



AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE
AGH UNIVERSITY OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY



Realizacja zagadnień inżynierskich w środowisku graficznym MicroStation

Dr hab. inż. Tomasz Stoch

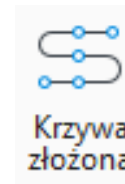
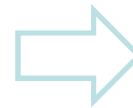
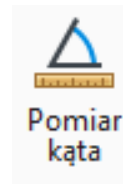
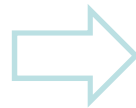
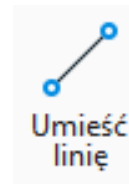


Po co nam taki przedmiot?

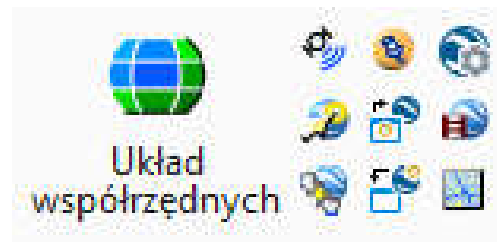
- ☐ Nie tylko projektanci i architekci pracują w programach CAD
- ☐ Często zdobycie dobrego zatrudnienia zależy od znajomości różnorodnego oprogramowania, w tym graficznego
- ☐ Firmy geodezyjne, zakłady przemysłowe wykorzystują w pracy produkty firmy Bentley
- ☐ Dokumentacja mierniczo-geologiczna w zakładach wydobywczych jest również tworzona za pomocą narzędzi Microstation

Stopień komplikacji

- ❑ Nie rzucam studentów na głęboką wodę, poznajecie program **we właściwym tempie**, umożliwiającym samodzielne wykonanie coraz bardziej skomplikowanych projektów

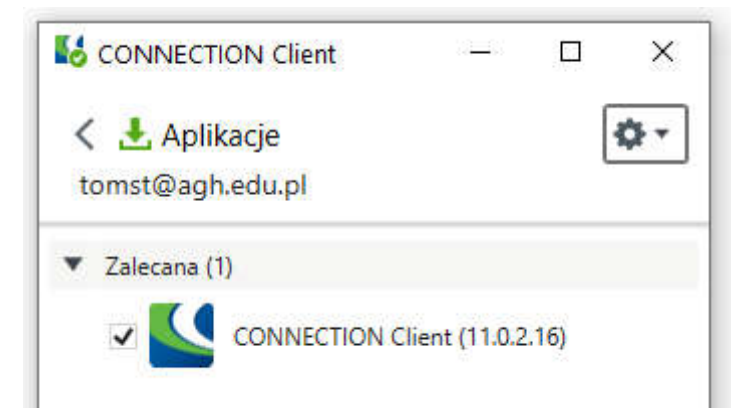
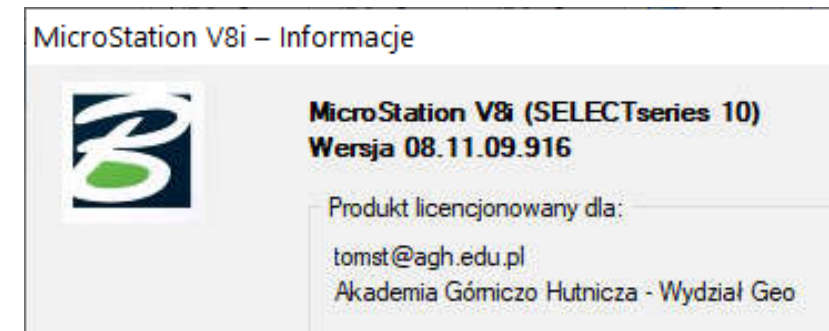


- ❑ Solidne podstawy dają Wam **możliwość rozwijania swoich umiejętności** posługiwania się MicroStation oraz prowadzenia coraz bardziej złożonych projektów inżynierskich w tym oprogramowaniu



