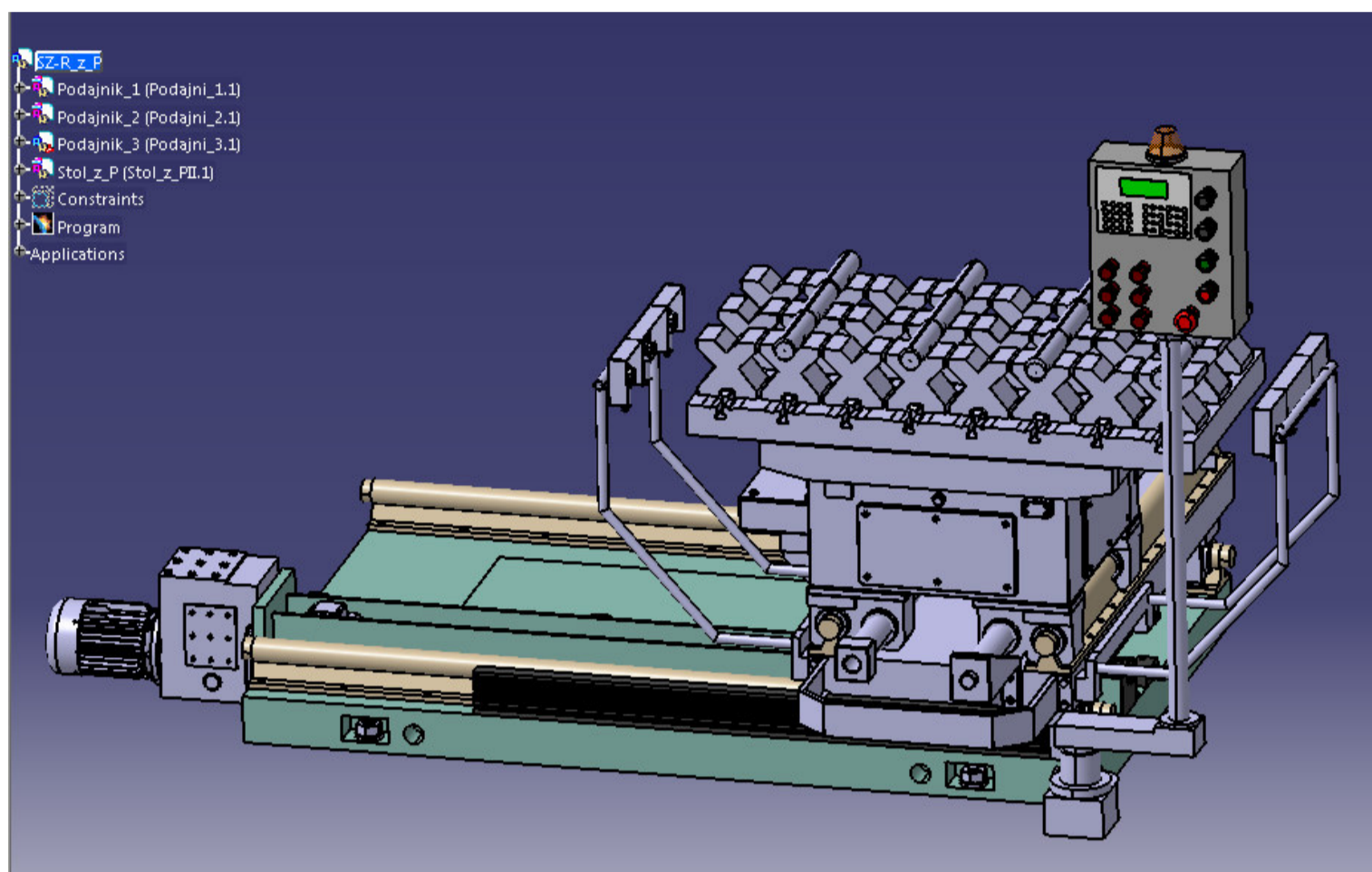


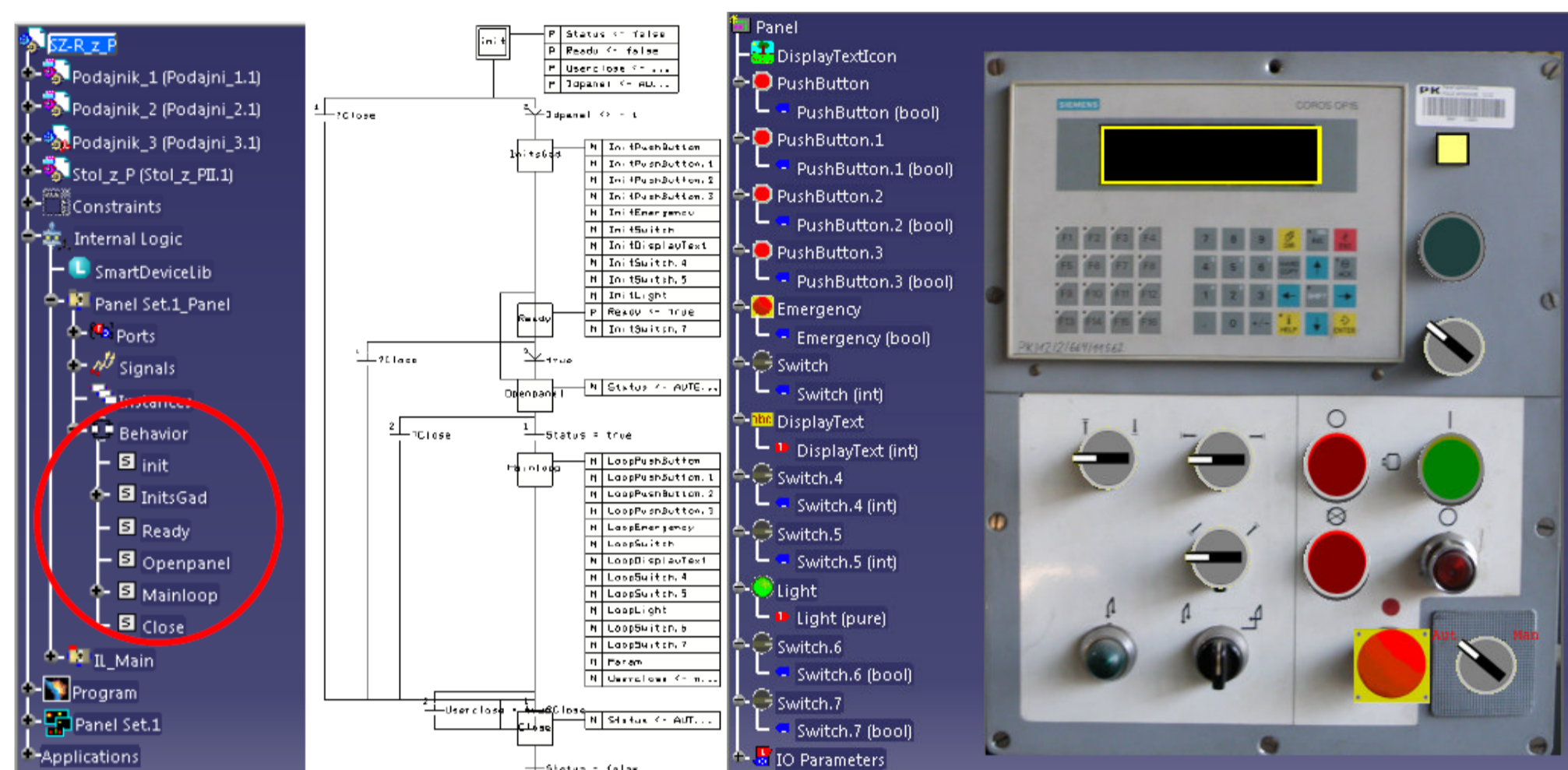
Autorzy: Adam Słota e-mail: slota@m6.mech.pk.eu.pl
 Szymon Borowy e-mail: szymon.borowy@wp.pl
 Instytucja: Politechnika Krakowska, Wydział Mechaniczny,
 Instytut Technologii Maszyn i Automatykacji Produkcji

