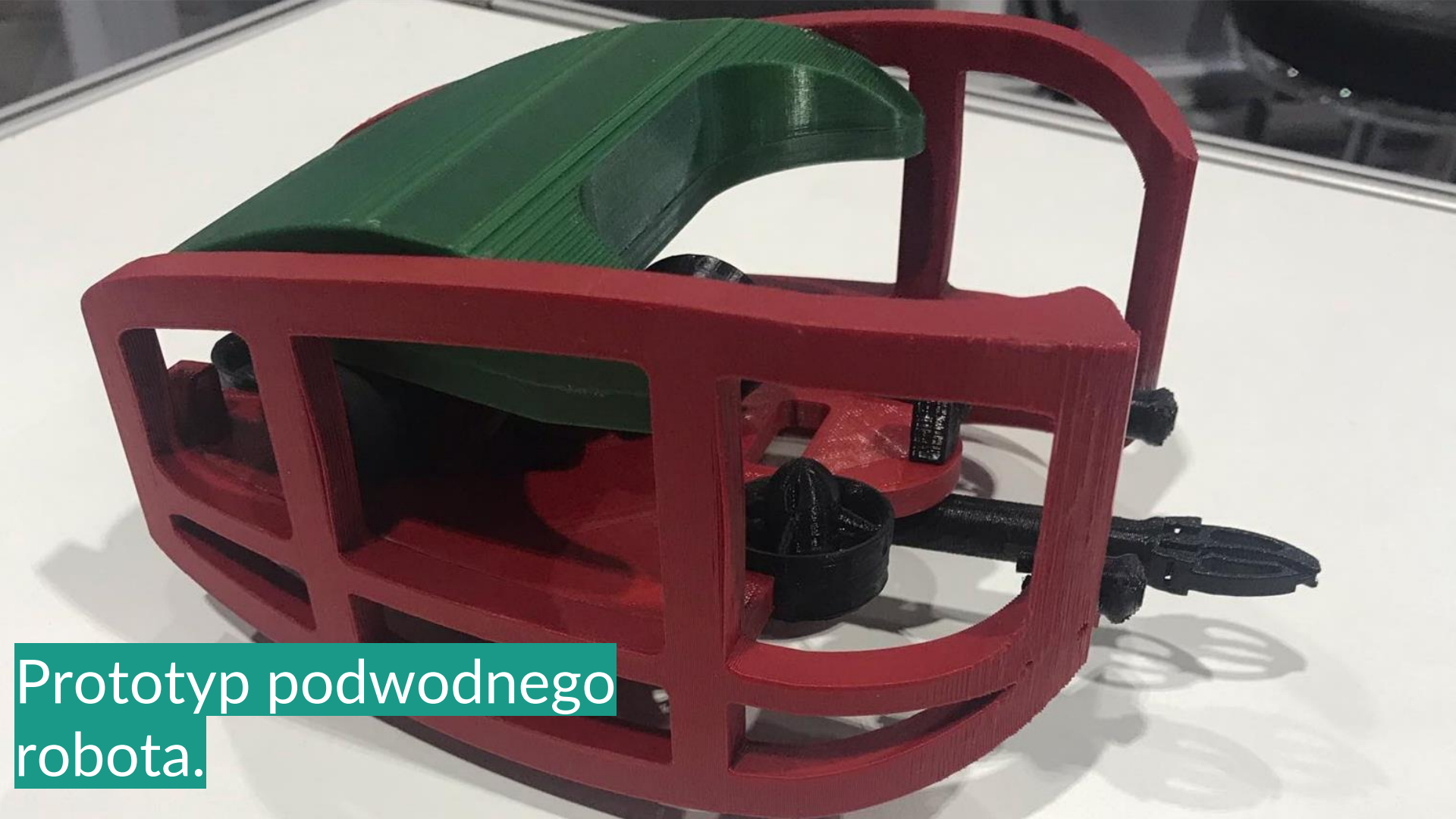
Części do łazika
marsjańskiego - wspólnie z
AGH Space Systems.



Części do
bezzałogowego statku
powietrznego - z AGH Solar Plane.



Albo własny
elektryczny model.



Prototyp podwodnego robota.



