

Wprowadzenie (9)

Rozdział 1. Skanery (13)

- Informacje ogólne o skanowaniu (13)
- Aplikacje wspomagające skanowanie (13)
- Komunikacja z komputerem (14)
 - o Łącze USB (14)
 - o Łącze równoległe (15)
 - o Łącze SCSI (15)
 - o Sterowniki TWAIN (15)
- Właściwości skanerów (15)
 - o Rozdzielczość wejściowa (16)
 - o Rozdzielczość optyczna (16)
 - o Rozdzielczość bitowa (17)
 - o Zakres dynamiczny (19)
- Wybór skanera (20)
 - o Skanery płaskie (21)
 - o Skanery bębnowe (23)
 - o Skanery do materiałów transparentnych (25)
 - o Skanery uniwersalne (25)
 - o Skanery rolkowe (26)
 - o Skanery punktowe (27)
 - o Skanery ręczne (28)
- Zasady skanowania (29)
 - o Przygotowanie do skanowania (29)
 - o Skanowanie (32)
 - o Obróbka po skanowaniu (36)
- Uwagi końcowe o skanerach i skanowaniu (38)
- Przegląd skanerów płaskich (39)

Rozdział 2. Cyfrowe aparaty fotograficzne (43)

- Wiadomości wstępne o aparatach cyfrowych (43)
- Podłączenie aparatu do komputera (44)
 - o Zastosowanie i instalacja sterowników TWAIN (44)
- Nośniki obrazów cyfrowych (45)
 - o Karty Flash Memory (45)
 - o Karty Smart Media (46)
 - o Dyskietki 3,5" (46)
- Zasada działania aparatów cyfrowych (46)
- Technika Photo CD (49)
 - o Tworzenie obrazów Photo CD (49)
 - o Edycja obrazów Photo CD (49)
 - o Import obrazów Photo CD (50)
- Aplikacje dołączane do aparatów cyfrowych (53)
 - o Ulead Photo Express (53)
 - o Ulead PhotoImpact (60)
 - o Adobe PhotoDeluxe (66)
- Przegląd aparatów cyfrowych (71)
 - o Agfa ePhoto CL18 (72)

- o Agfa ePhoto CL20 (73)
- o Agfa ePhoto CL30 Klik! (74)
- o Agfa ePhoto CL34 (74)
- o Casio QV 2300UX (75)
- o Casio QV 2800UX (75)
- o Casio QV 3000EX (76)
- o HP PhotoSmart 215 (77)
- o HP PhotoSmart 315 (78)
- o HP PhotoSmart C618 (78)
- o HP PhotoSmart C912 (79)

Rozdział 3. Monitory (83)

- Wstępnie o monitorach (83)
- Parametry monitorów (84)
 - o Rozdzielczość (84)
 - o Przekątna ekranu (87)
 - o Plamka (88)
 - o Częstotliwość odświeżania (88)
- Rodzaje monitorów (90)
 - o Monitory kineskopowe (90)
 - o Monitory kineskopowe z płaskimi ekranami (94)
 - o Monitory ciekłokrystaliczne (95)
- Karty graficzne (99)
 - o Współpraca karty z magistralami (99)
 - o Budowa karty graficznej (100)
 - o Wybór karty graficznej (101)
 - o Karty graficzne do wyświetlaczy LCD (103)
 - o Uwagi uzupełniające o kartach graficznych (103)
- Monitory multimedialne (104)
- Zgodność z normami (105)
 - o Normy TCO (105)
 - o Normy MPR (106)
 - o Inne normy (106)
- Przegląd monitorów CRT i LCD (106)

Rozdział 4. Drukarki (113)

- Informacje ogólne o drukarkach (113)
- Definiowanie barw wynikowych przez drukarki (114)
- Procedury rasteryzacji drukarek (115)
- Rodzaje i właściwości nośników (116)
 - o Papier kserograficzny (117)
 - o Papier fotograficzny (117)
 - o Folie bezbarwne (118)
- Parametry drukarek (118)
 - o Rozdzielczość (118)
 - o Liniatura (119)
 - o Języki opisu strony (121)
- Sterowniki do drukarek (123)

- o Drukowanie do pliku (124)
- Technologie podnoszenia jakości druku (125)
 - o ColorSmart (126)
 - o Drop Modulation (126)
 - o PhotoREt (127)
 - o Picture Logic (127)
 - o ZoomSmart (128)
- Testowanie drukarek (128)
 - o Badanie rozdzielczości (129)
 - o Badanie gęstości rastra (129)
- Znaczenie drukarek w wykonywaniu odbitek próbnych (130)
- Komunikacja drukarka-komputer (133)
 - o Port równoległy (133)
 - o Złącze USB (134)
 - o Złącze IrDA (134)
- Rodzaje drukarek (134)
 - o Drukarki atramentowe (135)
 - o Drukarki laserowe (137)
 - o Drukarki ledowe (146)
 - o Drukarki GDI (147)
 - o Drukarki przenośne (147)
 - o Drukarki igłowe (148)
 - o Drukarki jonowe (150)
 - o Drukarki stałoastramentowe (150)
 - o Drukarki termiczne woskowe (151)
 - o Drukarki sublimacyjne (152)
 - o Drukarki wielkoformatowe (153)
 - o Urządzenia wielozadaniowe (154)
 - o Drukarki wierszowe (156)
- Przegląd drukarek atramentowych (157)
- Przegląd drukarek laserowych monochromatycznych (160)
- Przegląd drukarek laserowych kolorowych (161)
- Przegląd drukarek ledowych monochromatycznych (162)
- Przegląd urządzeń wielozadaniowych (163)

Rozdział 5. Barwy (165)

