

**Instalacje i systemy w inteligentnych budynkach : laboratorium /
Mirosław Parol, Łukasz Rokicki. – Wydanie I. – Warszawa, 2017**

Spis treści

Przedmowa	7
Część I. SYSTEM KNX ORAZ SYSTEM LonWorks	9
1. Podstawowe informacje o systemie KNX	9
2. Zasady projektowania instalacji KNX z wykorzystaniem programu ETS	16
3. Podstawowe informacje o systemie LonWorks	19
4. Zasady projektowania instalacji LonWorks z wykorzystaniem programu LonMaker	23
Część II. INSTALACJE KNX i LonWorks	27
Wstęp	27
1. Projektowanie typowych układów sterowania w systemie KNX TP	28
2. Projektowanie układu sterowania oświetleniem - operacje typu załącz/wyłącz oraz ściemnij/rozjaśnij	37
3. Projektowanie układu sterowania oświetleniem - centralne wyłączenie	54
4. Projektowanie układu sterowania ogrzewania pomieszczeń - regulacja temperatury	63
5. Projektowanie układu sterowania roletami i żaluzjami - podnoszenie i opuszczanie w trybie ciągłym i skokowym	75
6. Projektowanie układu sterowania pracą instalacji za pomocą czujnika ruchu	82
7. Projektowanie układu sterowania oświetleniem - utrzymywanie stałego poziomu natężenia oświetlenia	88
8. Projektowanie układu sterowania oświetleniem - sterowanie czasowe	99
9. Monitoring i zdalne sterowanie instalacjami KNX TP za pośrednictwem Internetu	106
10. Projektowanie instalacji KNX PL (Powernet) - różne funkcje sterownicze	119
11. Projektowanie instalacji KNX RF (Funk Bus) - różne funkcje sterownicze	141
12. Projektowanie instalacji LonWorks - różne funkcje sterownicze	164
Literatura	192