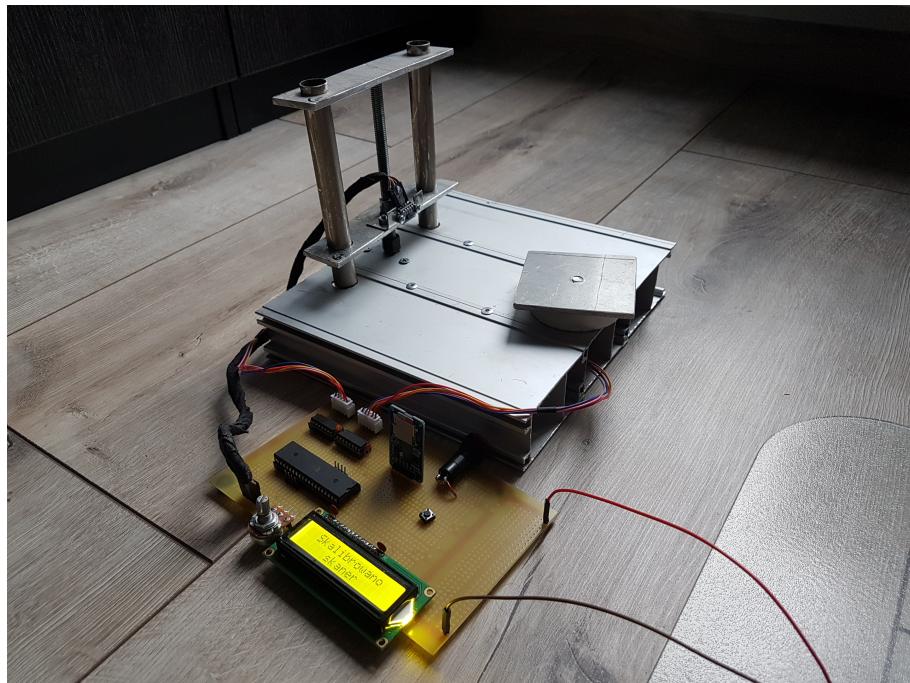




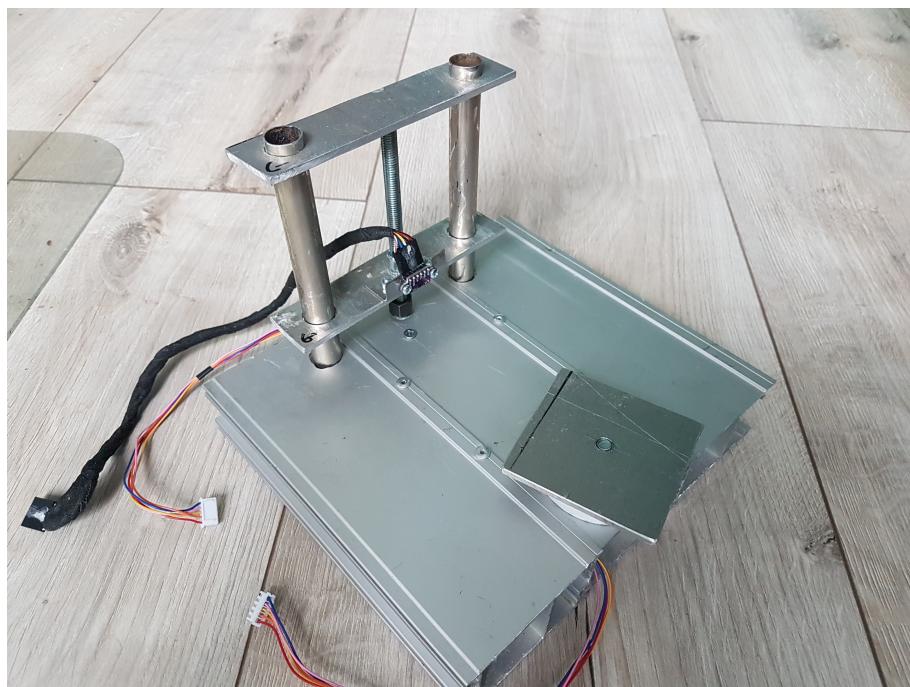
Skaner 3D

Kierunek <i>Informatyka Stosowana</i>	Termin
Temat <i>Skaner 3D</i>	Problem
Skład grupy <i>Adam Jankowiak 252919</i>	Nr grupy
Prowadzący <i>Mgr inż. Wojciech Tarnawski & Mgr inż. Paweł Dobrowolski</i>	data <i>25 maja 2023</i>

