

Autorzy: Krzysztof Krupa, Marcin Orkisz, Mateusz Walaszek
e-mail: krupa@mech.pk.edu.pl

Politechnika Krakowska, Instytut Technologii Maszyn i Automatykacji Produkcji

Inżynieria odwrotna, w oparciu o dokumentację fotograficzną z wykorzystaniem robota jako obrabiarki

Obiekt wejściowy:
fotografia portretu Tadeusza Kościuszki, patrona Politechniki Krakowskiej



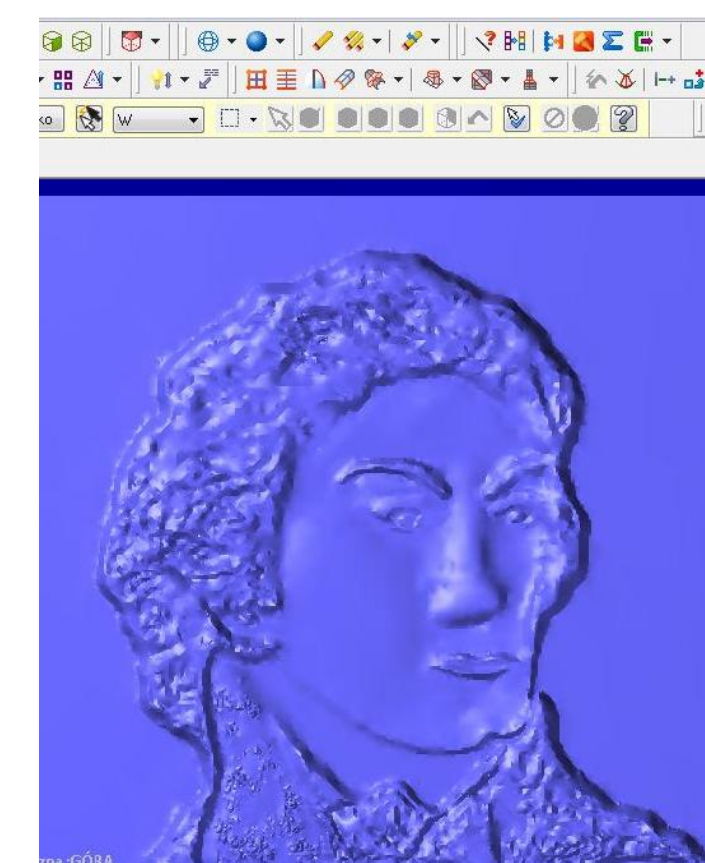
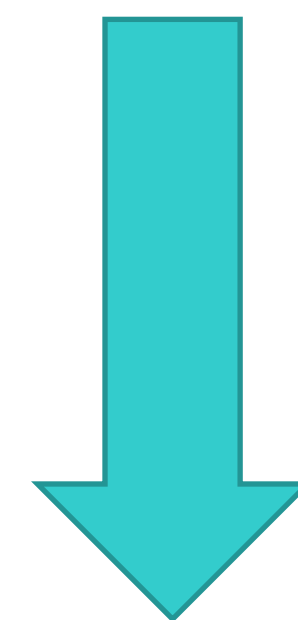
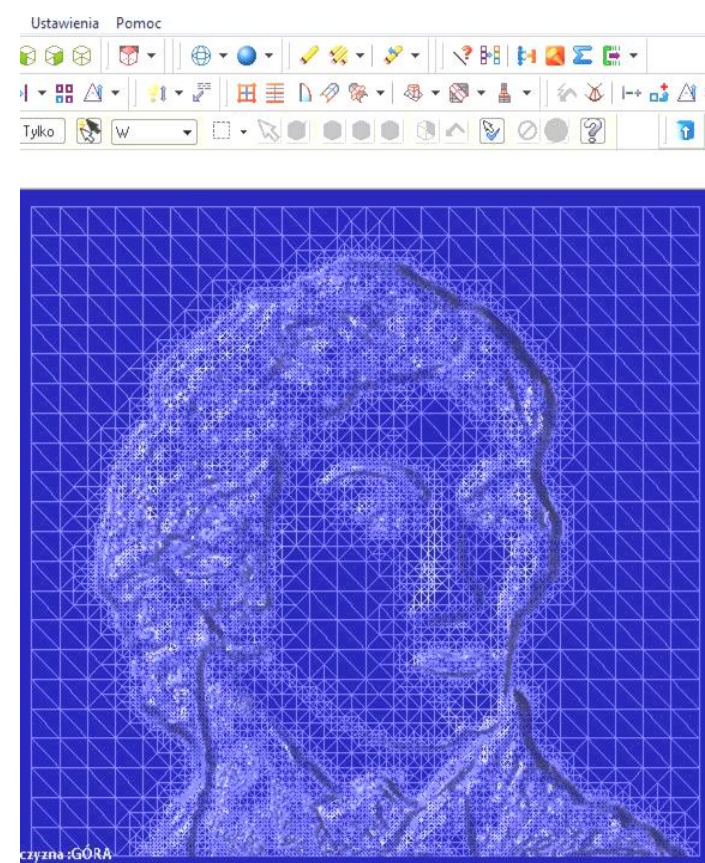
Wygładzenie krawędzi i rozmycie obszarów



