

## **Wstęp (7)**

### **Rozdział 1. Przygotowanie do pracy w sieci (9)**

- Czym jest sieć komputerowa (9)
- Przygotowanie komputera do pracy w sieci (10)
  - Karta sieciowa (10)
  - Projekt 1. Instalacja karty sieciowej (11)
- Wiersz poleceń systemu Windows (13)
  - Projekt 2. Uruchamianie wiersza poleceń w systemie Windows Vista (13)
  - Projekt 3. Używanie polecenia ipconfig /all (16)
  - Projekt 4. Sprawdzanie adresu MAC karty sieciowej (17)
- Adresy IP (18)
  - Projekt 5. Wpisywanie adresu IP (19)
  - Projekt 6. Wykorzystanie adresacji automatycznej - DHCP (22)
- Podstawy podłączania i okablowania (22)
  - Projekt 7. Wykonanie przewodu służącego do podłączenia komputera i domowego routera (23)
  - Projekt 8. Wykonanie przewodu służącego do połączenia dwóch komputerów (24)
  - Projekt 9. Połączenie ze sobą dwóch komputerów w celu wymiany informacji (25)
  - Projekt 10. Wyszukiwanie komputerów w sieci (25)
- Udostępnianie folderów (26)
  - Projekt 11. Jak udostępnić folder w sieci (26)
  - Projekt 12. Przypisanie praw dostępu do udostępnionego folderu (28)
- Drukowanie w sieci (30)
  - Projekt 13. Udostępnianie drukarki (31)
  - Projekt 14. Instalowanie udostępnionej drukarki (33)
  - Projekt 15. Tworzenie wydruku testowego (36)

### **Rozdział 2. Podłączenie i dostęp do internetu (41)**

- Zanim podłączysz komputer do internetu (41)
- Program antywirusowy (41)
  - Projekt 16. Pobieranie programu antywirusowego ze strony producenta (42)
  - Projekt 17. Instalacja programu antywirusowego avast! (44)
  - Projekt 18. Sprawdzanie plików i folderów na komputerze (49)
  - Projekt 19. Usuwanie wirusa z komputera (50)
  - Projekt 20. Skanowanie systemu podczas uruchamiania (51)
  - Projekt 21. Aktualizacja klucza programu (52)
- Firewall (55)
  - Projekt 22. Konfiguracja zapory w systemie Windows (55)
  - Projekt 23. Tworzenie wyjątków dla zaufanych programów (57)
  - Projekt 24. Wyłączanie zapory systemu Windows (60)
- Wady i zalety podłączenia komputera do internetu (60)
- Jaki internet wybrać (61)
  - Projekt 25. Konfiguracja internetu od dostawcy telewizji kablowej (62)
  - Projekt 26. Instalacja Neostrady TP (63)
  - Projekt 27. Konfiguracja Neostrady na routerze ADSL (68)
  - Projekt 28. Sprawdzanie dostępności internetu (73)

- Projekt 29. Sprawdzanie szybkości dostępu do internetu (74)
- Projekt 30. Restartowanie połączenia sieciowego (75)
- Projekt 31. Konfiguracja internetu od operatora telefonii komórkowej - Orange (78)
- Rozdzielanie łącza internetowego za pomocą routera (86)
  - Projekt 32. Logowanie do routera (86)
  - Projekt 33. Konfiguracja parametrów internetu (86)
  - Projekt 34. Konfiguracja automatycznej adresacji IP (88)
  - Projekt 35. Zmiana adresu IP routera (89)
  - Projekt 36. Zmiana hasła routera (89)
  - Projekt 37. Zmiana ustawień czasu (89)
  - Projekt 38. Wgrywanie nowego oprogramowania (91)
  - Projekt 39. Włączanie filtrowania na routerze (92)
  - Projekt 40. Uruchamianie kontroli rodzicielskiej (93)
  - Projekt 41. Konfiguracja komunikacji bezprzewodowej na routerze (93)
  - Projekt 42. Konfiguracja karty bezprzewodowej (95)
  - Projekt 43. Komputer też może być routerem (100)

