

Link do produktu: <https://sklep.cosiw.pl/inpe-29-wprowadzenie-do-technologii-lonworks-p-376.html>



# INPE 29 Wprowadzenie do technologii LonWorks

Cena brutto **10,80 zł**

Cena netto **10,00 zł**

## Opis produktu

### PODRĘCZNIK INPE DLA ELEKTRYKÓW

praca zbiorowa pod redakcją Jana Strojnego

Zeszyt 29.

czerwiec 2010

Wprowadzenie do technologii LonWorks

Autorzy: dr hab. inż. Grzegorz Heyduk, mgr inż. Paweł Kwasnowski

Recenzenci: prof. dr hab. inż. Marian Noga

Teksty dostarczone w czerwcu 2010 r.

Od Wydawcy1

W zeszytce przedstawiono podstawy technologii LonWorks, nazywanej skrótno LON (ang. Local Operating Network - lokalna sieć sterowania).

Najważniejszym z zastosowań technologii LonWorks jest automatyka budynków (w szczególności dużych budynków użyteczności publicznej), ale również obiektów mieszkalnych i użytkowych. Typowe zastosowania to: automatyka budynków biurowych, hotelowych, galerii handlowych, obiektów sportowych, magazynów, a także sal konferencyjnych, domów mieszkalnych i apartamentów, oświetlenia ulic i przestrzeni publicznych, itp.

W systemie BMS (Building Management System), LonWorks pozwala na zarządzanie obiektem poprzez szybkie diagnozowanie alarmów, monitoring stanu budynku, kontrolę obecności i kontrolę dostępu, nadzór nad wentylacją i klimatyzacją, sygnalizację zużycia energii. Charakteryzuje się przy tym łatwością sterowania, wizualizacją stanu instalacji, kontroli zużycia mediów, z prezentacją graficzną na ekranach i sygnalizacją stanów alarmowych, a także umożliwia sterowanie nadrzędne, zarówno ręczne jak i automatyczne, według ustalonego algorytmu.

LonWorks posiada aprobaty ISO, IEC, CEN i in. Odpowiada też Polskiej Normie PN-EN 14908 „Otwarta transmisja danych w automatyzacji budynków, sterowaniu i zarządzaniu budynkami - Protokół sieci sterowania”