

POZYSKIWANIE DANYCH Z NAZIEMNEGO SKANINGU LASEROWEGO NA PRZYKŁADZIE KAPLICY ZYGMUNTOWSKIEJ NA WAWELU

**dr inż. Bartosz Mitka
Akademia Rolnicza w Krakowie
„DEPHOS” sp. z o. o.**

WAWEL

Kaplica Zygmuntowska





WAWEL

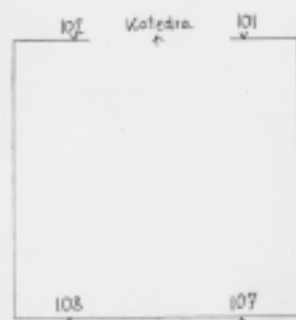
Kaplica Zygmuntowska

Bogactwo detali

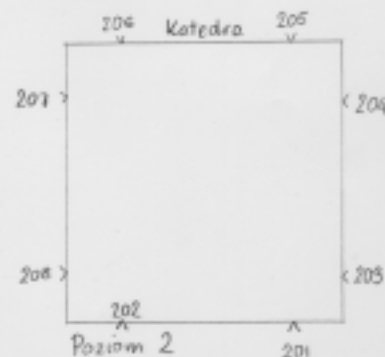




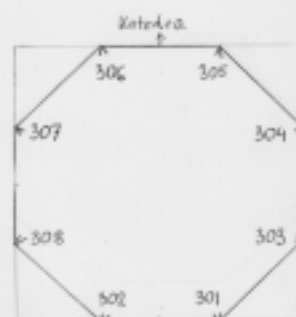
Poziom posadzki



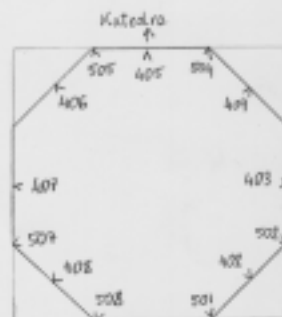
Poziom 1



Poziom 2



Poziom 3



Poziom 4 i 5

SZKIC

OSNOWY

FOTOGRAMETRYCZNEJ

I DO CELÓW

SKANOWANIA

LASEROWEGO

WAWEL

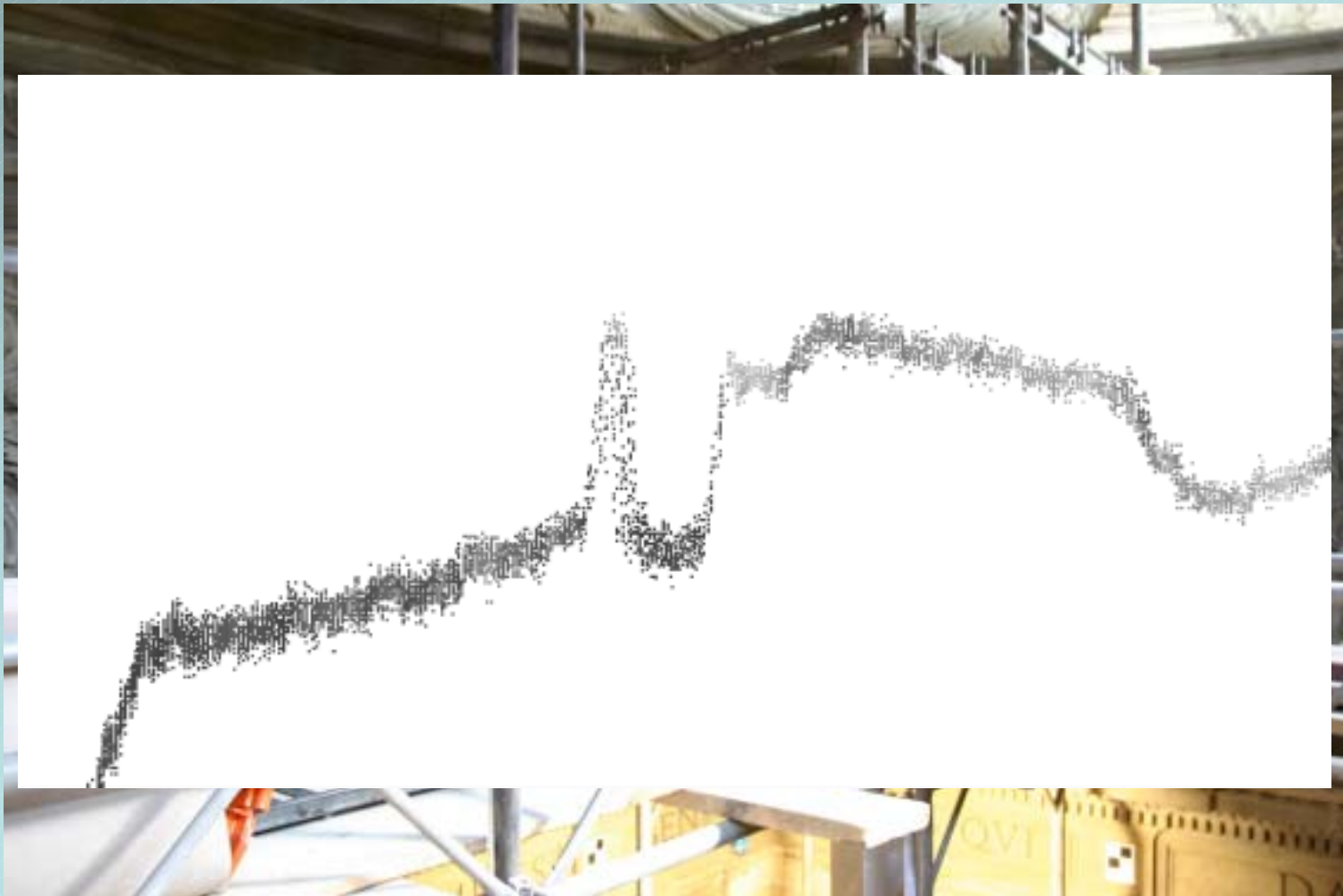
Kaplica Zygmuntowska

Osnowa geodezyjna

WAWEL

