

- 2,4 GHz 88, 102
 - 5 GHz 102
 - 10Base2, kable 258
 - 10BaseT, kable 28, 34, 73, 258
 - 100BaseT
 - kable 28, 73
 - standard 34, 258
 - 802.11a
 - standard 86
 - urządzenia 88
 - 802.11b, standard 86
 - 802.11g, standard 86
 - 802.11i, standard 115
 - 1000BaseT, standard 258
- A**
- A+G; zobacz urządzenia A+G
 - administrowanie siecią 23–26, 178
 - dokumentowanie 178–181
 - drukowanie sieciowe 194–197
 - hasło „admin” 105
 - konfigurowanie użytkowników 25–26
 - narzędzie Bi-Admin 218–224
 - nazwy komputerów/grup roboczych 24–25
 - połączenia internetowe 190–194
 - rozszerzanie sieci 182–184
 - rozwiązywanie problemów; zobacz rozwiązywanie problemów
 - użytkownicy podróżujący 197–203
 - adresy
 - APIPA 194, 201
 - bramki 145
 - URL 162, 269
 - adresy IP
 - a pakiety danych 152
 - a zabezpieczenia 150–151
 - a zapory ogniowe 150–151
 - dynamiczne 258–260
 - kart sieciowych 180–181
 - komputerów głównych Windows 98SE 135
 - nieakceptowane 152
 - określanie 192
 - opis ogólny 258
 - połączeń internetowych 131
 - prywatne 131, 150
 - przypisywane automatycznie 143, 159, 201
 - przypisywanie serwerom drukowania 219–222
 - publiczne 131, 150
 - ruterów 142, 145, 159–160
 - serwerów DHCP 146–147, 165, 180, 221–222
 - serwerów DNS 145, 159
 - stacyjne; zobacz statyczne adresy IP
 - urządzeń 142
 - w sieciach domowych i firmowych 200
 - w sieciach lokalnych 131, 142
 - w sieciach rozległych 145
 - wartości domyślne 105, 159
 - zduplikowane 180–181
 - adresy MAC
 - filtrowanie 108, 118–119
 - kart sieciowych 169
 - koncentratory a przełączniki 69
 - modemów kablowych 59
 - opis ogólny 258
 - otrzymywanie 118–119
 - zmiana w ruterach 169
 - AGP; zobacz gniazda AGP; porty AGP
 - anteny
 - bezprzewodowe karty sieciowe 91
 - bezprzewodowe punkty dostępowe 102
 - rozwiązywanie problemów 186
 - rutery bezprzewodowe 102
 - aplikacje
 - Mobile Net Switch** 202
 - udostępnianie danych 23
 - wntipcfg** 234
 - ARP; zobacz protokół ARP; tabele protokołu ARP
 - atak blokowania usługi 151
 - automatyczne wykrywanie 27, 68
- B**
- bajty 258
 - bazy danych 259
 - bezpieczniki antyprzepięciowe 71
 - bezzprzewodowe
 - karty sieciowe 88
 - serwery drukowania 217
 - bezzprzewodowe punkty dostępowe 101–106
 - dobre zwyczaje 107–109
 - filtrowanie adresów MAC 118–119
 - mostki do 121
 - opis ogólny 47, 101, 184
 - rozszerzenia sieci lokalnych 183
 - wiele 120
 - wybór miejsca dla 108, 184
 - BIOS 259
 - bity 259
 - na sekundę (b/s) 259
 - bramki
 - adres 145
 - domyślne 145, 259
 - opis ogólny 259
 - sprawdzanie 193, 244

C

CardBus; zobacz karty PC
 CD-ROM-y 259
 cienki Ethernet; zobacz 10Base2, kable
 CPU; zobacz jednostki centralne
 cyfry szesnastkowe 109
 czasowe filtrowanie 162–163

D

datagramy 69
 defragmentacja 259
 demodulacja 51
 DHCP; zobacz protokół DHCP
 Dial-Up Networking 129, 259
 długości kluczy 108–109
 DMZ 154, 259
 DNS; zobacz system DNS
 dokumentowanie 178–181
 domeny 260
 nazwy 142, 158
 opcje 199–200
 domyślne bramki 259
 dostawcy usług internetowych 178, 192, 261
 drukarki
 hasła 223, 226
 lokalne 224, 260
 ograniczanie dostępności 196–197
 programy obsługi 219–220, 226
 rozwiązywanie problemów z 224
 sieciowe 194–197, 224, 226, 260
 sprawdzanie stanu 223
 tworzenie tekstowych 197
 udostępnianie 23, 216–227
 wiele 195–196
 wirtualne 195–196
 wstępnie skonfigurowane 195–196
 złącza 219–220
 drukowanie
 do plików tekstowych 197
 ograniczanie 195–197
 w sieci 194–197
 DSL; zobacz łącza DSL
 dynamiczne adresy IP 260
 dyski
 mapowanie 214–215, 252
 sieciowe 214–215, 252, 260
 udostępnianie 206, 209
 wirtualne 260
 wymienne 206, 209

