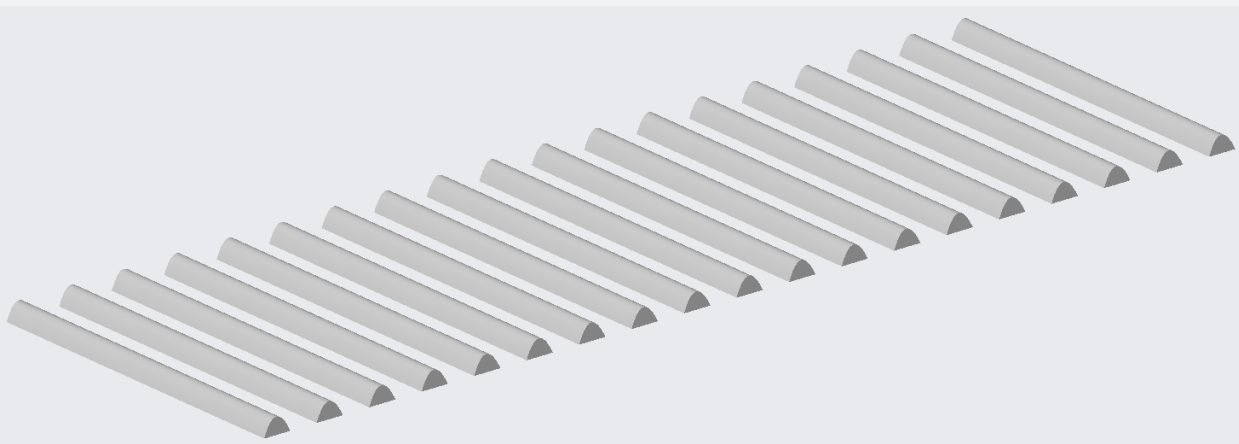


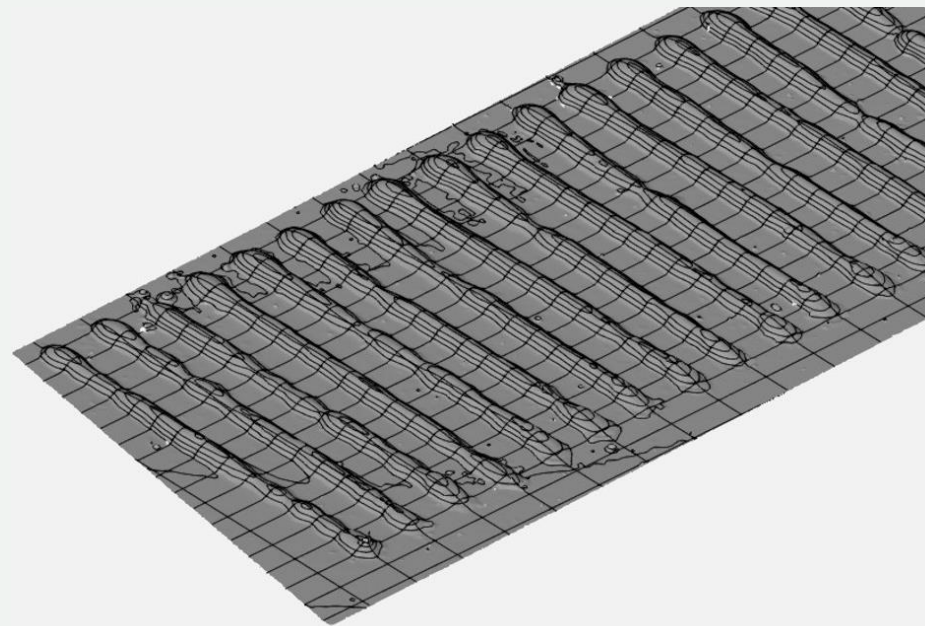
# **Automatyzacja pomiaru wysokości spoiny z wykorzystaniem technologii skanu 3D**