1 Zdjęcia projektu

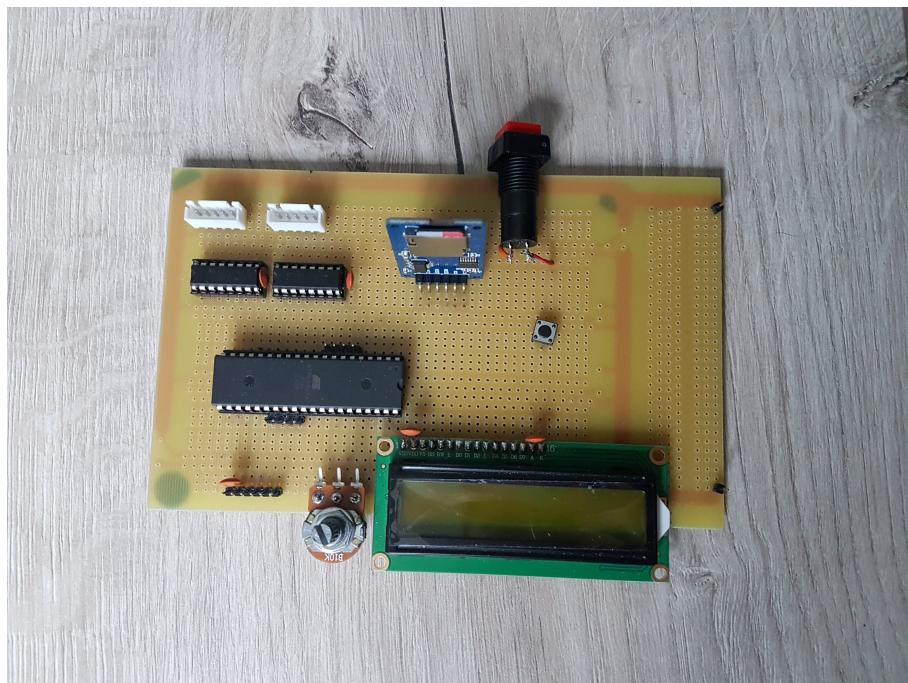


Zdjęcie 1: Przedstawia płytę wraz z stelażem.

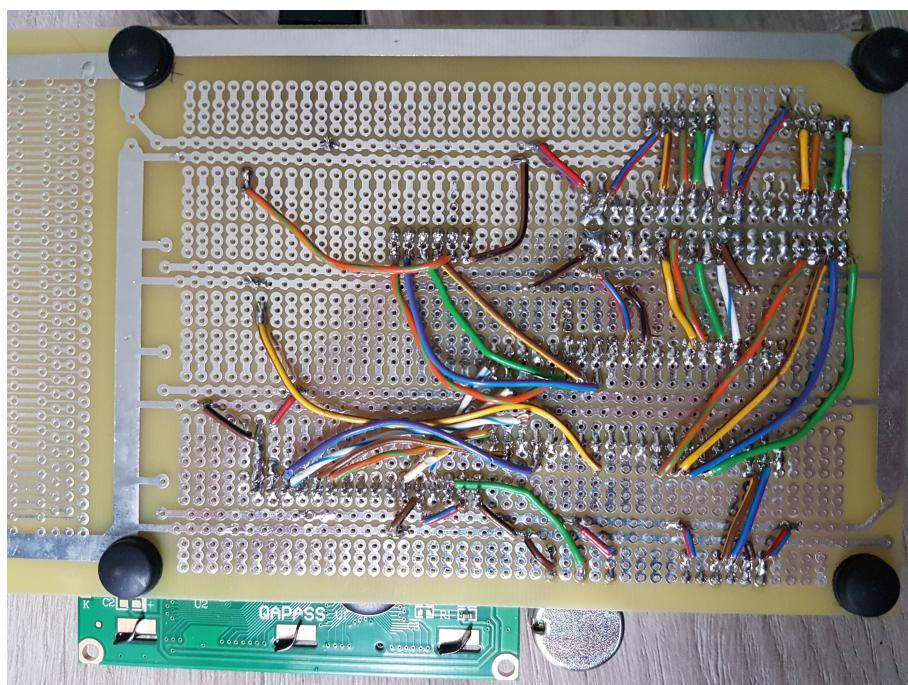


Zdjęcie 2: Przedstawia sam stelaż z dalmierzem.

