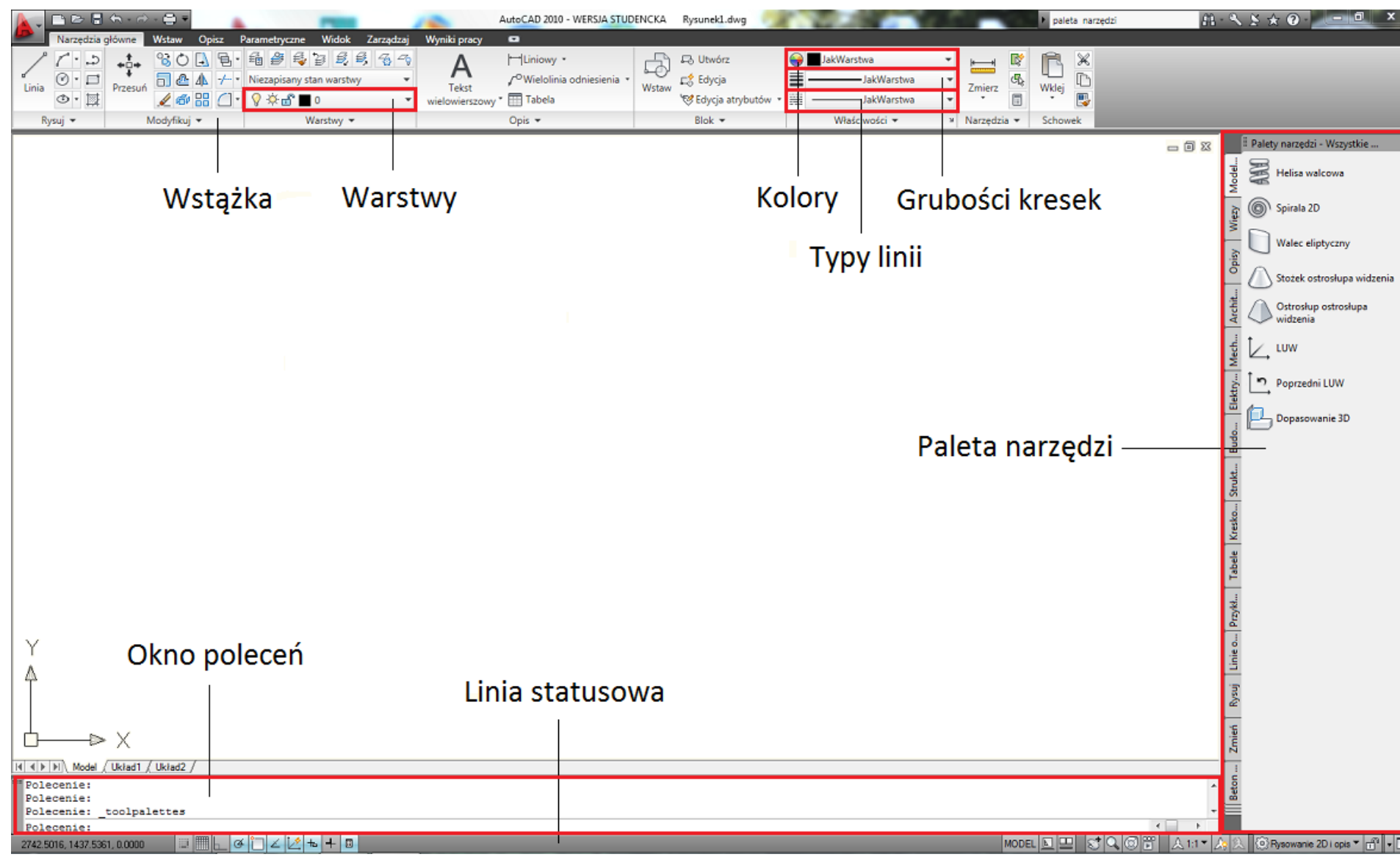


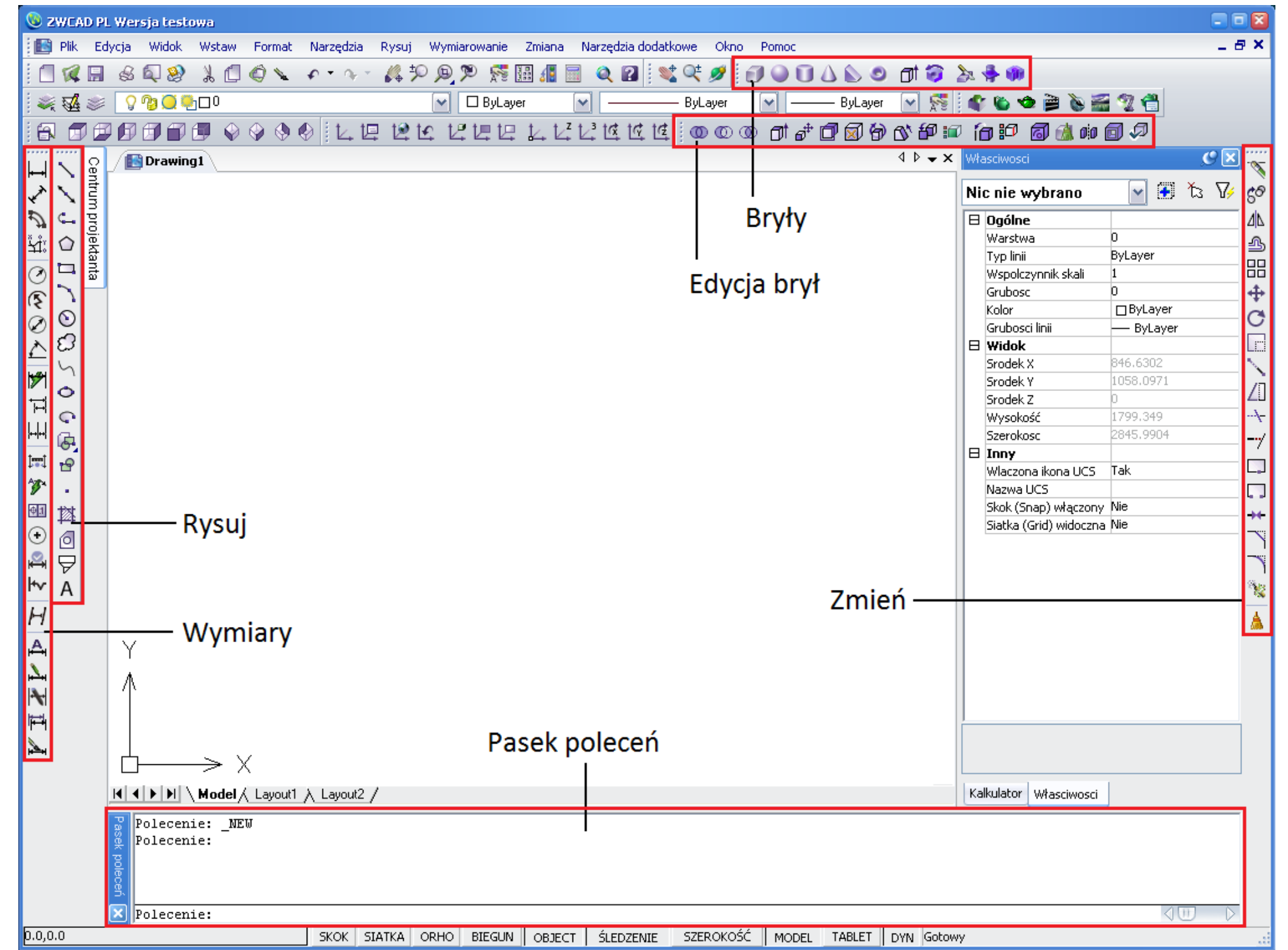


Autorzy: Zbigniew KRZYSIAK, e-mail: zbigniew.krzysiak@wp.pl
 Instytucja: UNIWERSYTET PRZYRODNICZY w Lublinie

