



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

- Tematy najbardziej aktualne dostosowane do potrzeb dla projektanta i inspektora nadzoru
- Wykładowcy praktycy • Liczne imprezy towarzyszące • Niestandardowa forma przekazu

Szanowni Państwo,

Polska Izba Inżynierów Budownictwa zaprasza do aktywnego udziału w szkoleniach z zakresu:

- instalacji elektrycznych i teletechnicznych oraz sieci komputerowych
- wykonywania kontroli instalacji odbiorczych i kontroli okresowych
- bezpieczeństwa pożarowego budynków
- oświetlenia
- charakterystyk energetycznych i efektywności energetycznej
- prawa budowlanego
- prawa patentowego

31 stycznia - 2 lutego 2018

Centrum Wystawiennicze EXPO XXI, ul. Prądzyńskiego 12/14, Warszawa

Dla uczestników: zaświadczenia o ukończeniu, wstęp na targi bezpłatny, możliwość zapoznania się z ofertą ponad 500 wystawców

Udział członków PIIB bezpłatny

Rejestracja uczestników odbywa się on-line na stronach internetowych:

www.elektroinstalacje.pl, www.tele-technika.com, www.lightfair.pl

Ilość miejsc na szkoleniach ograniczona. Decyduje kolejność zgłoszeń.

SERDECZNIE ZAPRASZAMY

Organizatorzy:

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
POLSKI ZWIĄZEK PRZEMYSŁU OŚWIETLENIOWEGO
AGENCJA SOMA – organizator Targów

www.piib.org.pl

www.elektroinstalacje.pl

www.tele-technika.com

www.lightfair.pl

Szkolenie 1: Bezpieczeństwo instalacji elektrycznych i teletechnicznych oraz sieci komputerowych, 31 stycznia 2018, sala C1B

9.30 – 11.00	Pasywna infrastruktura sieciowa w nowoczesnych małych i średnich serwerowniach – mgr inż. Maciek Kościuczyk, Schrack Technik Polska
11.00 – 12.00	Zabezpieczanie instalacji sygnałowych, sieci komputerowych, telefonicznych, alarmowych i monitoringu przed skutkami przepięć atmosferycznych i wewnętrznych. Dobór ograniczników przepięć z uwagi na typ chronionego systemu – Zbigniew Błażejowski, Jean Mueller
12.00 – 13.30	Przerwa
13.30 – 14.10	Kwestie bezpieczeństwa w rozdzielnicach niskiego napięcia, odpowiedzialność producenta pierwotnego i prefabrykatora – prezentacja firmy Ergom
14.10 – 16.00	Metody badania skuteczności ochrony przez samoczynne wyłączenie zasilania – mgr inż. Zenon Bartyński, specjalista ds. układów pomiarowo-rozliczeniowych SEP O/Wrocław

Szkolenie 2: Projektowanie instalacji elektrycznych a bezpieczeństwo pożarowe budynków, 31 stycznia 2018, sala B

9.30 – 10.55	Zasilanie budynków w energię elektryczną w warunkach normalnych a zasilanie w warunkach pożaru – mgr inż. Julian Wiatr, Rzeczoznawca – Audytor Stowarzyszenia Polskich Energetyków
10.55 – 11.25	Schrack CAD i Schrack DESIGN – narzędzia do projektowania w oparciu o normę PN-EN 61439 – mgr inż. Wojciech Gubrynowicz, Schrack Technik Polska
11.25 – 12.10	Bezpieczeństwo pożarowe w salach konferencyjnych i widowiskowych – mł. bryg. mgr inż. Marcin Cisek, Wydział Inżynierii Bezpieczeństwa Cywilnego, Szkoła Główna Służby Pożarniczej w Warszawie
12.10 – 13.40	Przerwa
13.40 – 14.35	Technologia w ochronie życia – realizacja wymagań celem zapewnienia wysokiego poziomu bezpieczeństwa – pozorne oszczędności – Marek Ryba, Tomasz Kaczor, TM TECHNOLOGIE
14.35 – 16.00	Certyfikacja i dopuszczenie wyrobów i urządzeń służących ochronie przeciwpożarowej z uwzględnieniem przepisów obowiązujących od dnia 1 stycznia 2017 roku – mgr inż. Marcin Wawerek, główny specjalista inżynieryjno-techniczny, auditor CNBOP-PIB, członek Komitetu Technicznego PKN, członek SITP

