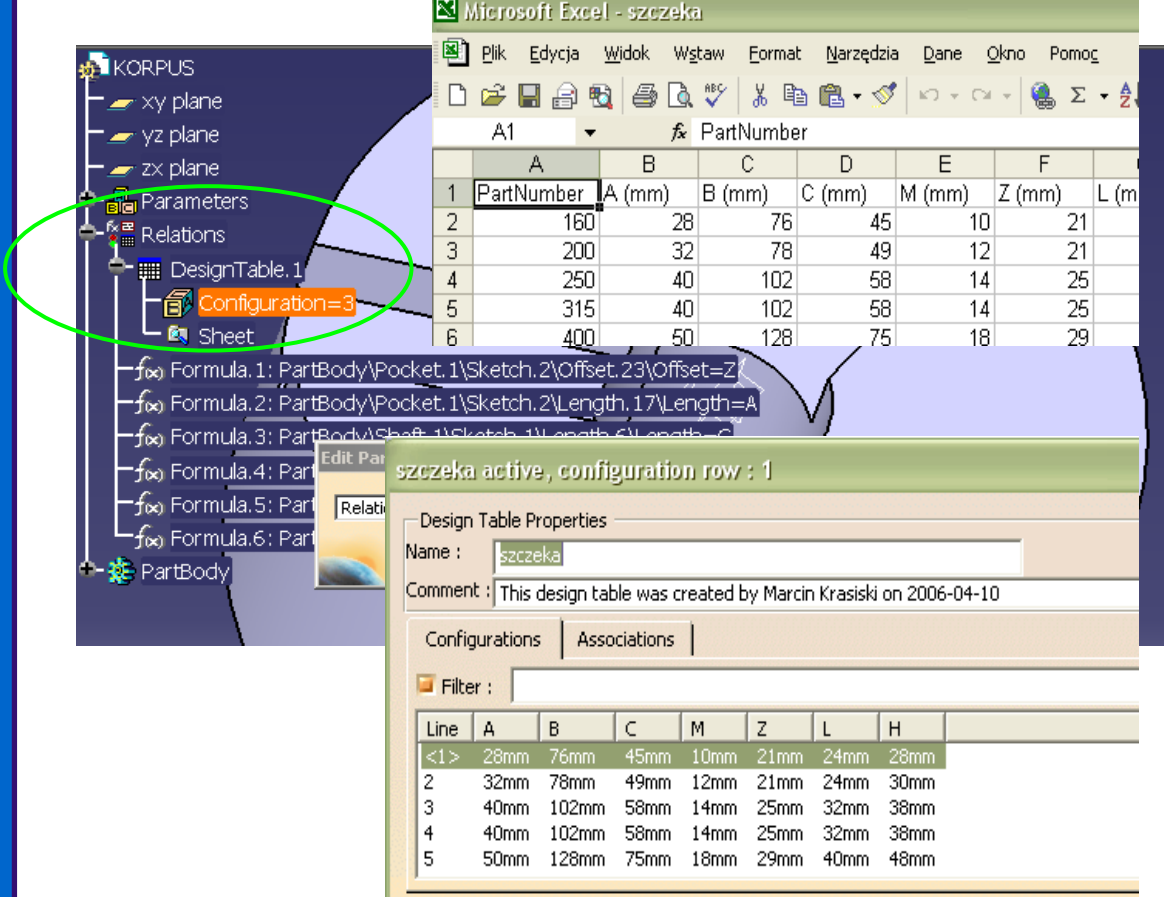




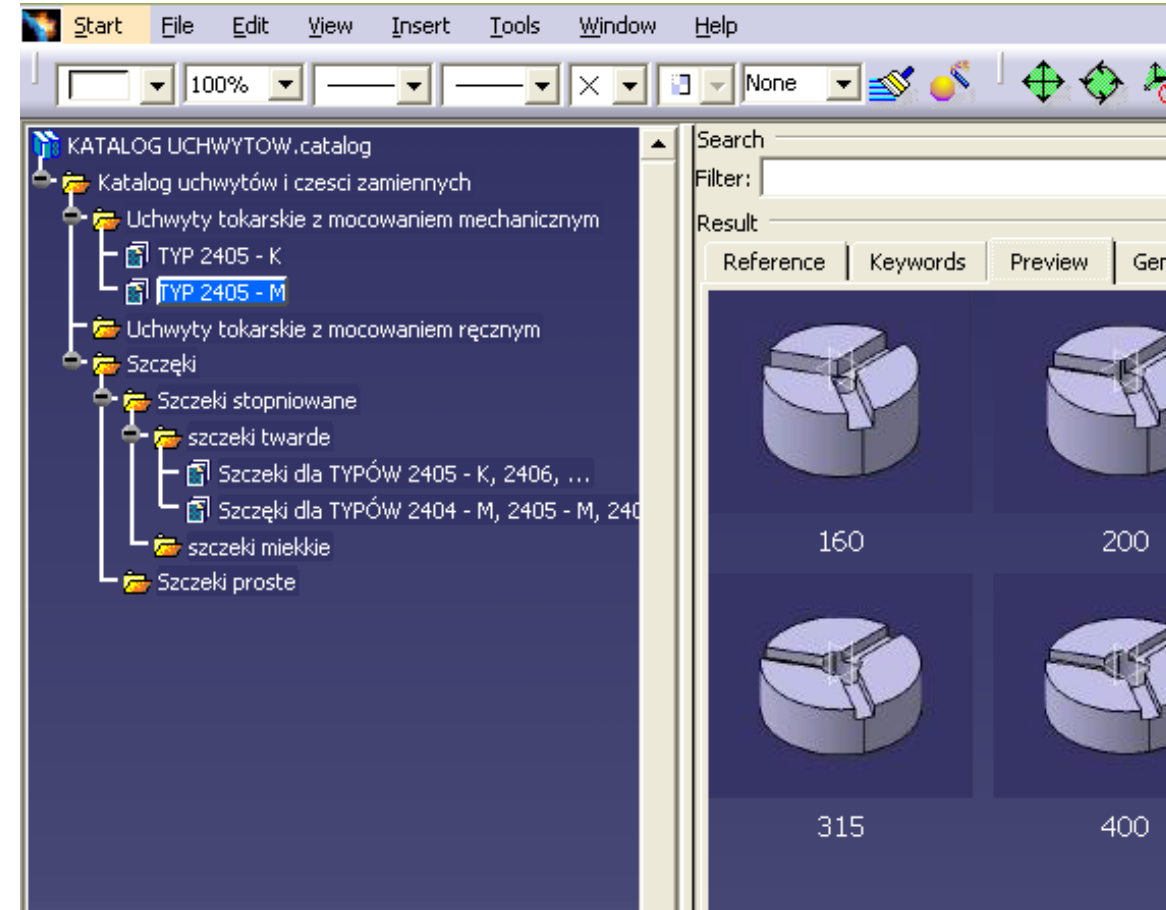
**Autorzy:** Janusz POBOŻNIAK, e-mail: pobożniak@mech.pk.edu.pl  
**Instytucja:** Instytut Technologii Maszyn i Automatykacji Produkcji, Politechnika Krakowska

**Tytuł plakatu:** Integracja systemu CAD/CAM Catia z bazą danych MS Access uchwytów obróbkowych za pomocą interfejsu API

