

Wstęp (9)

- Dla kogo przeznaczona jest książka? (11)
- Jaką strukturę ma książka? (12)
- Wersje Windows Vista (13)

Rozdział 1. Jak zaprojektować sieć komputerową? (15)

- Co to jest sieć komputerowa? (17)
- Jaki zasięg ma sieć? (18)
- Co to jest topologia sieci? (19)
- Jakie są media transmisji? (26)
- Podsumowanie (29)
- Pytania kontrolne (31)
- Zadania do samodzielnego wykonania (31)

Rozdział 2. Jak wykonać okablowanie? (33)

- Co to są skrętki? (34)
- Czym charakteryzują się kable koncentryczne? (37)
- Jak wygląda wtyk RJ-45? (40)
- Czym się różnią kable: prosty i skrzyżowany? (41)
- Do czego służą gniazdka i korytka? (52)
- Podsumowanie (54)
- Pytania kontrolne (55)
- Zadania do samodzielnego wykonania (55)

Rozdział 3. Jak wybrać, zainstalować i sprawdzić kartę sieciową? (57)

- Do czego służy karta sieciowa? (57)
- Jakie są rodzaje kart sieciowych? (58)
- Jak zainstalować kartę sieciową? (60)
- Jak sprawdzić poprawność zainstalowania karty? (62)
- Jak wyłączyć kartę sieciową? (64)
- Jak sprawdzić, z jaką prędkością pracuje karta sieciowa? (66)
- Jak zaktualizować sterownik karty sieciowej? (68)
- Co to jest MAC? (70)
- Podsumowanie (72)
- Pytania kontrolne (73)
- Zadania do samodzielnego wykonania (73)

Rozdział 4. Jak połączyć urządzenia sieciowe? (75)

- Jak połączyć dwa komputery? (77)
- Jak podłączyć komputer do gniazda RJ-45? (80)
- Co to jest koncentrator? (83)
- Co to jest przełącznik? (86)
- Router (88)
- Podsumowanie (91)
- Pytania kontrolne (92)

- Zadania do samodzielnego wykonania (92)

Rozdział 5. Jak uruchomić router? (93)

- Do czego można użyć routera? (93)
- Jak szybko rozpoznać stan routera? (94)
- Jak uzyskać dostęp do programu konfiguracyjnego routera? (95)
- Jak najprościej skonfigurować router? (97)
- Jak przywrócić domyślne hasło logowania routera? (105)
- Podsumowanie (106)
- Pytania kontrolne (107)
- Zadania do samodzielnego wykonania (107)

Rozdział 6. Jak zabezpieczyć router? (109)

- Jaką rolę odgrywa router? (109)
- Czy router ma wpływ na bezpieczeństwo? (111)
- Co daje klonowanie adresów fizycznych? (112)
- Po co zmieniać SSID? (113)
- Czy można ukryć SSID? (114)
- Jak zaszyfrować transmisję? (115)
- Jak zezwolić na dostęp do sieci urządzeniom o określonych adresach fizycznych? (116)
- Czy router może kontrolować milusińskich? (118)
- Jak włączyć zaporę sieciową? (120)
- Jak zmienić hasło dostępu do routera? (122)
- Jak uniemożliwić logowanie spoza LAN? (124)
- Jak wykonać kopię ustawień routera? (125)
- Jak odtworzyć ustawienia routera? (126)
- Jak przywrócić ustawienia fabryczne routera? (128)
- Jak poznać historię operacji wykonywanych przez router? (130)
- Podsumowanie (131)
- Pytania kontrolne (132)
- Zadania do samodzielnego wykonania (132)

Rozdział 7. Jak skonfigurować protokół sieciowy? (133)

- Klasy adresów IP (135)
- Maski podsieci (136)
- Brama domyślna (137)
- Jak włączyć i wyłączyć połączenie sieciowe? (138)
- Jak zmienić nazwę połączenia sieciowego? (141)
- Jak zainstalować protokół IP w wersji 6? (143)
- Jak usunąć protokół IP w wersji 6.? (145)
- Czy można skonfigurować protokół IPv6 z wiersza poleceń? (147)
- Jak włączyć i wyłączyć protokół TCP/IP? (151)
- Jak skonfigurować protokół TCP/IP? (155)
- Jak przetestować konfigurację protokołu TCP/IP? (163)
- Podsumowanie (167)
- Pytania kontrolne (168)

- Zadania do samodzielnego wykonania (169)

Rozdział 8. Jak wykrywać i usuwać uszkodzenia sieci? (171)