2 Zdjęcia płytki PCB

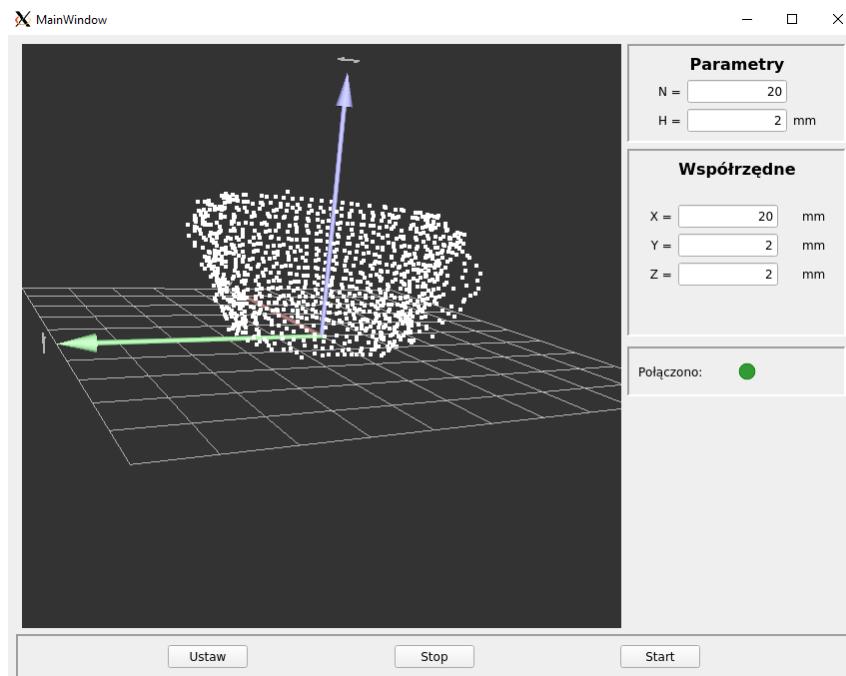


Zdjęcie 3: Przedstawia górną część płytki.



Zdjęcie 4: Przedstawia dolną część płytki.

