

Konfigurowanie urządzeń sieciowych

Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek



Kwalifikacja E.13.2

Podręcznik do nauki zawodu

TECHNIK INFORMATYK

Podręcznik dopuszczony do użytku szkolnego przez ministra właściwego do spraw oświaty i wychowania i wpisany do wykazu podręczników przeznaczonych do kształcenia w zawodzie technik informatyk (Kwalifikacja E.13. Część 2 – *Konfigurowanie urządzeń sieciowych*). Na podstawie opinii rzeczoznawców:

Nr ewidencyjny w wykazie:

© Copyright by Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne Sp. z o.o.
Warszawa 2013

Wydanie I

ISBN 978-83-02-.....

Opracowanie merytoryczne i redakcyjne: **Zbigniew Dzedzic** (redaktor koordynator)

Konsultacja: **dr inż. Mieczysław Rudnicki**

Projekt graficzny okładki: **Dominik Krajewski**

Redakcja językowa: **Aleksandra Wieczorek**

Redakcja techniczna: **Maria Dylewska**

Skład i łamanie: **Pracownia Książki**

Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

02-807 Warszawa, Aleje Jerozolimskie 96

Tel.: 22 576 25 00

Telecentrum: 801 220 555

www.wsip.pl

Druk i oprawa

1. Konfiguracja i obsługa lokalnych sieci komputerowych

1	Uzyskiwanie dostępu do sieci Internet	6
2	Symulatory programów konfiguracyjnych urządzeń sieciowych	10
3	Konfigurowanie urządzeń sieciowych.	13
4	Konfigurowanie urządzeń sieci bezprzewodowych	21
5	Funkcje zarządzalnych przełączników	31
6	Sieci wirtualne	39
7	Zasady modernizacji sieci wirtualnych	45
8	Korzystanie z wirtualnych sieci prywatnych	49
9	Rodzaje i sposób obsługi urządzeń telefonii internetowej	58
10	Programy do administracji lokalnymi sieciami komputerowymi.	64
11	Zasady aktualizowania oprogramowania urządzeń sieciowych	69

2. Diagnostyka i naprawa lokalnych sieci komputerowych

12	Urządzenia pomiarowe i diagnostyczne.	76
13	Oprogramowanie monitorujące lokalne sieci komputerowe	82
14	Rodzaje awarii sieciowych i ich przyczyny	88
15	Procedury serwisowe dotyczące urządzeń sieciowych.	91
16	Sposoby naprawy okablowania strukturalnego	96
	Wykaz pojęć.	98
	Wykaz skrótów	101
	Wykaz podstawowych pojęć w języku angielskim i niemieckim	103
	Literatura uzupełniająca.	108