Kaplica Zygmuntowska

Pozyskanie danych



WAWEL

Kaplica Zygmuntowska

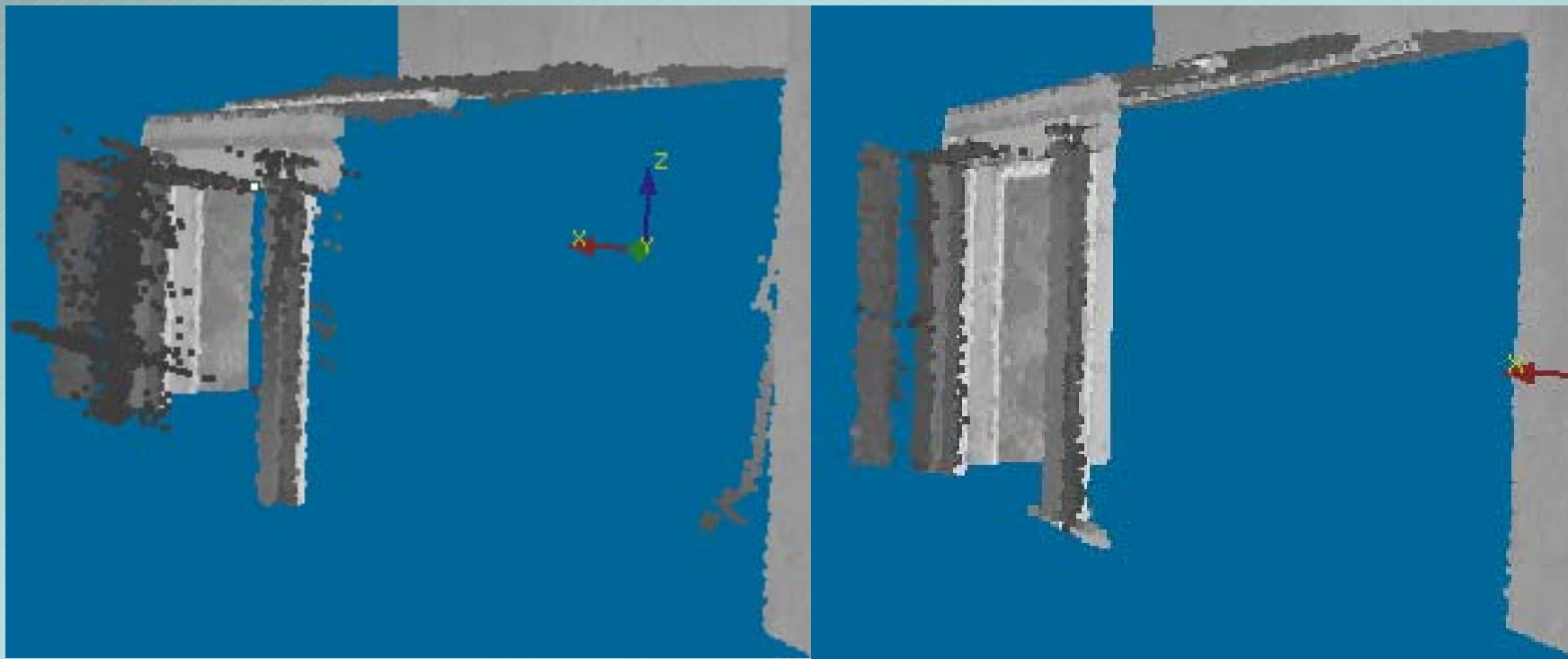
Obróbka danych: Filtrowanie

Filtrowanie chmur punktów

- Filtr: Mixed Pixels**
- Filtr: Single Pixels**
- Filtr: Medianowy**

WAWEL

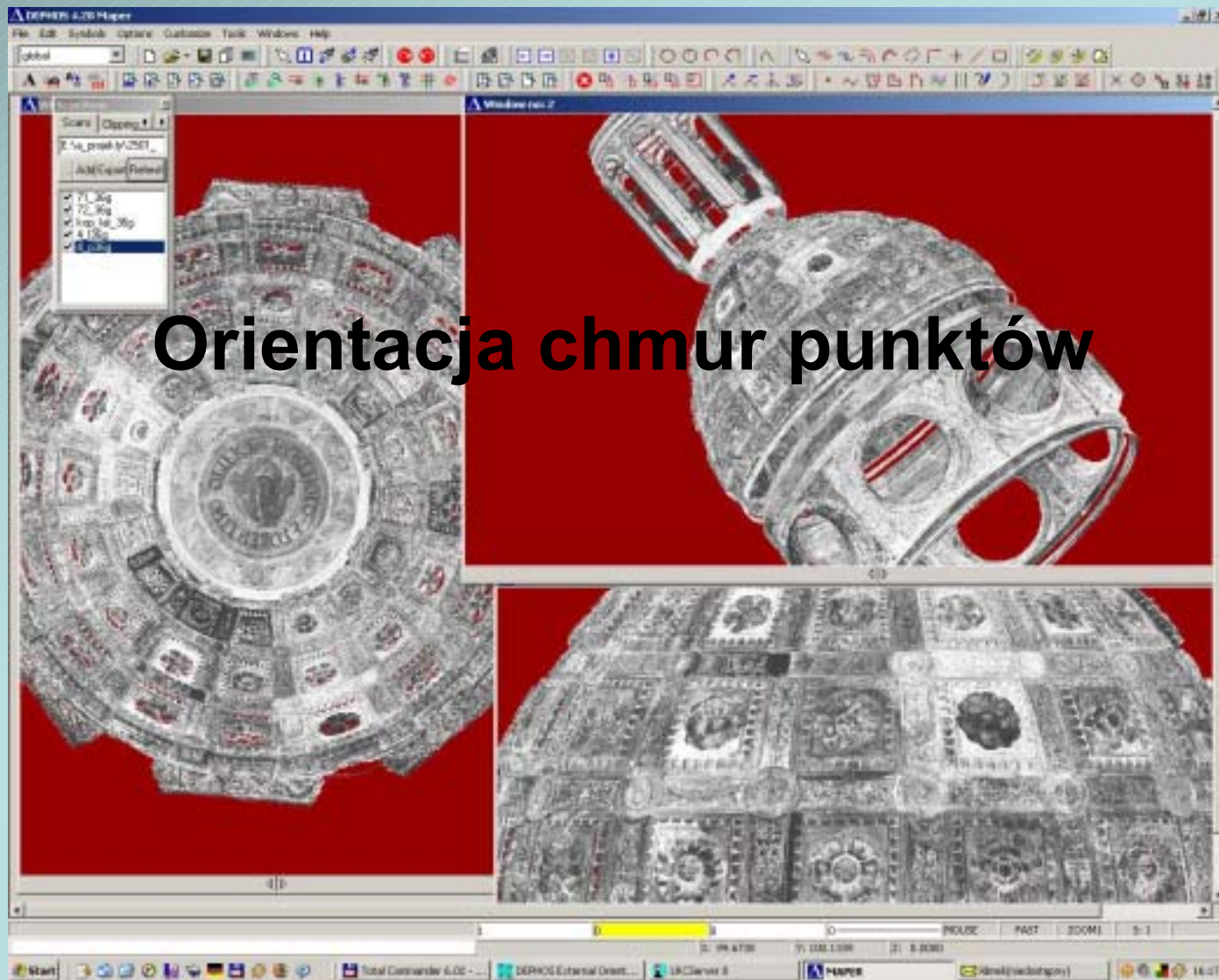
Kaplica Zygmuntowska Obróbka danych: Filtrowanie