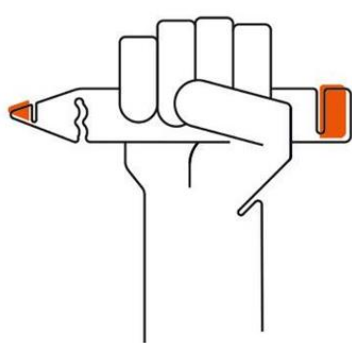
Torebkę ze sklejki.

Ozdoby choinkowe.

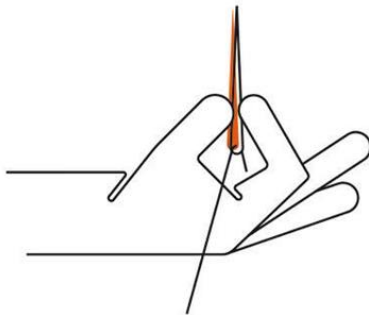


Wyposażenie





**PRACOWNIA
PROJEKTOWA**



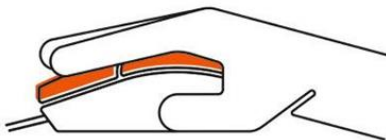
**PRACOWNIA
KRAWIECKA**



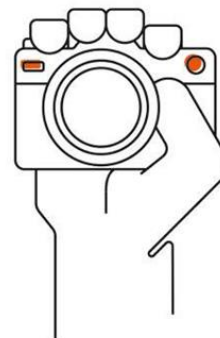
**PRACOWNIA
MODELARSKA**



**PRACOWNIA
DRUKU 3D**



**PRACOWNIA
ELEKTRONIKI**



**PRACOWNIA
FOTOGRAFICZNA**

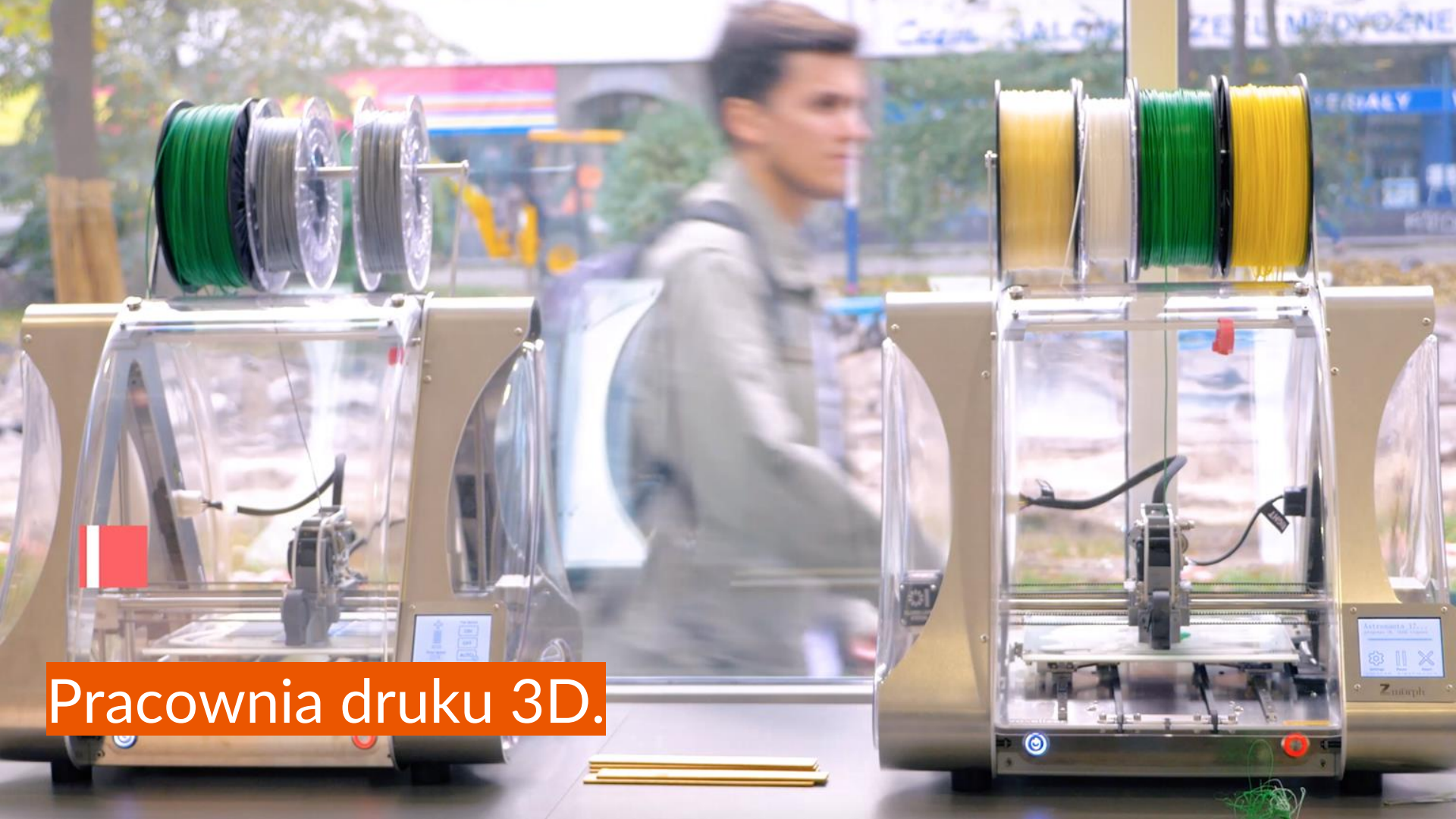
A woman with long brown hair, wearing a light pink sleeveless top and dark pants, is seated in a bright orange ergonomic chair, working on a white Bernina sewing machine. The machine has a large digital display showing a blue screen with icons. The studio is modern and well-lit, with large windows on the left side showing a street scene with parked cars and trees. On the wall, there are several colorful abstract paintings. In the background, a mannequin wearing a light blue polo shirt is visible. The floor is polished and reflective. The overall atmosphere is professional and creative.

