

Podziękowania (9)

Wprowadzenie (11)

- Co to jest CADMost ? (11)
- Kto powinien używać tej książki ? (11)
- Konwencje użyte w tej książce (12)
- Co zawiera CD - ROM ? (12)

Rozdział 1. Uwagi wstępne (15)

- Wymagania sprzętowe i instalacja (16)
 - o Wymagania sprzętowe (16)
 - o Instalacja i rejestracja (16)
 - o Uruchamianie programu (17)
- Ogólny opis systemu (18)
 - o Środowisko programu - AutoCAD (18)
 - o Krótka charakterystyka programu CADMost (18)
- Standard nazewnictwa warstw (19)
 - o Potrzeba stworzenia standardu (19)
 - o Propozycja ogólnego systemu nazewnictwa (20)
 - o Nazwy warstw (21)
 - o Nazwy warstw a fazy projektu (23)
 - o Podsumowanie (24)
- Kolory i grubości linii (24)
 - o Stosowane kolory (24)
 - o Przyporządkowanie kolor - grubość (25)
- Skala, jednostki i wymiary (26)
 - o Praktyczne stosowanie skali (26)
 - o Jednolitość jednostek - rysujemy w milimetrach (26)
 - o Wymiarowanie - jednostki przy wymiarowaniu (27)
 - o Stosowanie różnych skal na jednym rysunku (27)
- Krój czcionek i polskie litery (28)
 - o Styl tekstu zdefiniowany w programie CADMost (28)
 - o Polskie litery (28)
- Rysunek szablonu i linia stanu (29)
 - o Rysunek szablonu (29)
 - o Linia stanu (29)
- Menu i paski narzędzi (30)
 - o Menu (30)
 - o Paski narzędzi (31)

Rozdział 2. Narzędzia podstawowe (33)

- Tworzenie warstw i rysowanie (34)
 - o Menu Warstwy (34)
 - o Belka narzędziowa Warstwy (37)
 - o Opisywanie obiektów rysunkowych (38)
- Polecenia ZM.. i US.. - zmiany i ustawienia cech na podstawie wskazań (39)
 - o polecenia ZM.. (40)
 - o polecenia US.. (40)

- Polecenia Ukryj i Przeglądaj warstwy - kontrola i przeglądanie warstw (41)
 - o Ukryj warstwę (41)
 - o Ukryj pozostałe (42)
 - o Przegląd warstw (43)

Rozdział 3. Moduł Ogólny (45)

- Wstęp (46)
- Skala i parametry główne CADMost (46)
- Ramki rysunkowe (48)
- Tabliczki rysunkowe (50)
 - o Dostosowywanie tabliczek do własnych potrzeb (52)
- Rysowanie układów osiowych (52)
- Rzędne wysokościowe (55)
- Symbole i oznaczenia do opisu rysunków (58)
 - o Zaznaczanie i opisywanie przekrojów rysunkowych (58)
 - o Rysowanie strzałek (61)
 - o Oznaczenie symetrii (62)
 - o Tworzenie szczegółów rysunkowych (63)
- Urwania (65)
- Ukrywanie linii niewidocznych (66)
- Rysowanie spadków i nachyleń (69)
 - o Spadki (69)
 - o Nachylenia (71)
- Wspomaganie obliczeń statyczno-wytrzymałościowych (73)
 - o Polecenie Geom Przekr - obliczenia wskaźników geometrycznych przekrojów (73)
- Odwierty geotechniczne (78)
- Zamiana wartości tekstów i atrybutów (82)
- Usuwanie ukrytych danych dopisanych do obiektów (83)
- Konfiguracja (83)

Rozdział 4. Moduł Żelbet (85)

- Wstęp (86)
 - o Uruchamianie Modułu Żelbet (86)
 - o Informacje dopisywane do obiektów rysunkowych (87)
 - o Różnica między prętem a zbrojeniem (88)
 - o Kontrola numerów przy numeracji lokalnej i globalnej (89)
 - o Lista prętów i wykaz zbrojenia (90)
 - o Elementy konstrukcyjne (91)
- Polecenie DDPRET - tworzenie prętów (92)
 - o Okno dialogowe Tworzenie prętów (94)
- Polecenie DDPRETW - wstawianie prętów (97)
 - o Wstawianie prętów na odcinku (102)
 - o Wstawianie prętów w narożach (105)
 - o Wstawianie prętów na polilinii (109)
 - o Wstawianie pojedynczych prętów (113)
- Strzemiona (114)
- Przekrój belki (116)