Norbert Prokopiuk 299024

# Wprowadzenie

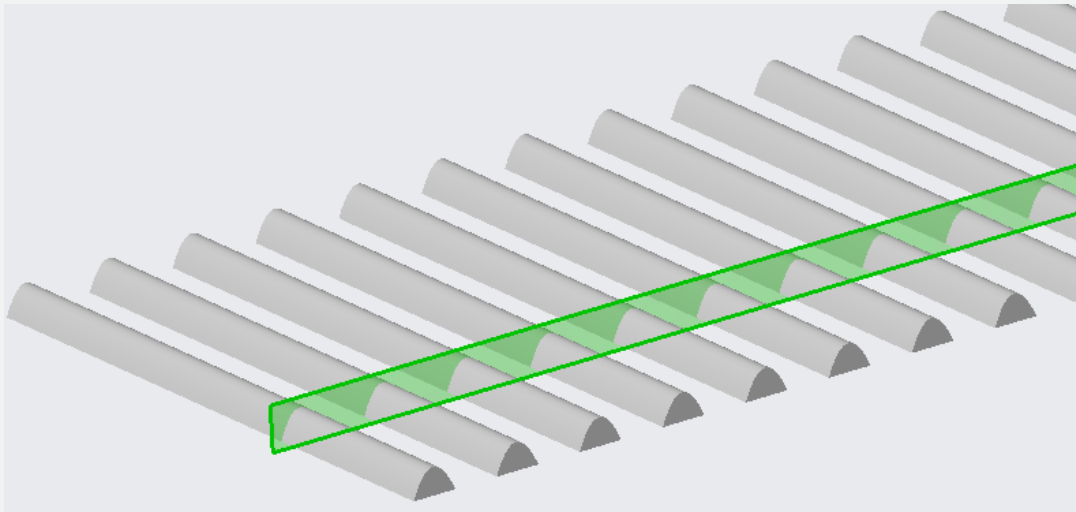


Model serii spoin

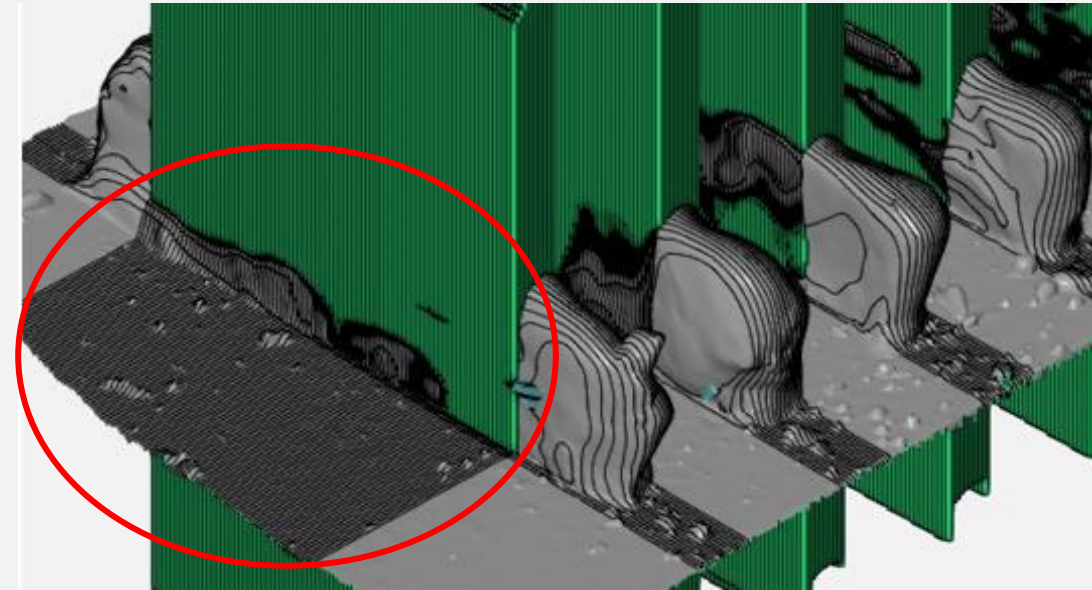


Skany uzyskanych spoin

# Pomiar wysokości cz.1 – generowanie