Tytuł plakatu: **Walidacja programu PLC z wykorzystaniem wirtualnego modelu urządzenia w programie Delmia Automation**

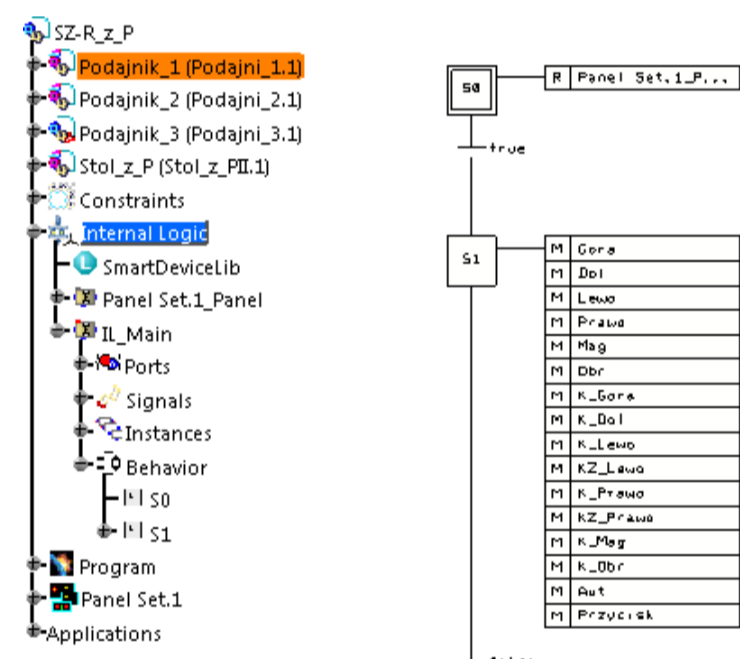