### **Rozdział 3. Sieć internet (103)**

- Przeglądarka internetowa (103)
  - Projekt 44. Pobieranie nowej przeglądarki ze strony internetowej (103)
  - Projekt 45. Instalowanie przeglądarki internetowej Firefox (106)
- Poczta elektroniczna (110)
  - Projekt 46. Zakładanie konta pocztowego na serwerze (112)
  - Projekt 47. Dostęp do konta przez stronę WWW (115)
  - Projekt 48. Konfiguracja programu pocztowego do pracy z kontem Gmail (115)
  - Projekt 49. Tworzenie nowej wiadomości w programie pocztowym Outlook (118)
  - Projekt 50. Odbieranie otrzymanych wiadomości (121)
  - Projekt 51. Funkcja Odpowiedz (122)
- Komunikatory internetowe (122)
  - Projekt 52. Pobieranie komunikatora Gadu-Gadu (124)
  - Projekt 53. Instalowanie komunikatora Gadu-Gadu (125)
  - Projekt 54. Własny numer Gadu-Gadu (128)
- Komunikatory zagraniczne (130)
  - Projekt 55. Zakładanie konta Windows Live Messenger (130)
  - Projekt 56. Pobieranie programu Windows Live Messenger (132)
  - Projekt 57. Instalowanie programu Windows Live Messenger (133)
  - Projekt 58. Dodawanie kontaktów w programie Windows Live Messenger (139)
- Portale społecznościowe (141)
  - Projekt 59. Zakładanie konta w portalu nasza-klasa (141)
- Telefonowanie w internecie (143)
  - Projekt 60. Zakup bramki VOIP (143)
  - Projekt 61. Podłączenie telefonu oraz internetu (144)
  - Projekt 62. Logowanie na stronę usługi Tlenofon (145)
  - Projekt 63. Wybieranie odpowiedniego numeru (147)
  - Projekt 64. Przeglądanie statystyk połączeń (147)

- Program Skype (148)
  - Projekt 65. Pobieranie i instalowanie programu Skype (148)
  - Projekt 66. Zakładanie konta użytkownika (151)
  - Projekt 67. Wykonanie pierwszego połączenia (153)
  - Projekt 68. Dodawanie nowego kontaktu (153)
- Pobieranie plików z internetu - sieci P2P (155)
  - Projekt 69. Pobieranie i instalacja programu eMule (155)
  - Projekt 70. Pobieranie pliku i zapisywanie go na dysku (159)
- Pliki torrent (168)
  - Projekt 71. Poszukiwanie i zapisywanie plików torrent (168)
  - Projekt 72. Pobieranie i instalacja programu uTorrent (169)
  - Projekt 73. Konfiguracja programu uTorrent i pobieranie plików (171)
- Zdalne rozwiązywanie problemów z systemem Windows (174)
  - Projekt 74. Pomoc zdalna systemu Windows - prośba o pomoc (174)
  - Projekt 75. Pomoc zdalna systemu Windows - oferta pomocy (177)
  - Projekt 76. Pobieranie programu VNC (180)
  - Projekt 77. Instalacja programu VNC (184)
  - Projekt 78. Konfiguracja klienta programu VNC i podłączenie do zdalnego komputera (189)
- Jak być widocznym w internecie (189)
  - Projekt 79. Pobieranie i instalacja programu Hamachi (189)
  - Projekt 80. Konfiguracja programu Hamachi (195)
  - Projekt 81. Konfiguracja programu Hamachi - podłączanie do istniejącej sieci (197)

#### **Rozdział 4. Bezpieczeństwo pracy w sieci i problemy z jej działaniem (199)**

- Komercyjny firewall (199)
  - Projekt 82. Pobieranie i instalowanie komercyjnego firewalla (199)
  - Projekt 83. Tworzenie reguł (207)
- Uaktualnianie systemu Windows (210)
  - Projekt 84. Ustawianie automatycznego pobierania aktualizacji (210)
  - Projekt 85. Ręczne pobieranie aktualizacji ze stron firmy Microsoft (212)
- Zabezpieczanie dostępu do komputera (212)
  - Projekt 86. Tworzenie nowych kont użytkowników (214)
  - Projekt 87. Wyłączanie konta Gość (216)
  - Projekt 88. Tworzenie osobistych folderów (216)
  - Projekt 89. Testowanie połączenia pomiędzy dwoma komputerami (221)
  - Projekt 90. Testowanie połączenia z internetem (222)
- Szyfrowanie dysku (222)
  - Projekt 91. Szyfrowanie zawartości dysku (223)
- Problemy z elektrycznością (235)
  - Projekt 92. Podłączanie komputera do listwy przeciwprzepięciowej (236)
  - Projekt 93. Podłączanie komputera do zasilacza UPS i instalacja oprogramowania (237)
  - Projekt 94. Konfiguracja zasilacza UPS (241)

#### **Skorowidz (249)**