przekrojów poprzecznych

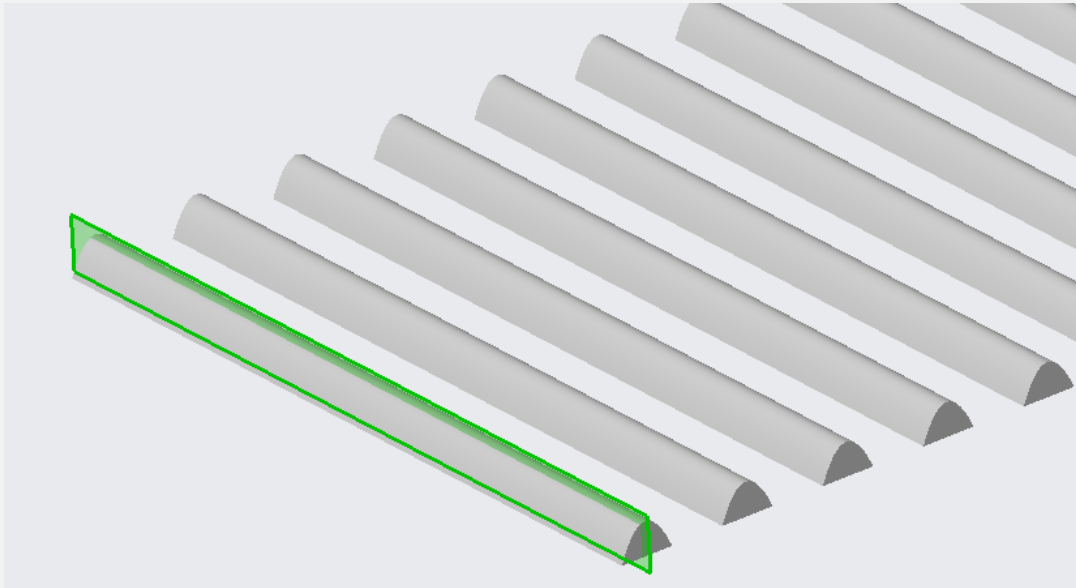


Przykładowa płaszczyzna przekroju

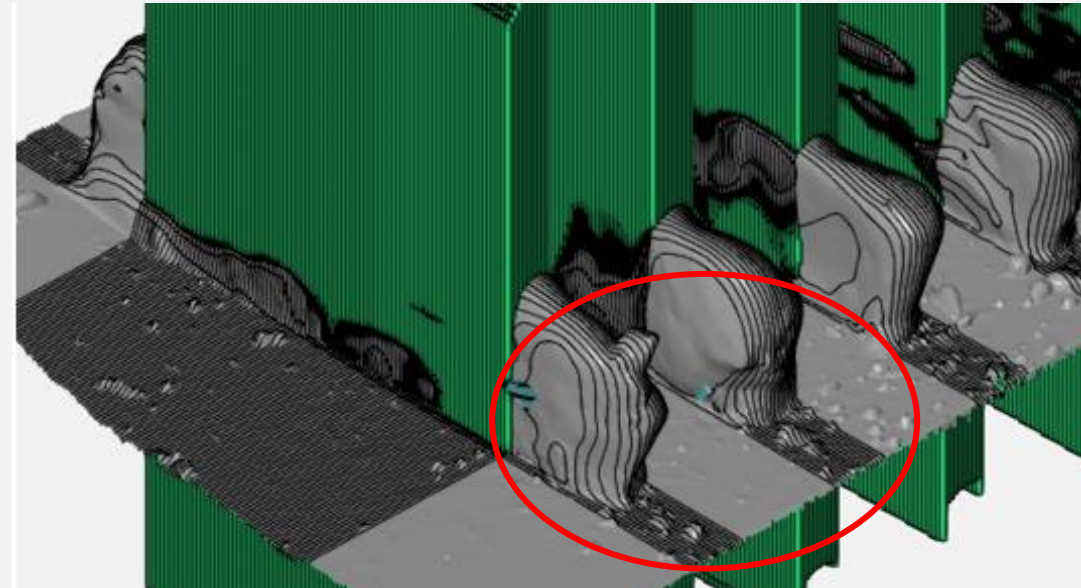


Płaszczyzny wygenerowane przez skrypt

