



ZAKŁAD PROJEKTOWANIA TECHNOLOGII

Laboratorium

Projektowanie systemów zrobotyzowanych

Instrukcja 3

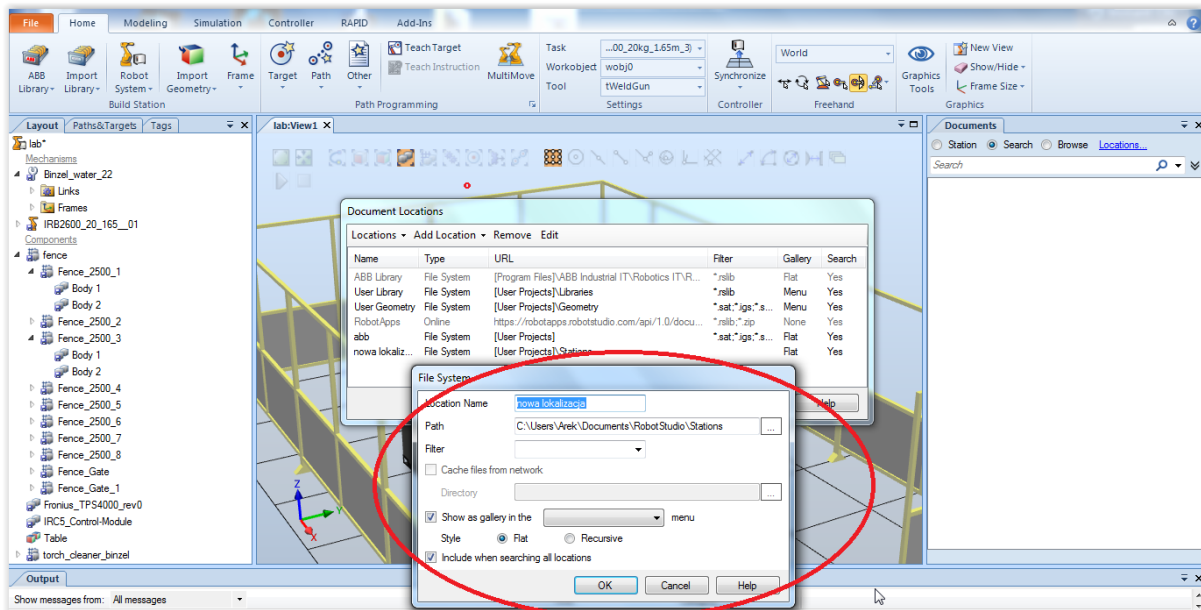
**Temat: Budowa przykładowego wirtualnego stanowiska
zrobotyzowanego**

Opracował: mgr inż. Arkadiusz Pietrowiak
mgr inż. Marcin Wiśniewski

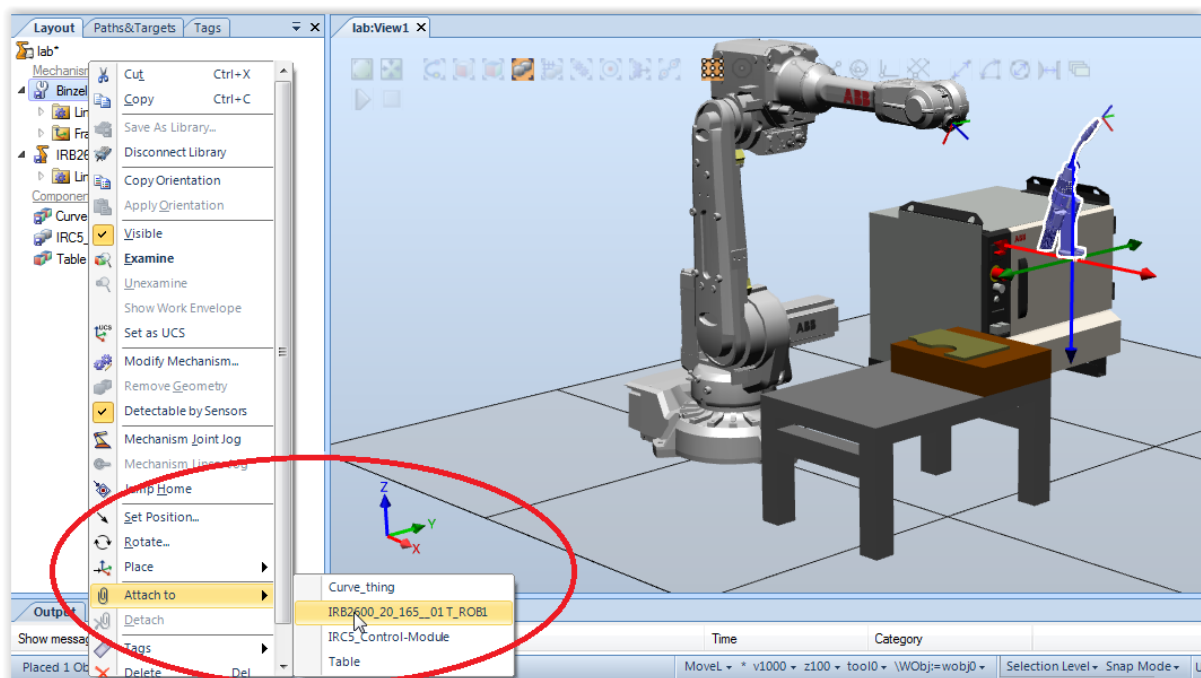
Przebieg ćwiczenia:

