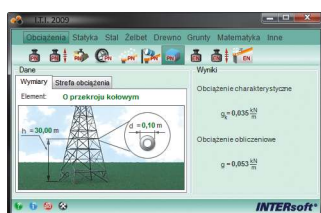




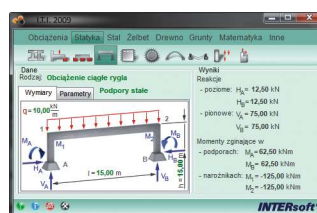
# I.T.I. INTERAKTYWNE TABLICE INYNIERSKIE 3.0

PODRZĘCZNE KOMPENDIUM WIEDZY, ZAWIERAJĄCE NARZĘDZIA NIEZBĘDNE W PRACY INŻYNIERA, ZE SZCZEGÓLNYM UWZGLĘDNIENIEM POTRZEB BRANŻY BUDOWLANEJ.

Program zaprojektowany został jako zestaw mniejszych i większych modułów podzielonych na grupy tematyczne. W aplikacji zastosowano najnowocześniejsze technologie informatyczne firmy Microsoft pozwalające na pracę z programem bez jakiegokolwiek szkolenia i wytykający w tego typu aplikacjach interfejs graficzny. W skład tabel wchodzi zarówno niewielkie aplikacje odpowiadające zbiorom tabel w różnych rodzajach ksiąg kowych, najnowszych normach, itp., oraz proste programy liczące, z różnych dziedzin wiedzy inżynierskiej.



I.T.I. Obciążenia



I.T.I. Statyka



I.T.I. Grunty

## OBciążENIA

- Obciążenia stałe wg PN-EN 1991-1-1: 2004 Eurokod 1
- Obciążenia stałe wg PN-82/B-02001
- Obciążenia użytkowe wg PN-EN 1991-1-1: 2004 Eurokod 1
- Obciążenia użytkowe wg PN-82/B-02003
- Obciążenia użytkowe wg PN-82/B-02003
- Obciążenia śniegiem wg PN-EN 1991-1-3: 2005 Eurokod 1
- Obciążenie oblodzeniem wg PN-87/B-02013
- Obciążenie pojazdami wg PN-82/B-02004
- Obciążenie wiatrem wg PN-77/B-02011
- Obciążenie śniegiem wg PN-80/B-02010

## STATYKA

- Profile złożone
- Belka jednoprzeglądowa
- Belka cięgła
- Płyty prostokątne
- Płyty okrągłe
- Stateczniki prętowe
- Łuki paraboliczne
- Cięgła
- Rama prostokątna
- Długości wybożeniowe słupa o skokowo zmiennej sztywności

## STAL

- Tablice profili stalowych
- Ciskanie osiowe wg PN-90/B-03200
- Rozciąganie osiowe wg PN-90/B-03200
- Zginanie wg PN-90/B-03200
- Zginanie dwukierunkowe ze ciskaniem wg PN-90/B-03200
- Zginanie dwukierunkowe z rozciąganiem wg PN-90/B-03200
- Typy i oznaczenia spoin wg PN-EN 29692
- Rury, nity i akcesoria
- Blachy trapezowe
- Współczynniki wybożenia słupów stalowych wg PN-90/B-03200

## GRUNTY

- Parametry gruntów wg PN-81/B-03020
- Współczynniki Winklera dla fundamentów
- Współczynniki Winklera dla różnych materiałów
- Naprężenia maksymalne pod fundamentem z uwzględnieniem odrywania
- Nośność gruntu jednorodnego pod stopami fundamentów wg PN-81/B-03020
- Nośność gruntu jednorodnego pod ławami fundamentów wg PN-81/B-03020

## ELBET

- Powierzchnia zbrojenia
- Stropy gęstoebrowe
- Długości haków według PN-B-03264: 2002
- Długości zakotwienia według PN-B-03264: 2002
- Rozkład zbrojenia w belce według PN-B-03264: 2002
- Ciskanie mimośrodowe według PN-B-03264: 2002
- Zginanie według PN-B-03264: 2002
- Rysy prostopadłe według PN-B-03264: 2002
- Długości obciążeniowa słupa według PN-B-03264: 2002
- Ugięcia stropu płytowo-słupowego; Metoda CEB
- Schody płytowe
- Efektywna szerokość półki w przekrojach teowych

## DREWNO

- Tarcica iglasta wg PN-75/D-96000
- Ciskanie mimośrodowe wg PN-B-03150: 2000
- Zginanie z sił osiowych wg PN-B-03150: 2000
- Długości węgry dwutrapezowe wg PN-B-03150: 2000
- Długości węgry jednotrapezowe wg PN-B-03150: 2000
- Belki złożone z zastosowaniem łączników mech. wg PN-B-03150: 2000

## MATEMATYKA

- Równania
- Wielomiany
- Macierze
- Figury
- Bryły
- Statystyka
- Transformacja układu współrzędnych
- Wzory matematyczne
- Wykresy funkcji
- Kalkulator
- Obliczanie całki oznaczonej z funkcji w zadanym przedziale

## INNE

- Parametry materiałów budowlanych
- Przenikanie ciepła
- Pochylenia połaci dachowych wg PN-89/B-02361
- Przeliczanie jednostek
- Geometria schodów
- Obliczanie rat kredytowych
- Wytrzymałość charakterystyczna muru na ciskanie wg PN-B-03002:2007
- Parametry elementów murowych drobnowymiarowych
- Nadproża okienne i drzwiowe
- Właściwości mechaniczne materiałów

## Wymagania systemowe:

- pentium III (zalecane min. PIV 3GHz HT),
- 256 MB RAM (zalecane min. 1024 MB),
- napęd DVD-ROM,
- około 250 MB wolnego miejsca na dysku na instalację,
- system Windows XP lub Windows Vista 32/64-bit



**INTERsoft**®

INFORMACJA HANDLOWA: TEL. +48 42 6891123

INTERSOFT  
90-057 ŁÓDŹ, UL. SIENKIEWICZA 85/87  
TEL. +48 42 6891111, FAX +48 42 6891100  
INTERSOFT@INTERSOFT.PL