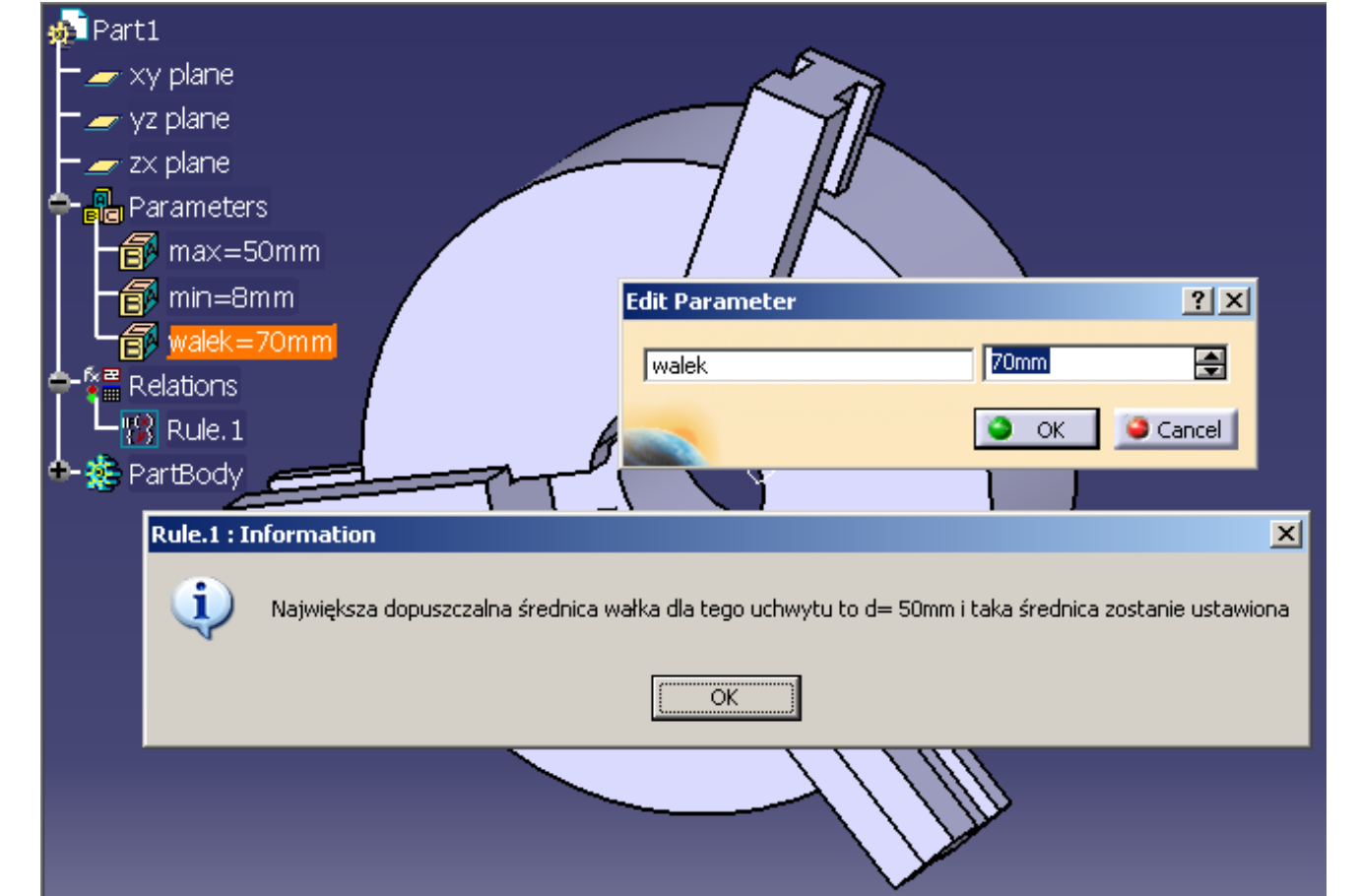
**Dostępne rozwiązania w systemie PLM CATIA:**