Tytuł plakatu: Porównanie programów AutoCAD z ZWCAD w zakresie modelowania 3D



Interfejs programu AutoCAD 2010 PI



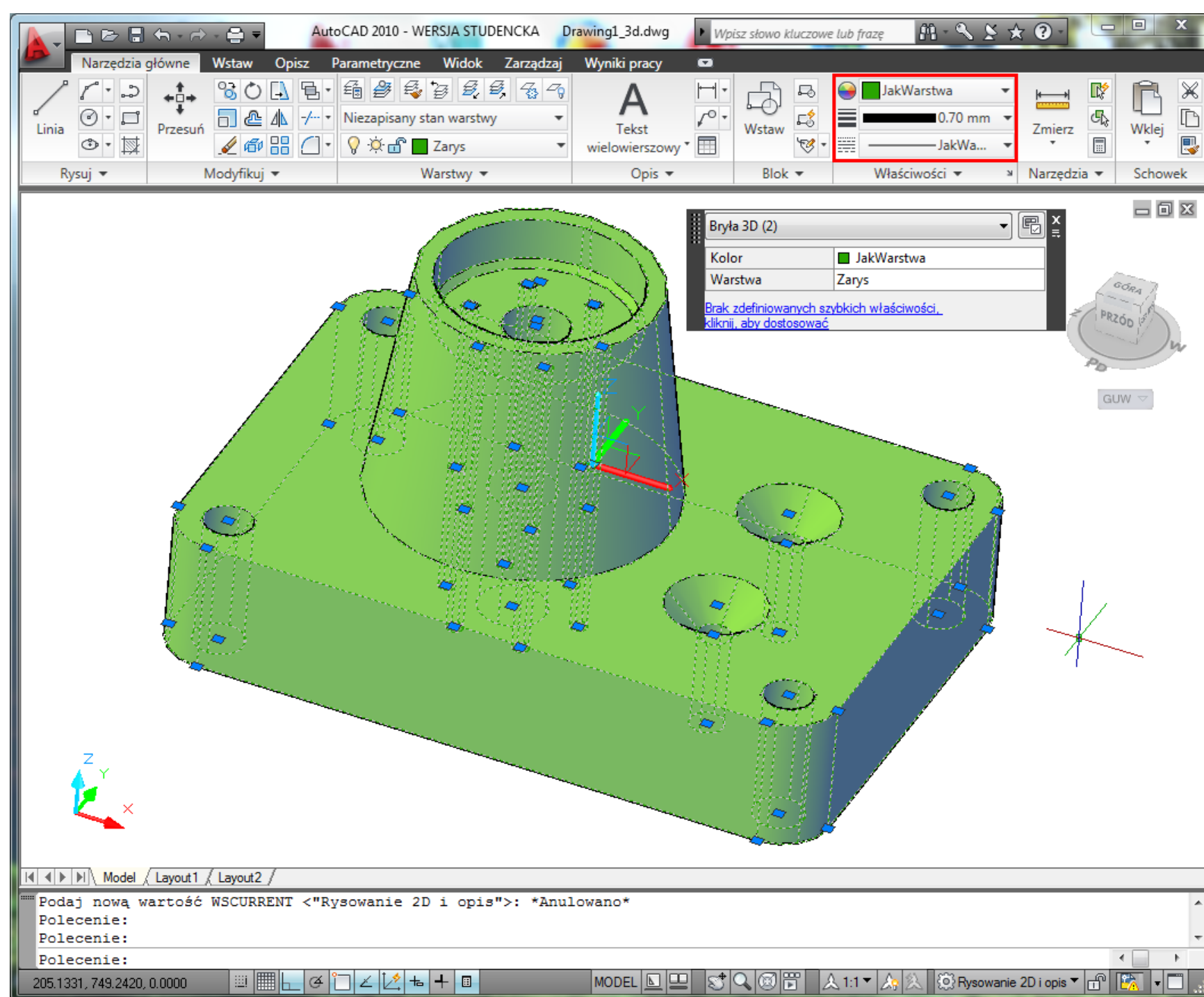
Interfejs programu ZWCAD 2010

Tab.3. Odczytywanie pliku *.dwg zapisanego w