- Podstawowe wiadomości o barwach (165)
- Widmo barw (166)
- Koło barw (166)
- Przestrzenie barw (167)
 - o Przestrzeń CIE XYZ (167)
 - o Przestrzeń CIE Lab (167)
 - o Przestrzeń HSB (168)
 - o Przestrzeń RGB (169)
 - o Przestrzeń CMY(K) (170)
- Addytywne tworzenie barw (172)
- Subtraktywne tworzenie barw (172)
- Kalibracja (173)
 - o Kalibracja subiektywna (174)

- o Zestawy kalibracyjne (175)
- o Zarządzanie kolorami w Windows przy użyciu profili ICM (176)
- o Color Management System (CMS) (177)
- Indukcja barw (184)
 - o Indukcja przestrzenna (184)
 - o Indukcja czasowa (185)

Projekt A Wizytówka (187)

- Wprowadzenie do Paint Shop Pro 7 (187)
- Otwieranie nowego obrazu (189)
- Zapisywanie obrazu (190)
- Tło wizytówki (190)
- Wprowadzanie tekstu (191)
- Siatka linii pomocniczych (193)
- Przemieszczanie obiektów (194)
- Deformowanie tekstu (195)
- Tekst wektorowy (196)
- Obiekty trójwymiarowe (198)
- Ekonomiczne drukowanie wizytówek (199)
 - o Drukowanie na drukarce systemowej (200)
 - o Przygotowanie do druku w programie Photoshop (201)

Projekt B Kartka okolicznościowa (207)

- Wprowadzenie do CorelDRAW 10 (207)
- Informacje ogólne o projekcie (208)
- Tworzenie nowego rysunku (208)
- Wypełnienie teksturowe (209)
- Umieszczanie w projekcie clipartów (211)
- Zmiana rozmiaru clipartów (213)
- Zmiana położenia cliparta (214)
- Duplikowanie clipartów (216)
- Grupy obiektów (217)
- Tworzenie ozdobnych napisów w aplikacjach zewnętrznych (218)
 - o Ścieżki odcinania (221)
- Importowanie obrazów ze ścieżkami odcinania (222)
- Dodawanie cienia (224)
- Efekt przezroczystości (225)
 - o Tryby przezroczystości (226)
- Dodawanie stron (228)
- Wyświetlanie dwu stron jednocześnie (229)
- Przełączanie wyświetlania stron (229)
- Druga strona projektu (229)
- Tekst życzeń (230)
- Typogramy (231)
- Kod paskowy (232)
 - o Umieszczanie kodu paskowego na stronie (235)
- Wprowadzanie znaków specjalnych (235)
- Drukowanie kartki okolicznościowej (236)

- o Drukowanie na drukarce komputerowej (238)
- o Przygotowanie do naświetlania (242)
- o Wykorzystanie formatu PDF (254)

Projekt C Witryna sieciowa (257)

- Wiadomości ogólne o Internecie i edytorach języka HTML (257)
- Pozyskanie Pajęczka 2000 PRO (262)
- Tworzenie nowego dokumentu (262)
- Zapisywanie dokumentu (265)
- Wprowadzanie tekstu (265)
 - o Zmienianie koloru tekstu i kroju pisma (267)
- Wykorzystanie serwisów (268)
 - o Tworzenie serwisów (269)
 - o Dodawanie składników do serwisu (270)
- Umieszczanie grafiki na stronach WWW (271)
 - o Tworzenie mapy odsyłaczy (273)
- Redagowanie strony o palecie narzędziowej (280)
 - o Ustawianie obrazu (280)
 - o Edycja tekstu i listy numerowane (281)
 - o Wstawianie poziomej linii (283)
 - o Zachowanie zasad poprawnego składu na stronach WWW (284)
 - o Umieszczanie grafiki w tekście (285)
- Redagowanie dokumentu o stronie publikacji (287)
 - o Tworzenie nowej strony w oparciu o szablon domyślny (287)
 - o Aktualizowanie mapy odsyłaczy (288)
 - o Praca z grafiką (289)
 - o Praca z tekstem (289)
 - o Tworzenie tabel (290)
 - o Prosta korekta typograficzna (292)
- Redagowanie strony o palecie sterującej (292)
 - o Tworzenie nowego pliku HTML (292)
 - o Aktualizowanie mapy odsyłaczy (293)
 - o Style kaskadowe (293)
 - o Operowanie materiałem ilustracyjnym (300)
 - o Oddzielanie części strony poziomą linią (300)
 - o Obrazy w wierszach tekstowych (301)
- Redagowanie strony o palecie stylów i kolorów (304)
 - o Nowy dokument (305)
 - o Wykorzystywanie stylu dołączanego (305)
 - o Elementy graficzne (305)
 - o Elementy tekstowe (306)
- Wstawianie formularza w nowym dokumencie (308)
 - o Ustawienia początkowe dokumentu (310)
 - o Określanie struktury i wyglądu formularza (310)
 - o Modyfikowanie wyglądu formularza (316)
- Uzupełnianie strony głównej (317)
 - o Tworzenie odnośnika do strony z ankietą (317)
 - o Hiperłącze graficzne do pliku PDF (319)
 - o Hiperłącze do adresu e-mailowego (319)

- o Wprowadzanie animowanego napisu (320)
- Kontrolowanie stron przed opublikowaniem (323)
- Umieszczanie strony na serwerze (325)
 - o Dodawanie i konfigurowanie serwera FTP (328)
 - o Łączenie się z serwerem i przesyłanie plików (329)
 - o Problemy z nawiązywaniem połączenia z serwerem i ich rozwiązywanie (331)
 - o Aktualizowanie witryny umieszczonej na serwerze (332)

Skorowidz (333)