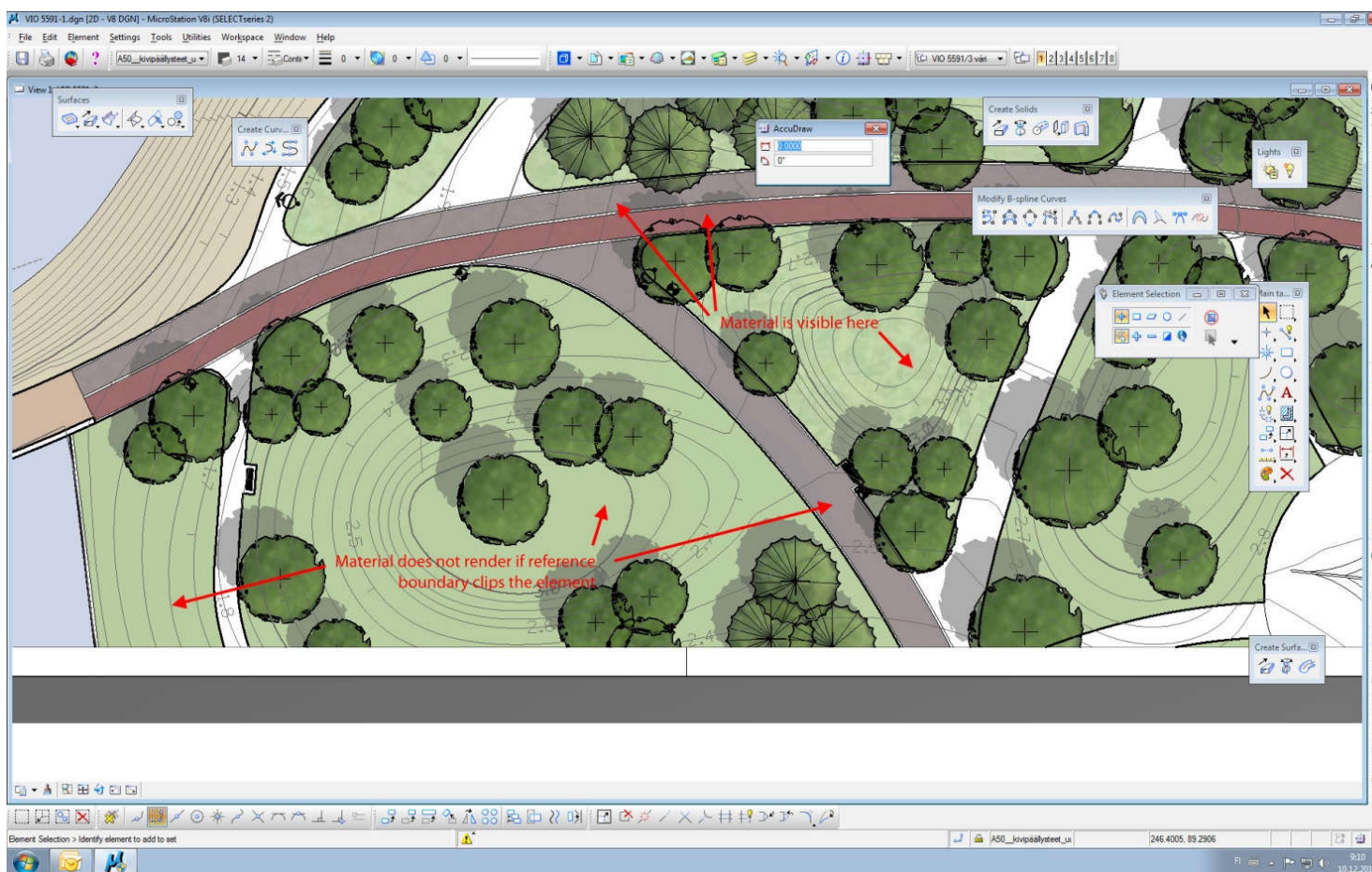
Z czego korzystamy?