WAWEL

Kaplica Zygmuntowska

Obróbka danych: Orientacja



WAWEL

Kaplica Zygmuntowska

Produkty: Chmura punktów



WAWEL

Kaplica Zygmuntowska

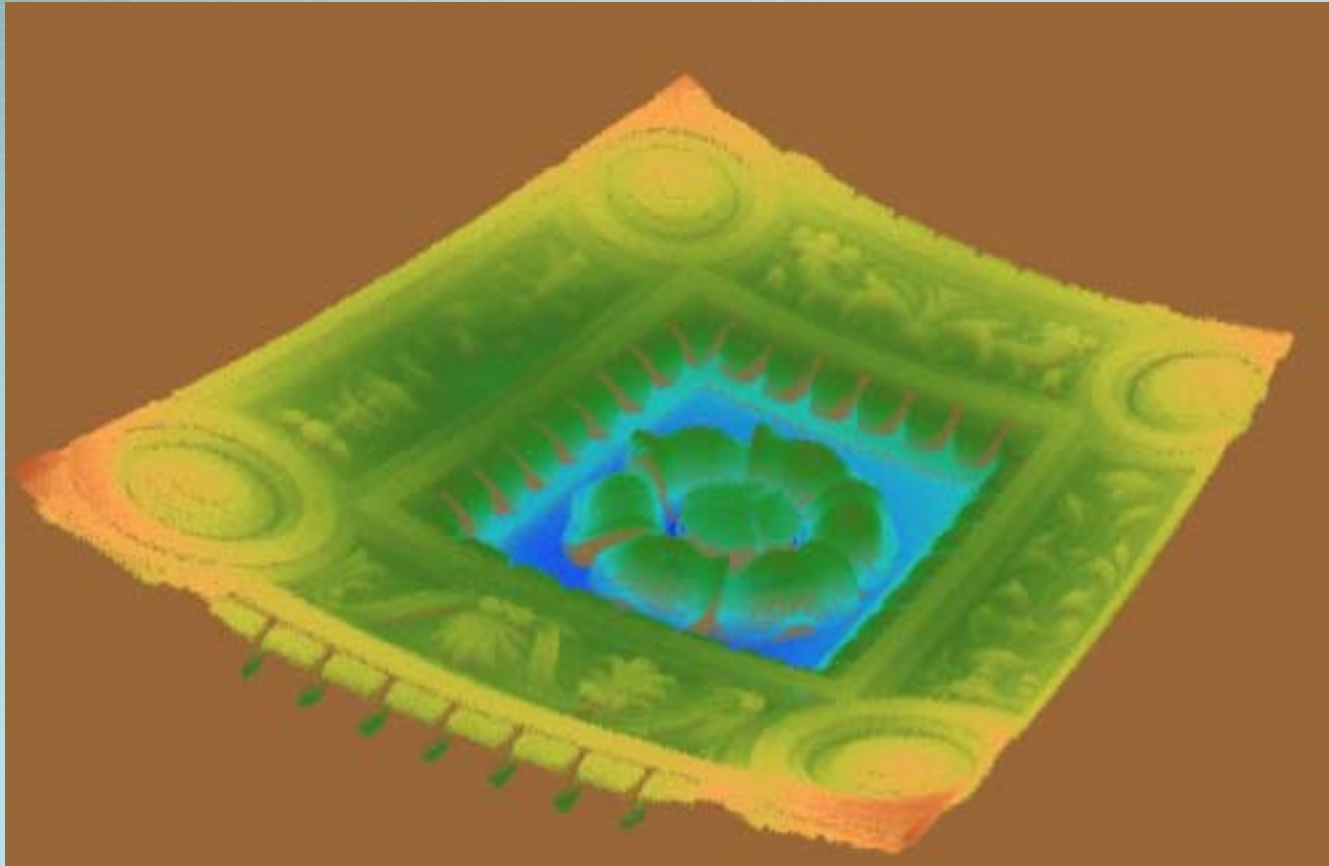
