

Rozdział 1. Wstęp (11)

- Cel książki (11)
- Poznawanie programu (11)
- Wersje programu (12)
- Wizualizacja architektoniczna (12)
 - o Wirtualny budynek (13)
 - o Korzyści (14)
- Nie każdy CAD to ArchiCAD (14)

Rozdział 2. Wymagania sprzętowe. Czy nasz komputer to wytrzyma? (17)

- Komputer do ArchiCAD-a (17)
 - o Przyspieszanie okna 3D oraz renderingu (19)
- System operacyjny (20)
- Konfiguracja dla programów dodatkowych (20)
- Zabezpieczenia programu (20)

Rozdział 3. Instalacja programu (23)

- Uruchamianie dodatków (25)
- Konwerter PDF (26)
- Łatki - uaktualnienia programu (26)

Rozdział 4. Interfejs, czyli wygląd programu (27)

- Okno startowe (27)
 - o Profile (29)
- Wygląd programu - do czego to wszystko służy? (31)
 - o Menu programu (1) (37)
 - o Paski narzędziowe (2) (38)
 - o Okna ArchiCAD-a (3) (38)
 - o Palety (4) (43)
 - o Pasek statusu (5) (44)

Rozdział 5. Wstępne czynności organizacyjne (45)

- Pomoc wewnątrz programu (45)
- Struktura folderów (48)
 - o Foldery bibliotek (48)
 - o Foldery projektów (50)
 - o Foldery ustawień dla programu (52)
- Bezpieczeństwo (53)
 - o Kopia zapasowa (53)
 - o Autozapis (55)
- Archiwizacja i przenoszenie danych na zewnątrz pracowni (56)
 - o Dyski twarde (57)
 - o Dyski CD (57)
 - o Dyski DVD (57)
 - o Przenośne pamięci typu PenDrive (58)

- o Karty pamięci (58)

Rozdział 6. Podstawowe pojęcia ArchiCAD-a (59)

- Skala w ArchiCAD-zie (60)
 - o Ustawienia skali w projekcie (60)
 - o Zmiana skali a elementy stałe (61)
 - o Zmiana skali a elementy skalowalne (62)
 - o Zmiana skali a elementy z biblioteki (62)
 - o Zmiana skali a linie i wypełnienia (62)
- Początek układu współrzędnych (64)
- Kondygnacje (64)
 - o Tworzenie kondygnacji (66)
 - o Szybkie tworzenie kondygnacji (67)
 - o Limity (67)
 - o Zmiany wysokości i wzniesienia (67)
 - o Wywoływanie okna Parametrów kondygnacji (69)
 - o Wyświetlanie kondygnacji i poruszanie się pomiędzy nimi (70)
 - o Rysowanie elementów i przenoszenie ich pomiędzy kondygnacjami (80)
 - o Kondygnacje a przechowywanie dodatkowych informacji (81)
 - o Łączenie (importowanie) innych projektów (81)
- Warstwy (82)
 - o Ilość warstw (83)
 - o Przyporządkowywanie elementów do warstwy (84)
 - o Kombinacje warstw (85)
 - o Okno Parametry warstw (87)
 - o Części pierwsze okna Parametry warstw (87)
 - o Inne polecenia związane z warstwami (93)
 - o Jak szybko i skutecznie pozbyć się pustych warstw? (94)
- Pióra i kolory (95)
- Tło (96)
- Jednostki miar (rysunkowe i wymiarowania) (97)
- Inne ustawienia (97)

Rozdział 7. Podstawowa wiedza o technikach rysowania i edycji elementów (99)

- Zmiany i określanie widoków (100)
 - o Menu Wyświetlanie (101)
 - o Inne polecenia związane z widokami (104)
- Paleta Współrzędnych (Uwaga: ważne!) (107)
 - o Wyświetlanie pozycji kursora w przestrzeni 3D (107)
 - o Wprowadzanie współrzędnych (108)
 - o Zagadki (z rozwiązaniami) (109)
- Schowek podręczny (Clipboard) (114)
- Zmiany, zmiany, zmiany - czyli transformacje, modyfikacje i powielanie elementów (115)
 - o Odwołaj/Przywołaj (117)
 - o Przesunięcie/Przesunięcie kopii /Wielokrotne przesunięcie kopii (117)
 - o Obrót/Obrót kopii (119)
 - o Odbicie lustrzane/Odbicie lustrzane kopii (119)