- ☐ Dostępna na Wydziale **licencja** Bentley MicroStation **v8i SSE10** oraz **CONNECT Edition**.
- ☐ **Licencja Akademicka** dla pracowników i studentów naszego Wydziału
- ☐ Dostępna w wydziałowych pracowniach komputerowych oraz **licencja dla studentów Wydziału** do instalowania na własnych komputerach



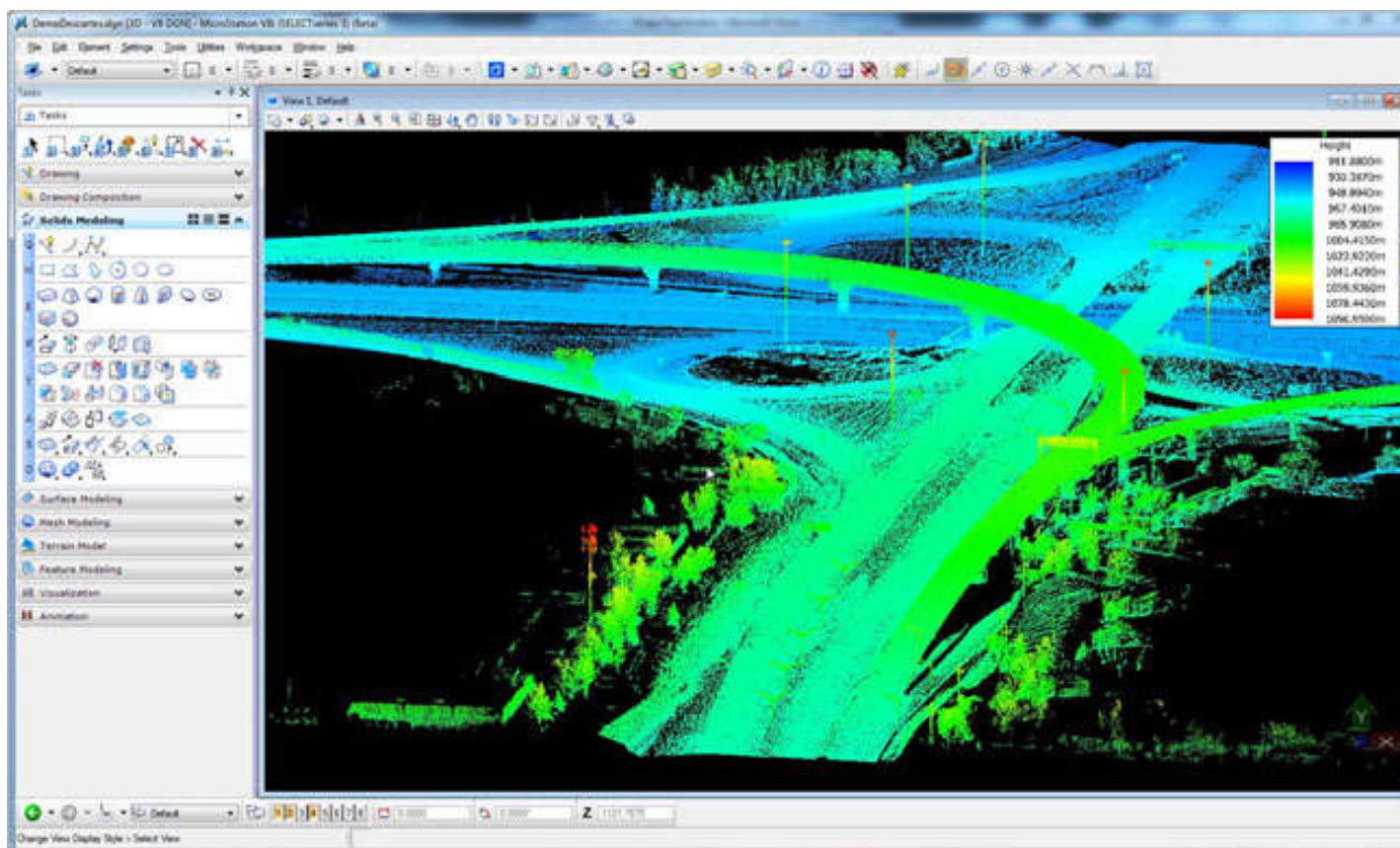
Przykłady zastosowania

- Elementy projektowania przestrzeni



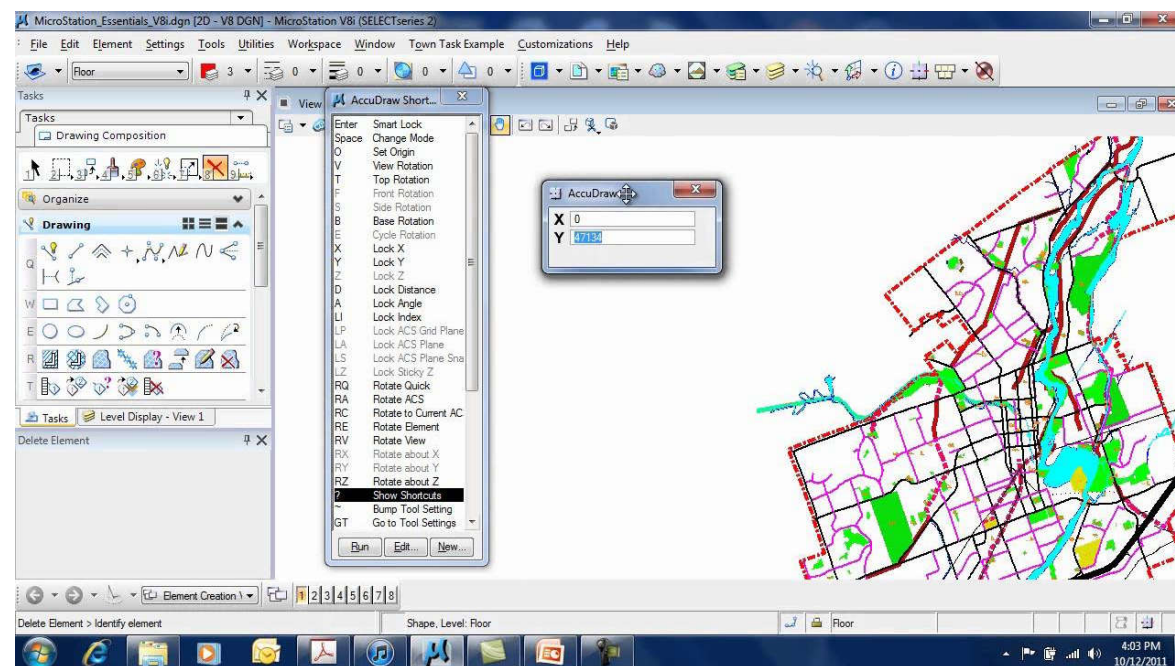
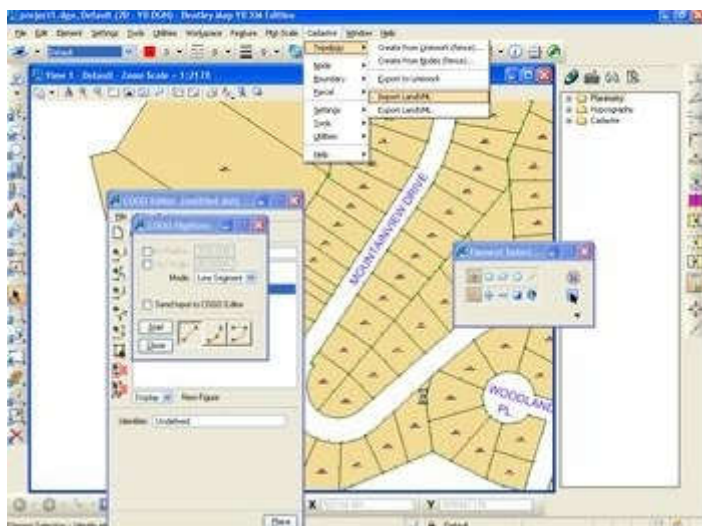
Przykłady zastosowania

- Wizualizacja wyników skaningu (wspomaganie procesów decyzyjnych)