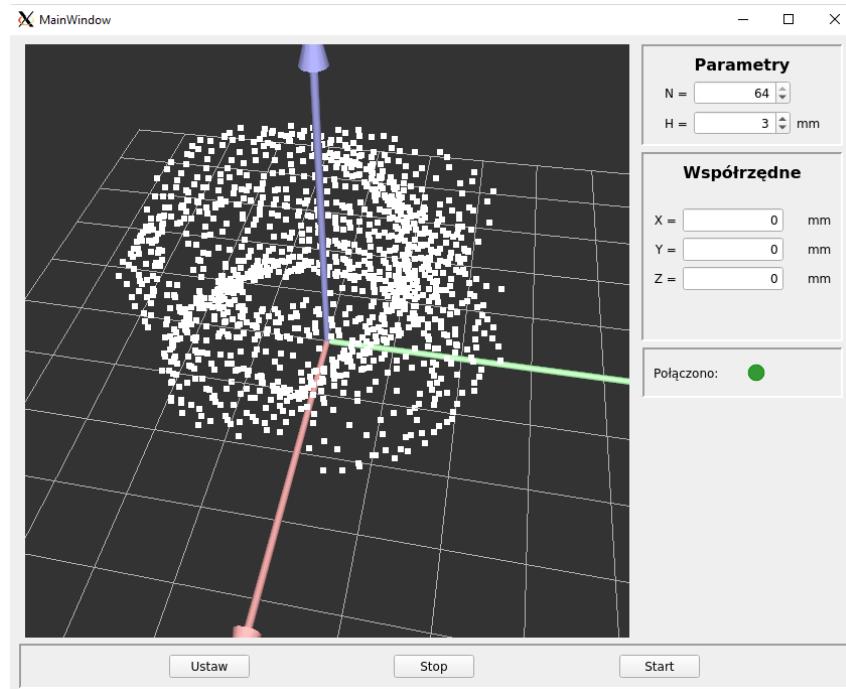
3 Testy działania



Zdjęcie 5: Test skanowania filiżanki



Zdjęcie 6: Fotografia rzeczywistej filiżanki



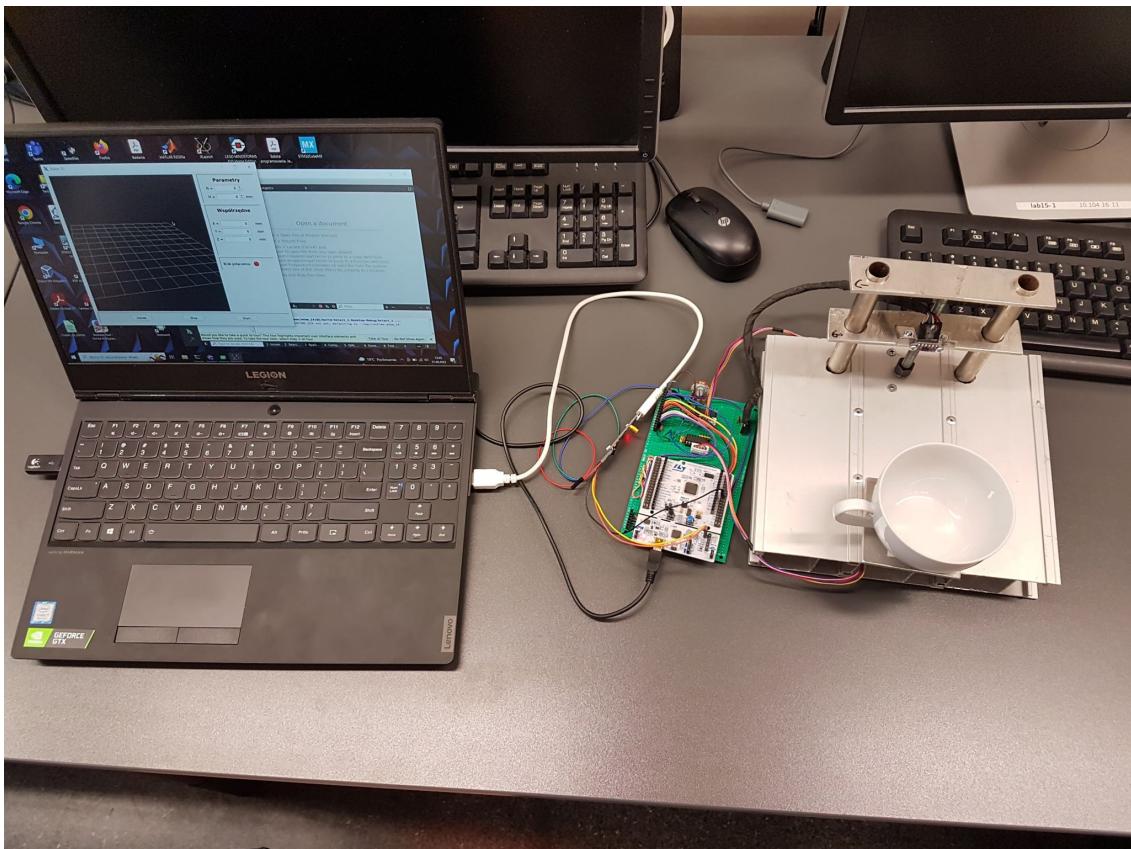
Zdjęcie 7: Test skanowania figurki w kształcie twarzy