BEZPŁATNY CYKL SZKOLEŃ DLA INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW ELEKTRYKÓW, ENERGETYKÓW I T

Szkolenie 3: Co znaczy dobre i bezpieczne oświetlenie na terenie miasta i gminy, 31 stycznia 2018, sala C1A

- 9.30 – 10.30 Jak czytać fakturę za energię elektryczną – *dr inż. Tomasz Kowalak*
- 10.30 – 11.30 Warunki bezpiecznego i funkcjonalnego oświetlenia drogowego w świetle wymagań norm i ekoprojektu – *dr inż. Wiesława Pabjańczyk, Politechnika Łódzka*
- 11.30 – 11.50 Nowe podejście do czasu załączania oświetlenia – prezentacja firmy RABBIT
- 11.50 – 12.20 Praktyczne aspekty bezpieczeństwa na przejściach dla pieszych. Co powinien wziąć pod uwagę inwestor przystępujący do inwestycji na rzecz poprawy bezpieczeństwa pieszych – *Leszek Kornalewski, IBDiM*
- 12.20 – 12.40 Przykłady zastosowania urządzeń bezpieczeństwa ruchu na przejściach dla pieszych – *Andrzej Szklarz, Maciej Czarnecki, PODKOWA*
- 12.40 – 14.00 Przerwa
- 14.00 – 14.25 Inteligentne systemy sterowania oświetleniem ulicznym firmy APANET – realne korzyści dla zamawiającego – *Edyta Kolendowicz, APANET*
- 14.45 – 15.25 Smart City – rola oświetlenia w Nowoczesnych Miastach – *Radosław Szalek, SCHREDER POLSKA*
- 15.25 – 16.00 Wskaźniki efektywności energetycznej jako narzędzie wyboru efektywnych rozwiązań oświetlenia drogowego według wymagań PN-EN 13201-5 – praktyczne wskazówki – *dr inż. Roman Sikora, Politechnika Łódzka*

Szkolenie 4: Budynek niemal zeroenergetyczny – teoria czy rzeczywistość, 1 lutego 2018, sala A

- 9.30 – 10.15 Wprowadzenie – definicja, uwarunkowania prawne, rodzaj bilansowanej energii – *dr inż. Jerzy Kwiatkowski, Politechnika Warszawska, Narodowa Agencja Poszanowania Energii*
- 10.15 – 11.20 Metody określenia charakterystyki energetycznej budynku, rozwiązania techniczne poprawiające efektywność energetyczną budynku użyteczności publicznej – *dr inż. Jerzy Kwiatkowski, dr inż. Joanna Rucińska, Politechnika Warszawska, Narodowa Agencja Poszanowania Energii*
- 11.20 – 12.50 Przerwa
- 12.50 – 14.20 Wykorzystanie technologii KNX do obsługi mediów technicznych budynków – *mgr inż. Ireneusz Rzeczkowski, Schrack Technik Polska*
- 14.20 – 14.30 Przerwa
- 14.30 – 16.00 Modernizacja i optymalizacja źródła ciepła, energii chłodniczej (kogeneracja, tri-generacja), przykłady modernizacji do standardu niemal zeroenergetycznego – *dr inż. Adrian Trząski, dr inż. Jerzy Kwiatkowski, Politechnika Warszawska, Narodowa Agencja Poszanowania Energii*

Szkolenie 5: Obiekty publiczne i inwestycje samorządowe – co warto wiedzieć projektując czy inwestując w energooszczędne oświetlenie, 1 lutego 2018, sala C1B