1. Model 3D sterowanego urządzenia



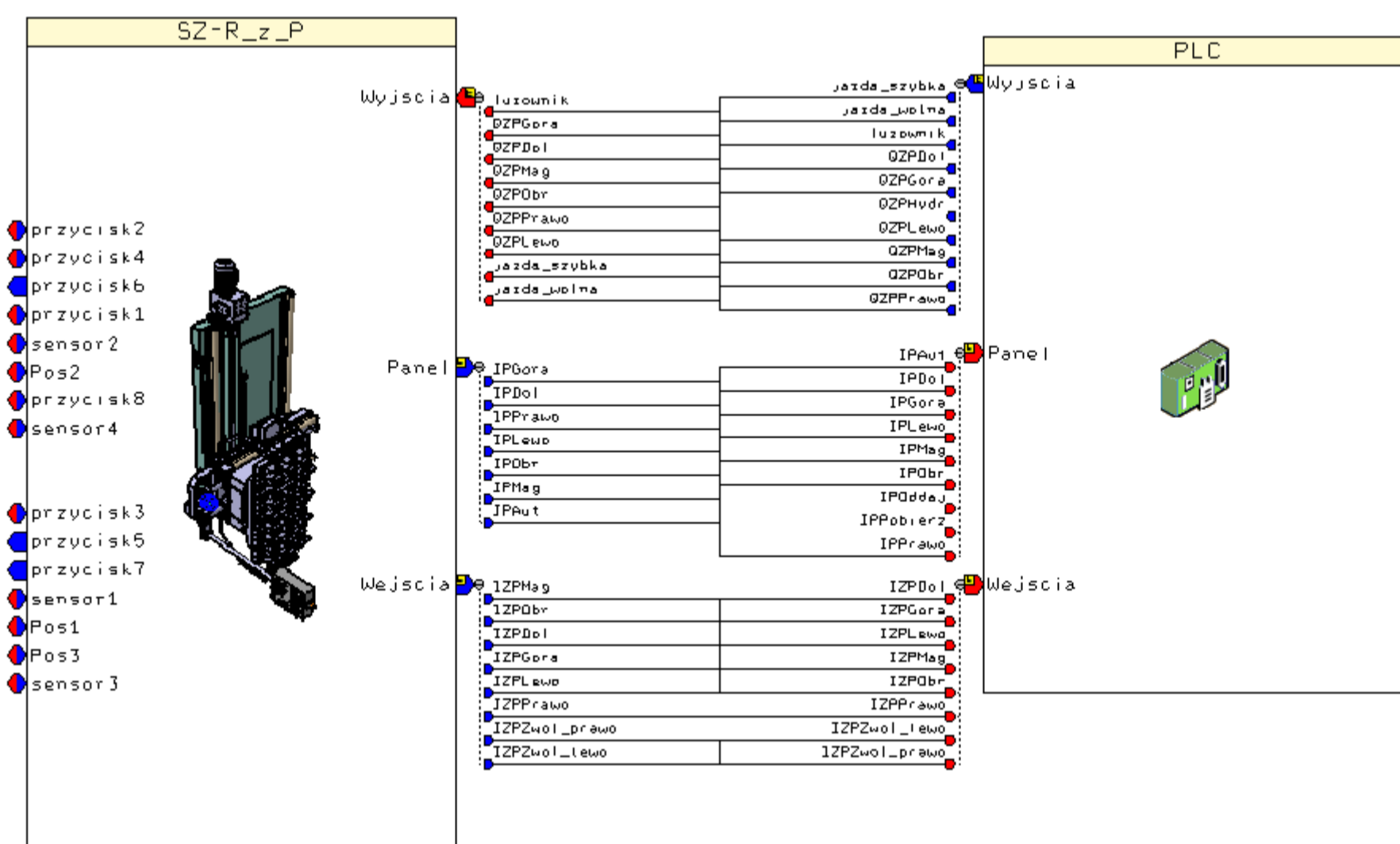
2. Model panelu użytkownika



3. Program sterujący w języku SFC