Produkty: Ortoobraz w skali szarości



WAWEL

Kaplica Zygmuntowska

Produkty: Model hipsometryczny



WAWEL

Kaplica Zygmuntowska

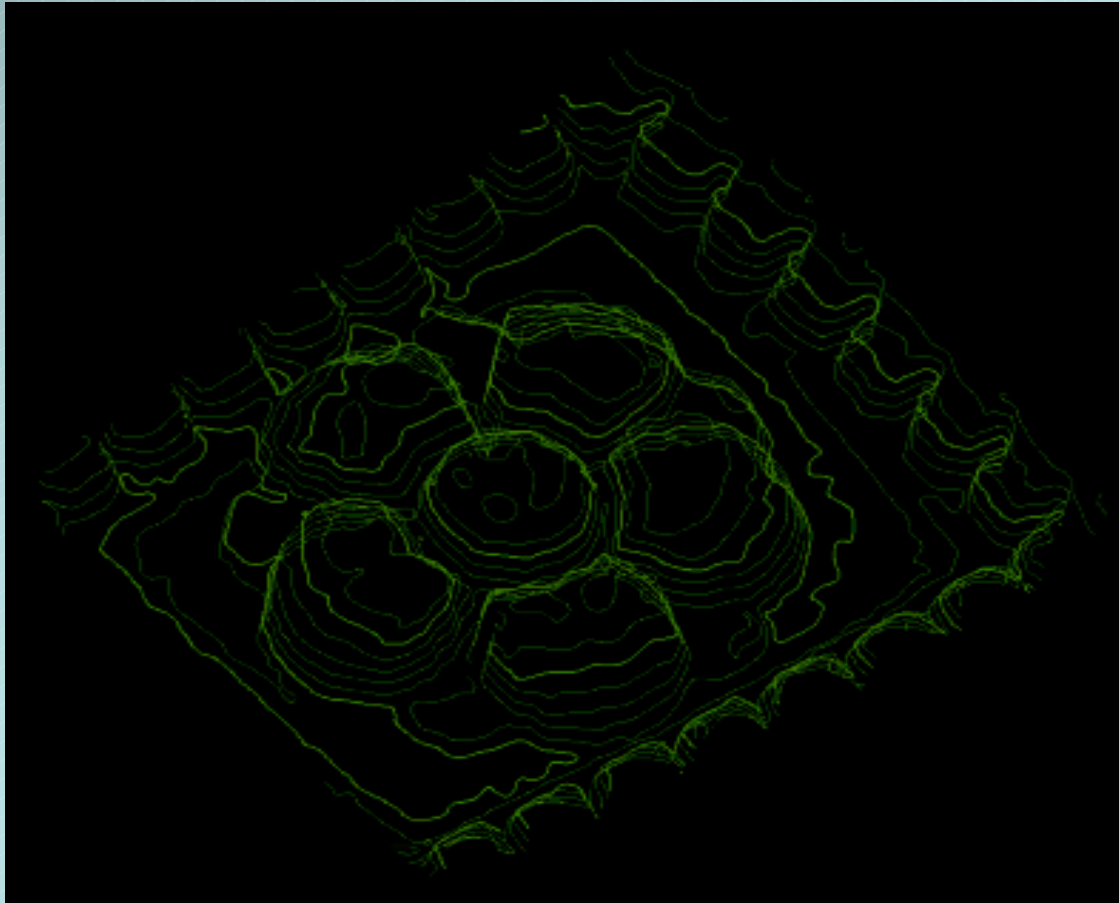
Produkty: Opracowanie wektorowe