Parametryzacja, tabele projektowe i zestawienie danych w MS Excel



Katalog typowych elementów

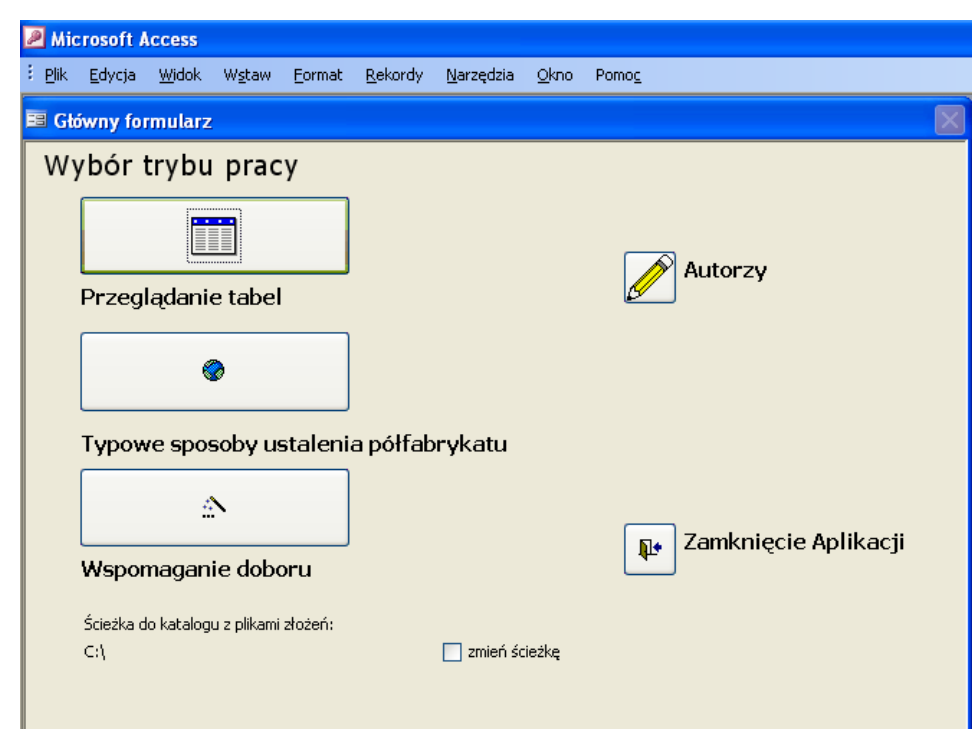


Parametryzacja i zastosowanie narzędzi opartych na wiedzy

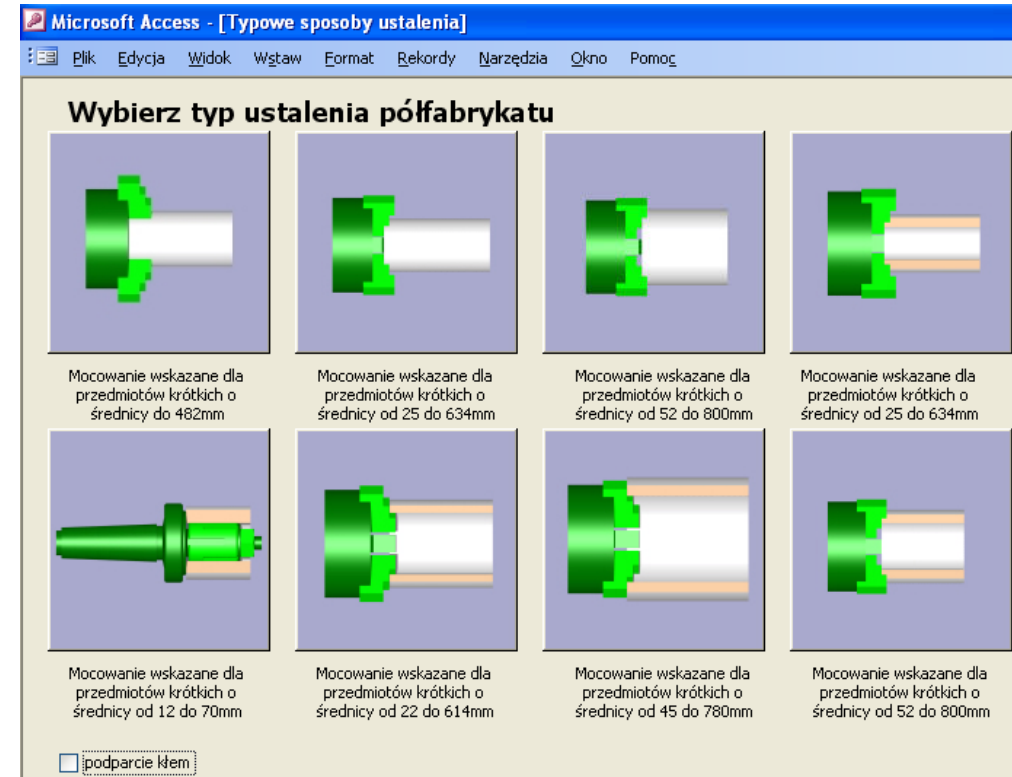