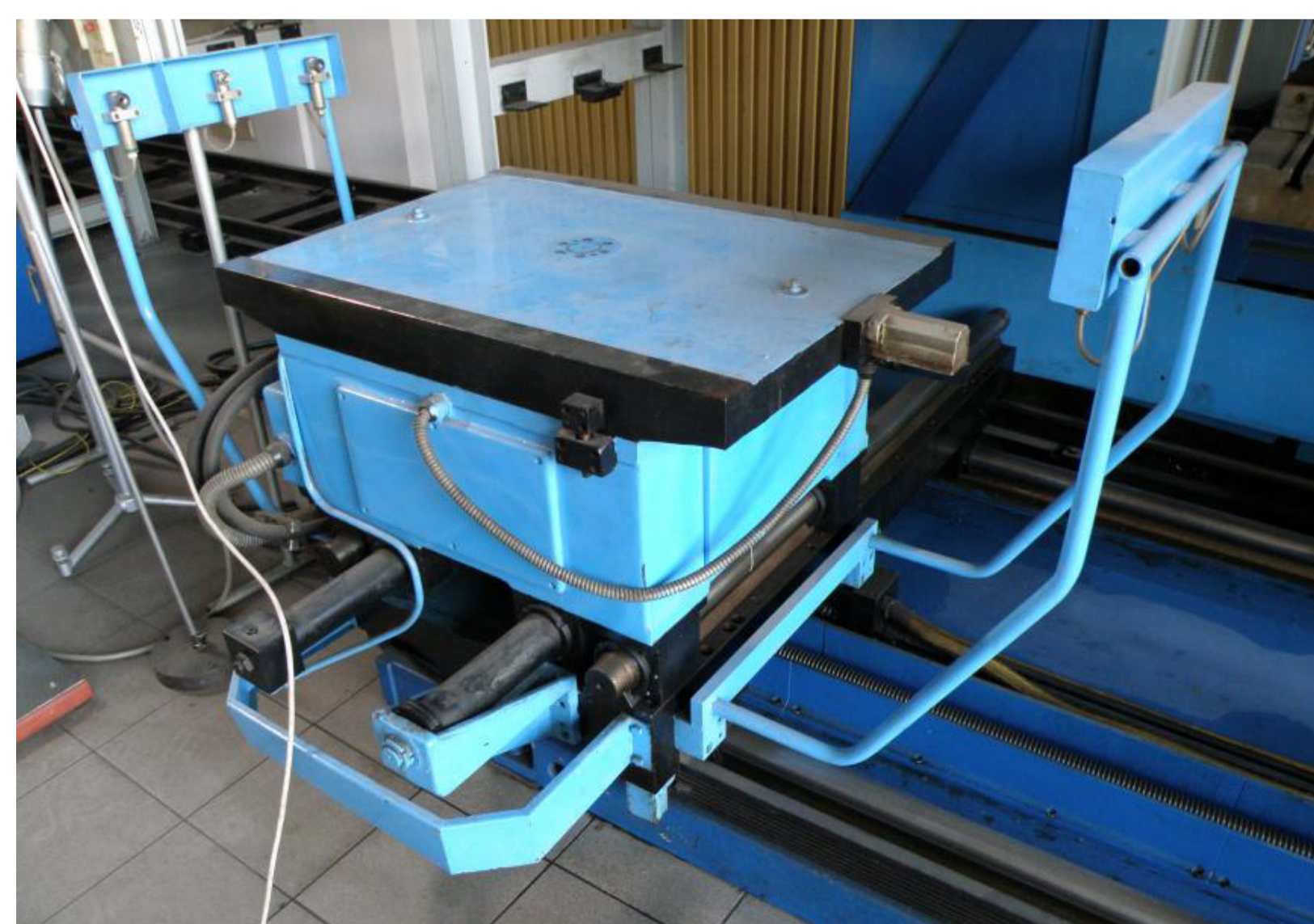
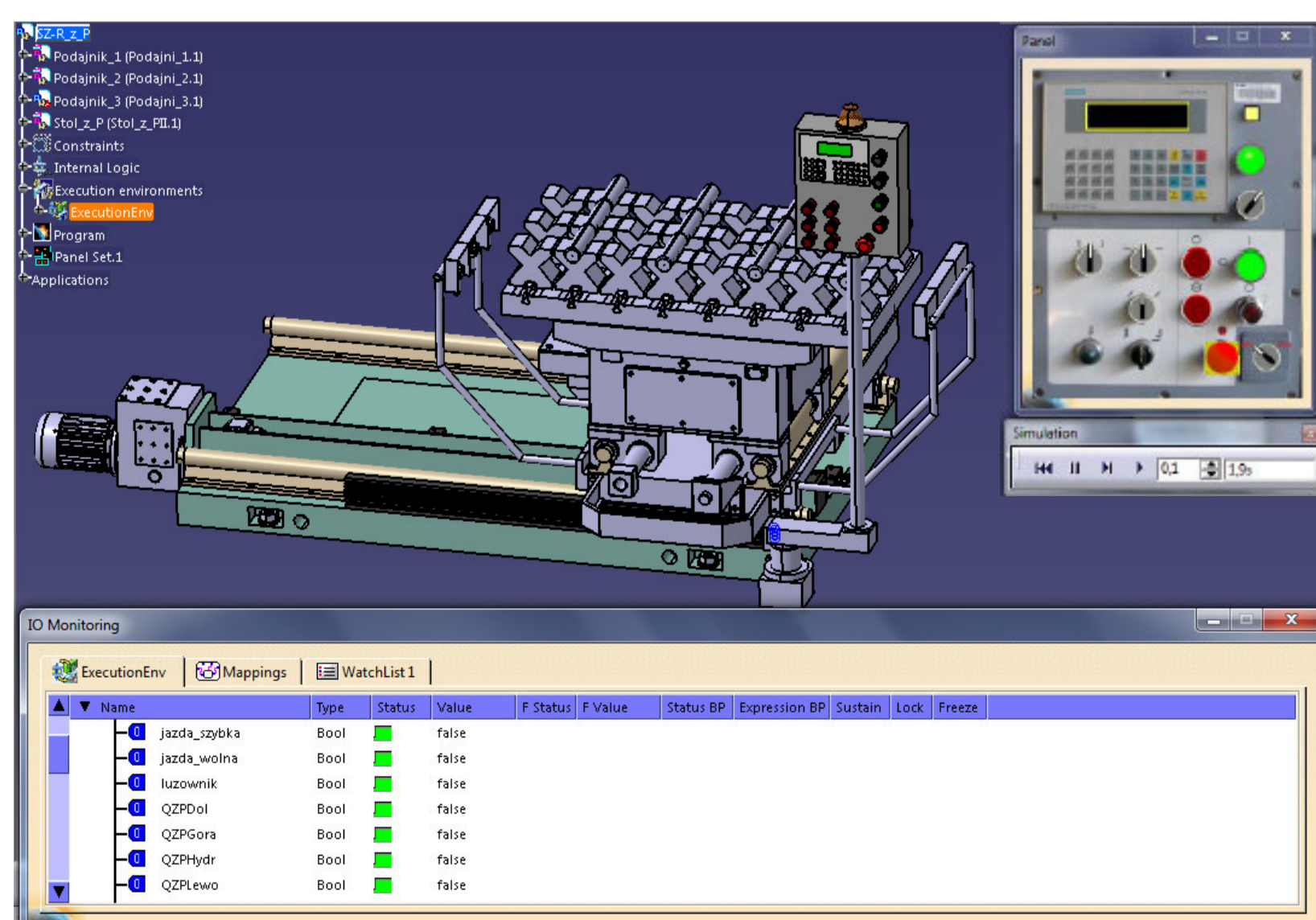
5. Konfiguracja połączenia sterownika PLC z modelem wirtualnym