WAWEL

Kaplica Zygmuntowska

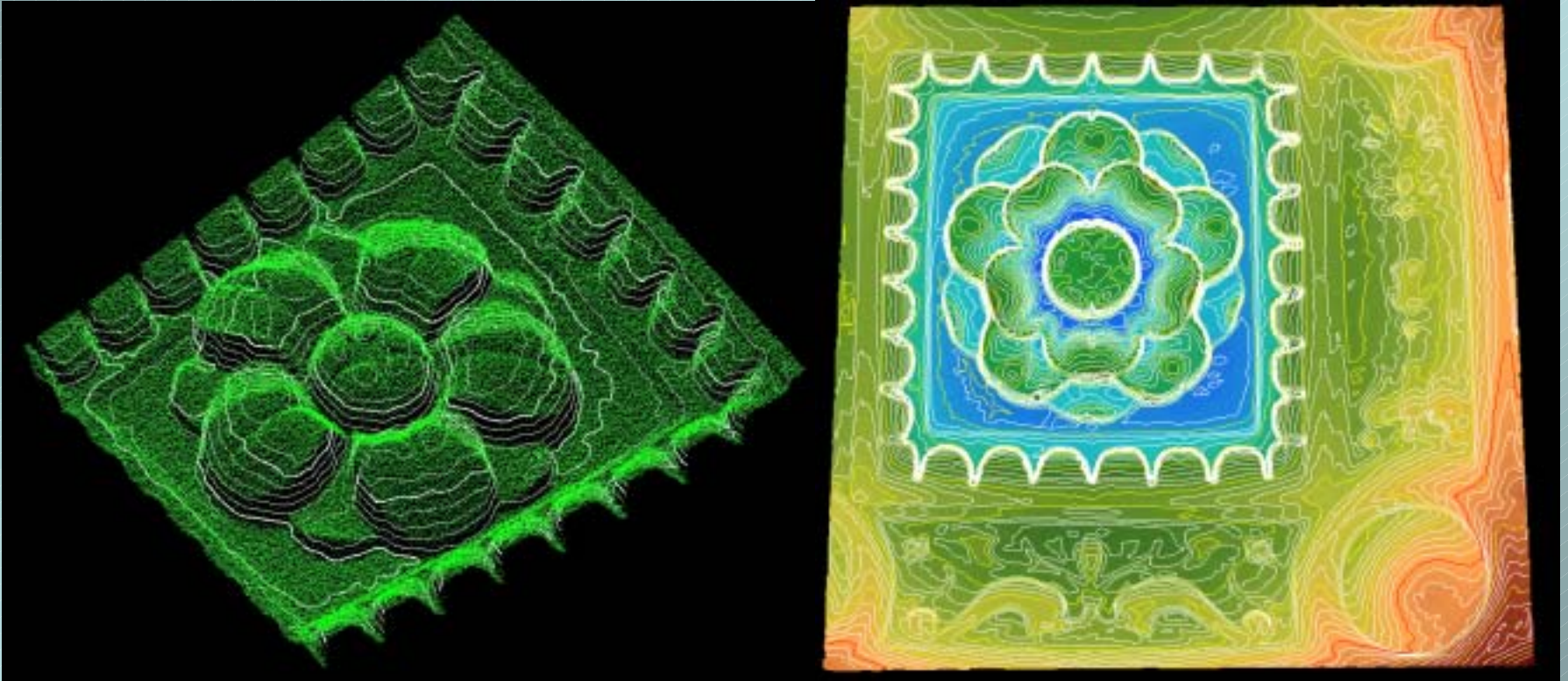
Produkty: Model warstwowy



WAWEL

Kaplica Zygmuntowska

Produkty: Kompilacja dwóch produktów



Dziękuję za uwagę