III Forum Integracyjne „ProCAx”,
Jedlnia k/Radomia 9-12 września 2004 r.

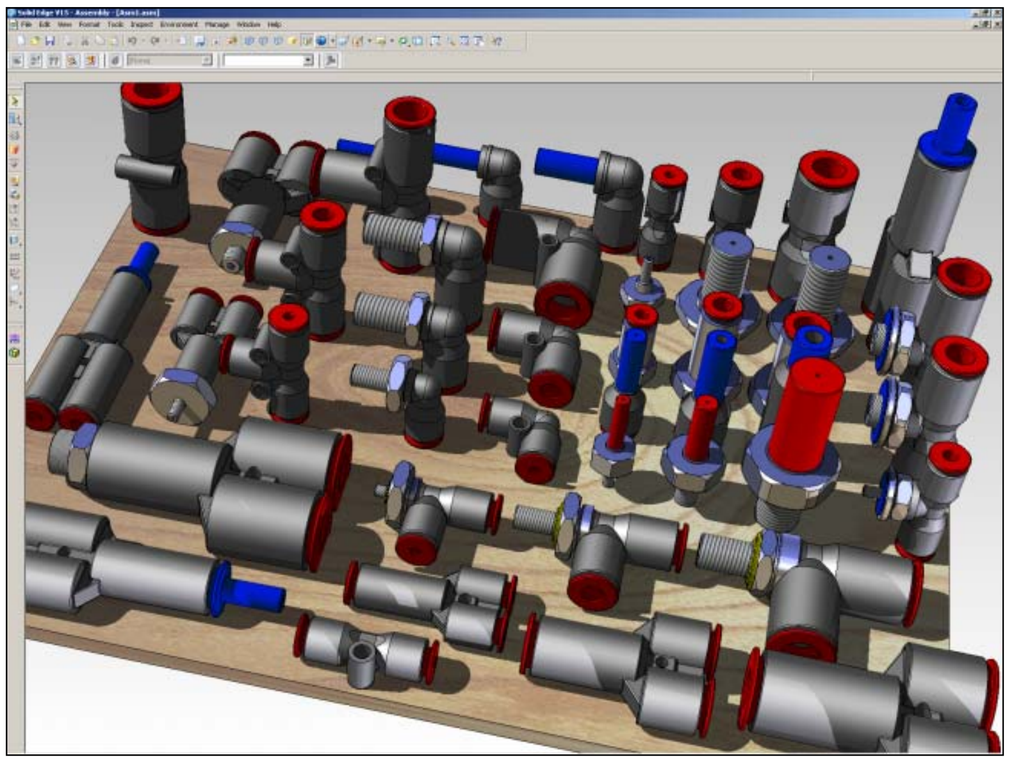
„Metoda generowania parametrycznych bibliotek 3D MCAD wybranych złączy pneumatycznych w systemie UGS Solid Edge”

Józef Flizikowski, Kazimierz Peszyński, Waldemar Topol, Adam Budzyński, Wojciech Bieniaszewski