Zaprojektować zrobotyzowane stanowisko produkcyjne z dedykowanym kontrolerem (układem sterowania) zgodnie z wytycznymi (instrukcja nr 2) według niżej wymienionych etapów:

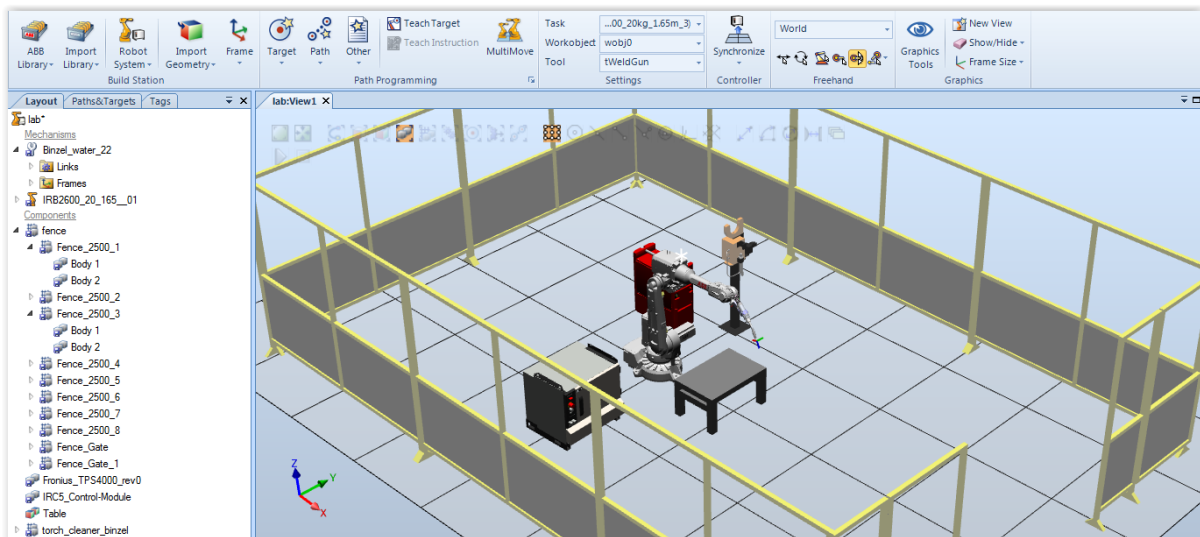
1. Rozszerzyć przeszukiwane biblioteki o folder zawierający dodatkowe komponenty wyposażenia.



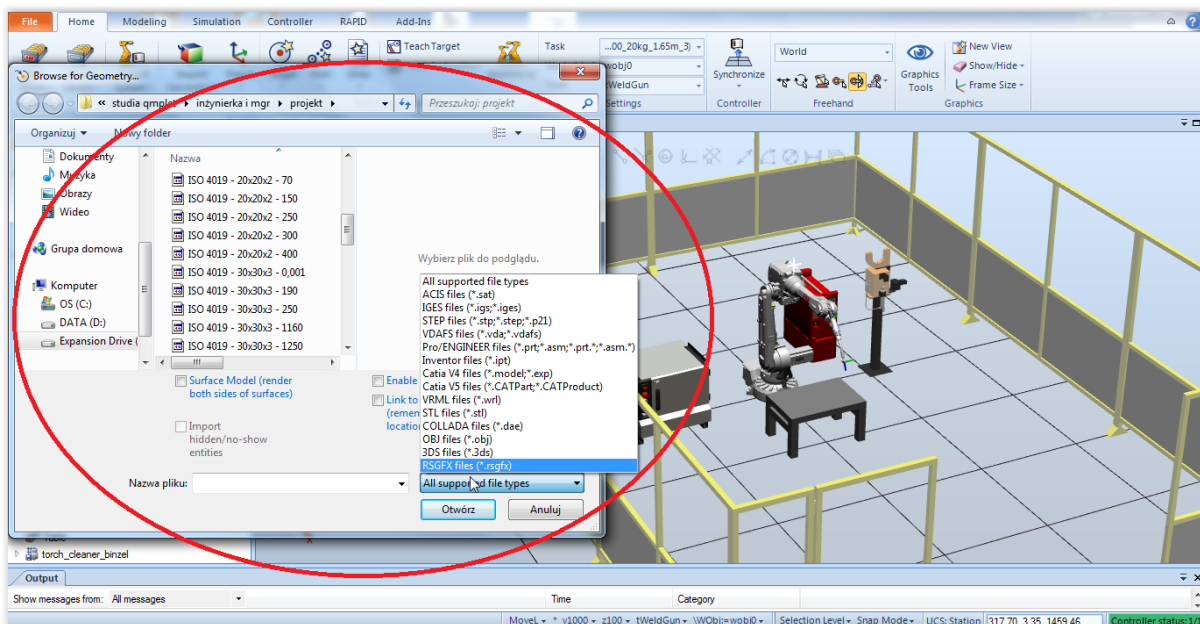
2. Wybrać i zamontować narzędzie w kiści robota.



3. Korzystając z bibliotek programu wyposażyć stanowisko w:
 - a. szafę sterującą robota,
 - b. spawarkę,
 - c. urządzenie do czyszczenia głowicy spawalniczej,
 - d. stół roboczy,
 - e. ogrodzenie (klatkę) ochronne.



4. Zaimportować geometrię z zewnętrznego pliku CAD.



5. Zbudować stanowisko robocze przy pomocy brył modelowanych.