E

ethernetowe
 gniazdka 28
 kable; zobacz kable ethernetowe
 karty PC 83, 84

F

filtrowanie
 adresów MAC 108, 118–119
 czasowe 162–163
 pakietów 167
 ruchu internetowego 167
 zawartości WWW 162
 folder
 „Dokumenty udostępnione” 208
 „Moje dokumenty” 207, 213
 foldery
 a litery dysków 214
 a zasoby ukryte 212
 skrót do 207
 udostępnianie 206–209, 236–238
 formanty ActiveX 162
 format JPEG 261

G

gigabajty 260
 gigabity 260
 na sekundę (Gb/s) 260
 gniazda
 AGP 36
 ISA 36
 PCI 36–37
 rozszerzeń 34–37, 260
 gniazodka
 zobacz także złącza
 dostępność 28
 ethernetowe 28
 naścienne 77
 RJ-11 28, 34, 267
 RJ-45 28, 34, 44, 267
 telefoniczne 28
 grupy komputerów 21
 grupy robocze 260
 nazwy 24–25, 139, 199–200, 234
 synchronizacja czasu 253

H

Harmonogram pakietów QoS 128
 hasła
 „admin” 105
 domyślne 105, 108
 drukarek 223, 226
 konfigurowanie 25–26
 protokołu WEP 109
 puste 25
 ruterów 145, 164
 serwerów drukowania 223
 systemu Windows 98SE 211–212
 systemu Windows Me 211–212
 udostępnianych zasobów 139, 212
 wyrażenia hasłowe 110

I

IDE; zobacz standard IDE
 ikona „Sieć” 135
 inspekcja pakietów 153
 interfejs Centronics 261
 Internet
 adresy IP 131
 filtrowanie ruchu 167
 przekazywanie pakietów 167
 publiczne punkty dostępowe 121
 synchronizacja czasu 253–255
 IP; zobacz protokół IP
 ISDN; zobacz łącza ISDN

J

Java 162, 261
 jednostki centralne 259–261
 język HTML 260

K

kable
 10Base2 258
 10BaseT 28, 34, 73, 258
 100BaseT 28, 73
 a koncentratory 71
 a sieci 44–45
 ekranowane 72
 kategorii 5 44, 72–73, 262
 koncentryczne 261
 krosowane 140
 nieekranowane 72
 osłony 75
 planowanie układu 78
 przewodzenie 75
 RG-58 261
 rozwiązywanie problemów 185
 skrętkowe 70, 72
 STP 261
 szeregowe 52
 śledzenie połączeń 181
 USB 38, 52, 56
 UTP 261
 zwykle 72–73, 140
 kable ethernetowe 71
 a koncentratory 182
 a topologia gwiazdy 70
 instalowanie 71, 73
 krosowane 45, 72, 140
 narzędzia 74
 odcinki 71–74
 opis ogólny 28, 258
 osłony 75
 planowanie 78
 PPPoA 160
 PPPoE 160

przewodzenie 75
 śledzenie połączeń 181
 typy 72–73
 zaciśnięte 73
 zwykle 72–73
 kanały 104–106
 karty
 PCI 36–37
 rozszerzeń 34
 sieci bezprzewodowych 88
 VPN 163
 karty PC 40–43
 CardBus 41
 ethernetowe 83–84
 instalowanie w komputerach biurowych
 82
 instalowanie w komputerach przenośnych
 83–84
 opis ogólny 261
 PCMCIA 41, 261
 programy obsługi 84
 typy 41
 wkładanie i wyjmowanie 43
 złącza dla 41–43
 karty sieciowe 32
 adresy IP 180–181
 adresy MAC 169
 bezprzewodowe (USB) 88, 92–94
 bezprzewodowe (wewnętrzne) 88–92
 dokumentowanie ustawień 180–181
 ethernetowe 78
 instalowanie w komputerach przenośnych
 83–84
 ISA 79, 89
 konfigurowanie 126–128, 180–181, 189,
 199–203, 234–238
 opis ogólny 27, 44, 261
 PCI 79, 89
 programy obsługi 81–82, 91–92
 rozszerzeń 34–37
 USB 37–40, 82–83
 ustawienia TCP/IP 200
 VPN 176
 wbudowane 261
 wkładanie do komputerów biurowych
 34–37, 79–81, 89–91
 WUSB11 92–94
 zintegrowane 33–34
 katalogi 262
 kilobajty 262
 kilobity
 na sekundę (Kb/s) 262
 klienci
 bezprzewodowe 94
 WPA 116–118
 klucze
 protokołu WEP 108–117
 wstępnie udostępnione 116

