

## INSTALACJE ELEKTRYCZNE I AUTOMATYKA BUDYNKÓW

Seminarium Świętokrzyskie dla projektantów instalacji elektrycznych niskich napięć, biur projektowych oraz inwestorów instytucjonalnych

**2 KWIETNIA 2019r. (WTOREK)**

Centrum Konferencyjne Targów Kieleckich  
Kielce, ul. Zakładowa 1  
sale konferencyjne LAMBDA i KAPPA (parter)

Godzina	Program seminarium	Prelegent
9.00 - 9.50	Rejestracja uczestników – konsultacje techniczne przy stoiskach informacyjnych	
I sesja wykładowa		
10.00 – 11.30	Systemy tras kablowych, kanałów podpodłogowych, konstrukcji do montażu paneli fotowoltaicznych – optymalizacja i prawidłowy dobór elementów przy projektowaniu nowoczesnych wnętrz obiektów użyteczności publicznej	EL-PUK
	Monitorowanie parametrów zasilania metodą wsparcia efektywnego wykorzystania energii i zapewnienia optymalnych warunków pracy urządzeń	SOCOMEK
	Inteligentne rozwiązania w oprawach oświetleniowych Ensto	ENSTO POL
	Układy zasilania rezerwowego – typowe rozwiązania samoczynnego załączania rezerwy. Monitoring parametrów sieci elektrycznej. Technologia NFC – możliwości wykorzystania w urządzeniach Lovato Electric	LOVATO ELECTRIC
	Nowoczesne okablowanie budynków. Systemy transmisji sygnałów TV w budynkach. Jak prawidłowo zaprojektować i wykonać instalacje teletechniczne budynków jedno- i wielorodzinnych zgodnie z postanowieniem i rozporządzeniem Ministra TBiGM z dnia 6.11.2012r.? Projektowanie zbiorczych instalacji TV/SAT, WLAN/LAN, CCTV. Przykłady i następstwa błędów projektowych i wykonawczych	DIPOL
11.30 – 11.50	Konsultacje techniczne przy stoiskach – przerwa kawowa	
II sesja wykładowa		
11.50 – 12.35	Lampy LED dedykowane do oświetlenia ulic i parków, hal przemysłowych i magazynowych, biur i urzędów oraz parkingów podziemnych. Automatyczne lampy LED wyposażone w moduł awaryjny dedykowane do oświetlenia budynków wielorodzinnych	VOLTEA
	Systemy tras kablowych – rozwiązania dedykowane dla agresywnych środowisk. Nowoczesne systemy tras kablowych ze stali, aluminium, PCV, poliestru wzmacnianego włóknem szklanym wraz z odpowiednim osprzętem - kompletne rozwiązania systemowe dla nowoczesnych instalacji elektrycznych dedykowanych do obiektów przemysłowych, kompleksów biurowych, elektrowni lub aren sportowych	NIEDAX KLEINHUIS POLSKA
	Jak prawidłowo dobrać i zaprojektować systemy ładowania samochodów elektrycznych. Przykłady rozwiązań w praktyce	SILTEC
12.35 – 13.05	Wykład eksperta	
<b>Prawidłowy dobór przewodów i kabli w instalacjach elektrycznych NN ze względu na: wytrzymałość mechaniczną, obciążalność długotrwałą, przeciążalność, spadek napięcia, warunki zwarciove oraz samoczynne wyłączenie dla celów ochrony przeciwporażeniowej. Dyrektywa CPR, czyli aktualne wymagania w sprawie zastosowania kabli i przewodów. Najczęściej spotykane błędy projektowe, wykonawcze i eksploatacyjne</b>		ppłk. w st. sp. mgr inż. <b>JULIAN WIATR</b>
Prezes Narodowego Ośrodka Bezpieczeństwa Elektrycznego, Członek centralnego kolegium sekcji instalacji i urządzeń elektrycznych SEP; Członek Komitetu Technicznego Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Pożarnictwa ds. bezpieczeństwa pożarowego obiektów energetyki; autor literatury fachowej		
13.35	Podsumowanie seminarium i rozmowy kulturalowe	

## STOISKA INFORMACYJNE – MATERIAŁY ORAZ KONSULTACJE

Nowe rozwiązania w zakresie projektowania instalacji elektrycznych z uwzględnieniem aktualnych przepisów CPR. Kable i przewody elektroenergetyczne, sterownicze, sygnalizacyjne, bezhalogenowe oraz specjalne zastosowanie w kolejnictwie i górnictwie	FABRYKA KABLI ELPAR
Energooszczędne lampy led dla przemysłu i mieszkalnictwa oraz możliwość finansowania modernizacji oświetlenia z oszczędności	LEDING.EU
Przełączniki kontroli stanu izolacji. Systemy zasilania i sterowania w sieci tradycyjnej. Ogranicznik przepięć dla układów sieci IT. Ochrona odgromowa i przeciwprzepięciowa w instalacjach fotowoltaicznych. Urządzenia do wyrównywania potencjałów	HAKEL

### DYSTRYBUCJA MATERIAŁÓW

Wielopunktowy i wielogazowy system detekcji CO,LPG,NO2 do prawidłowego monitorowania w gazów garażach i parkingach podziemnych. Program doboru	PRO-SERVICE
--	-------------

**UWAGA:** Zaproszenie jest ważne pod warunkiem potwierdzenia uczestnictwa telefonicznie lub e-mailem:  
**+48 664 787 055, +48 600 880 120, kielce@emgb.pl**

Prosimy o podanie danych teleadresowych, numeru NIP, ilości i nazwisk osób, które będą uczestniczyć w seminarium  
**WSTĘP BEZPŁATNY ilość miejsc ograniczona, prosimy o bezzwłoczne potwierdzenie zaproszenia**