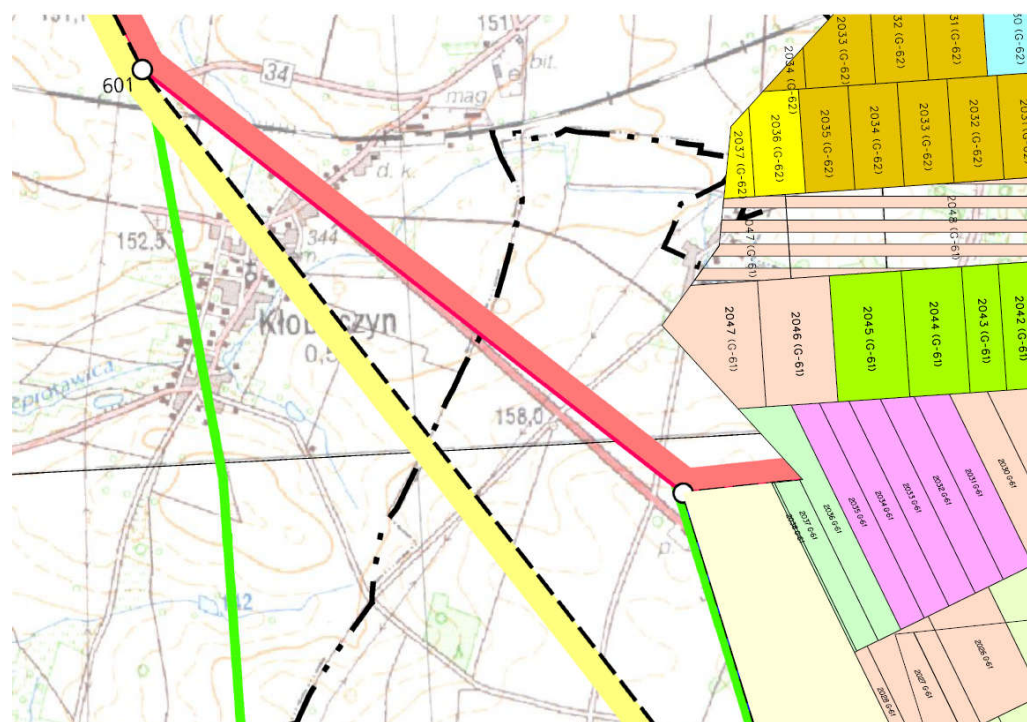
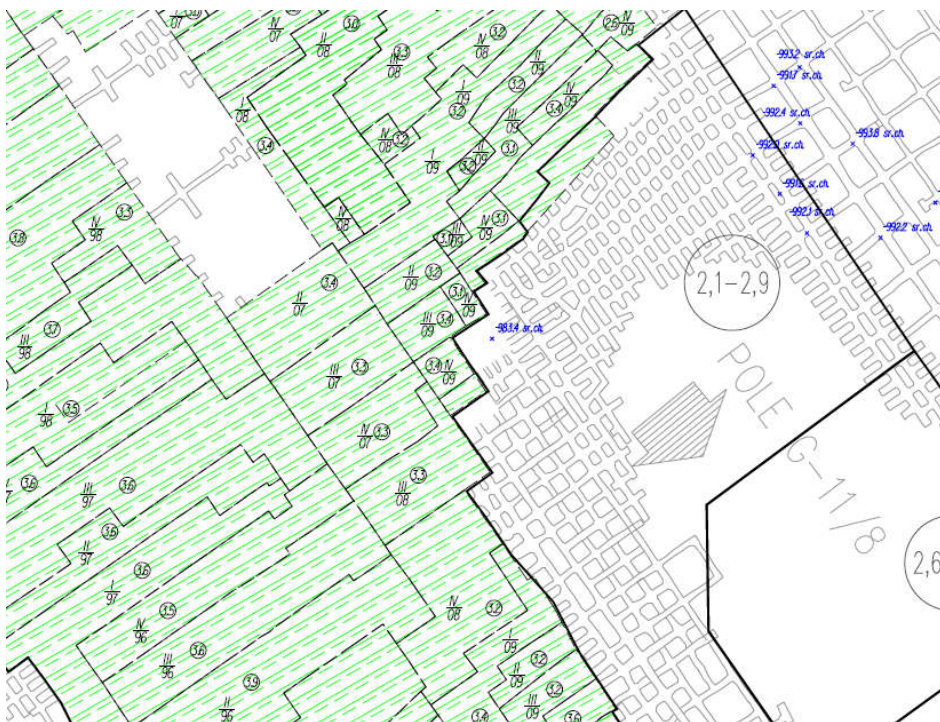
Przykłady zastosowania

- Proste zagadnienia inżynierskie związane z redakcją map, szkiców pomiarowych, pomiarami i wymiarowaniem elementów na mapach itp.



