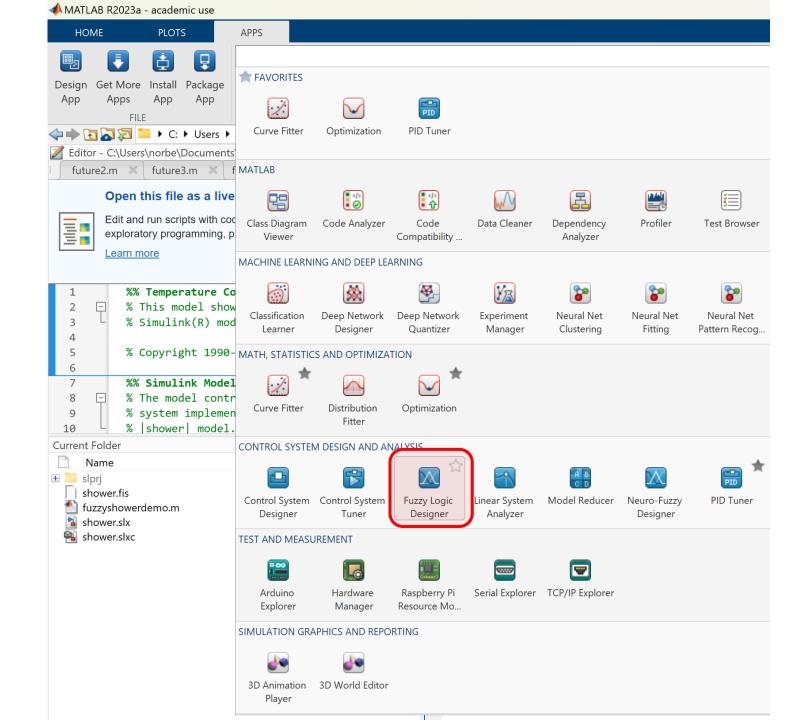
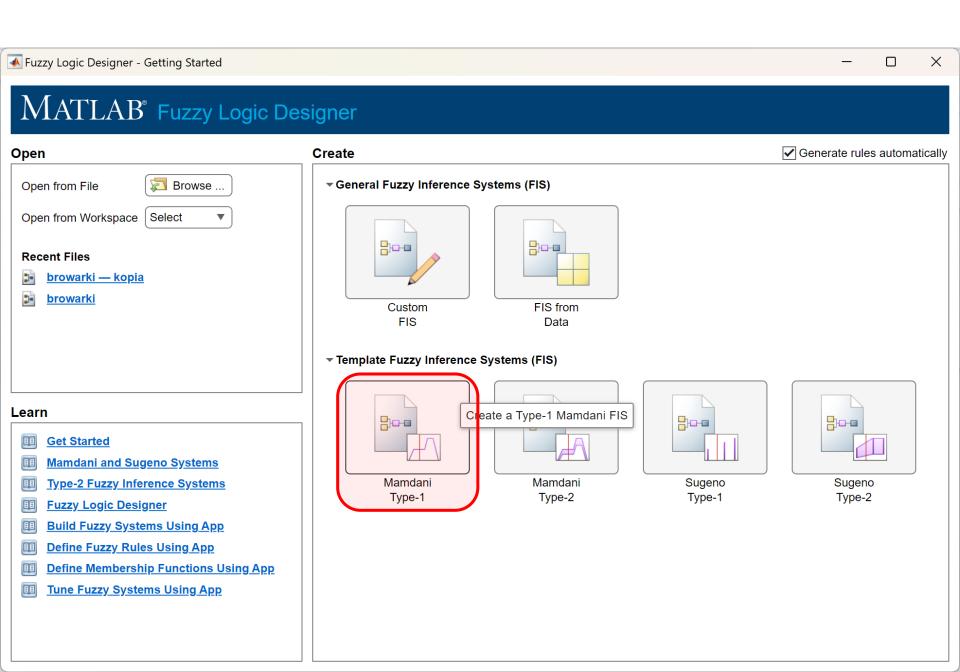
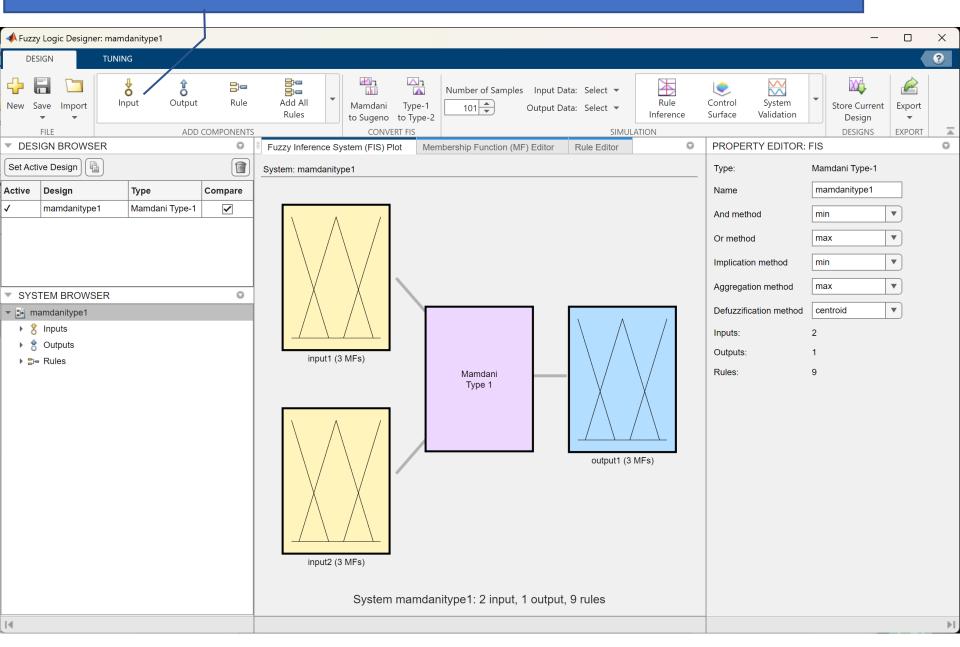
Krótkie info jak korzystać **Fuzzy** Logic Designer W Matlabie





Jeśli chcemy dodać kolejne wejście (domyślnie dostajemy 2 wejścia i jedno wyjście) ...



jeśli chcemy dodać kolejną zmienną lingwistyczną opisaną funkcją przynależności do któregoś z wejść, bądź wyjść edycja funkcji przynależności opisujących zmienne lingwistyczne X 📣 Fuzzy Logic Designer: mamdanitype1 0 **TUNING DESIGN** $\stackrel{>}{\rightarrow}$ Number of Samples Input Data: Select 🔻 Rule Control System Import Mamdani Type-1 101 Store Current Export Output Data: Select -Inference Surface Validation to Sugeno to Type-Design FILE ADD COMPONENTS **SIMULATION EXPORT** DESIGN BROWSER 0 Fuzzy Inference System (FIS) Plot Membership Function (MF) Editor Rule Editor PROPERTY EDITOR: INPUT Set Active Design System: mamdanitype1 Name input1 全目**炒**电Q份 Membership Function Plot Design Type Compare [0 1] Range mamdanitype1 Mamdani Type-1 **~** Number of MFs: 3 mf2 mf1 **Evenly Distribute MFs Parameters** Name Type Triangular [-0.416667 0 0.416667] mf1 0 SYSTEM BROWSER [0.0833333 0.5 0.916667] mf2 Triangular mamdanitype1 mf3 Triangular [0.583333 1 1.41667] of Membership input1 mf1 mf2 mf3 Degree ▶ input2 Outputs output1 ▶ 3 Rules które zmienne modyfikujemy 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 8.0 0.9 0 Input Variable "input1"

