

# Spis treści

<b>Wstęp</b> .....	<b>5</b>
<b>Rozdział 1.</b> Sieć komputerowa .....	7
<b>1.1.</b> Rodzaje sieci .....	7
<b>Rozdział 2.</b> Topologie sieci .....	9
<b>2.1.</b> Topologie fizyczne .....	9
<b>2.2.</b> Topologie logiczne .....	14
<b>Rozdział 3.</b> Medium transmisyjne .....	17
<b>3.1.</b> Media przewodowe .....	17
<b>3.2.</b> Media bezprzewodowe .....	20
<b>Rozdział 4.</b> Protokoły sieciowe .....	23
<b>4.1.</b> Model ISO/OSI .....	23
<b>4.2.</b> Protokoły używane w sieciach LAN .....	25
<b>4.3.</b> Model TCP/IP .....	26
<b>4.4.</b> Narzędzia diagnostyczne protokołów TCP/IP .....	34
<b>4.5.</b> Zasady transmisji w sieciach TCP/IP .....	36
<b>4.6.</b> Adresacja IP .....	40
<b>Rozdział 5.</b> Urządzenia sieciowe .....	51
<b>5.1.</b> Karta sieciowa .....	51
<b>5.2.</b> Koncentratory .....	53
<b>5.3.</b> Przełączniki .....	54
<b>5.4.</b> Routery .....	54
<b>5.5.</b> Punkty dostępowe sieci bezprzewodowych .....	55
<b>5.6.</b> Modemy .....	56
<b>5.7.</b> Firewall sprzętowy .....	57
<b>5.8.</b> Konwertery mediów .....	57

<b>Rozdział 6.</b> Konfiguracja sieciowa systemów Windows . . . . .	59
<b>6.1.</b> Konfiguracja interfejsów sieciowych . . . . .	62
<b>6.2.</b> Udostępnianie zasobów sieciowych . . . . .	67
<b>6.3.</b> Lokalne konta użytkowników i grup . . . . .	78
<b>6.4.</b> Administrowanie systemem Windows Server . . . . .	83
<b>6.5.</b> Usługi sieciowe . . . . .	121
<b>6.6.</b> Usługi serwerowe . . . . .	154
<b>6.7.</b> Konfiguracja usług internetowych . . . . .	172
<b>6.8.</b> Bezpieczeństwo . . . . .	183
<b>6.9.</b> Centralne zarządzanie stacjami roboczymi/serwerami . . . . .	188
<b>6.10.</b> Monitorowanie w systemach Windows . . . . .	195
<b>6.11.</b> Wirtualizacja . . . . .	202
<b>6.12.</b> Pliki wsadowe . . . . .	214
<b>Bibliografia . . . . .</b>	<b>218</b>
<b>Skorowidz . . . . .</b>	<b>219</b>