Integracja bazy danych MS Access z systemem PLM Catia za pomocą interfejsu API

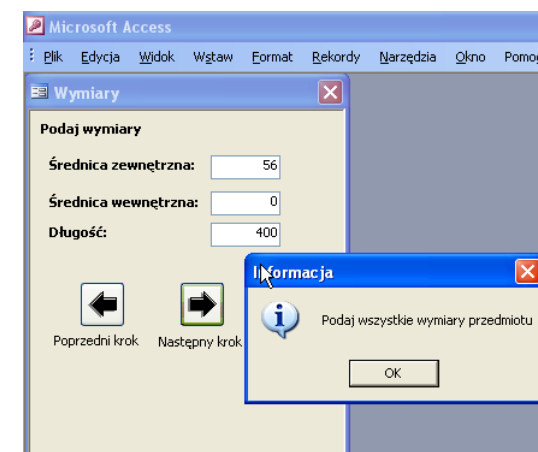
**Zalety zaproponowanego rozwiązania :**



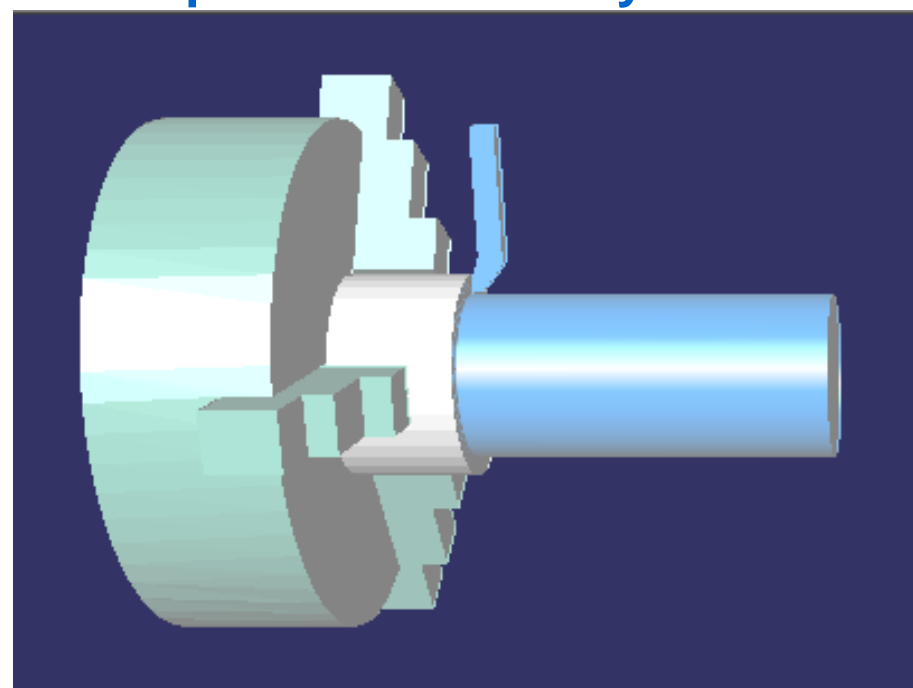
Różne tryby pracy aplikacji MS Access:  
• przeglądanie,  
• typowe warianty ustalenia,  
• wspomaganie doboru



