



# Proces budowy prototypu

Marcin Koterwa

2022

---

Lider:



Partnerzy:



Politechnika Krakowska  
im. Tadeusza Kościuszki



# „Centrum wiedzy o dostępności i upowszechniania zasad projektowania uniwersalnego w obszarze designu i przedmiotów codziennego użytku”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach środków Europejskiego Funduszu Społecznego

---

Lider:



Partnerzy:



Politechnika Krakowska  
im. Tadeusza Kościuszki



# Otoczenie procesu

Nawet jeżeli sam proces prototypowania jest w znacznej mierze „fizyczny”, funkcjonuje on w otoczeniu determinującym jego inicjację oraz przebieg. Równie ważnym elementem jest ocena jego efektów.





# Powiązanie z innymi procesami i aspektami działalności organizacji



01. Badania rynku
02. Zarządzanie projektami
03. Zarządzanie jakością
04. Zarządzanie środowiskowe (rozwój zrównoważony)

# Etapy prototypowania

01. Koncepcja
02. Rysunek odręczny
03. Model uproszczony
04. Model przestrzenny
05. Dokumentacja techniczna
06. Model ostateczny
07. Konsultacje z odbiorcą
08. Informacja zwrotna

# Model uproszczony

## **Materiały:**

Papier, karton, plastelina, kleje,  
taśma klejąca i inne (także odpadki)

---

## **Urządzenia:**

Nożyczki, nożyki i inne (np. pistolet do kleju)



# Model przestrzenny

## Materiały:

Papier, karton, plastelina, masa szpachlowa, styrodur, tworzywa sztuczne (w tym wydruki 3d), drewno i jego pochodne, taśma klejąca, silikon, żywica i inne

---

## Urządzenia:

Plotery (laserowe, frezujące, termiczne, drukarki 3d, narzędzia ręczne (pilniki, nożyki, nożyczki, dłuta papieru ściernie, urządzenia ręczne elektryczne (wiertarki, frezarki, szlifierki, pistolety do kleju itp.)





# Model ostateczny

Wszystkie dostępne narzędzia i materiały.



# Dostępność w prototypowaniu

01

---

Analiza dotychczasowych rozwiązań (lub wprowadzenie całkowicie innowacyjnych idei/pomysłów/rozwiązań)

02

Wprowadzenie udogodnień

03

Informacja zwrotna

---

04

Optymalizacja



 **Centrum Wiedzy  
o Dostępności  
Design**

---

Lider:



Partnerzy:



Politechnika Krakowska  
im. Tadeusza Kościuszki

