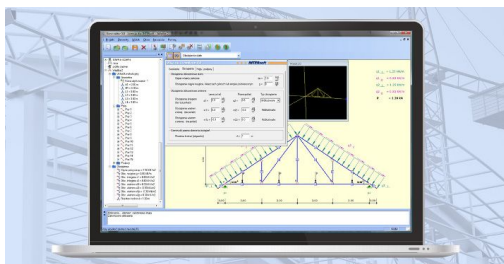


Program KONSTRUKTOR



INTERsoft®
OPROGRAMOWANIE DLA BUDOWNICTWA

INTERsoft sp. z o.o.

www.intersoft.pl

intersoft@intersoft.pl

Dane techniczne:

Modułowy system wspomagający pracę projektanta z zakresu konstrukcji żelbetonowych, stalowych, drewnianych i murowych umożliwiający wykonywanie obliczeń ciepło-wilgotnościowych oraz geotechnicznych. Jego budowa pozwala na racjonalny wybór i zakup niezależnych modułów.

MODUŁY

- Moduł zarządzający + Obciążenia + Obciążenia Eurokod PN-EN: zawiera moduły do wyznaczania obciążeń stałych, zmiennych, obciążenia śniegiem, oblodzeniem, wiatrem i obciążenia pojazdami według norm PN oraz moduły do wyznaczania obciążeń stałych, zmiennych, obciążenia śniegiem i wiatrem według najnowszych norm eurokodowych PN-EN.
- Rama 2D: analiza statyczna dowolnych płaskich układów prętowych.
- Belka żelbetonowa i Belka żelbetonowa Eurokod PN-EN: analiza statyczna i wymiarowanie wieloprzęsłowych belek żelbetonowych wg PN-B-03264:2002 i w oparciu o normę PN-EN 1992-1-1 Eurokod 2: wrzesień 2008 „Projektowanie konstrukcji z betonu”.
- Słup żelbetonowy i Słup żelbetonowy Eurokod PN-EN: analiza wytrzymałościowa słupów żelbetonowych poddanych dwukierunkowemu mimośrodowemu ścisaniu wg PN-B-03264:2002 i wg PN-EN 1992-1-1 Eurokod 2: wrzesień 2008.
- Schody płytowe: wymiarowanie żelbetonowych schodów płytowych jednobiegowych wg PN-B-03264:2002.
- Ściana oporowa: projektowanie żelbetonowych ścian oporowych kątowych wg PN-B-03264:2002.
- Fundamenty bezpośrednie i Fundamenty pośrednie Eurokod PN-EN: projektowanie fundamentów bezpośrednich wg PN-B-03264:2002 i wg PN-EN 1997-1 Eurokod 7: Część 1; Zasady ogólne: maj 2008.
- Belka stalowa i Belka stalowa Eurokod PN-EN: analiza statyczna i sprawdzanie nośności stalowych belek wieloprzęsłowych z elementów walcowanych wg PN-90/B-03200 i w oparciu o PN-EN 1993-1-1 Eurokod 3: czerwiec 2006 „Projektowanie konstrukcji stalowych”.
- Słup stalowy i Słup stalowy Eurokod PN-EN: obliczenia statyczne i dwukierunkowe sprawdzanie nośności stalowych słupów jednogązgowych wg PN-90/B-03200 i wg PN-EN 1993-1-1 Eurokod 3: czerwiec 2006 „Projektowanie konstrukcji stalowych”.
- Profile stalowe: sprawdzanie nośności profili stalowych wg normy PN-90/B-03200.
- Blachownica stalowa: sprawdzanie nośności wieloprzęsłowych blachownic stalowych wg PN-90/B-03200.
- Płatew stalowa: sprawdzanie nośności jednoprzęsłowych belek stalowych obciążonych w dwóch wzajemnie prostopadłych kierunkach wg PN-90/B-03200.
- Połączenia doczołowe: projektowanie połączeń stalowych doczołowych na śruby zwykłe i sprężone wg PN-90/B-03200.
- Zakotwienie słupów stalowych: obliczenia połączenia słupa stalowego (jedno-, dwu- lub czterogązgowego) z fundamentem wg PN-90/B-03200.
- Konstrukcje murowe: sprawdzanie nośności konstrukcji murowych (ściany o definiowanej długości, wspornikowe/wolnopodparte, pasmo ściany o szerokości 1 m wspornikowe lub wolnopodparte), 13 typów filarów murowych wolnopodpartych lub wspornikowych wg PN-B-03002:2007.
- Wiązary drewniane: obliczenia statyczne i wymiarowanie podstawowych schematów drewnianych więźb dachowych wg PN-B-0315:2000.
- Przenikanie ciepła: projektowanie przegród budowlanych z uwagi na fizykę budowli wg PN-EN ISO 6946.
- Zapotrzebowanie na ciepło: obliczanie sezonowego zapotrzebowania na ciepło.
- Grupa fundamentów: sprawdzanie naprężeń i osiadania dla grupy fundamentów.
- Pale: sprawdzanie nośności fundamentów blokowych i płytowych posadowionych za pośrednictwem układu pali prostych wg PN-83/B-02482.
- Stateczność skarp i zboczy/PRO: obliczanie stateczności nowo projektowanych nasypów i skarp, jak również sprawdzanie już istniejących zboczy, które chcemy dodatkowo obciążyć poprzez posadowienie na nich różnego rodzaju obiektów.
- Ścianka szczelna: obliczenia statyczne i sprawdzanie nośności podstawowych typów grodzic stalowych zabitych w gruncie.

Dodatkowe moduły graficzne:

Belka żelbetonowa DXF, Słup żelbetonowy DXF, Schody płytowe DXF, Ściana oporowa DXF, Fundamenty bezpośrednie DXF, Połączenia doczołowe DXF.