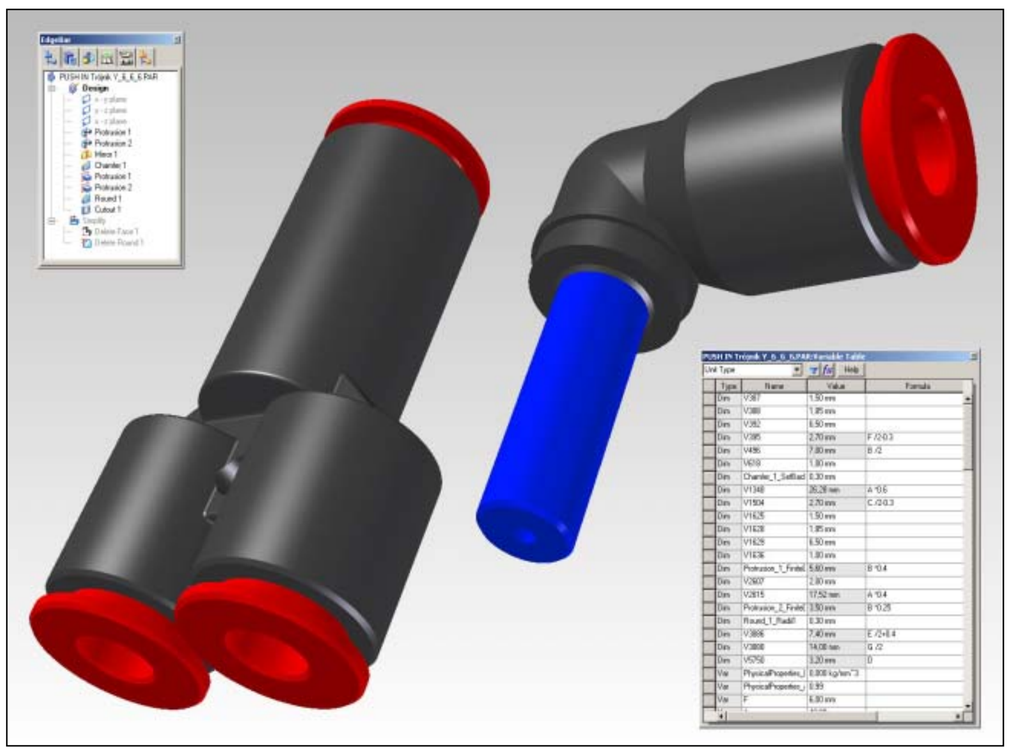
Koło Naukowe Solid Edge,
Wydział Mechaniczny,
ATR Bydgoszcz

www.knse.atr.bydgoszcz.pl

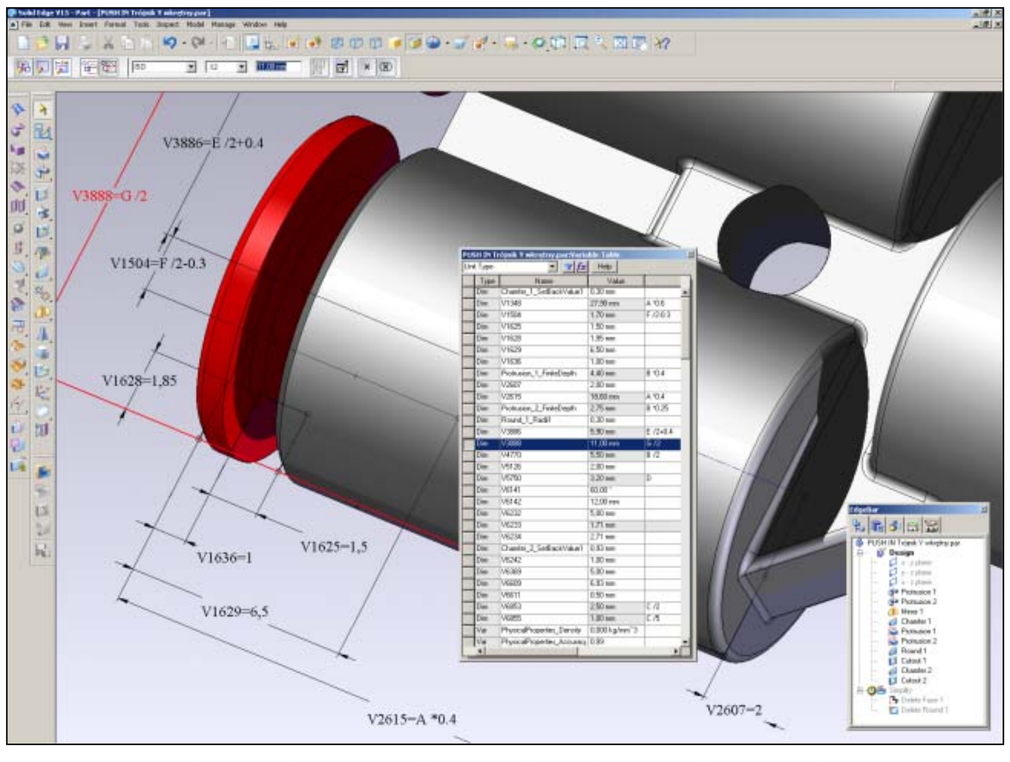
Koło Naukowe Solid Edge



Rys. 5. Przykład umieszczenia w pliku modułu *Assembly* wybranych modeli złączy pneumatycznych, pobranych z *biblioteki*