Wygenerowanie modelu 3D (Mastercam)

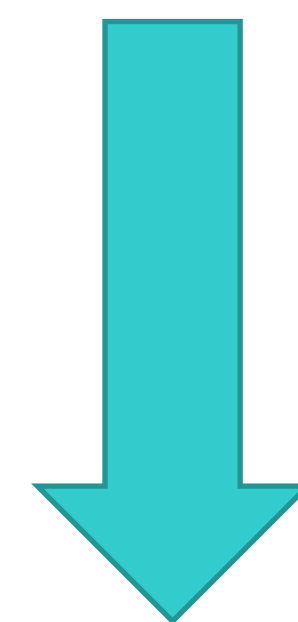
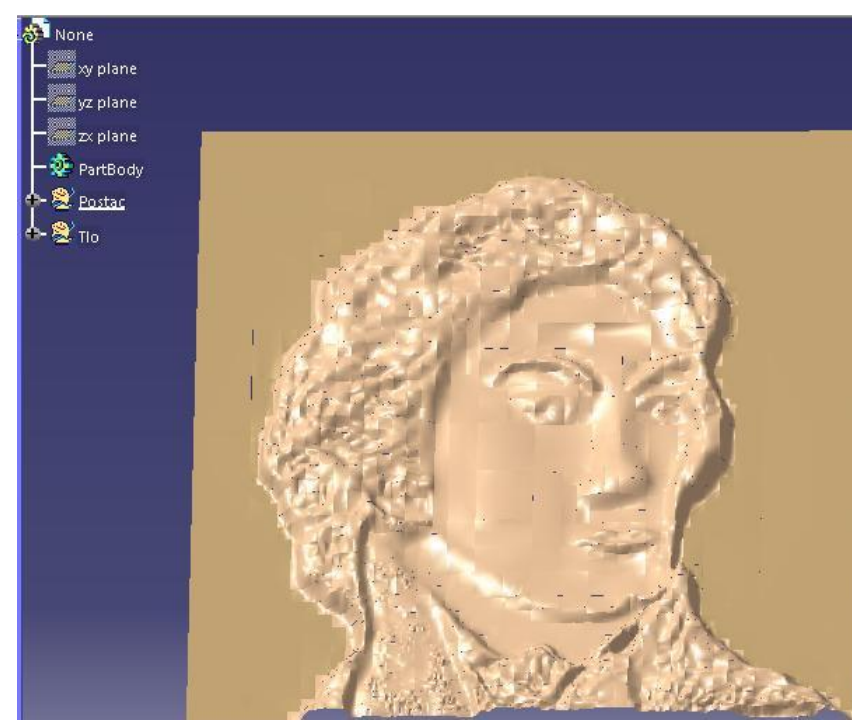
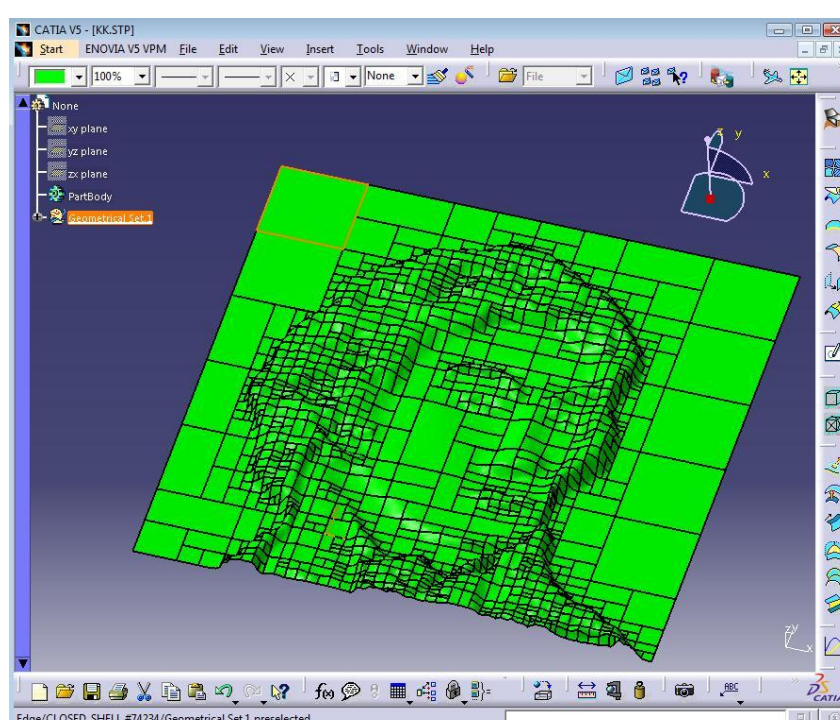
Model siatkowy

