

PN-HD 60364-4-41:2009 *Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 4-41: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym*. Przedstawiono zakres badań, którym należy poddawać zespół prądowórczy, zgodnie z wymaganiami normy obronnej NO-06-A107 *Uzbrojenie i sprzęt wojskowy. Ogólne wymagania techniczne. Metody kontroli i badań. Metody badań odporności całkowitej na oddziaływanie czynników środowiska oraz zasady jego poprawnej eksploatacji*. Wykład zakończyła prezentacja przykładowych układów zasilania awaryjnego z wykorzystaniem zespołów prądowórczych.

Dyrektor handlowy firmy EST ENERGY **Wojciech Jarząbski** wygłosił wykład na temat zasad projektowania układów zasilania gwarantowanego ze szczególnym uwzględnieniem obiektów teleinformatycznych. Na wstępie zostały omówione podstawowe parametry jakościowe dostarczanej energii elektrycznej, zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 50160:2010/AC:2011 *Parametry napięcia zasilającego w publicznych sieciach elektroenergetycznych* (oryg.) oraz wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 4 maja 2007 roku w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (DzU nr 93/2007, poz. 623, z późn. zm.). Wymagania zawarte w tych dokumentach określają parametry jakościowe napięcia technicznie możliwe do utrzymania przez dostawców energii elektrycznej. Wynika z nich,



Uczestnicy seminarium w Olsztynie

że odbiorniki wrażliwe na zakłócenia muszą być zasilane ze źródeł napięcia gwarantowanego, gdyż gwarantowane przez dostawców energii elektrycznej parametry napięcia zasilającego nie zawsze zapewniają ich poprawne funkcjonowanie. W dalszej części wykładu zostały omówione zasady projektowania kompleksowego systemu zasilania gwarantowanego z uwzględnieniem produktów znajdujących się w katalogu firmy EST ENERGY. Prowadzący wykład zapoznał również uczestników seminarium z kierunkami rozwoju systemów zasilania gwarantowanego. Seminarium zakończyła prezentacja układów monitoringu infrastruktury energetycznej obiektu łączności i teleinformatyki stosowana powszechnie w rozwiązaniach firmy EST ENERGY.

W seminarium uczestniczyło ponad 20 osób z województw warmińsko-mazurskiego oraz pomorskiego. Uczestnicy seminarium otrzymali komplet materiałów szkoleniowych oraz miniporadniki wydane w ramach serii wydawniczej „Niezbędnik elektryka” przygotowane przez naszą redakcję. ■

Tekst i fot. ww