

Spis treści

Od Autora	5
1. Nagrzewanie się kabli i przewodów	7
2. Ogólne zasady doboru przewodów oraz ich zabezpieczeń	9
3. Dobór przewodów i kabli na długotrwałą obciążalność prądową i przeciążalność	29
4. Sprawdzanie dobranych przewodów i kabli na warunki zwarciovowe oraz wymagania zwarciovowe stawiane zabezpieczeniom	44
5. Sprawdzanie dobranych kabli lub przewodów na warunek spadku napięcia	67
6. Sprawdzanie dobranych przewodów i kabli z warunku samoczynnego wyłączenia	75
7. Wyznaczanie przekroju przewodu neutralnego w obwodach zasilających odbiorniki nieliniowe	94
8. Dobór przewodów do zasilania urządzeń elektrycznych, które muszą funkcjonować w czasie pożaru	97
9. Dobór przewodów potężonych równolegle	110
10. Tabele doboru i oznaczenia przewodów	120
11. Dobór przewodów szynowych	159
12. Wymagania dla kabli i przewodów wynikające z Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej nr 305/2011 z 9 marca 2011 r.	174
13. Instalacje fotowoltaiczne. Dobór falownika, przewodów oraz ich zabezpieczeń. Neutralizacja zagrożeń od instalacji PV w czasie pożaru	188
14. Literatura	202