- o Podniesienie (120)
- o Powielenie (122)
- o Zmiany w geometrii elementów (124)
- o Inne polecenia edycyjne (130)
- o Grupowanie elementów (130)
- o Kolejność wyświetlania (132)
- o Zablokuj, Odblokuj, Odblokuj wszystkie (134)
- Magiczna różdżka (135)
 - o Użycie Magicznej różdżki z zaznaczonymi elementami (137)
 - o Użycie Magicznej różdżki do wykonywania otworów w wielokątnych obrysach (137)
 - o Użycie Magicznej różdżki w oknie 3D (141)
 - o Ustawienia rozdzielczości Magicznej różdżki dla łuków (142)
- Działania na elementach bryłowych (143)
 - o Bryła kontra siatka (144)
 - o Paleta Działania na elementach bryłowych (144)
 - o Polecenia palety Działania na elementach bryłowych od A do Z (147)
- Paleta Kontrolna - precyzyjne narzędzia do konstruowania (152)
 - o Metody konstruowania względnego (152)

Rozdział 8. Narzędzia ArchiCAD-a od A do Z (165)

Kilka informacji ogólnych (166)

- Paleta narzędzi (166)
 - o Kształt palety (168)
- Paleta Info (171)
- Okna dialogowe Ustawień narzędzi (173)
 - o Krótki przegląd paneli palety narzędziowej (173)
- Przenoszenie parametrów pomiędzy elementami (181)
- Konstruowanie elementów z Paletą narzędzi (182)

Przegląd narzędzi ArchiCAD-a (184)

- Zaznaczanie elementów - narzędzie Strzałka i Obszar zaznaczania (184)
 - o Zaznaczanie poszczególnych elementów (185)
 - o Obszar zaznaczenia (194)
 - o Trening (196)
- Narzędzia 3D - Ściana i Zakończenie ściany (199)
 - o Linia osiowa i łączenie ścian (200)
 - o Typy ścian (204)
 - o Opcje ścian dla dokumentacji budowlanej (221)
- Narzędzia 3D - Belki (225)
 - o Rysowanie belek (226)
 - o Otwory w belkach (227)
 - o Priorytety przecięć (228)
 - o Symbol belek w oknach Rzutu oraz Przekrojów/elewacji (230)
- Narzędzia 3D - Słupy (232)
 - o Rysowanie słupów i ich ustawienia (233)
 - o Inne typy słupów/kolumn (234)
- Narzędzia 3D - Konstrukcja szkieletowa (236)