Zdjęcie 8: Fotografia rzeczywistej figurki

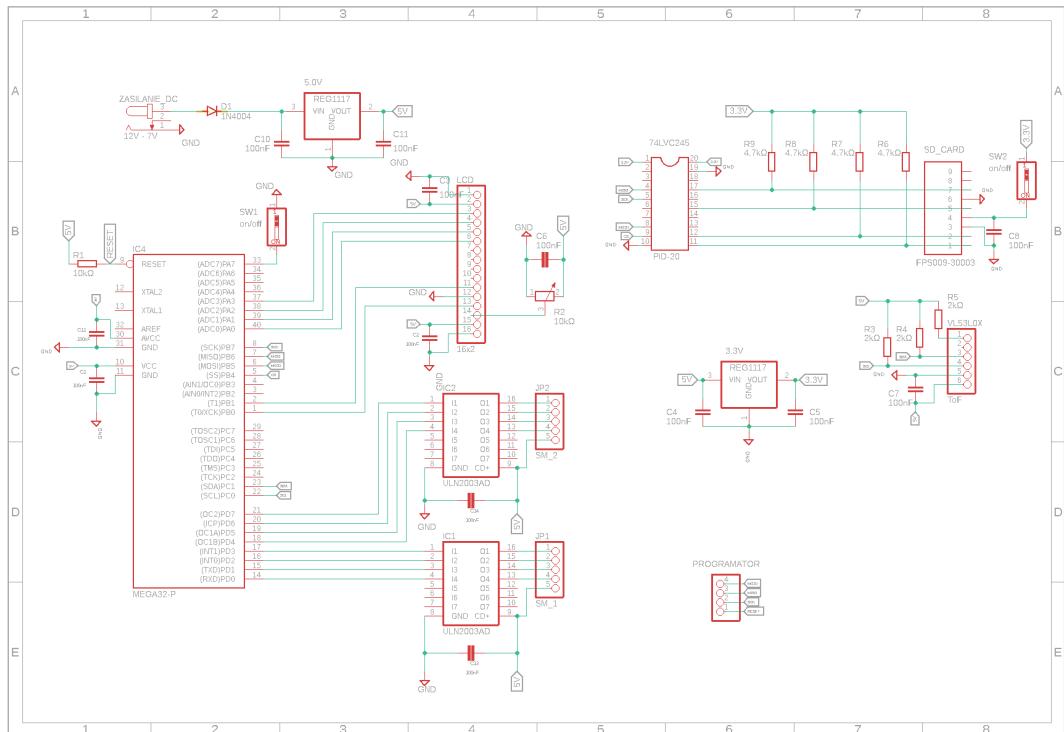
4 Finalny efekt

Jak można zauważyć na poniższym rysunku 4 znajduje się zestawienie całego projektu, który składa się z szkieletu skanera, płytki PCB oraz aplikacji.



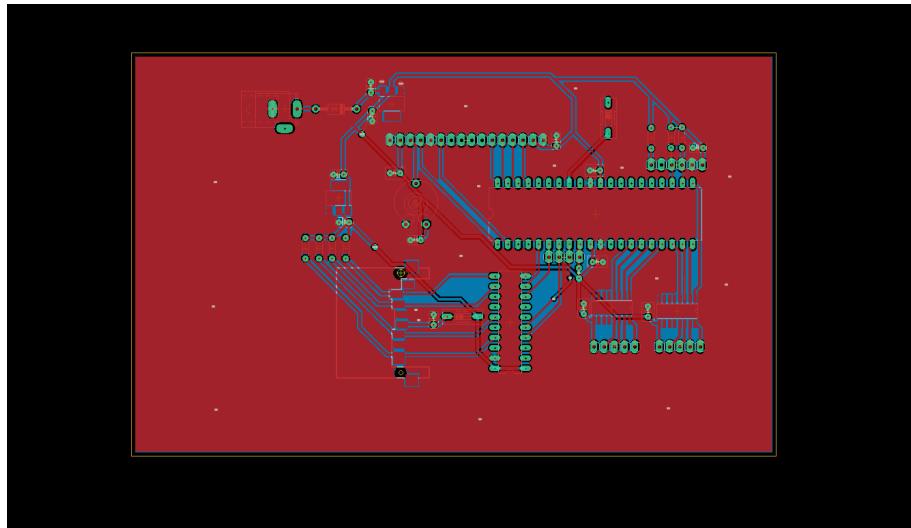
Zdjęcie 9: Połączenie wszystkich elementów

5 Schemat elektryczny



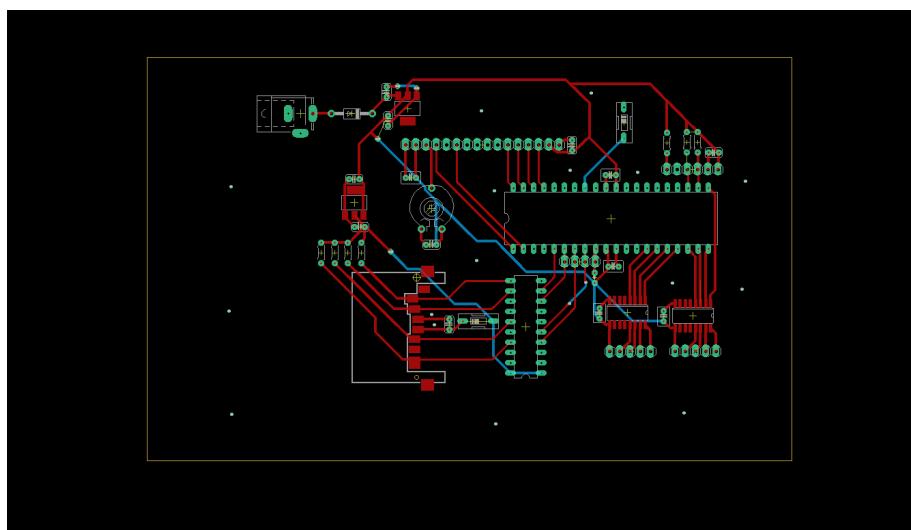
Schemat 1: Przedstawia schemat elektryczny skanera 3D.

6 Projekt płytki PCB



Schemat 2: Przedstawia schemat budowy płytki PCB.

Schemat na górze przedstawia płytę PCB z wylanym polem masy, natomiast schemat na dole przedstawia projekt płytki PCB przed wylaniem masy, ścieżki stają się bardziej widoczne.



Schemat 3: Przedstawia schemat budowy płytki PCB.