4. Konfiguracja serwera OPC

Channel	Device	Tag Name	Address	Data Type	Scan Rate	Scaling	Description
Wyciska	Wyciska	IZPDol	DB30, B5.2	Boolean	100	None	krafcówka dol
		IZPGora	DB30, B5.3	Boolean	100	None	krafcówka góra
		IZPLewo	DB30, B5.4	Boolean	100	None	krafcówka lewo
		IZPFlag	DB30, B5.0	Boolean	100	None	krafcówka magagym
		IZPOLbr	DB30, B5.1	Boolean	100	None	krafcówka operator
		IZPPrawo	DB30, B5.5	Boolean	100	None	krafcówka prawo
		IZPZwol_Lewo	DB30, B5.7	Boolean	100	None	krafcówka zwalnijaca lewo
IZPZwol_Prawo	DB30, B5.6	Boolean	100	None	krafcówka zwalnijaca prawo		

6. Walidacja programu PLC



Autorzy prac zaprezentują szerzej swoje dokonania podczas prezentacji na „Sesji Plakatowej 17 i/lub 18 października 2012r. w Krakowie. Więcej na www.procacx.org.pl

Plakat w postaci elektronicznej można pobrać ze strony: www.procacx.org.pl

Zapraszamy wszystkich zainteresowanych do prezentacji dokonań!

Najlepsze prace zostaną opublikowane jako typowe artykuły w miesięczniku **Mechanik** nr 1, 2 i 3 2013