- kolejki drukowania 262
 - kolizje 46, 259
 - sygnałów 87
 - komputery
 - a grupy robocze; zobacz grupy robocze
 - a sieci bezprzewodowe 87–88
 - czyszczenie 36, 79
 - domeny; zobacz domeny
 - identyfikowanie w sieci 139
 - komunikaty wyskakujące 173–174
 - konfigurowanie do współpracy z ruterem 156
 - konfigurowanie statycznych adresów IP 144–145
 - kurz w środku 36, 79
 - lokalne 206, 262
 - nazwy 24–25, 139, 199–200, 264
 - odległe 206, 213, 262
 - synchronizacja czasu 253–255
 - ustawienia urządzeń 178–180
 - komputery biurkowe
 - a złącza USB 38–39
 - instalowanie kart PC 82
 - kurz w środku 36, 79
 - osprzęt 32
 - komputery główne
 - DMZ 168
 - konfigurowanie 129
 - nazwy 142, 158
 - opis ogólny 262
 - system Windows 98SE 135
 - system Windows XP 129–133
 - ustawienia protokołu TCP/IP 131
 - komputery-klienci
 - bezprzewodowe 94
 - opis ogólny 262
 - system Windows 98SE 137
 - system Windows XP 136
 - WPA 116–118
 - komputery przenośne 40–43
 - cechy 40
 - instalowanie kart PC 83–84
 - opis ogólny kart PC 40–43
 - połączenia USB 43
 - przenoszenie między różnymi sieciami 197–203
 - publiczne punkty dostępowe 121
 - komunikaty wyskakujące 173–174
 - koncentratory
 - a modemy kablowe 60
 - a przełączniki 180–181
 - a wydajność 45
 - opis ogólny 27, 45, 68, 262
 - podłączanie ruterów do 156
 - połączone 182–183
 - przesyłanie danych przez 69
 - szybkości transmisji 68
 - USB 39–40
 - używanie ruterów jako 155
 - w sieciach ethernetowych 69, 182–183
 - wiele 182
 - wybór miejsca dla 70–71
 - koncentryczne kable 261
 - konfiguracja łańcuchowa 262
 - konfigurowanie za pomocą przeglądarki 218, 220, 222–224
 - konie trojańskie 171
 - konta użytkowników 25–26
 - konwencje nazewnictwa 24–25
 - kreator
 - konfiguracji sieci 129, 131–133
 - konfigurowania punktu dostępowego lub routera 103–104
 - profilu 111
 - udostępniania połączenia internetowego Windows 98SE 135
 - krosowane kable 45, 72, 140
- ## L
- LAN; zobacz sieci lokalne
 - laptopy; zobacz komputery przenośne
 - litery dysków 214–215
 - logowanie się 25–26, 138–139
 - lokalne
 - drukarki 224, 260
 - komputery 206, 262
 - lokalni użytkownicy 206
- ## Ł
- ładunek elektrostatyczny 35, 79–80, 89–90
 - łącza
 - ADSL 62, 258
 - ISDN 52, 62
 - SDSL 61, 267
 - łącza DSL 61–62
 - a adresy IP 151
 - dostępność 62
 - IDSL 62
 - sprzęt 62
 - symetryczne a asymetryczne 61
- ## M
- magistrala
 - a karty sieciowe 79–81, 89
 - AGP 79
 - ISA 79, 89, 263
 - opis ogólny 263
 - PCI 79, 89, 263
 - typy 89
 - USB 37–40, 93
 - mapowanie 252, 263
 - maski podsieci 145, 159–160, 263
 - megabajty 263