- 9.30 – 10.15 Audyty efektywności energetycznej jako metoda wyboru najwłaściwszych technicznie i ekonomicznie rozwiązań oświetlenia drogowego – *dr inż. Wiesława Pabjańczyk, Politechnika Łódzka*
- 10.15 – 11.00 Nowe sposoby zasilania ulicznego oświetlenia LED – prezentacja firmy RABBIT
- 11.00 – 12.00 Dlaczego modernizacja oświetlenia drogowego nie przynosi wyliczonych efektów ekonomicznych (nie zmniejsza kosztów utrzymania) – studium przypadku – *dr inż. Wiesława Pabjańczyk, Politechnika Łódzka*
- 12.00 – 13.30 Przerwa
- 13.30 – 14.00 Budowa, funkcje oraz konfiguracja Inteligentnego oświetlenia LED Ledix – *Łukasz Wolner, ZAMEL*
- 14.00 – 14.45 Bezprzewodowy System Monitoringu Oświetlenia Awaryjnego – *Artur Borowski, RP-Technik*
- 14.45 – 15.45 Sterowanie oświetleniem a efektywność energetyczna instalacji oświetleniowych w budynkach użyteczności publicznej – *dr inż. Marek Kurkowski, Politechnika Częstochowska*

ELETECHNIKÓW, ORGANIZOWANY WSPÓLNIE Z POLSKĄ IZBĄ INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Szkolenie 6: Budynkowa Instalacja Teletechniczna – kompendium wiedzy dla projektanta, inspektora nadzoru i instalatora, 1 lutego 2018, sala C2

10.00 – 10.10	Wprowadzenie – <i>Wojciech Sosiński, Polska Izba Radiodfuzji Cyfrowej</i>
10.10 – 11.00	Instalacje multimedialne a inteligentny budynek – <i>dr inż. Tomasz Czarniecki, Politechnika Warszawska</i>
11.00 – 11.15	Konkretne rozwiązania – <i>prezentacja firmowa</i>
11.15 – 12.00	Obowiązek wyposażenia budynków wielorodzinnych w instalację zbiorową TV naziemnej i satelitarnej – <i>Jacek Kosiorek, Wojciech Sosiński, Krzysztof Sidor Polska Izba Radiodfuzji Cyfrowej, Marek Ziółkowski Stowarzyszenie Teletechników Polskich XXI</i>
12.00 – 13.30	Przerwa
13.30 – 14.00	Nowoczesne rozwiązania automatyki budynkowej – <i>Łukasz Roj, ZAMEL</i>
14.00 – 14.30	Prezentacja najnowszych rozwiązań firm
14.30 – 15.30	Praktyczne wskazówki dla projektanta i instalatora wynikające z 5-letnich doświadczeń stosowania Rozporządzenia Budynkowego – <i>Jacek Kosiorek, Wojciech Sosiński, Krzysztof Sidor Polska Izba Radiodfuzji Cyfrowej, Marek Ziółkowski, Stowarzyszenie Teletechników Polskich XXI</i>

Szkolenie 7: Jak się bronić przed atakami nadużywającymi prawa patentowego do zwalczania polskiej konkurencji na rynku Unii Europejskiej, 1 lutego 2018, sala B

Prezentacje prowadzą:

Anna Korbela, radca prawny, rzecznik patentowy, europejski rzecznik, członek Polskiej Rady Rzeczników Patentowych, Dariusz Kuberski wykładowca Krajowej Szkoły Sądownictwa i Prokuratury, Marek Besler, rzecznik patentowy, były Wicerezes Polskiej Izby Rzeczników Patentowych

10.00 – 10.30	Czy warto uzyskać prawo wyłączne udzielone przez Urząd Patentowy, a jeśli tak to przez który?
10.30 – 11.00	Jak powinien zachować się przedsiębiorca w wypadku naruszenia jego praw wyłącznych, a jak w wypadku, gdy jest bezzasadnie atakowany? Regulacje prawne stanowiące podstawę ochrony polskiego przedsiębiorcy przed naruszeniami jego praw wyłącznych.
11.00 – 11.30	Model ataku realizowanego w następstwie prezentacji na targach przez polskiego wystawcę produktu, któremu zarzucono w Niemczech naruszenie praw wyłącznych niemieckiego podmiotu
11.30 – 12.00	Jak reagować na nieuczciwe praktyki rynkowe. Kiedy patent może służyć, a kiedy zagrozić polskiemu producentowi. Przykłady nieuczciwych praktyk rynkowych. Mechanizmy obrony przed praktykami monopolistycznymi.
12.00 – 12.30	Pytania i dyskusja