Model cieniowany

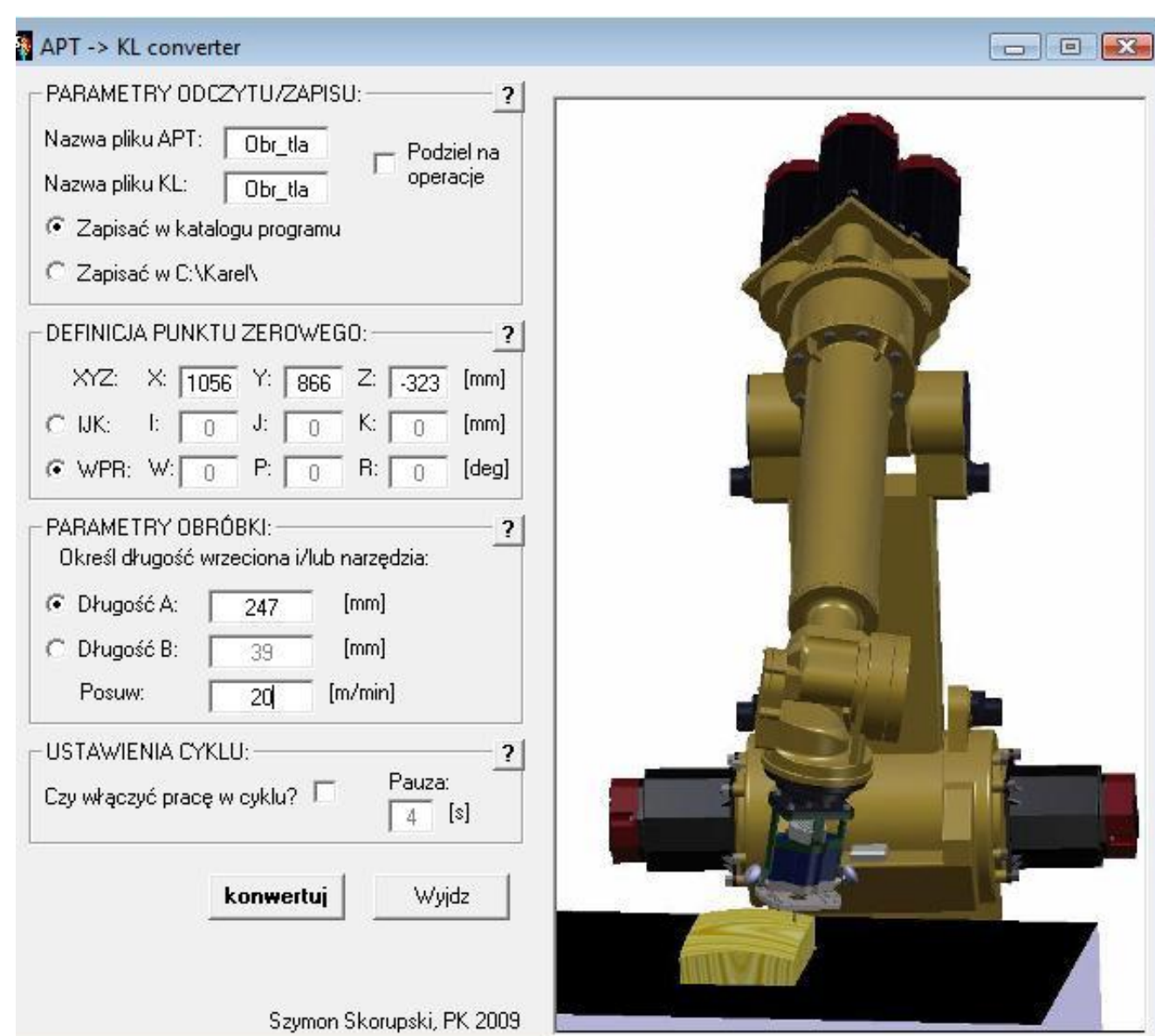


Przygotowanie procesu technologicznego (Catia v5)

Symulacyjna postać reliefu



Wykonanie obiektu – etapy obróbki



Autorzy prac pokazanych na plakatach zaprezentują szerzej swoje dokonania podczas prezentacji na „IX Forum Inżynierskim ProCax”, dnia 20 listopada 2010 r. w hotelu PRESTIGE, ul. 11-ego Listopada 17 w Siewierzu, 25 km od Sosnowca. Więcej na www.procax.org.pl

Powyższy plakat w postaci elektronicznej można pobrać ze strony: www.procax.org.pl lub www.mechanik.media.pl

Najlepsze prace zostaną opublikowane w formie papierowej jako typowe artykuły w miesięczniku **Mechanik** nr 1 i 2/2011

Wszystkich chętnych zapraszamy!