



KG ENGINEERING



## SCIA Engineer 2011 - edycje

	Pakiet
	[EUR]
SCIA Engineer 2011 Concept	4350,-
SCIA Engineer 2011 Professional	8694,-
SCIA Engineer 2011 Ekspert	14304,-
SCIA Engineer 2011 Prefabrykacja	7500,-
SCIA Engineer 2011 Rusztowania	6300,-

## Aplikacje CAD (Allplan Stal)

	Pakiet
	[EUR]
Allplan Steel Design Templates	695,-
Allplan Steel Modeller (zawiera Steel DesignTempl.)	1329,-

Ceny netto – należy doliczyć 23 % VAT

Umowa serwisowa (automatyczna aktualizacja programu, wsparcie serwisowe) - 18 % wartości programu/rok)

Zawartość pakietów	Concept	Professional	Expert	Prefabrykacja	Rusztowania
<b>MODELER</b>					
Modeler, IFC, DWG, DXF, VRM, narzędzia z aktywnym dokumentem, przekroje (esa.00, esa.01, esa.02, esa.04, esa.06, esas.00, esas.01)	x	x	x	x	x
Narzędzia BIM, modelowanie parametryczne, interfejsy: Allplan, Tekla, ETABS (esa.26, esa.07, esa.28, esa.22, esa.29)		x	x	x	
<b>GENERATOR OBCIĄŻEN</b>					
Generator obciążeń: wiatr, śnieg, panele obciążeń (esas.05.xx, esas.29)	x	x	x	x	x
Obciążenia ruchome: rama, MES (esas.02, esas.35)		x	x		x
Zaawansowane obciążenia ruchome (esas.03, esas.36)			x		
<b>ANALIZA</b>					
Statyka liniowa 3D i 2D (esas.00, esas.01)	x	x	x	x	x
Statyka nieliniowa (elementy tylko rozciągane, podpora poddana naciskowi lub działaniu gruntu). Geometryczna analiza nieliniowa (esas.07, esas.08, esas.10, esas.11)	x	x	x	x	x
Zaawansowana statyka nieliniowa (sprężystość nieliniowa, tylko ściskanie). Analiza dynamiczna (drżania własne, obc. harmoniczne, obciążenia dynamiczne, sejsmiczne)(esas.09, esas.44, esas.13, esas.14, esas.21, esas.22, esas.23, esas.24)		x	x		x
Obliczenia zaawansowane: Soil-In – interakcja z gruntem (esas.06, esas.12, esas.34, esas.37, esas.45)			x		
Podpory z tarciem (esas.42)			x		x
Etapy konstrukcji – analiza liniowa i nieliniowa (esas.27, esas.28, esas.38)			x		
Konstrukcje sprężone. TDA-analiza konstrukcji w czasie (esas.20, esas.40)			x	x	
<b>PROJEKTOWANIE STALI</b>					
Sprawdzenie normowe stali łącznie z optymalizacją przekrojów (esasd.01)	x	x	x		
Sprawdzenie odporności ogniowej EC, analiza plastyczna (esasd.05.01, esas.15)		x	x		
Modeler połączeń, kontrola połączeń (esacp.07)		x	x		
Sprawdzenie rusztowań PrEN 12811-1					x
<b>PROJEKTOWANIE ŻELBETU</b>					
Analiza żelbetowych belek, słupów, płyt, ścian, sprawdzenie na ścięcie i przebicie, odkształcenia normowe (esacd.01, esacd.02, esacd.03, esas.18, esas.19)	x	x	x		
Wprowadzanie typowego zbrojenia elementów jednowymiarowych, elementów 2D (esacdt.01, esacdt.03)	x	x	x		
Odporność ogniowa belek żelbetowych (esacd.07)		x	x		
Konstrukcje sprężone pasma, ciągną zewnętrzne i wewnętrzne, sprawdzenie sprężenia (esa.17, esa.20, esacd.04, esas.40)			x	x	
Specjalne rodzaje analiz: rama, rama nieliniowa, MES (esas.27, esas.28, esas.38)			x	x	
Sprawdzenie stropów kanałowych EN 1168 (esacd.06.01)				x	
<b>DETALE</b>					
Rysunki stali, szczegółowe rysunki połączeń (esadt.01, esadt.02)		x	x		
<b>FUNDAMENTY</b>					
Stopa fundamentowa (esafd.02.01)		x	x		
<b>MODUŁY OPCJONALNE</b>					
Nieliniowa analiza konstrukcji betonowych 1D (esas.16)					

Optymalizacja globalna (esa.23)
Tłumienie – ramy (esas.25)
Analiza zwichrzenia (teoria 2-rzędu) (esasd.14)
Stalowe belki ażurowe ENV 1993-1-1 (esasd.12.01)
Projektowanie aluminium (esaad.01.01)
Projektowanie drewna (esatd.01.01)
Słupy zespolone żelbetowo-stalowe (esacd.02)
Belki zespolone żelbetowo-stalowe (esacd.01)
Maszty linii wysokiego napięcia (esa.16, esasd.10.03)

## Wymagania sprzętowe

### Minimum

- Intel Procesor Pentium IV - 3 GHz
- 2 GB RAM
- 5 GB wolnej przestrzeni na dysku
- Karta graficzna: 128 Mb pamięci ze wsparciem OpenGL
- Minimalna rozdzielczość 1280 x 800
- Połączenie z internetem dla importu licencji
- DVD-ROM

### Rekomendowane

- Intel Core 2 procesor lub kompatybilny
- 4 GB RAM
- Zalecana rozdzielczość 1680 x 1050
- 1 GBit/s karta sieciowa

## Wymagania programowe

### Zalecane

- Windows XP 32/64 Professional.
- Konieczny najnowszy Service Pack

### Inny

- Windows XP 32/64 bit Home
- Windows Vista 32/64 bit
- Windows 7 32/64 bit

### FlexNet licence server

- Windows XP 32/64 bit
- Windows Vista 32/64 bit
- Windows 2008 Server 64 bit
- Windows 7 32/64 bit