



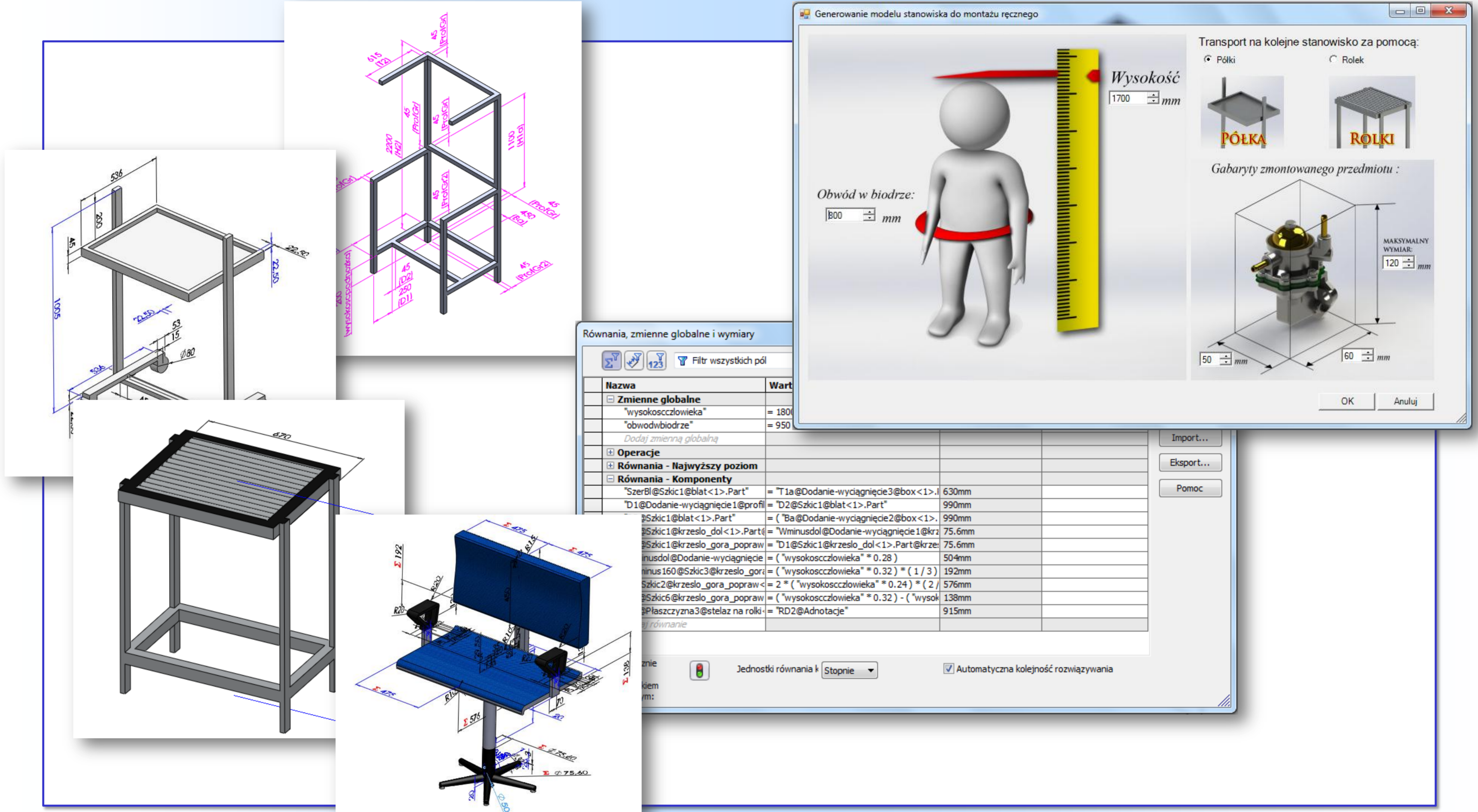
Autorzy: Marcin Kasprzyk, e-mail: mkasprzyk6@gmail.com

Michał Karpiuk, e-mail: karpiuk@m6.mech.pk.edu.pl

Instytucja: Politechnika Krakowska, Instytut Technologii Maszyn i Automatykacji Produkcji



Tytuł plakatu: **Model autogenerujący stanowiska montażu ręcznego uwzględniający wymagania ergonomii pracy**



Relacje

Relacje pomiędzy: elementami szkicu a geometrią modelu, szkicach 2D lub 3D. Relacje geometryczne pomiędzy elementami szkicu a płaszczyznami, osiami, krawędziami lub wierzchołkami.

Konfiguracje w dokumentach części

Tworzenie rodzin części z różnymi wymiarami, operacjami i właściwościami.

Konfiguracje w dokumentach złożeń

Tworzenie rodzin złożeń używających różnych konfiguracji komponentów, parametrów dla operacji złożeń, wymiarów lub właściwości.

Równania

Tworzenie wymiarów przy użyciu zmiennych globalnych, funkcji matematycznych. Definiowanie związków matematycznych między kilkoma wymiarami w częściach i złożeń. Zmienne w równaniach jako nazwy wymiarów, zmienne globalne, równania, funkcje matematyczne, właściwości plików, pomiary wymiaru.

SolidWorks API

Interfejs programowania aplikacji SolidWorks udostępnia funkcje, które mogą być wywołane z VB, VBA, VB.NET, C++, C# lub plików makro.

