

PODRĘCZNIK *INPE* DLA ELEKTRYKÓW

praca zbiorowa pod redakcją Jana Strojnego

Zeszyt 22.

grudzień 2008

Instalacje elektroenergetyczne w obiektach wiejskich

Autor: doc. dr inż. Stanisław Krakowiak

Redaktor zeszytu: inż. Tadeusz Malinowski

Recenzent: mgr inż. Wojciech Weiss

SPIS TREŚCI

1.	Wprowadzenie	5
2.	Instalacje w budynkach mieszkalnych	6
3.	Instalacje w budynkach gospodarczych	11
3.1.	Instalacje w składach płodów rolnych	12
3.2.	Instalacje w budynkach hodowlanych	14
3.3.	Instalacje w obiektach ogrodniczych	16
4.	Instalacje w magazynach i warsztatach	18
5.	Instalacje istniejące	19
6.	Ogrodzenia elektryczne	21
7.	Instalacje sprzed 2000 roku	31
7.1.	Wprowadzenie	31
7.2.	Obciążenia obliczeniowe	33
7.3.	Kondensatory i kompensacja mocy biernej	35
7.4.	Rodzaje instalacji	37
8.	Tablice	39
Tab.1.	Wykaz urządzeń mechanizacji produkcji, pracujących na energii elektrycznej w różnych obiektach dużych gospodarstw rolnych	39
Tab.2.	Wskaźniki mocy zainstalowanej i współczynniki zapotrzebowania w dużych gospodarstwach rolnych	46
Tab.3.	Moce napędów maszyn produkcyjnych w zakładach paszarnianych	50
Tab.4.	Zapotrzebowanie mocy przez maszyny pracujące na energii elektrycznej w warsztatach wiejskich	52
Tab.5.	Zestaw zelektryfikowanych urządzeń produkcyjnych spotkanych w indywidualnych gospodarstwach rolnych średniej wielkości	54
Tab.6.	Moc zainstalowania i współczynnik zapotrzebowania mocy w warsztacie wiejskim	57
Tab.7.	Obciążenia wiejskich sieci rozdzielczych przez obiekty przemysłu miejscowego	58
Tab.8.	Dobór rodzaju instalacji elektrycznej i sposobu układania przewodów w obiektach wiejskich	59
Tab.9.	Zalecana liczba i wysokość zawieszenia przewodów rażących	62
9.	Suplement	63