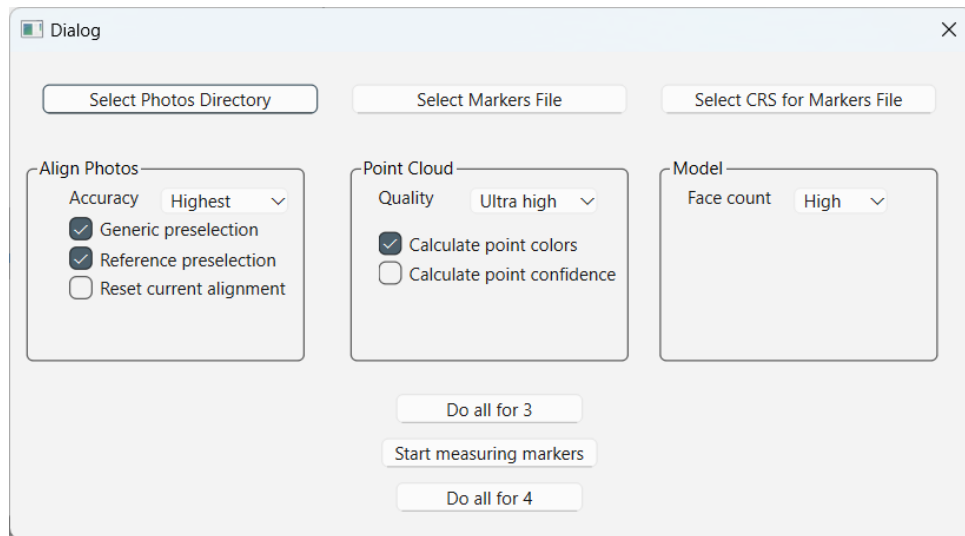


# Przetwarzanie danych w Agisoft Metashape

Julia Gomulska (328936)

5 stycznia 2025

## 1 Interfejs programu



Rysunek 1: Interfejs programu

## 2 Działanie programu

Po uruchomieniu programu należy kolejno:

1. Nacisnąć przycisk *Select Photos Directory* i wybrać folder ze zdjęciami
2. Nacisnąć przycisk *Select Markers File* i wybrać plik z markerami
3. Nacisnąć przycisk *Select CRS for Markers File* i wybrać układ współrzędnych, w którym zostały zapisane współrzędne markerów; do tego układu zostaną przeliczone zdjęcia.
4. Wybrać parametry dotyczące wyrównania zdjęć, chmury punktów i modelu.
5. Nacisnąć przycisk *Do all for 3* i poczekać na zakończenie przetwarzania, którego efektem będzie chmura punktów i model zapisane w katalogu ze zdjęciami.
6. Nacisnąć przycisk *Start measuring markers* i pomierzyć trzy markery na trzech zdjęciach. Należy zwrócić uwagę na to, by markery nie były zlokalizowane obok siebie, lecz w większej odległości.
7. Nacisnąć przycisk *Do all for 4* i poczekać na zakończenie przetwarzania. Nastąpi automatyczne wykrycie markerów oraz przypisanie im współrzędnych. Współrzędne zostaną porównane ze współrzędnymi z pliku, a odpowiednie markery usunięte. Wynikiem działania jest plik tekstowy zawierający elementy orientacji zewnętrznej, zapisany w katalogu ze zdjęciami.