

Spis treści

Słowo od redaktora	5
N SEP-E-002 Instalacje elektryczne w budynkach mieszkalnych.	
Podstawa dla każdego elektryka	6
1. Dobór mocy zapotrzebowanej według normy	7
2. Główne pojęcia występujące w normie N SEP-E-002	7
• Moc zapotrzebowana	7
• Obliczeniowa moc szczytowa	7
3. Wytyczne do wymiarowania i wyposażenia instalacji. Zalecenia ogólne	12
4. Złącze i główna szyna wyrównawcza	12
5. Wewnętrzne linie zasilające (WLZ)	13
6. Instalacje odbiorcze w mieszkaniach	15
7. Uziom budynku	16
8. Wyrównanie potencjałów	16
9. Obwody odbiorcze	16
10. Oświetlenie części wspólnej budynku wielorodzinnego	18
11. Strefy instalacyjne	18
12. Komentarz do normy oraz wytycznych	19
Instalacje elektryczne w budynkach mieszkalnych.	
Komentarz do normy N SEP-E-002	20
1. Ustalenie mocy zapotrzebowanej	20
2. Stosowane układy sieci	23
3. Umieszczenie złącza w budynku	24
4. Połączenia wyrównawcze, dopuszczalne przekroje przewodów	24
5. Zalecenia dotyczące uziomów	26

6. Wewnętrzne linie zasilające	27
7. Obwody w lokalach mieszkalnych	27
8. Wskazówki dotyczące doboru przewodów	28
N SEP-E-004 Jak zapewnić poprawną komunikację w domu i budynku mieszkalnym. Instalacje domofonowe i wideodomofonowe zgodne z zaleceniami normy	29
1. Wideofony	29
• Elementy składowe systemu	29
2. Połączenia pomiędzy aparatami	31
3. Brama wjazdowa	34
• Elementy składowe systemu zasilania i sterowania napędem bramy	34
4. Połączenia pomiędzy centralką a urządzeniami współdziałającymi	34
5. Zasilanie i zabezpieczenia	35
6. Układanie obwodów w ziemi	36
7. Wyciąg z normy N SEP-E-004	38
Rozwiązania w przypadku braku pełnych informacji	41