- megabity 26
 - na sekundę (Mb/s) 263
- megaherce (MHz) 263
- Menedżer urządzeń 178–180, 186–187, 189
- modemy
 - ISDN 263
 - opis ogólny 51, 263
 - rozwiązywanie problemów 55, 192
 - sprawdzanie połączeń z 192
 - standardy 52
 - szybkości transmisji 52
 - telefoniczne 51, 128–129
 - wewnętrzne 52, 128
 - zewnętrzne 52, 128
 - zgodne ze standardem DOCSIS 54
- modemy DSL
 - konfigurowanie połączenia internetowego 128
 - opis ogólny 62
 - podłączanie do ruterów 154
 - rozwiązywanie problemów 192
 - udostępnianie połączenia internetowego 129
 - zerowanie 192
- modemy kablowe 53
 - a koncentratory 60
 - dostępne usługi 59
 - konfigurowanie 54–58
 - konfigurowanie połączenia internetowego 128
 - lampki kontrolne 54, 191
 - opis ogólny 263
 - planowanie 59
 - podłączanie do ruterów 154
 - przyłączanie do sieci 60
 - rozwiązywanie problemów 55, 192
 - standard DOCSIS 54
 - systemy jednokierunkowe 54
 - uaktywnianie 59
 - udostępnianie połączenia internetowego 129
 - urządzenia 54–58
 - USB 54–58
 - zerowanie 55, 192
- modulacja 51
- Monitor sieci 236
- mostki
 - do bezprzewodowych punktów dostępowych 121
 - instalowanie 184
 - opis ogólny 184, 263
 - tryb mostka bezprzewodowego 102
- N**
- narzędzia
 - Bi-Admin 218–224
 - ipconfig** 119, 193, 241–243
 - nbtstat** 246–248
 - net** 173, 248–253
 - netsh** 203
 - Netswitcher** 202
 - pathping** 246
 - ping** 190–191, 193, 243–245
 - tracert** 245–246
 - wiersza poleceń 241
 - winipcfg** 232–233
 - WLAN Monitor** 95, 111
- narzut protokołu 40
- NAT; zobacz tłumaczenie adresów sieciowych
- nazwy
 - domen 142, 158
 - grup roboczych 24–25, 139, 199–200, 234
 - komputerów 24–25, 139, 199–200, 264
 - komputerów głównych 142, 158
 - serwerów drukowania 222
 - SSID 104–105
 - ścieżek 264
 - zasobów sieciowych 206, 208, 225
- NBT; zobacz TCP/IP używający NetBIOS-u
- notebooki; zobacz komputery przenośne
- O**
- obsługa protokołu WEP w produktach firmy Linksys 110–114
- odcinki kabli 71–74
- odległe komputery 206, 213, 262
- odporność na błędy 264
- okno dialogowe
 - konfiguracji alternatywnych 201
 - mapowania dysku sieciowego 214
 - właściwości 126–128, 181, 234–238
- okno przeglądania sieci 207, 216
- opóźnienie 264
- oprogramowanie
 - antywirusowe 169–172
 - wbudowane 159, 264
- organizatory osobiste 43
- osprzęt sieciowy USB 43
- P**
- pakieciki kontrolne 162
- pakiety 264
 - serwisowe 113
- pakiety danych
 - a zapory ogniowe 152
 - opis ogólny 69, 264
 - przekazywanie 167
- pamięć 264, 267
 - podręczna 264
 - RAM 267
- PCI; zobacz magistrala PCI
- PCMCIA; zobacz karty PC
- pełny duplex 264

- pilot 74
- plik LMHOSTS 265
- pliki
 - .VBS 169
 - a wirusy 170, 172
 - ASCII 258
 - danych 23
 - dzienników 109, 163
 - tekstowe 197, 265
 - udostępnianie; zobacz udostępnianie plików
- plyta główna 34, 265
- pobieranie 265
- „podłącz i używaj” 146, 165, 265
- podłączanie hierarchiczne 182
- polecenia **net** 248–253
 - config** 248
 - file** 249
 - send** 173, 250
 - share** 251
 - time** 251
 - use** 252–253
 - view** 253
- połączenia
 - a rutery 154–156
 - bezprowodowe 28
 - bramki 244
 - Ethernet 28
 - ISDL 62
 - ISDN 62
 - modemy kablowe 55
 - okablowanie 181
 - opisywanie 181
 - rozwiązywanie problemów 185–186
 - sprawdzanie 185–186, 191
 - technologie mieszane 29, 184, 198
 - trwałe 269
 - urządzenia 191
 - USB 43
 - WAN 175
- połączenia internetowe
 - administrowanie siecią 190–194
 - DSL 61–62
 - ISDN 62
 - konfigurowanie 128, 133
 - modemy kablowe 128–129
 - modemy telefoniczne 51
 - rozwiązywanie problemów 190–194
 - satelitarne 63
 - sprzęt dla 50
 - udostępnianie 128
- porty
 - 4/DMZ 154
 - AGP 79
 - COM 259
 - danych 152
 - drukarkowe 219–220
 - ethernetowe 140
 - hierarchiczne 140, 182
 - LAN 140
 - LPT 262
 - opis ogólny 265
 - równoległe 261–262, 265
 - rutera 141, 153–154
 - szeregowe 259
 - USB 39–40, 185
 - WAN 153
 - wirtualne 152, 265
- poziom
 - sygnału 97, 99, 184
 - uprawnień 265
- półdupleks 265
- PPP; zobacz protokół PPP
- PPPoA; zobacz protokół PPPoA
- PPPoE; zobacz protokół PPPoE
- PPTP; zobacz protokół PPTP
- proces automatycznego uzgadniania 258
- procesy
 - uruchomieniowe 262
 - wejścia-wyjścia 269
- profile 266
 - użytkowników 25–26
- programy kolejujące drukowanie 266
- programy obsługi
 - bezprowodowych kart sieciowych 88, 91–92
 - drukarek 219–220, 226
 - kart PC 84
 - kart sieciowych 81–82, 91–92
 - kart sieciowych USB 93–94
 - opis ogólny 38, 266
 - serwerów drukowania 217–219
 - standardu NDIS 264
 - urządzeń 266
 - urządzeń USB 38
- programy obsługi Windows 98SE
 - bezprowodowe karty sieciowe (USB) 94
 - bezprowodowe karty sieciowe (wewnętrzne) 92
 - ethernetowe karty sieciowe 81
- programy obsługi Windows XP
 - bezprowodowe karty sieciowe (USB) 93–94
 - bezprowodowe karty sieciowe (wewnętrzne) 91–92
 - ethernetowe karty sieciowe 81–82
- protokół 127, 266
 - ARP 69, 201
 - FTP 260
 - HTTP 260
 - IP 261
 - karty sieciowej 127
 - NetBEUI 127, 264
 - POP 265
 - PPP 265