- o Okno Ustawień siatki modularnej (238)
- Narzędzia 3D - Stropy (240)
 - o Rysowanie i geometria stropów (240)
 - o Otwory w płytach (241)
 - o Symbol płyty na rzutach i przekrojach (244)
 - o Ławy fundamentowe (246)
 - o Konstrukcja "podłogi pływającej" (248)
 - o Materiały powierzchni (250)
- Narzędzia 3D - Dachy (251)
 - o Charakterystyczne cechy dachu i jego ustawienia (251)
 - o Rysowanie dachów i ich geometria (254)
 - o Paleta podręczna (269)
 - o Więżba dachowa (270)
 - o Pokrycia dachowe (273)
 - o Akcesoria dachowe (274)
 - o Dodatek Zamień siatkę na dach (275)
 - o Docinanie elementów do dachów (276)
- Narzędzia 3D - Siatki (278)
 - o Typy siatek (279)
 - o Tworzenie siatek (279)
 - o Symbol siatek na rzutach i przekrojach (284)
 - o Palety podręczne (285)
 - o Wstawianie elementów bibliotecznych na siatki (286)
 - o Dodatkowe narzędzia do modelowania siatek (286)
- Narzędzia 3D - Elementy biblioteczne ArchiCAD-a (288)
 - o Parametry (290)
 - o Ładowanie bibliotek (291)
 - o Tworzenie i edytowanie obiektów (298)
 - o Przeglądanie i wyszukiwanie elementów (309)
- Narzędzia 3D - Obiekty - Okna, Okna narożne, Drzwi (313)
 - o Ustawienia obiektów (313)
 - o Symbol okna na rzucie i przekrojach (315)
 - o Wstawianie i edycja okien i drzwi (319)
- Narzędzia 3D - Obiekty - Okna dachowe - Świetliki dachowe (323)
 - o Okno ustawień (324)
 - o ArchiGlazing (324)
- Narzędzia 3D - Obiekty - Obiekty biblioteczne, Lampy (325)
 - o Obiekty (325)
 - o Lampy (326)
 - o Wstawianie obiektów do projektu (327)
 - o Biblioteki obiektów (330)
- Narzędzia 3D - Obiekty - Schody (331)
 - o Okno Ustawień (331)
 - o Biblioteka (331)
 - o StairMaker (333)
 - o ArchiStair (336)
- Narzędzia widokowe - Przekrój, Detal, Kamera (337)
- Narzędzia widokowe - Przekrój (338)
- Narzędzia widokowe - Detal (348)
 - o Tworzenie detali (348)

- o Okno detalu (350)
 - o Znacznik detalu (350)
 - o Detale w Palecie nawigatora (352)
- Narzędzia widokowe - Kamera (354)
- Narzędzia rysunkowe (358)
- Narzędzia rysunkowe - Linia, Polilinia, Łuk, Okrąg i Krzywa (359)
 - o Rysowanie elementów (359)
 - o Kategorie linii (361)
- Narzędzia rysunkowe - Wypełnienie (361)
 - o Rysowanie wypełnień (361)
 - o Opcje wyświetlania (363)
 - o Orientacja Wypełnienia wektorowego (363)
 - o Tekst powierzchni (364)
- Narzędzia rysunkowe - Obrazek (364)
- Narzędzia rysunkowe - Punkt aktywny (364)
- Narzędzia rysunkowe - dodatkowe możliwości ArchiRulera (366)
- Narzędzia opisowe (366)
- Narzędzia opisowe - Strefy (367)
 - o Tworzenie i aktualizacja stref w projekcie (367)
 - o Projektowanie koncepcyjne za pomocą stref (369)
 - o Zliczanie powierzchni i kubatur (369)
 - o Definicje symbolu na rzutach (371)
 - o Strefy w 3D (373)
 - o Dodatkowe możliwości stref (374)
- Narzędzia opisowe - Tekst i Etykiety (375)
 - o Tekst (375)
 - o Etykiety (376)
- Narzędzia opisowe - Wymiarowanie (379)
 - o Jednostki wymiarowania (380)
 - o Wstawianie wymiarów liniowych (380)
 - o Edycja Łącucha wymiarowego (382)
 - o Wymiarowanie automatyczne (384)
 - o Korygowanie wartości wymiarów (385)

Rozdział 9. Prezentacja modelu 3D (387)

- Menu Obraz (387)
- Okno 3D (388)
 - o Tryby wyświetlania (389)
 - o Nawigacja (390)
 - o Elementy widoczne w 3D (394)
 - o Parametry okna Widoku 3D (395)
- Rendering (Fotoprezentacja) (396)
 - o Materiały (396)
 - o Dopasowywanie tekstur w 3D (402)
 - o Oświetlenie sceny (402)
 - o Procedury renderingu (404)
 - o Obiekty biblioteczne (408)
 - o Tworzenie animacji (409)
 - o Symulacja budowy (409)

- Inne aplikacje (Artlantis, Meander, ArchiSketchy, ArchiFacade, Piranesi, Sketchup) (409)

Rozdział 10. Tworzymy zestawienia materiałowe (413)

