

**INSTALACJE ELEKTRYCZNE
 I AUTOMATYKA BUDYNKÓW**

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

04 LISTOPADA 2021 (CZWARTEK), godz. 9.00-14.45

Godzina	Program webinarium	Prelegent
9.00 - 9.50	Logowanie uczestników, chat, konsultacje z producentami, ekspertami	
	I sesja wykładowa – materiały i technologie	
10.00-10.15	Warunki środowiskowe a prawidłowy dobór tras kablowych zgodnie z normą PN-EN ISO 12944-2: 2001 uwzględniając roczny ubytek warstwy ochronnej. Innowacyjne zabezpieczenia antykorozyjne. Zastosowanie kaset podłogowych dla dużych obciążeń przy podwyższonej klasie IP	EL-PUK
10.15-10.45	Automatyka budynków - rewolucyjny system bezprzewodowej komunikacji radiowej Z-Wave stosowany do komunikacji domowych urządzeń elektrycznych; służący do połączenia w jedną sieć sprzętu elektrycznego takiego jak: oświetlenie, termostaty, alarmy, komputery, telefony, klimatyzacja oraz sterowanie elektrycznymi oknami i roletami	FAKRO
10.45-11.00	Odpowiedź na potrzeby rynku – nowe wyroby w ofercie. Ewolucja w konstrukcji oraz parametrach kabli i przewodów będąca następstwem wprowadzanych w życie formalnych wymagań w zakresie bezpieczeństwa instalacji elektroenergetycznych oraz zmieniających się oczekiwań odbiorców i użytkowników	NKT
11.00-11.15	Czujniki obecności HTS Theben - inteligentny sposób oszczędzania energii dostarczanej we właściwym czasie, przy zapewnieniu najwyższego komfortu oraz bezpieczeństwa. Technologia pozwalająca nie tylko ograniczyć zużycie energii, ale również oszczędzać elementy dostarczające energię, jak i elementy wykonawcze	RELPOL
11.15-11.30	Bezpieczeństwo i ochrona przeciwpożarowa. Systemy odporne na działanie pożaru. Program obliczeniowy do projektowania metalowych tras kablowych i koryt kablowych zgodnie z normami bezpieczeństwa. Konstrukcje normowe i nietypowe	KOPOS ELEKTRO
11.30-11.50	Układy sterowania i automatyzacji budynków. Wysoka funkcjonalność i niezawodność. System Yesly - łatwo skalowalne, proste w programowaniu rozwiązanie SMART	FINDER POLSKA
11.50-12.10	Kompatybilność elektromagnetyczna w kablach i przewodach na przykładzie nowoczesnych konstrukcji falownikowych	TELE-FONIKA KABLE
12.10-12.25	Inteligentne, jednolite systemy automatyki pomieszczeń dla instalacji HVAC, oświetlenia i żaluzji – zalety kompleksowego podejścia (wyjątkowa efektywność energetyczna, łatwość zaprojektowania, montażu i eksploatacji)	DISTECH CONTROLS POLAND
12.25-12.40	Wielopunktowy i wielogazowy system detekcji CO,LPG,NO2 do prawidłowego monitorowania gazów w garażach i parkingach podziemnych. Program doboru	PRO-SERVICE
12.40-12.55	Wyzwania w projektowaniu budynku XXI wieku. Jak zintegrować sterowanie wszystkich instalacji technicznych w budynku?	EL-TEAM
12.55-13.10	Wielokierunkowość działań w zakresie ochrony sanitarnej, na przykładzie rozwoju technologii oświetleniowej i oczyszczania powietrza	VOLTEA
13.10-13.25	Nowoczesne systemy ochrony przeciwprzepięciowej oraz prowadzenia instalacji elektrycznych	OBO BETTERMANN POLSKA
13.25-13.40	Inteligentne sterowanie PPOŻ z FPM+. Integracja systemów bezpieczeństwa z GEMOS	ELA-COMPIL
13.40-14.00	Nowość w okresowych pomiarach rezystancji izolacji – norma PN-HD 60364-6:2016. Rynek mocy, opłata mocowa czy można zaoszczędzić?	SOCOMEK
14.00-14.30	II sesja wykładowa - przepisy i normy	st.bryg. Andrzej Siekanka
	Nowelizacja prawa budowlanego - najnowsze wymagania PSP w zakresie bezpieczeństwa pożarowego w obiektach budowlanych. Nowe warunki techniczne WT2021 jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie	
	Naczelnik Wydziału Kontrolno-Rozpoznawczego KW PSP w Krakowie, Prezes Oddziału Małopolskiego SITP	
14.30-14.45	Podsumowanie webinarium	

STOISKA INFORMACYJNE – MATERIAŁY ORAZ KONSULTACJE	
System obudów metalowych typu Solid GSX	ETI POLAM
Detekcja gazów w garażu - wyzwanie projektanta i racjonalizacja systemów zabezpieczeń	HEKATO ELECTRONICS
Zastosowanie elementów ochrony przeciwpożarowej w instalacjach budynkowych	PROMET

DYSTRYBUCJA MATERIAŁÓW	
Poradnik dla projektantów i wykonawców instalacji elektroenergetycznych z zakresu Jakości Energii Elektrycznej	ASTAT