- PPPoA 160, 265
 - PPPoE 160, 266
 - PPTP 161, 266
 - RIP 267
 - SMTP 268
 - SNMP 165
 - TFTP 268
 - TKIP 116
 - WEP 109–114
 - WPA 115–117
 - protokół DHCP
 - a serwery drukowania 219, 221–222
 - konfigurowanie 146–147
 - nieprawidłowe dzierżawy 193
 - opis ogólny 131, 259
 - zarządzanie 165
 - protokół TCP/IP
 - a Harmonogram pakietów QoS 128
 - a karty sieciowe 200
 - a NetBEUI 127
 - aplikacja **wini**pcfg 232–233
 - aplikacja **wnti**pcfg 234
 - komputer główny 131
 - konfiguracje alternatywne 201
 - narzędzie **ipconfig** 241–243
 - narzędzie **nbtstat** 246–248
 - narzędzie **ping** 243–245
 - opis ogólny 268
 - połączenia używające NetBIOS-u 246–248
 - przesyłanie danych 152
 - sieci domowe i firmowe 200
 - sprawdzanie ustawień 192
 - sprawdzanie za pomocą narzędzia **ping** 243
 - system Windows 98SE 138
 - przedłużacz zasięgu 183
 - przeglądarki WWW
 - jako narzędzie konfiguracyjne 218, 220, 222–224
 - konfigurowanie punktu dostępowego lub rutera za pomocą 103, 105–106
 - przejściówki 83
 - przekazywanie
 - portów 167
 - UPnP 168
 - przełączniki
 - a koncentratory 180–181
 - II – X 140
 - opis ogólny 46, 69, 266
 - podłączanie ruterów do 156
 - przebiecia 266
 - przepustowość 28, 40, 267
 - przyciski zerowania
 - modemy DSL 192
 - modemy kablowe 55, 192
 - rutery 153, 193
 - publiczne punkty dostępowe 121
 - punkty dostępowe 47, 101–106, 183
 - bezprzewodowe rozszerzenia sieci lokalnych 183
 - dobrze zwyczajne 107–109
 - filtrowanie adresów MAC 118–119
 - miejsce dla 108, 184
 - mostki do 121
 - wiele w jednej sieci 120
 - puste hasła 25
- ## Q
- QoS; zobacz usługi QoS
- ## R
- regulatory napięcia 267
 - Rejestr systemu Windows 267
 - robaki 171
 - rozdzielczość 267
 - rozgłaszanie nazwy SSID 108
 - rozszerzenia 267
 - rozwiązywanie problemów 184
 - drukarki 224
 - modemy DSL 192
 - modemy kablowe 55, 192
 - okablowanie 185
 - polecenie **Napraw** 99
 - połączenia bezprzewodowe 186
 - połączenia ethernetowe 185
 - połączenia internetowe 190–194
 - połączenia sieciowe 185–186
 - serwery DNS 190–191
 - rutery 139
 - a modemy DSL 154
 - a modemy kablowe 60, 154
 - adresy IP 142, 144–147, 159–160
 - dzienniki 163
 - ethernetowe 139
 - hasła 145, 164
 - jako koncentratory 155
 - konfigurowanie 141–144
 - konfigurowanie komputerów do współpracy z 156
 - opis ogólny 46, 267
 - podłączanie do koncentratorów 156
 - podłączanie do przełączników 156
 - połączenia 139–140, 154–156
 - rozbudowane opcje konfiguracyjne 167–169
 - sieci bezprzewodowych 101–106, 141
 - sprawdzanie stanu 165
 - statyczne adresy IP 142, 145, 159–160
 - strona ustawień 142–144
 - ustawienia fabryczne 165
 - VPN 175
 - zarządzanie zabezpieczeniami 157–161, 164–165

