

ZAPROSZENIE NA SEMINARIUM DOLNOŚLĄSKIE

**INSTALACJE ELEKTRYCZNE I AUTOMATYKA BUDYNKÓW**TARGI DLA PROJEKTANTÓW INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH NISKICH NAPIĘĆ, BIUR PROJEKTOWYCH,  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA I INWESTORÓW INSTYTUCJONALNYCH**22 MAJA 2014 r. (CZWARTEK)**Haston Congress Center, Sala: Rolls Royce B (parter)  
Wrocław, ul. Irysowa 1-3

GODZINA	PROGRAM SPOTKANIA	PRELEGENT
9.30	Rozpoczęcie Seminarium	
10.00 – 11.30	Prawne i techniczne zasady stosowania stacjonarnych systemów detekcji gazów. Urządzenia sygnalizacyjno-odcinające, systemy sterowania wentylacją w garażach, detektory freonu w pomieszczeniach klimatyzowanych, detekcja gazów w chłodniach, oczyszczalniach ścieków, magazynach substancji niebezpiecznych oraz strefach zagrożenia wybuchem	GAZEX
	ELKO-BIS CAD – nowy kierunek przy projektowaniu i wykonywaniu instalacji odgromowych (obiektów mieszkaniowych, przemysłowych, użyteczności publicznej oraz obiektów sportowych) zgodny z wymaganiami Polskich Norm oraz przepisów dotyczących ochrony odgromowej i elementów instalacji piorunochronnej	ELKO-BIS
	Bezpieczeństwo i ochrona przeciwpożarowa. Systemy odporne na działanie pożaru. Program obliczeniowy do projektowania metalowych tras i koryt kablowych zgodnie z normami bezpieczeństwa. Konstrukcje normowe i nietypowe. KOPOHALF – dzielona rura osłonowa	KOPOS ELEKTRO
	Oprawy i systemy oświetlenia awaryjnego z własnym zasilaniem, oprawy z autotestem, a także mikroprocesorowe systemy oświetlenia awaryjnego z oprawami indywidualnymi i z centralną baterią w świetle aktualnych przepisów i dopuszczeń CNBOP	HYBRYD
	Efekty widać gołym okiem... oprawy i źródła światła w technologii LED – praktyczne rozwiązania i realne zyski zgodnie z dyrektywą unijną 874/2012 oraz 1194/2012 z dnia 1 września 2013 r.	WOJNAROWSCY
11.30 – 11.50	Przerwa kawowa	
11.50 – 13.05	Nowa wersja przewodów instalacyjnych nkt istal PLUS z funkcją identyfikacji obwodu i przekroju w pomieszczeniach zaciemnionych, rozdzielnicach i puszkach instalacyjnych. Przewody specjalne, systemy sieci trakcyjnych, szafy rozdzielcze	NKT CABLES
	System Domatiq – integracja funkcjonujących oddzielnie systemów elektrycznych w jedną sieć. Integracja instalacji wykorzystywanych urządzeń technicznych w spójny, zautomatyzowany system. Architektura systemu do obiektu nowobudowanego jak również już istniejącego	SPÓŁKA INŻYNIERÓW SIM
	Realizacja ochrony przeciwprzepięciowej z wykorzystaniem aparatury Eaton. Ograniczniki przepięć typu: 1, 2, 3. Przegląd rozwiązań, zastosowanie poszczególnych typów do ochrony przed przepięciami komutacyjnymi oraz skutkami oddziaływania prądu piorunowego	EATON
	Zaawansowany system sterowania i zarządzania dla obiektów komercyjnych i przemysłowych – aspekty projektowe. Diagnoza potrzeb inwestora a prawidłowy dobór optymalnego rozwiązania	APA GROUP
	Oświetlenie inwestycyjne w technologii LED a tradycyjne rozwiązania oświetleniowe. Porównanie efektywności energetycznej i wskaźnika LENI na podstawie realizacji obiektów komercyjnych w 2013 roku	LENA LIGHTING
13.05 – 13.35	<b>Gość i temat niezależny spotkania</b>	
	<b>Bezpieczeństwo pożarowe w obiektach wymagających obowiązkowych odbiorów ze strony PSP. Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne – najczęstsze nieprawidłowości projektowe i wykonawcze w obiektach budowlanych</b> ZASTĘPCA NACZELNIKA WYDZIAŁU KONTROLNO-ROZPOZNAWCZEGO KOMENDY MIEJSKIEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ WE WROCŁAWIU	mł. bryg. mgr inż. <b>RAFAŁ WĄSEK</b>
13.35	Podsumowanie spotkania i rozmowy kulturalowe	

**STOISKA INFORMACYJNE – MATERIAŁY DO PROJEKTOWANIA ORAZ KONSULTACJE**

Zastosowanie złączek jedno i wielotorowych, przycisków sterowniczych, łączników krańcowych oraz pozostałego osprzętu elektrotechnicznego w instalacjach elektrycznych i automatyce budynkowej	SPÓŁDZIELNIA ELEKTROTECHNICZNA POKÓJ
Zabezpieczenia obwodów niskiego i średniego napięcia – nowości	ETI POLAM
CAREL – sterowniki swobodnie programowalne dla branży HVAC/R; elastyczność komunikacji w systemach automatyki budynkowej	ALFACO
Przetwornik i sterownik w jednym, czyli jak zaoszczędzić pieniądze w instalacji HVAC i inteligentnego budynków	PRODUAL OY
Nowe rozwiązania dla parkingów. Systemy: parkingowe, informacji o zajętości, naprowadzania na miejsca parkingowe, wyszukiwania samochodu wg rejestracji	DELTA DEFENCE
BRICSCAD – Twój partner w projektowaniu instalacji wewnętrznych	VECTOR SOFTWARE

Zaproszenie jest ważne pod warunkiem potwierdzenia: telefonicznie, faxem lub e-mailem:

**Tel. 71/ 347 57 29, 71/347 57 30, fax. 71/ 347 57 32 lub wroclaw@biotop.pl**Prosimy o podanie danych teleadresowych, ilości oraz godności osób, które będą uczestniczyć w spotkaniu  
**WSTĘP BEZPŁATNY ilość miejsc ograniczona, prosimy o bezzwłoczne potwierdzenie zaproszenia**