- o Okno dialogowe Przekrój belki (119)
- Opisywanie prętów (120)
 - o Polecenie OPRETP - opisywanie pełne prętów (121)
 - o Polecenie OPRET - opisywanie skrócone prętów (126)
- Polecenie EDPRET - edycja prętów (134)
 - o Okno dialogowe Edycja prętów (136)
- Kolizje numerów prętów (140)
 - o Okno dialogowe Kolizja numerów prętów (141)
- Polecenie EDELEM - zmiana nazwy elementów konstrukcyjnych (145)
- Polecenie DDLPRE - przeglądanie listy prętów (146)
 - o Okno dialogowe Przeglądanie listy prętów (146)
 - o Filtry logicznego wyświetlania grup prętów (149)
 - o Tworzenie logicznych zbiorów wskazań (150)
- Polecenie IPRET - uzyskiwanie informacji o zbrojeniu (151)
- Polecenie WYKZBR - wykaz zbrojenia (152)

Rozdział 5. Moduł Stal (157)

- Wstęp (158)
 - o Uruchamianie modułu Stal (159)
 - o Informacje dopisywane do obiektów rysunkowych (160)
 - o Rysunki (161)
 - o Różnica między pozycją nową a istniejącą (162)
 - o Sposób numerowania pozycji i kontrola numerów (162)
 - o Lista pozycji a wykaz pozycji (163)
 - o Elementy wysyłkowe (164)
 - o Połączenia i połączenia typowe (165)
 - o Konfiguracja modułu Stal (165)
- Rysowanie i tworzenie profili (165)
 - o Polecenie STN - rysowanie nowego profilu (165)
 - o Polecenie STI - rysowanie istniejącego profilu (172)
 - o Wybór typu profilu (174)
 - o Przykłady rysowania widoków profili (175)
 - o Polecenie STO - tworzenie nowego profilu (182)
 - o Polecenie STS - tworzenie istniejącego profilu (183)
- Opisywanie pozycji i elementów wysyłkowych (184)
 - o Sposób opisywania pozycji (185)
 - o Polecenie STOP - opisywanie pełne pozycji (186)
 - o Polecenie STON - opis numerem (187)
 - o Polecenie STOT - opis tekstem (188)
 - o Polecenie STOE - opisywanie elementów wysyłkowych (188)
- Spoiny (190)
 - o Polecenie SPO - rysowanie spoin (190)
 - o Okno dialogowe ustawień opisu spoiny (193)
 - o Przykłady opisu spoin (196)
- Śruby (197)
 - o Symbole śrub (198)
 - o Polecenie SRU - rysowanie śrub i otworów (199)
 - o Polecenie SRB - rysowanie śrub w widoku z boku (200)
 - o Polecenie SRG - rysowanie śrub w widoku z góry (203)

- o Polecenie OTW - rysowanie otworów (203)
- o Okno dialogowe ustawień zestawu śrubowego (203)
- o Okno rysowania grup i pojedynczych zestawów śrubowych (207)
- o Okno rysowania otworów (210)
- o Opisywanie śrub (211)
- Polecenia edycyjne profili (212)
 - o Polecenie STE - edycja profili (212)
 - o Polecenie STD - edycja długości (218)
 - o Polecenie STY - wymaż pozycję (219)
 - o Polecenie ELE - edycja elementu wysyłkowego (219)
 - o Polecenie STL - przypisanie pozycji do elementu (221)
 - o Polecenie RYS - rysunki (221)
 - o Polecenie REN - renumeracja pozycji (222)
- Polecenia informacyjne o pozycjach (225)
 - o Polecenie IPZ - uzyskiwanie informacji o pozycji (225)
 - o Polecenie LPZ - Lista pozycji (226)
- Wykazy stali (229)
 - o Okna danych wykazu i ustawień strony (230)
 - o Polecenie STWM - wykaz materiałów (232)
 - o Polecenie STWE - wykaz elementów (236)
 - o Polecenie STWS - wykaz śrub (239)
 - o Tworzenie elementów będących lustrzanym odbiciem (243)
- Polecenie ZPZ - zarządzanie pozycjami (243)

Rozdział 6. Moduł Mostoteka (249)

- Wstęp (250)
- Biblioteki elementów wyposażenia (250)
 - o Bariery (251)
 - o Belki prefabrykowane (251)
 - o Dylatacje (252)
 - o Kolej (253)
 - o Łożyska (253)
 - o Odwodnienie (254)
 - o Skrajnie (254)
 - o Schematy (255)
 - o Sprężenie (255)
 - o Technologia (256)
 - o Izolacja (256)
 - o Prefabrykaty (258)
 - o Nawierzchnie (259)

Dodatek A. Pliki konfiguracyjne (263)

- Plik cadmost.ini (264)
- Plik stal.ini (269)
- Plik opisy.ini (274)
- Plik normy.ini (275)

Dodatek B. Wykaz warstw (277)

- Nazwy Części Projektu (278)
- Nazwy warstw (279)

Dodatek C. Wykaz symboli i oznaczeń (283)

- Polskie znaki i symbole dodatkowe (284)
- Oznaczenia profili (285)
- Oznaczenia spoin (286)

Dodatek D. Wykaz poleceń programu CADMost (289)

- Moduł Ogólny (290)
- Warstwy (291)
- Moduł Stal (293)
- Moduł Żelbet (295)

Dodatek E. Rysunki przykładowe (297)