- zasilanie 154, 157
- zerowanie 153, 193
- złącza 141, 153–154
- zmiana adresów MAC 169
- rutery bezprzewodowe 101–106
 - a połączenia ethernetowe 141
 - filtrowanie adresów MAC 118–119
 - konfigurowanie 103–106
 - opis ogólny 102
 - przyłączanie do sieci 141
 - urządzenia dwuzakresowe 102
- rutery firmy Linksys z zaporą ogniową 153
 - hasła 164
 - konfigurowanie 157–163
 - połączenia 154–156
 - rozbudowana ochrona 161
 - rozbudowane opcje konfiguracyjne 167–169
 - sprawdzanie bieżącego stanu 165
 - ustawienia fabryczne 165
 - włączanie/wyłączanie 154, 157
 - złącza 153–154

S

- satelitarny dostęp do Internetu 63
- SDSL; zobacz łącza SDSL
- serwery
 - czasu 254
 - danych 21
 - DNS 145, 159
 - opis ogólny 267
 - oprogramowania księgowego 21
 - poczty elektronicznej 21
 - proxy 162, 267
 - sieci klient-serwer 21–22, 268
 - WWW 22
- serwery DHCP
 - adresy IP 146–147, 165, 180, 221–222
 - określanie komputerów jako 131
- serwery drukowania
 - firmy Linksys 216–224
 - hasła 223
 - instalowanie 217
 - konfigurowanie 220–222
 - kreator konfigurowania 217–219
 - opis ogólny 21, 23, 267
 - programy obsługi 217–219
 - sprawdzanie stanu 223
 - typy 217
 - zalety 216
 - zarządzanie 222–224
 - zmiana nazwy 222
- serwisy WWW
 - blokowanie dostępu do 162
 - filtrowanie 162
 - publicznych punktów dostępowych 121
 - zasoby DSL 62

- sieci 20
 - administrowanie; zobacz administrowanie siecią
 - Dial-Up Networking 129, 259
 - dokumentowanie 178–181
 - identyfikowanie komputerów w 139
 - klient-serwer 21–22, 268
 - komputerów równorzędnych 22–23, 268
 - mieszane 29, 184, 198
 - przenoszenie komputerów przenośnych między 197–203
 - rodzaje połączeń 26
 - rozszerzanie 182–184
 - rozwiązywanie problemów 184
 - sprawdzanie ustawień konfiguracyjnych 186–189
 - typy 20–23
 - zmiana ustawień konfiguracyjnych 199–203
- sieci bezprzewodowe
 - a stare budynki 29
 - a starsze wersje Windows 94
 - a telefony bezprzewodowe 88
 - bezprzewodowe rozszerzenia sieci lokalnych 183
 - interfejs 28, 88
 - karty sieciowe 28, 88
 - narzędzie **WLAN Monitor** 95–98
 - opis ogólny 28
 - początkowe konfigurowanie oprogramowania 103–106
 - podłączanie klientów do 94
 - podłączanie ruterów do 141
 - połączenia otwarte 101
 - priorytety dostępu do 101
 - problemy z drukowaniem 224
 - profile 98
 - programy obsługi 88, 91–92
 - publiczne punkty dostępowe 121
 - punkty dostępowe 101–106
 - rozwiązywanie problemów 186
 - rutery 101–106
 - standardy 86–87
 - szybkości transmisji 86–87
 - szyfrowanie 92, 94, 104
 - tryb doraźny 101
 - tryb infrastrukturalny 101
 - urządzenia dwuzakresowe 102
 - używanie ruterów ethernetowych z 141
 - w systemie Windows XP 99–101
 - wybór miejsca dla komputerów 87–88
 - wyświetlanie dostępnych 100
 - wzmacnianie sygnału 119–121, 184
 - zabezpieczenia 107
 - zakłócenia sygnału 87
- sieci ethernetowe 68
 - a rutery bezprzewodowe 141
 - gniazdka naścienne 77