programie ZWCAD 2010 przez program AutoCAD 2010 PI

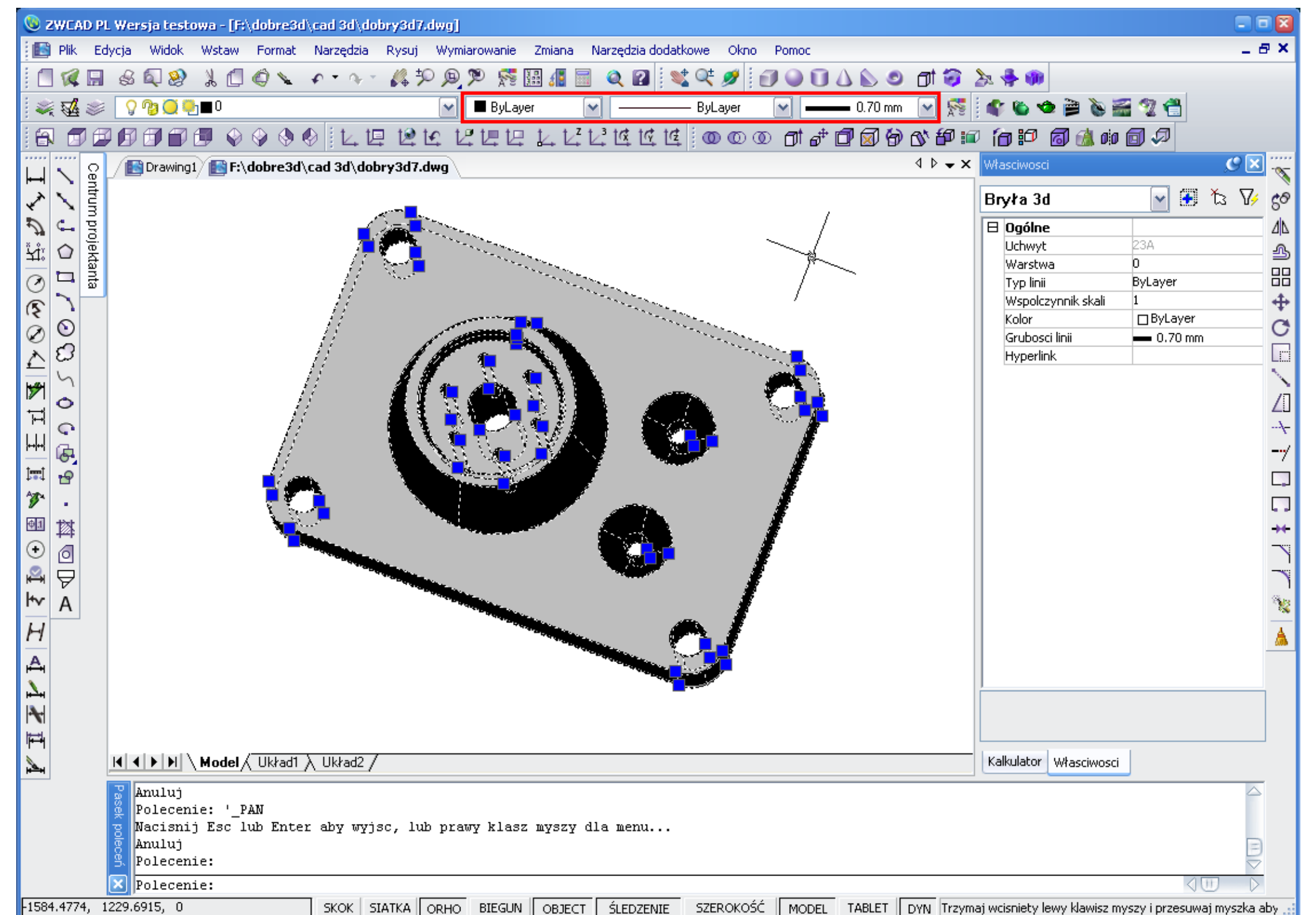
	Rodzaj linii	Grubość linii	Kolor linii	Edycja brył	Operacje 3D	Operacje logiczne
AutoCAD 2010 PI	zachowany	zachowana	zachowany	możliwa	możliwe	możliwe