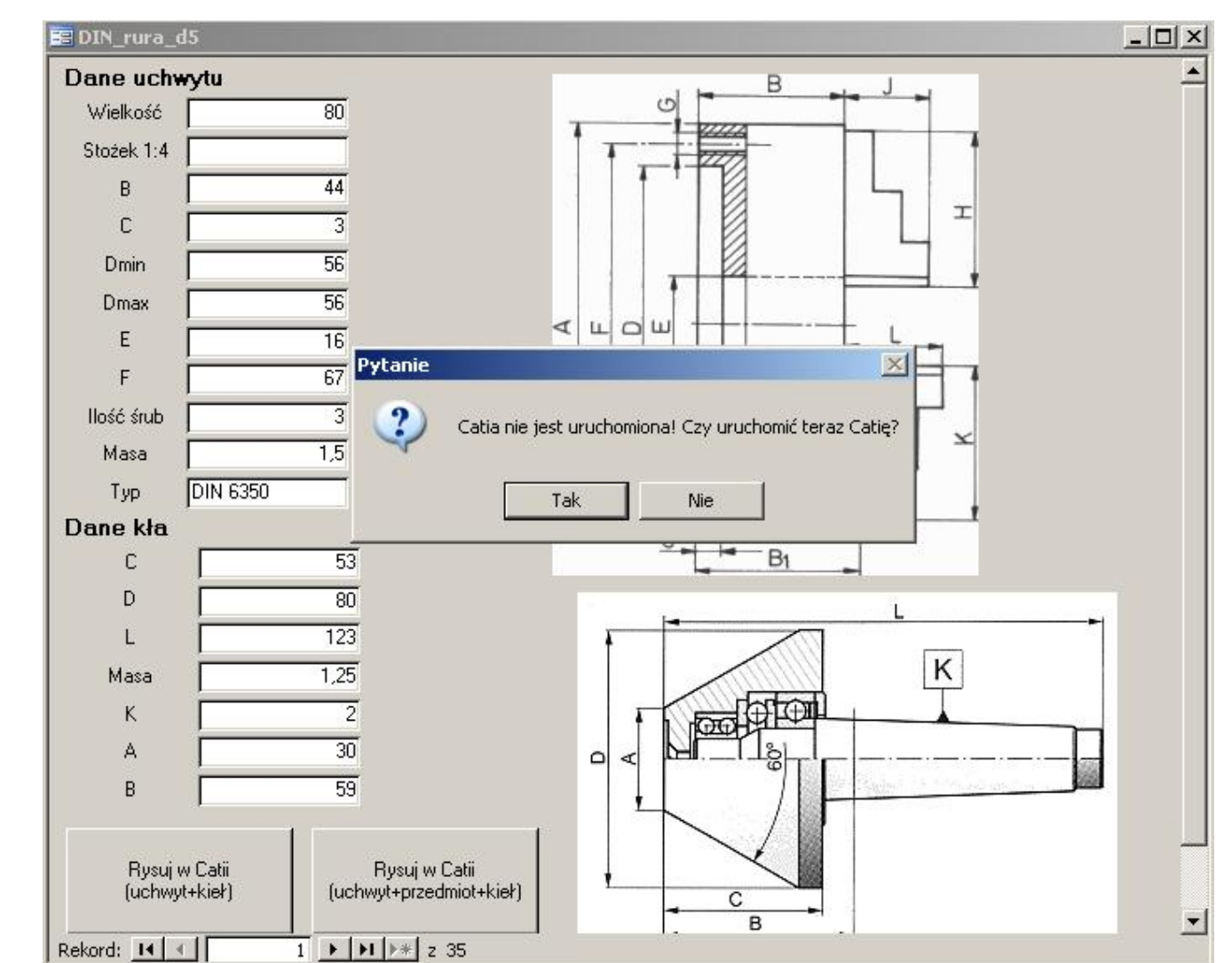
Łatwy wybór typowych wariantów ustalenia