- Informacje o elemencie (413)
- Zestawienia interaktywne (414)
 - o Wykonywanie zestawień interaktywnych (415)
 - o Edycja i tworzenie własnych list (417)
- Listy elementów, komponentów i stref (419)

Rozdział 11. Organizowanie dokumentacji projektowej i zarządzanie nią (421)

- Paleta Nawigator (423)
 - o Zakładka Projekt (424)
 - o Zakładka Zestawy (426)
- Edytor widoków (427)
 - o Klonowanie (428)
 - o Szablony zestawów (429)
- Podgląd nawigatora (430)

Rozdział 12. Udostępnianie i drukowanie dokumentacji projektowej (431)

- Typy plików do zapisu (432)
- Kolporter (432)
 - o Dokumentacja projektowa jako strona WWW (436)
 - o Dokumentacja projektowa jako pliki pdf (439)
 - o Dokumentacja projektowa jako pliki dwg (440)
 - o Drukowanie kontra kreślenie (plotowanie) (441)
- PlotMaker (442)
 - o Interfejs PlotMakera (443)
 - o Paleta Nawigator (444)
 - o Teczka arkuszy - plansze do wydruku (445)
 - o Szablony arkuszy - aktywny papier firmowy (447)
 - o Importowanie rysunków (453)
 - o Aktualizacja rysunków (454)
 - o OLE (454)
 - o Atrybuty (454)
 - o Kolporter (456)

Rozdział 13. Projektowanie to praca zespołowa (457)

- TeamWork, czyli praca zespołowa (458)
 - o Praca nad uwspólnionym projektem (460)
 - o Praca zespołowa i bezpieczeństwo danych (460)
- Moduły w projekcie (461)
 - o Tworzenie modułów (462)
 - o Wstawianie modułów i utrzymywanie połączeń (462)

Rozdział 14. Czas na małe przemeblowania, własny wygląd i ustawienia programu (465)

- Ustawienia projektu (465)
 - o Ustawienia domyślne (466)
 - o Modyfikowanie atrybutów (466)
- Menedżer atrybutów (466)
 - o Usuwanie nieużywanych warstw (468)
- Atrybuty w plikach GDL (469)
- Ulubione (469)
- Translatory DWG-DXF (470)
- Ustawienia programu (470)
 - o Środowisko pracy (471)
- Ustawienia wewnętrzne (472)
 - o Menu specjalne (472)
 - o Documents and Settings (473)

Rozdział 15. Dodatki oraz programy dodatkowe (475)

- Dodatki typu API a programy dodatkowe (475)
 - o Ładowanie dodatków (475)
 - o Instalowanie programów dodatkowych (477)
- Przegląd najpopularniejszych dodatków API (477)
 - o Dodatki z folderu Przydatne narzędzia (477)
 - o Dodatki instalowane z ArchiCAD-em (480)
 - o Dodatki firmy Graphisoft (481)
 - o Dodatki płatne (484)
 - o Dodatki płatne firmy Cigraph (487)
 - o Dodatki bezpłatne (496)
- Przegląd najpopularniejszych programów dodatkowych (497)
 - o MaxonForm (497)
 - o Artlantis R, Art*lantis 4.5 (499)
 - o Piranesi (500)

Rozdział 16. Polubiłeś ArchiCAD-a? Jest nas ponad 150 tysięcy! (501)

- Strony producentów (501)
 - o www.graphisoft.com (501)
 - o www.archicad.pl (501)
 - o www.abvent.com, www.artlantis.com (504)
 - o www.lightworks-user.com (505)
 - o www.maxon.de (506)
- Fora dyskusyjne (507)
 - o <http://archicad-talk.graphisoft.com/> (508)
 - o www.archicad.pl (509)
 - o www.abvent.com (510)
 - o www.archiforum.net (511)
- Obiekty oraz dodatki do ArchiCAD-a (512)
 - o www.gdlcentral.com (512)
 - o www.objectsonline.com (513)
 - o www.archicado.fr.fm (514)
 - o www.gdl-centrum.com (515)
 - o www.archibase.net (516)

- Poszukiwania w sieci (519)

Skorowidz (521)