Pracownia krawiecka.

BERNINA



Pracownia krawiecka.

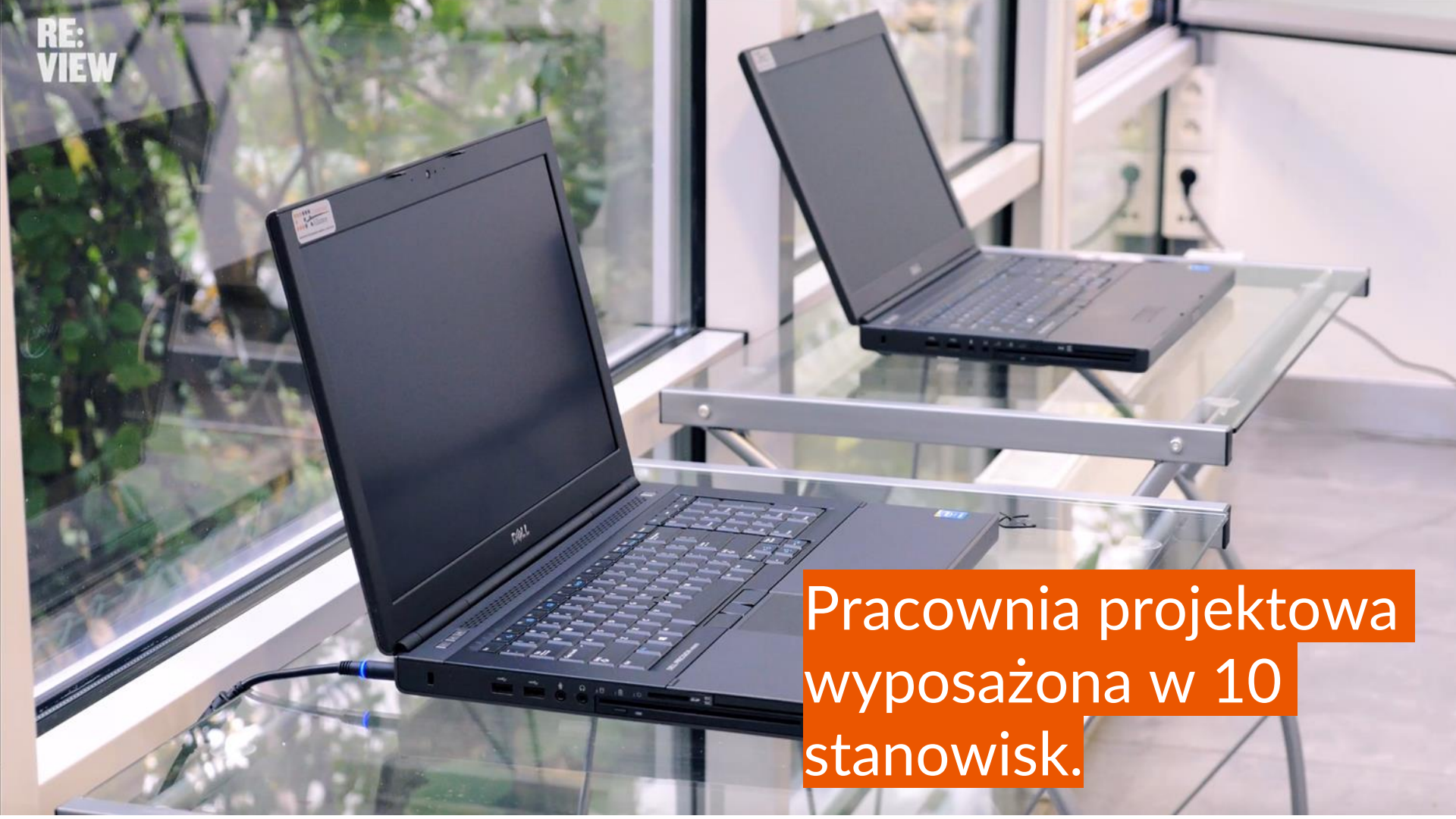


Pracownia druku 3D.

The image shows two 3D printers on a table. The printer on the left has a red and white vertical bar on its side. The printer on the right has a blue and red vertical bar on its side. Both printers have spools of filament on top. The printer on the right is a Zortech model, as indicated by the logo on its front panel. In the background, a person is walking past a window. The text 'Pracownia druku 3D.' is overlaid on the bottom left of the image.