Kontrola poprawności wprowadzania danych



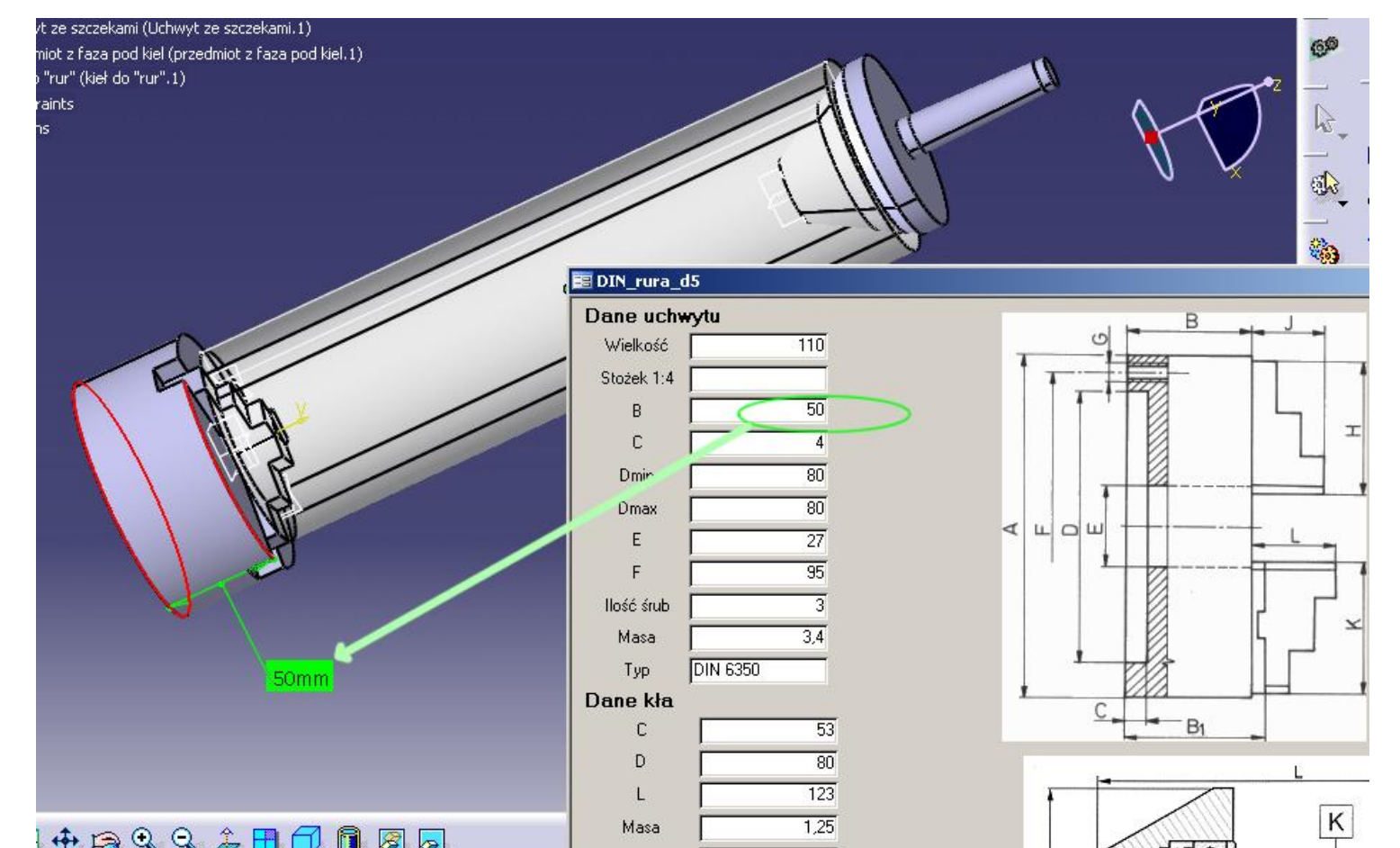
Przykład użycia bazy danych do symulacji obróbki



Przejrzysta prezentacja dobrego oprzyrządowania

Wielkość	Stożek 1:4	B	C	Dmin	Dmax	E	F	Ilość śrub	masa
44	3	56	56	16	67	3	1,5		
100		50	3	70	70	20	63	3	2,6
110		50	4	80	80	27	95	3	3,4
140		56	4	95	95	32	108	3	5
160		60	4	105	105	40	120	3	6
200		64,5	4	125	125	42	140	6	10
250		75	4	160	160	55	176	6	17,5
315		85	5	200	200	76	224	6	29
400		94	5	260	260	103	296	6	50
500		105	5	330	330	136	362	6	85
630		120	5	420	420	190	456	6	145
		135	7	545	545	252	586	6	250

Wygodne przeglądanie zawartości bazy danych MS Access



Automatyczne ustawienie szczęk do wprowadzonych wymiarów, generowanie modelu półfabrykatu

Autorzy prac pokazanych na plakatach zaprezentują szerzej swoje dokonania podczas prezentacji na „IX Forum Inżynierskim ProCAX”, dnia 20 listopada 2010 r. w hotelu PRESTIGE, ul. 11-ego Listopada 17 w Siewierzu, 25 km od Sosnowca. Więcej na [www.procax.org.pl](http://www.procax.org.pl)

Wszystkich chętnych zapraszamy!

Powyższy plakat w postaci elektronicznej można pobrać ze strony: [www.procax.org.pl](http://www.procax.org.pl) lub [www.mechanik.media.pl](http://www.mechanik.media.pl)

Najlepsze prace zostaną opublikowane w formie papierowej jako typowe artykuły w miesięczniku **Mechanik** nr 1 i 2/2011