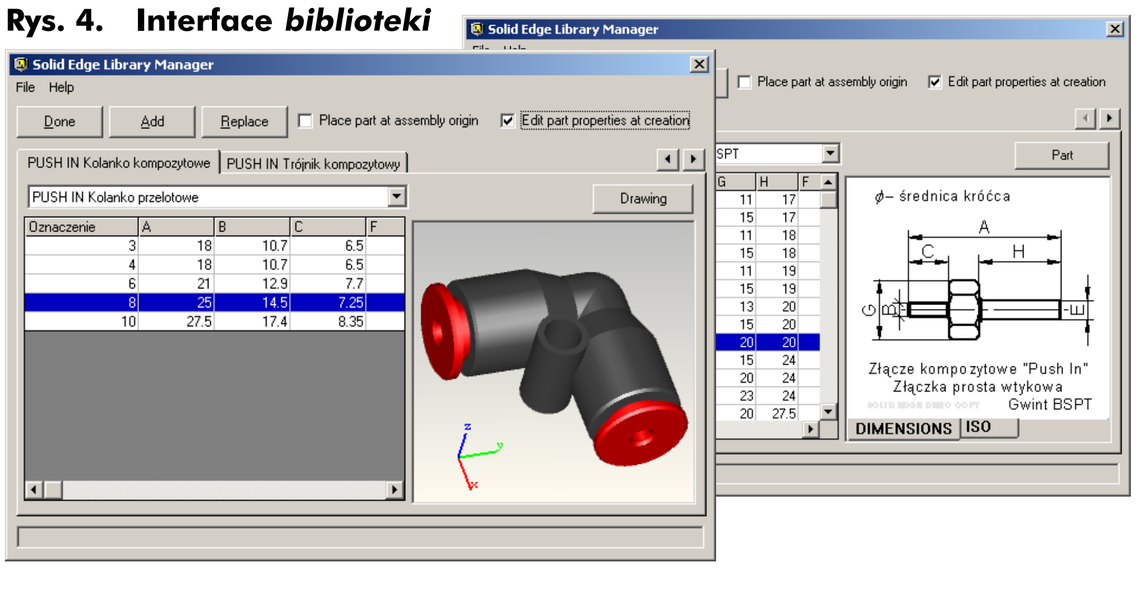
Rys. 1. Modele bazowe 3D MCAD kompozytowych złączy pneumatycznych: a) trójnika wkrętnego typu „Y”, b) kolanka z króćcem