Pracownia modelarska wyposażona
w narzędzia do obróbki drewna.

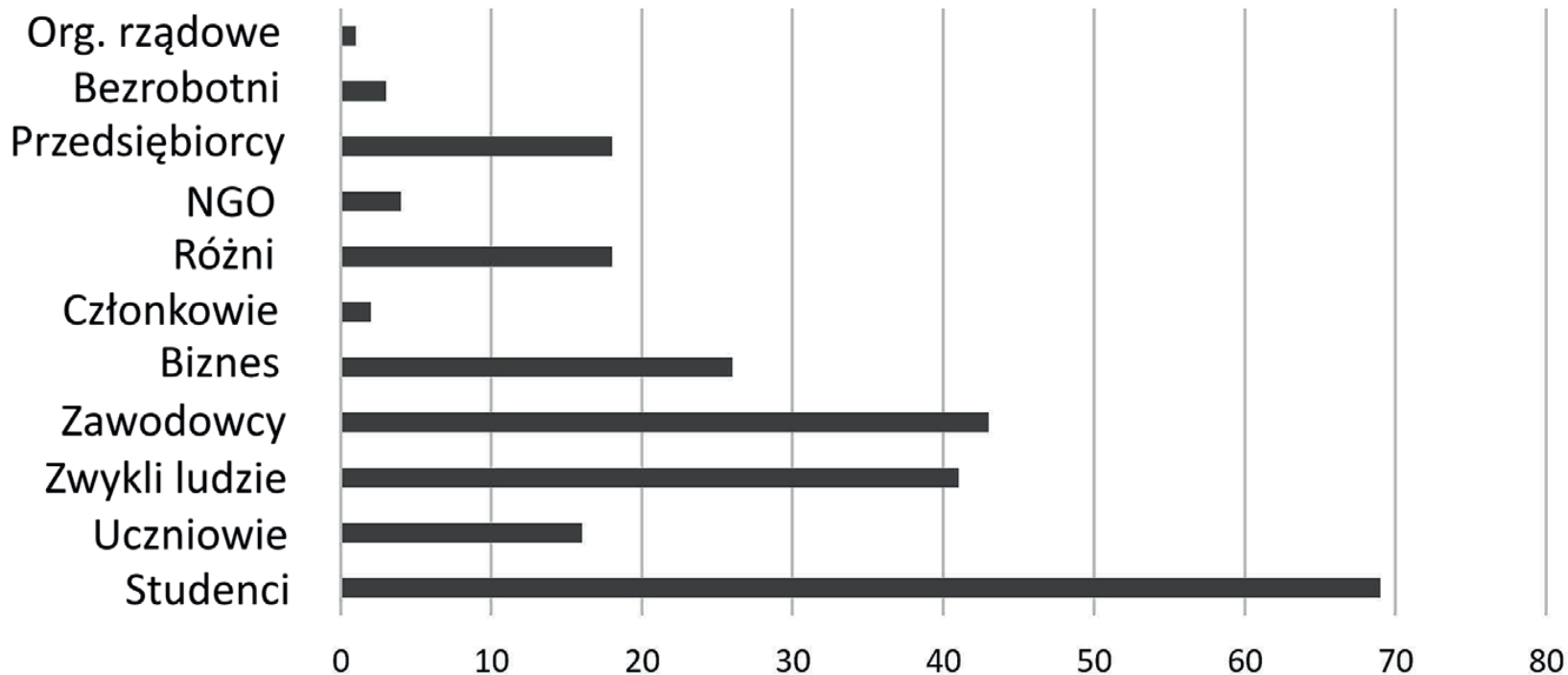
A photograph of a modern workspace. Two black Dell laptops are open on a glass desk. The desk is positioned next to a large window that looks out onto green foliage. The laptop in the foreground is a Dell Latitude, and the one in the background is also a Dell Latitude. The scene is brightly lit by natural light from the window.