- Czy zabezpieczenia systemu mogą utrudniać pracę w sieci? (173)
- Jakie niespodzianki sprawiają kable i połączenia? (179)
- Jak wykryć połączenie? (180)
- Jak przetestować stabilność połączenia? (182)
- Dlaczego strony WWW nie są wyświetlane? (183)
- Jak wykryć drogę pakietów? (185)
- Jak zmierzyć przepustowość łącza? (186)
- Podsumowanie (187)
- Pytania kontrolne (188)
- Zadania do samodzielnego wykonania (188)

Rozdział 9. Jak zarządzać użytkownikami i grupami? (189)

- Co to jest konto użytkownika? (189)
- Co to jest konto gościa? (191)
- Co to jest grupa użytkowników? (192)
- Co to jest grupa robocza? (193)
- Co jest lepsze: grupa robocza czy domena? (194)
- Podsumowanie (206)
- Pytania kontrolne (207)
- Zadania do samodzielnego wykonania (207)

Rozdział 10. Jak udostępniać pliki i foldery? (209)

- Czemu służy ograniczanie uprawnień? (209)
- Jakie można mieć uprawnienia? (211)
- Jak nadać uprawnienia do zasobu? (212)
- Jak zmienić uprawnienia do zasobu? (215)
- Jak można udostępniać pliki i foldery? (217)
- Jak udostępniać folder Publiczny? (218)
- Czy udostępnianie folderu Publiczny to jedyny sposób na współdzielenie plików w systemie Windows? (222)
- Podsumowanie (234)
- Pytania kontrolne (235)
- Zadania do samodzielnego wykonania (235)

Rozdział 11. Jak udostępniać drukarki? (237)

- Na co wpływają uprawnienia do drukarek? (237)
- Jak dodać i usunąć drukarkę? (239)
- Jak udostępnić drukarkę? (245)
- Jak sprawdzić, czy drukarka została udostępniona? (247)
- Jak uzyskać dostęp do drukarek? (249)
- Jakie zadania ma bufor wydruku? (252)
- Podsumowanie (255)
- Pytania kontrolne (256)

- Zadania do samodzielnego wykonania (256)

Rozdział 12. Jak skonfigurować zabezpieczenia systemowe? (257)

- Co to jest Centrum zabezpieczeń systemu Windows? (259)
- Jak można chronić komputer przed programami szpiegowskimi? (267)
- Jak zabezpieczyć komputer przed włamaniem podczas przeglądania stron internetowych? (271)
- Do czego można wykorzystać serwer proxy? (274)
- Podsumowanie (277)
- Pytania kontrolne (278)
- Zadania do samodzielnego wykonania (278)

Rozdział 13. Jak chronić komputery przed wirusami? (279)

- Czym różnią się wirusy, robaki, trojany i szpiegzy? (281)
- Skąd program antywirusowy czerpie wiedzę o wirusach? (282)
- Co jest największym problemem w walce z wirusami? (283)
- Jaki program antywirusowy zainstalować? (284)
- Skąd wziąć program Norton AntiVirus? (285)
- Jak zainstalować program Norton AntiVirus? (287)
- Jak uaktualnić program antywirusowy? (293)
- Jak wykonać skanowanie? (296)
- Jak Norton AntiVirus reaguje na wirusa? (298)
- Podsumowanie (300)
- Pytania kontrolne (301)
- Zadania do samodzielnego wykonania (301)

Rozdział 14. Jak blokować wyświetlanie reklam? (303)

- Jak włączyć funkcję blokowania wyskakujących okienek? (305)
- Jak sprawdzić skuteczność blokowania wyskakujących okienek? (306)
- Jak sprawdzić, co próbowało wyświetlić okienko wyskakujące? (307)
- Do czego można wykorzystać pasek informacji? (309)
- Jak tymczasowo wyłączyć blokowanie okienek wyskakujących? (310)
- Jak wyłączyć blokowanie okienek wyskakujących dla witryny? (311)
- Jak przywrócić blokowanie wyświetlania okienek dla witryny? (312)
- Podsumowanie (314)
- Pytania kontrolne (315)
- Zadania do samodzielnego wykonania (315)

Rozdział 15. Jak wykorzystać zaporę sieciową? (317)

- Jak sprawdzić ustawienia zapory sieciowej? (318)
- Jak stworzyć wyjątek dla programu? (321)
- Jak utworzyć wyjątek dla portu? (324)
- Podsumowanie (329)
- Pytania kontrolne (330)
- Zadania do samodzielnego wykonania (330)

Dodatek A Lista serwerów proxy (331)

Dodatek B Wybrane polecenia ułatwiające pracę w sieci (337)

- Ping (337)
- Netsh (338)

Dodatek C Odpowiedzi na pytania (349)

Skorowidz (351)