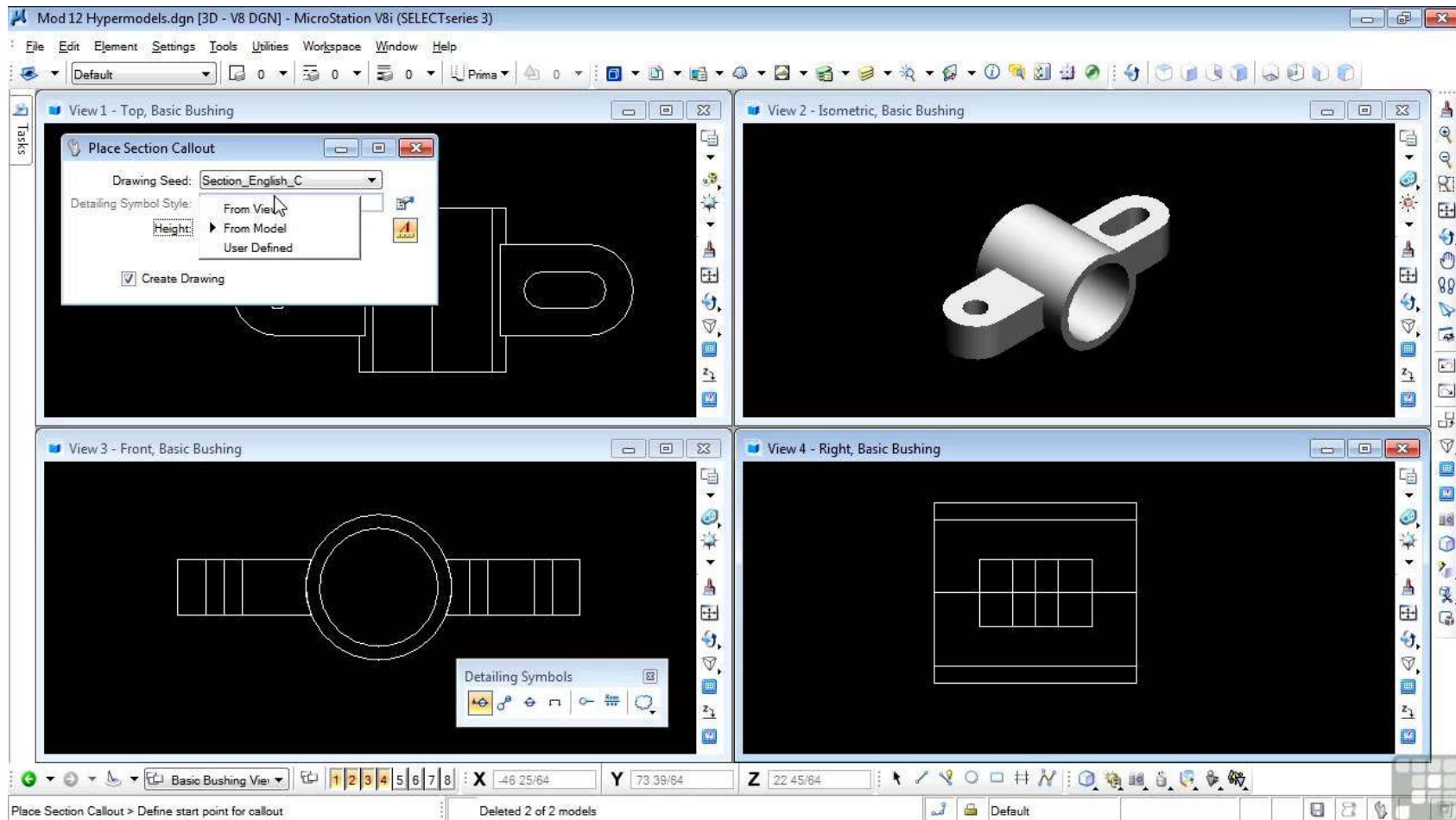
Przykłady zastosowania

- Również w geodezji górniczej (tworzenie map wyrobisk górniczych, harmonogramowanie produkcji)



Przykłady zastosowania

- A także w projektach 3D



Sylabus AGH

- ❑ Szczegółowe informacje na temat przedmiotu dostępne w Sylabusie AGH



- ❑ W sprawie ewentualnych pytań i wątpliwości zapraszam do indywidualnego kontaktu:

Tomasz Stoch, p.9 – parter,
E-mail: tomst@agh.edu.pl

Zapraszam