- karty sieciowe 78
- karty sieciowe USB 82–83
- koncentratory 68–69, 182–183
- narzędzia 74
- problemy z drukowaniem 224
- przełączniki 69
- rozszerzanie 182–183
- rozwiązywanie problemów 185
- szybki Ethernet 28, 183, 268
- sieci lokalne
 - adresy IP 131, 142
 - łączenie wielu 175
 - opis ogólny 27, 262
- sieci rozległe (WAN)
 - adresy IP 145
 - opis ogólny 140, 269
 - połączenia bezpośrednie 174
- sieci VPN 174
 - karty sieciowe 176
 - opis ogólny 174, 269
 - połączenia bezpośrednie 174
 - rutery 175
- sieciowe
 - drukarki 194–197, 224, 226, 260
 - dyski 214–215, 252, 260
 - systemy operacyjne 22
- sieć pieszka 268
- skanowanie
 - heurystyczne 172
 - portów 152
- skrętkowe kable 70, 72
- skrótly
 - do folderów 207
 - do udostępnionych zasobów sieciowych 216
- spamowanie 173–174
- sprzęt 32
 - do połączeń internetowych 50
 - dokumentowanie ustawień 178–180
 - komputery biurkowe 32
 - komputery przenośne 40–43
 - organizatory osobiste 43
 - sieciowy 44
- standard
 - AES 116
 - ASCII 258
 - CAT 5 262
 - CSMA/CD 46, 259
 - IDE 260
 - NDIS 264
- stacyczne adresy IP 131, 268
 - a konfigurowanie komputerów 144–145
 - a kreator konfiguracji sieci Windows XP 144
 - przypisywanie serwerom drukowania 219, 221–222
 - routerów 142, 145, 159–160
 - używanie 144–147
- stowarzyszenie WECA 86
- strefa zdemilitaryzowana; zobacz DMZ
- sygnał zgłoszenia przerwania 188, 261
- sygnały bezprzewodowe 119–121, 183
- synchronizacja czasu 253–255
- system
 - plików NTFS 151, 196
 - uwiarygodniania RADIUS 107, 116
- system DNS
 - opis ogólny 259
 - problemy z 190–191
 - sprawdzanie funkcji DNS 244
- system Windows
 - narzędzia wiersza poleceń 241
 - okno dialogowe właściwości 234–238
 - sieciowe narzędzia graficzne 232
 - starsze wersje 94
 - udostępnianie drukarek 224
- system Windows 2000
 - Harmonogram pakietów QoS 128
 - konfigurowanie użytkowników 25–26
 - nazwa komputera 24, 200
 - opcje domeny/grupy roboczej 200
 - programy obsługi 82
 - udostępnianie drukarek 225
 - udostępnianie plików 210
- system Windows 95 93
- system Windows 98SE
 - a mapowane dyski 215
 - a zasoby ukryte 213
 - adresy IP 135
 - hasła 211–212
 - identyfikowanie komputerów w sieci 139
 - instalowanie protokołu TCP/IP 138
 - konfigurowanie 133
 - konfigurowanie klientów 137
 - konfigurowanie komputerów głównych 135
 - konfigurowanie modemów kablowych 56–57
 - konfigurowanie użytkowników 25
 - kreator udostępniania połączenia internetowego 137
 - logowanie do sieci 138–139
 - Monitor sieci 236
 - nazwy komputerów 24, 199
 - opcje domeny/grupy roboczej 199
 - programy obsługi; zobacz programy obsługi Windows 98SE
 - programy obsługi kart sieciowych USB 94
 - udostępnianie drukarek 138, 226
 - udostępnianie plików 138, 211–212, 235
 - ustawienia protokołu TCP/IP 138
- system Windows Me
 - a zasoby ukryte 213
 - hasła 211–212
 - konfigurowanie komputerów klienckich 136

- konfigurowanie użytkowników 25
 - kreator sieci domowej 129–133
 - kreator Windows XP/Me 136
 - nazwy komputerów 24, 199
 - opcje domeny/grupy roboczej 199
 - programy obsługi 82
 - udostępnianie drukarek 226
 - udostępnianie plików 211–212
 - system Windows NT 93
 - system Windows XP
 - a mapowane dyski 214
 - a zasoby ukryte 213
 - adresy IP 144
 - drukarki sieciowe 226–227
 - Harmonogram pakietów QoS 128
 - konfigurowanie kart sieciowych 201
 - konfigurowanie klientów 136
 - konfigurowanie komputerów głównych 129–133
 - konfigurowanie modemów kablowych 57
 - konfigurowanie obsługi sieci
 - bezprowadowych 99–101
 - konfigurowanie użytkowników 25–26
 - kreator konfiguracji sieci 129–133, 136, 144, 208
 - nazwy komputerów 24, 200
 - obsługa protokołu WEP 112–114
 - opcje domeny/grupy roboczej 200
 - programy obsługi; zobacz programy obsługi Windows XP
 - programy obsługi kart sieciowych 91–92
 - programy obsługi kart sieciowych USB 93–94
 - sieciowe narzędzia diagnostyczne 239–241
 - udostępnianie drukarek 224–225
 - udostępnianie plików 207–210, 237
 - usługi UPnP 146, 165
 - zapora połączenia internetowego 189–190, 193, 239
 - systemy wieloprocesorowe 270
 - szeregowe kable 52
 - szybki Ethernet 28, 183, 268
 - szybkości
 - pobierania 50, 52
 - transmisji asymetrycznych 50
 - transmisji danych 52
 - transmisji symetrycznych 50
 - wysyłania 50, 52
 - szzyfrowanie
 - AES 116
 - sieci bezprzewodowe 92, 94, 104
 - WEP 109–114
 - WPA 115–117
- T**
- tabele protokołu ARP 69
 - TCP/IP używający NetBIOS-u 246–248
 - technologie szerokopasmowe 50, 268
 - telefoniczne gniazdko 28
 - zobacz także gniazdko
 - telefoniczne modemy 51, 128–129
 - telefony bezprzewodowe 88
 - terminatory 268
 - tłumaczenie adresów sieciowych 169, 263
 - topologie
 - gwiazda 70
 - mieszane 29, 184, 198
 - opis ogólny 27, 32, 269
 - trasowanie
 - dynamiczne 168, 269
 - statyczne 168, 269
 - trójniki BNC 269
 - tryb mostka bezprzewodowego 102
 - tunele 175
- U**
- udostępnianie
 - połączenia internetowego 133
 - połączenia internetowego Windows 98SE 133
 - zasobów ukrytych 212–213
 - udostępnianie plików 206
 - folder „Moje dokumenty” 207
 - hasła 139, 212
 - hierarchiczność 206
 - mapowanie dysków 214–215
 - pliki danych 23
 - udostępnianie uproszczone 207
 - w Windows 2000 210
 - w Windows 98SE 138, 235
 - w Windows Me 211–212
 - w Windows XP 207–210
 - zasoby ukryte 212–213
 - udostępnione zasoby sieciowe 185, 235–238, 269
 - a skróty 216
 - drukarki 23, 216–227
 - dyski 206, 209
 - dyski wymienne 206
 - folder „Moje dokumenty” 207
 - foldery 206–209, 236–238
 - hasła do 139, 212
 - mapowane dyski 214–215
 - połączenia internetowe 128
 - uniwersalna konwencja nazewnictwa 213, 269
 - uproszczone udostępnianie plików 207
 - urządzenia
 - A+G 86, 88
 - adresy IP 142
 - dwuzakresowe 102
 - konfigurowanie 178–180, 186–187, 189
 - peryferyjne 269
 - połączenia 191
 - radiowe 186

