



InterDrewno wymiarowanie drewna dla R2D2-Rama 2D i R3D3-Rama 3D

POZOSTAŁE MODUŁY WYMIARUJĄCE:

WYMIAROWANIE WEDŁUG EUROKODÓW

EuroStopa - moduł wymiarujący stopy fundamentowe wg PN-EN 1997-1 Eurokod 7: maj 2008

EuroStal - moduł wymiarujący podstawowe elementy stalowe wg PN-EN 1993-1-1 Eurokod 3: czerwiec 2006

EuroŻelbet - moduł wymiarujący podstawowe elementy żelbetowe wg PN-EN 1992-1-1 Eurokod 2: wrzesień 2008

InterStal - moduł wymiarujący przestrzenne konstrukcje stalowe wg PN-90/B03200

Moduł umożliwiający wymiarowanie przestrzennych konstrukcji drewnianych o przekrojach prostokątnych z drewna litego i klejonego wg PN-B-03150:2000 Az1 i Az2 w jedno- i dwukierunkowym stanie naprężenia z uwzględnieniem momentu skręcającego.

MOŻLIWOŚCI PROGRAMU:

- Użytkownik może tworzyć dowolne definicje typu wymiarowania (współczynniki wybożenia, osłabienia przekroju, ugięcie dopuszczalne i inne parametry), których następnie może użyć w dowolnym projekcie.
- Współczynnik modyfikacyjny k_{mod} przyjmowany automatycznie na podstawie grupy obciążeń o największym oddziaływaniu na konstrukcję w danej kombinacji lub ręcznie, na podstawie decyzji użytkownika.
- Możliwość wymiarowania pojedynczych prętów, grupy prętów współliniowych i zbliżonych dowspólniowych (o zmianie kąta poniżej 5 stopni).
- Automatycznie sprawdzane są obwiednie sił wewnętrznych we wszystkich charakterystycznych punktach wymiarowanego elementu.

- Odrębnie sprawdzane są naprężenia normalne i styczne w przekroju elementu. Użytkownik ma dodatkowo możliwość przeprowadzenia wymiarowania w dowolnych wskazanych punktach elementu dla wszystkich obwiedni lub dla jednej wybranej.
- Program wyznacza maksymalne ugięcie elementu w płaskim i złożonym stanie naprężenia z uwzględnieniem wpływów reologicznych i ewentualnego wpływu sił tnących i porównuje je z wartością dopuszczalną.
- Raport z wymiarowania w formie obliczeń ręcznych, zawierających wszystkie wyniki pośrednie, wykonany w formacie RTF (MS Word).

INTERsoft®

GENERALNY DYSTRYBUTOR ArCADiasoft



Wymagania systemowe:

Pentium IV (zalecane PIV D), 256 MB RAM (zalecane min. 1024 MB), napęd DVD-ROM, około 250 MB wolnego miejsca na dysku na instalację, system Windows XP 32-bit PL, Windows Vista 32/64-bit lub Windows 7 32/64-bit