# Pomiar wysokości cz.2 – generowanie przekrojów podłużnych



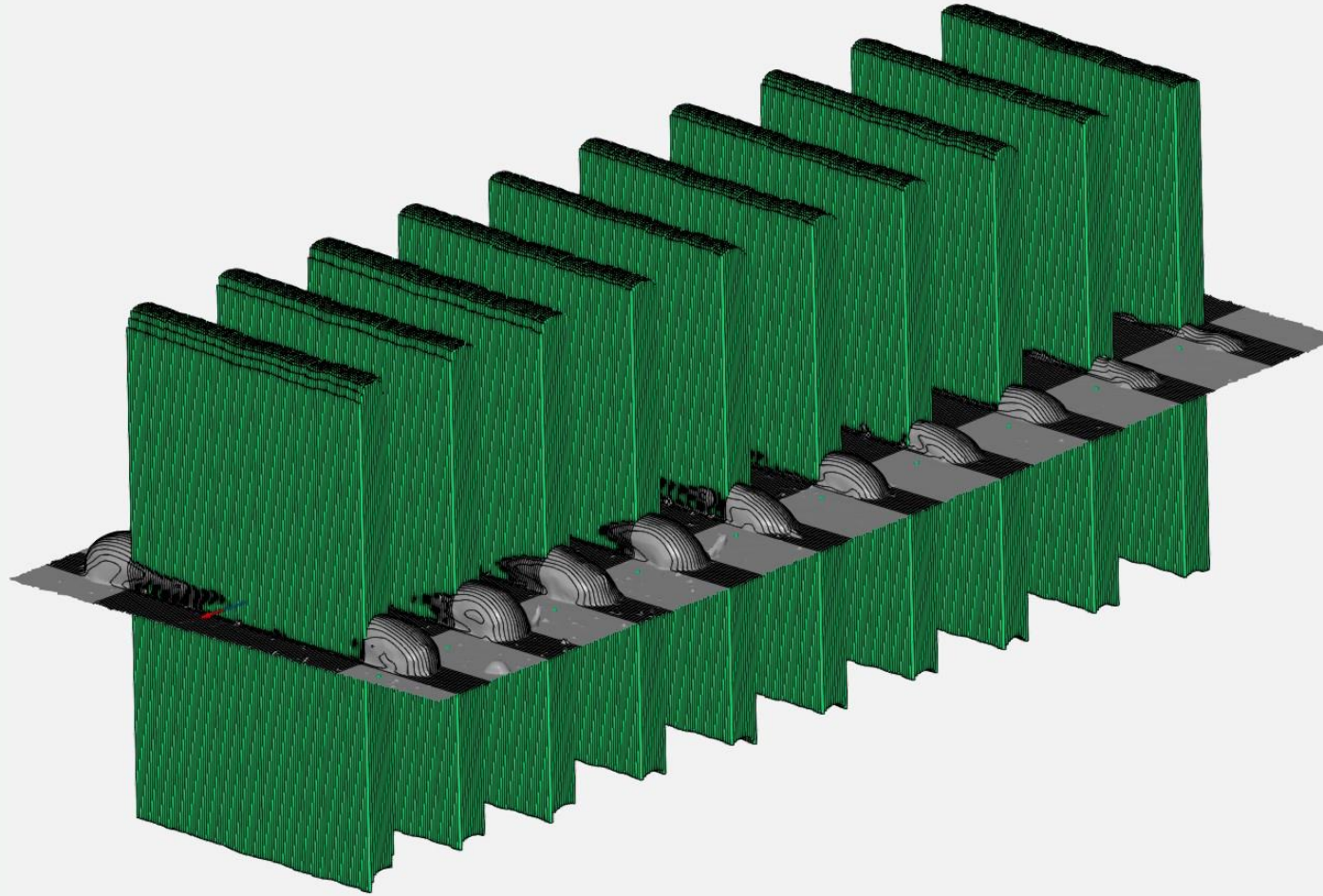
Przykładowa płaszczyzna przekroju



Płaszczyzny wygenerowane przez skrypt

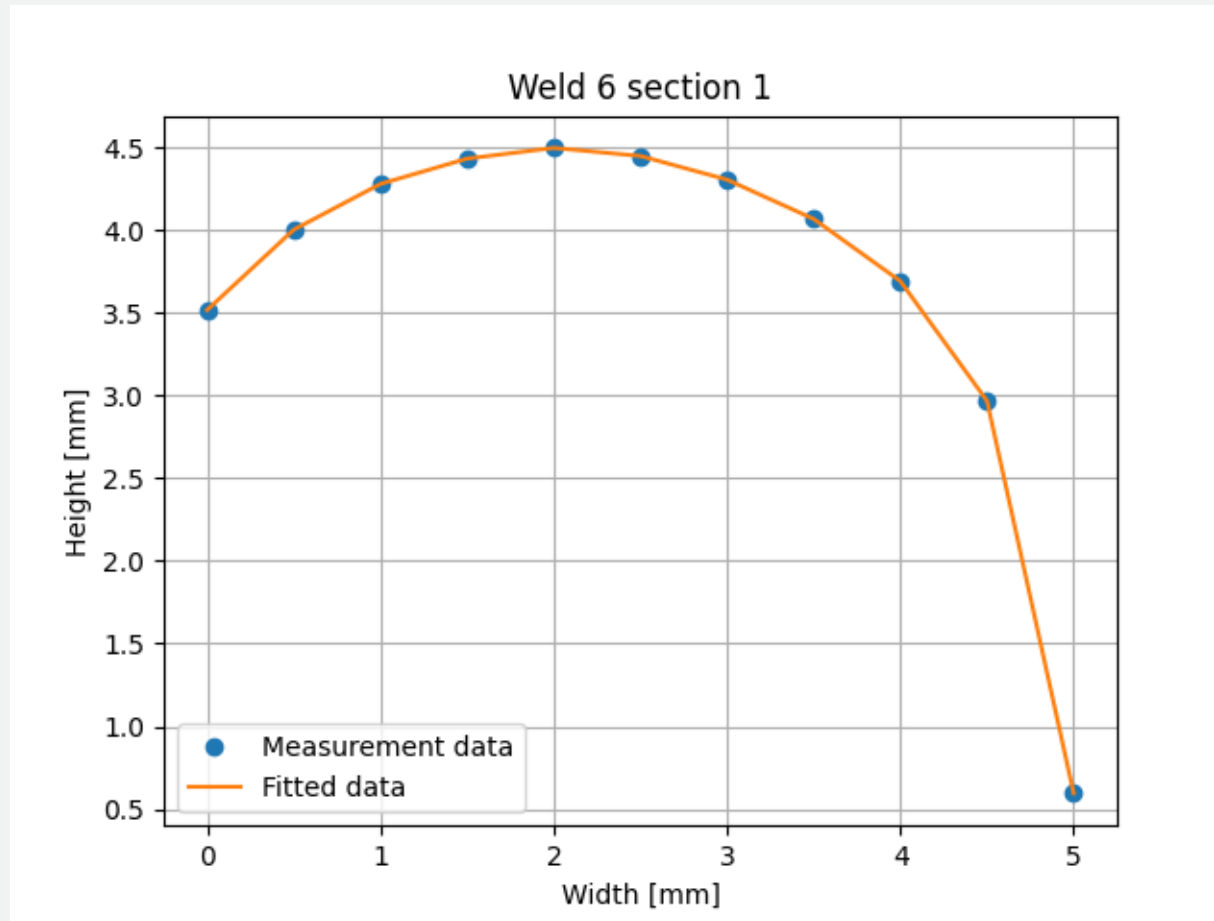