- standardu PCMCIA 41, 261
- zarządzanie 178–180, 186–187, 189
- urządzenia USB 37–40
 - karty sieciowe 37–40
 - koncentratory 39–40, 43
 - modemy kablowe 54–58
 - opis ogólny 37
 - programy obsługi 38
- USB; zobacz magistrala USB
- USB 1.1 39
- USB 2.0 39
- usługi
 - posłańca komunikatów Windows 173
 - QoS 128
 - RAS 161
 - UPnP 146, 165
- ustawienia fabryczne 165
- uwiarygodnianie 107, 116
- uwierzytelnienie 107, 116
- użytkownicy
 - konfigurowanie 25–26
 - lokalni 206
 - ograniczanie dostępu 25–26
 - sieci klient-serwer 22
 - zdalni 206

W

- wartości szesnastkowe 109
- wąskie gardła 269
- wbudowane karty sieciowe 261
- WEP; zobacz protokół WEP
- węzły 269
- Wi-Fi; zobacz sieci bezprzewodowe
- wirtualne
 - drukarki 195–196
 - dyski 260
 - sieci prywatne; zobacz sieci VPN
- wirusy 169
 - makropolecenia 170
 - sektora uruchomieniowego 171
- włączanie przez sieć 270
- WPA; zobacz protokół WPA
- WPA2 115
- WPA-PSK 117
- WPA RADIUS 116
- wymienne dyski 206, 209
- wyrażenia hasłowe 110
- wysyłanie 270
- wyświetlacze ciekłokrystaliczne 262
- wyzwalanie portów 167
- wzmacniacze sygnałów 119–121, 184

Z

- zabezpieczenia 150
 - adresy IP 150–151
 - dobrze zwyczajne 107–109
 - hasła; zobacz hasła
 - konfigurowanie w sieciach
 - beziprzewodowych 107
 - ruterów 157–161, 164–165
 - sieci bezprzewodowych 107
 - sieci klient-serwer 22
 - sieci komputerów równorzędnych 22–23
 - szyfrowanie; zobacz szyfrowanie
 - uwiarygodnianie 107
 - WEP 109–114
 - WPA 115–117
 - zapory ogniowe; zobacz zapory ogniowe
- zaciśnięte kable 73
- zakłócenia 29, 87
- zapora połączenia internetowego 189–190, 193, 239
- zapory ogniowe
 - zobacz także routery firmy Linksys z zaporą ogniową
 - a adresy IP 150–151
 - a porty wirtualne 152
 - dzienniki 163
 - opis ogólny 150, 270
 - sprzętowe a programowe 153
 - udostępniania połączenia internetowego 189–190, 193, 239
- zasilacze awaryjne 270
- zasoby sieciowe 207, 212–216, 236–238, 270
- zasoby udostępnione 185, 235–238, 269
- zdalni użytkownicy 206
- zdalny dostęp 174
- zegary 253–255
- złącza
 - zobacz także gniazdko
 - 10/100 34
 - 4/DMZ 154
 - BNC 70, 270
 - COM 259
 - kart PC 41–43
 - LAN 140
 - trójniki 269
 - USB 38–39
 - WAN 153
 - zaciśnięte 73
- zworki 270