Pracownia projektowa
wyposażona w 10
stanowisk.



Pracownia projektowa
wyposażona w Oculusy.

— Kto korzysta z FabLabów?



Usługi

- animowanie kreowania innowacyjnych rozwiązań
- doradztwo dla innowacyjnych przedsięwzięć
- szkolenia z planowania i wdrażania działań/projektów
- usługi proekologiczne – ukazanie sektora technologii środowiskowych jako jednego z najprężniej rozwijającego się, chłonnego nowych rozwiązań
- pomoc w procesie transferu stworzonej technologii/produktu



Usługi

- łączenie potencjalnych interesariuszy działań innowacyjnych
- doradztwo w zakresie usług zaawansowanych w procesie powstania nowego produktu lub usługi
- doradztwo w uzyskaniu korzyści w wykorzystaniu technologii przemysłu 4.0 w gospodarce zrównoważonego rozwoju





Możliwości

ZWIEDZANIE

FabLabu -
prezentacja
możliwości
wykorzystania
urządzeń i maszyn.

WARSZTATY:

- Druk 3D
- Laser
- Elektornika
- Robotyka
- Szycie
- Design Thinking

WSPÓLNE PROJEKTY

- Cykl zajęć
- Praktyki
- Wolontariat

Przyszłość EduTech Klaster

Inicjatorami Klastra są:

Małopolska Agencja Rozwoju Regionalnego S.A.

Fundacja Inteligentna Małopolska

Fundacja Horyzont 360

Stowarzyszenia Miasta w Internecie

WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.

Rada Nowoczesnych Usług Biznesowych

 Koordynatorem klastra będzie:

Fundacja Inteligentna Małopolska

EduTech Klaster

Połączenie inicjatyw działających FabLab-ów, przestrzeni kreatywnych, CSR-owych przedsięwzięć firm, administracji publicznej oraz organizacji pozarządowych dążących do inspirowanie mieszkańców do wykorzystania nowych technologii w kreowaniu własnych pomysłów i ich dalszej realizacji.

Dostarczanie wiedzy, umiejętności oraz narzędzi pomocnych w zakresie innowacyjnej edukacji, przemysłu 4.0, nowych kreatywnych przestrzeni zainteresowanym podmiotom oraz inicjacja ich współpracy i rozwoju.

Zwiększenie świadomości na temat skutecznego wykorzystywania nowoczesnych technologii w kreowaniu własnych pomysłów, edukacji, rozwijaniu przedsiębiorczości oraz firm



FABLAB
MAŁOPOLSKA

UL. KRÓLEWSKA 65 A

Dziękuję za uwagę

Barbara Grodowska tel. 606 88 45 19