# Pomiar wysokości cz.3 – generowanie linii przecięcia przekrojów



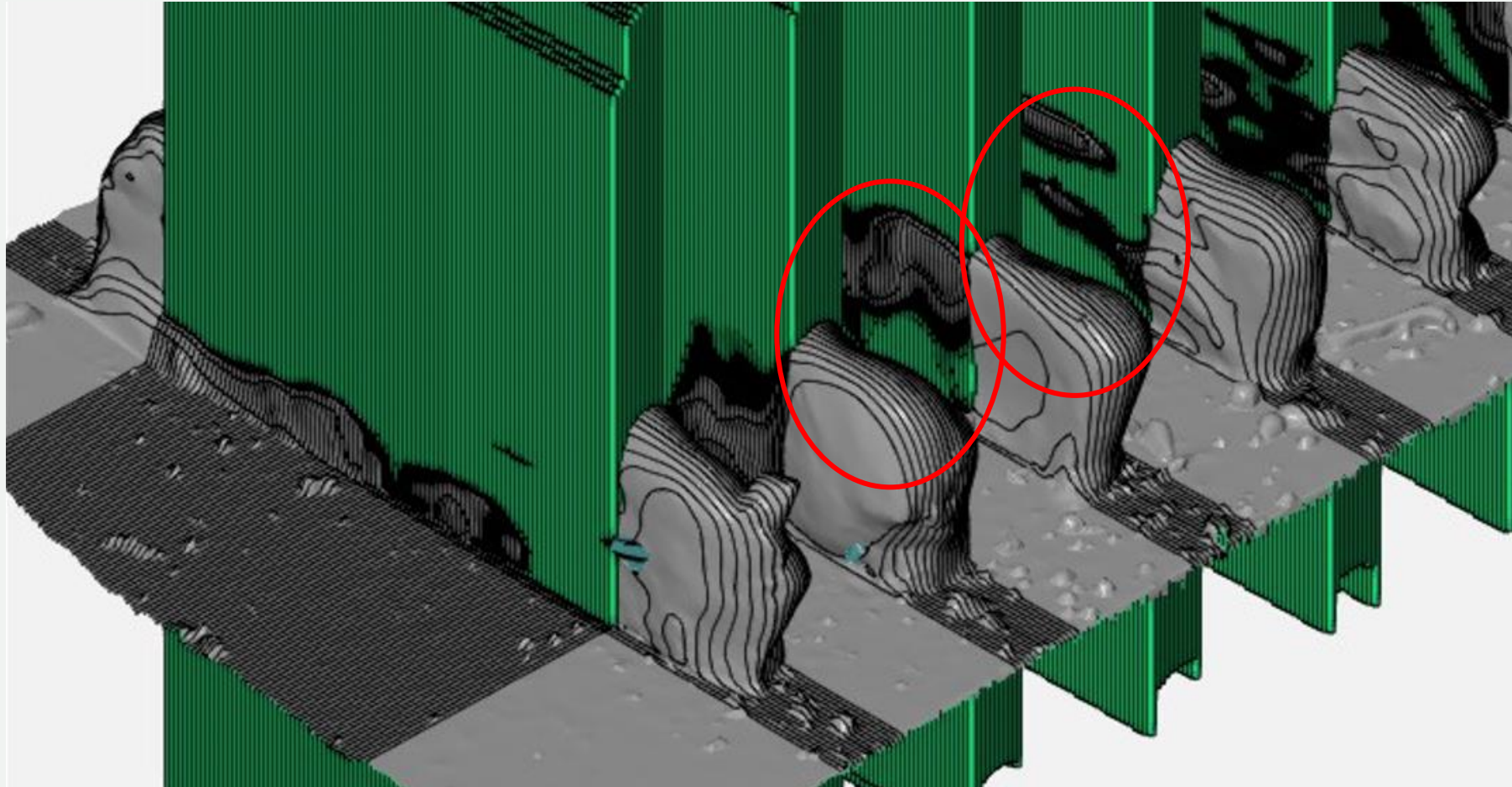
Linie przecięcia przekrojów

# Pomiar wysokości cz.4 – punkty przebicia, zapis i obróbka wyników



Przykładowy wykres narysowany na podstawie zebranych danych

# Napotkane problemy – kilka punktów przebicia





# **Dziękuję za uwagę**

<https://github.com/norbertprokopiuk/Automatyzacja-python-projekt>