



$$\delta_{\max} = 2,33 \text{ MPa}$$

zg

WYMIAROWANIE
WEDŁUG
EUROKODÓW

EuroStal

wymiarowanie podstawowych elementów stalowych

dla R2D2-Rama 2D i R3D3-Rama 3D

Moduł wymiarujący podstawowe elementy stalowe według normy: PN-EN 1993-1-1 Eurokod3: czerwiec 2006.

POZOSTAŁE MODUŁY WYMIARUJĄCE:

WYMIAROWANIE
WEDŁUG
EUROKODÓW

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

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

InterDrewno - moduł wymiarujący przestrzenne konstrukcje drewniane wg PN-B-03150:2000 Az1 i Az2

MOŻLIWOŚCI PROGRAMU:

Typy przekrojów prętów:

- Dwuteowniki walcowane.
- Połówki dwuteowników walcowanych.
- Teowniki walcowane.
- Ceowniki walcowane.
- Kątowniki równoramienne i nierównoramienne walcowane.
- Walcowane rury prostokątne, kwadratowe i okrągłe.
- Dowolne dwuteowniki monosymetryczne spawane.
- Dowolne teowniki monosymetryczne spawane.
- Spawane przekroje skrzynkowe (monosymetryczne).
- Zimnogięte rury prostokątne, kwadratowe i okrągłe.

Program wymiarujący sprawdza, zgodnie z regułami zawartymi w normie PN-EN 1993-1-1, oddzielnie nośność poszczególnych przekrojów elementu uwzględniając tylko

stateczność lokalną przekroju i powtórnie uwzględniając stateczność globalną elementu.

W ramach sprawdzania nośności przekroju określone są:

- Nośność na rozciąganie.
- Nośność na ściskanie.
- Nośność na zginanie.
- Nośność na ścinanie.
- Nośność na zginanie ze ścinaniem.
- Nośność na zginanie z siłą podłużną.
- Nośność na zginanie ze ścinaniem i siłą podłużną.

Przy sprawdzaniu stateczności globalnej elementu określone są:

- Nośność na wyboczenie elementów ściskanych.
- Nośność na zwichrzenie elementów zginanych.
- Interakcyjna nośność elementów zginanych i ściskanych.

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