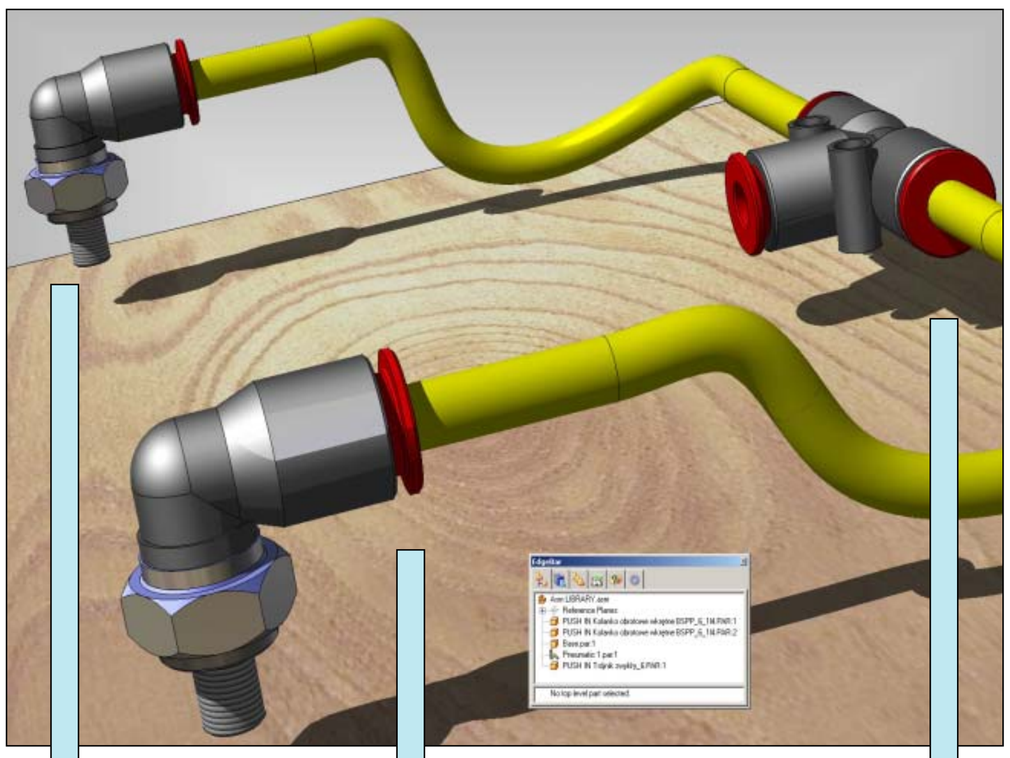


Rys. 2. Wartości wymiarów szkicu odnogi trójnika powiązano z wartościami odpowiadających im zmiennych

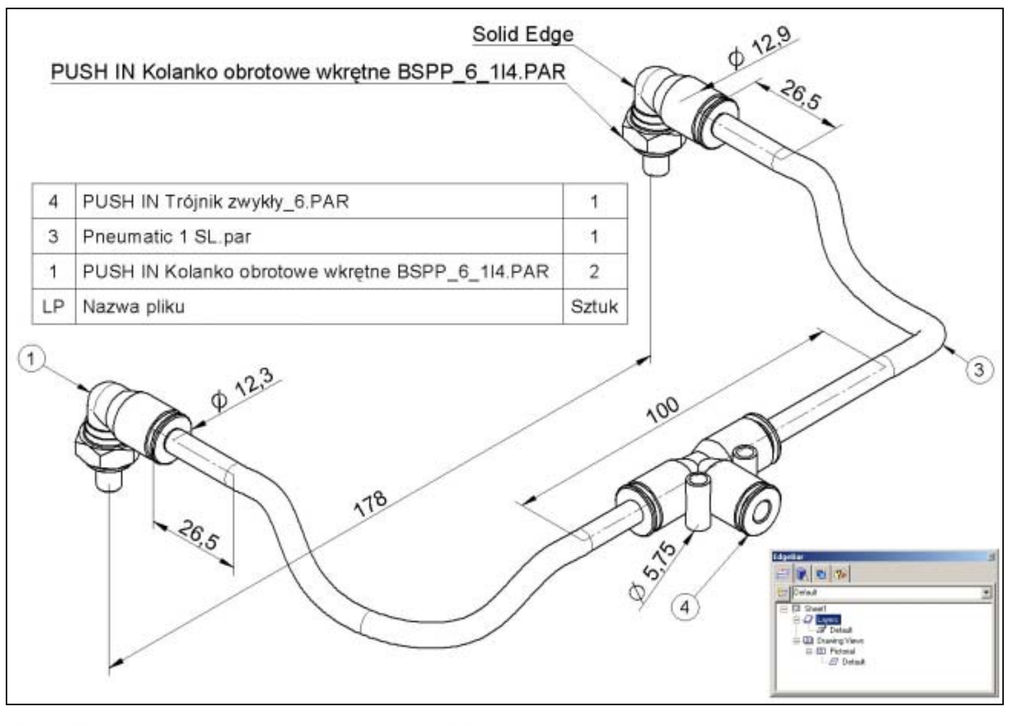
Rys. 3. Fragment pliku tekstowego, zarządzającego *biblioteką UGS KNSE PNEUMATIC*

Rys. 4. Interface *biblioteki*





Rys. 6. Zamiana modelu wybranego złącza na model złącza innego typoszeregu odbywa się bez utraty relacji w zespole



Rys. 7. Fragment dokumentacji 2D, wykonywanej automatycznie na podstawie modeli 3D, pobranych z *biblioteki*

Skład komputerowy: Daniel Morzyński, tel. 374 94 26