

**Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych / Sławomir Kołodziejczyk.
– Warszawa, cop. 2017**

Spis treści

Do Czytelnika	5
Część I Montaż elementów instalacji elektrycznych	7
1 BHP w pracy elektryka	9
1.1 Ubranie robocze	9
1.2 Zagrożenia i zasady BHP wynikające z pracy elektryka	11
1.3 Pierwsza pomoc w nagłych wypadkach	26
1.4 Ochrona przeciwpożarowa	37
1.5 Sprawdzenie wiadomości	43
2 Technologia pracy elektryka	46
2.1 Podstawowe umiejętności elektryka	46
2.2 Sprawdzenie wiadomości	87
3 Montaż układów instalacyjnych	89
3.1 Stanowisko do ćwiczeń z montażu układów instalacyjnych	89
3.2 Montaż podstawowych układów instalacji elektrycznych	91
3.3 Montaż układów instalacji elektrycznych sterowanych podzespołami elektronicznymi	99
3.4 Montaż układów do pomiaru energii elektrycznej	113
3.5 Sprawdzenie wiadomości	127
4 Podstawowe metody montażu instalacji elektrycznych	129
4.1 Ogólne zasady montażu instalacji elektrycznych	129
4.2 Montaż instalacji podtynkowych	142
4.3 Montaż instalacji wtynkowych	160
4.4 Montaż instalacji natynkowych	170
4.5 Montaż instalacji podłogowych	194
4.6 Montaż instalacji przemysłowych	202
4.7 Montaż opraw oświetleniowych	215
4.8 Montaż przyłączy elektrycznych	224
4.9 Montaż uzemień	234
4.10 Wykonywanie połączeń wyrównawczych	239
4.11 Montaż instalacji specjalnych	242
4.12 Instalacje do wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych	264
4.13 Sprawdzenie wiadomości	275

5 Montaż rozdzielnic niskiego napięcia	277
5.1 Dobór i montaż zabezpieczeń w instalacjach elektrycznych	277
5.2 Sprawdzenie wiadomości	297
6 Kontrola prawidłowości montażu i działania instalacji elektrycznej	299
6.1 Zasady sprawdzania poprawności działania instalacji elektrycznej po wykonaniu montażu	299
6.2 Badania odbiorcze instalacji elektrycznej	306
6.3 Sprawdzenie wiadomości	357
Część II Konserwacja i naprawa instalacji elektrycznych	359
7 Konserwacja instalacji elektrycznych	361
7.1 Normy i przepisy prawa dotyczące wykonywania prac konserwacyjnych instalacji elektrycznych	361
7.2 Konserwacja instalacji elektrycznych	369
7.3 Konserwacja opraw oświetleniowych	372
7.4 Sprawdzenie wiadomości	376
8 Naprawa instalacji elektrycznych	378
8.1 Diagnostowanie i naprawa uszkodzeń instalacji elektrycznych	378
8.2 Diagnostowanie i naprawa opraw oświetleniowych	394
8.3 Diagnostowanie i wymiana osprzętu elektrycznego	416
8.4 Sprawdzenie wiadomości	436
Słowniczek podstawowych pojęć	438
Bibliografia	452
Wykaz ważniejszych norm i podstawowych aktów prawnych	454
Źródła ilustracji	456
Wzory protokołów	464