Tab.4. Odczytywanie pliku *.dwg zapisanego w programie AutoCAD 2010 PI przez program ZWCAD 2010

	Rodzaj linii	Grubość linii	Kolor linii	Edycja brył	Operacje 3D	Operacje logiczne
ZWCAD 2010	zachowany	zachowana	nie zachowany	możliwa	możliwe	możliwe



Rysunek programu ZWCAD 2010 otwarty w programie AutoCAD 2010 PI



Rysunek programu AutoCAD 2010 PI otwarty w programie ZWCAD 2010

Program ZWCAD to program, który jest dla programu AutoCAD, poważnym konkurentem z uwagi na kryterium ekonomiczne.

Tab.1. Porównanie cen dostępnych programów (ceny brutto aktualne na miesiąc lipiec 2010r.)

Program	Wersja komercyjna [zł]	Wersja edukacyjna [zł]	Producent	Kraj pochodzenia
AutoCAD 2010 PI*	25849,55	4576,24	Autodesk	USA
ZWCAD 2010**	1909,30	289,14	ZWCAD Software	Chiny

* Wersja w pakiecie – AutoCAD 2010, (AutoCAD Mechanical 2010, Autodesk Inventor Suite 2010, Autodesk Inventor Studio, Autodesk Vault 2010, Design Accelerator (wszystkie programy w języku polskim))
 ** Wersja Professional w języku polskim

PODSUMOWANIE

Należy stwierdzić, że firma Autodesk i system AutoCAD w swojej klasie programów, do tworzenia dokumentacji technicznej jest w czołówce światowej, do której zbliżają inni producenci. Jednak ze względu na koszt zakupu jest to program dla firm o dobrej kondycji finansowej.

Z porównania możliwości programów i cen zakupu wynika, że systemy ZWCAD posiada zbliżoną funkcjonalność do programu AutoCAD i jest kilkakrotnie od niego tańszy. Jest to szczególnie ważne dla osób prywatnych i małych firm, które zajmują się projektowaniem, a nie mogą sobie pozwolić na zakup systemu AutoCAD.

Ze względu na brak całkowitej współpracy i kompatybilności między obu systemami użytkownik nie może wykorzystywać projektów do pracy w obu środowiskach, jest to znaczącym utrudnieniem szczególnie podczas współpracy między projektantami posiadającymi odrębne systemy.

Z analizy porównawczej wynika, że oba programy zarówno AutoCAD, jak i ZWCAD są dobrymi narzędziami do projektowania obiektów 3D. Chociaż istnieją już inne udoskonalone systemy modelowania 3D w wyższej klasie, ale i wyższej cenie.

www.procax.org.pl

Stowarzyszenie „ProCAX”

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

Wszystkich chętnych zapraszamy!

Powyższy plakat w postaci elektronicznej można pobrać ze strony: www.procax.org.pl lub www.mechanik.media.pl

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

mechanik