Szkolenie 8: Efektywność energetyczna w przemyśle, 2 lutego 2018, sala B

9.30 – 10.15	Zagadnienia formalne i prawne – <i>mgr inż. Marek Amrozy, Narodowa Agencja Poszanowania Energii</i>
10.15 – 11.45	Praktyczna realizacja audytu energetycznego przedsiębiorstwa – <i>mgr inż. Marek Amrozy</i>
11.45 – 13.15	Przerwa
13.15 – 14.00	Prezentacja firmowa
14.00 – 15.30	Praktyczna realizacja audytu efektywności energetycznej – <i>mgr inż. Olaf Dybiński, mgr inż. Tomasz Kułakowski, Politechnika Warszawska, Narodowa Agencja Poszanowania Energii</i>

Szkolenie 9:	Wybrane problemy instalacji niskiego napięcia, 2 lutego 2018, sala C2
10.00 – 11.00	Zakres wykonywania kontroli instalacji odbiorczych i okresowych zgodnie z PN-HD 60364 oraz procesy odbiorcze w spółkach dystrybucyjnych – inż. Ireneusz Ruszel, ekspert do spraw projektowo-wykonawczych i odbiorczych część 1
11.00 – 11.40	Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe – wytyczne prawidłowego, techniczne i ekonomicznie uzasadnionego doboru końcówek oraz łączników z uwzględnieniem kabli kompresowanych – prezentacja firmy Ergom
11.40 – 13.10	Przerwa
13.10 – 14.40	Zakres wykonywania kontroli instalacji odbiorczych i okresowych zgodnie z PN-HD 60364 oraz procesy odbiorcze w spółkach dystrybucyjnych – inż. Ireneusz Ruszel, ekspert do spraw projektowo-wykonawczych i odbiorczych część 2
14.40 – 15.00	Pytania, dyskusja
Szkolenie 10:	Rozwiązania inteligentnego oświetlenia; wymagania stawiane nowoczesnym oprawom LEDowym, 2 lutego 2018, sala A
9.30 – 10.15	Innowacyjne i inteligentne rozwiązania oświetlenia do obiektów przemysłowych i hal magazynowych – prezentacja firmy NowaLed – Mateusz Sobczak, Szymon Duch
10.15 – 11.00	Dobór zasilaczy do inteligentnych systemów LED – czego należy unikać przy zasilaniu LED (analiza rozwiązań, wymagania bezpieczeństwa, wymagania odnośnie kompatybilności elektromagnetycznej, poziomy harmonicznych prądu, czas rozruchu, pobór mocy w stanie jałowym, nowości) – mgr inż. Mateusz Jaromin, MPL Power
11.00 – 11.45	Zastosowanie profili LED w nowoczesnych systemach oświetlenia architektonicznego i dekoracyjnego – dobór profili i taśm LED oraz sposoby ich zasilania i sterowania – Grzegorz Trzcieliński, LED LABS
11.45 – 13.15	Przerwa
13.15 – 14.00	Nowe miary jakości związane z widzeniem: Color fidelity index – Mikołaj Przybyła, GL OPTIC Nowe miary związane z bezpieczeństwem fotobiologicznym Nowe miary związane ze skutecznością fotobiologiczną: SVM (Stroboscopic Visibility Metric), EML (Equivalent Melanopic Lux) – prezentacja, wypowiedzi ekspertów
14.00 – 15.00	Panel dyskusyjny z udziałem ekspertów
Szkolenie 11:	Projektowanie instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych – wybrane aspekty prawne i techniczne; kompendium wiedzy dla projektanta i inspektora nadzoru, 2 lutego 2018, sala C1A
9.30 – 10.30	Wykonywanie zawodu inżyniera elektryka w świetle obowiązujących przepisów Prawa budowlanego i aktów wykonawczych – linia orzecznicza – mec. Jolanta Szewczyk cz. 1
10.30 – 11.30	Ograniczniki przepięć i rozłączniki bezpiecznikowe w biurach, budynkach użyteczności publicznej oraz w wielokondygnacyjnych budynkach mieszkalnych – przegląd rozwiązań, dobór oraz najczęściej popełniane błędy – Zbigniew Błazejewski, Jean Mueller
11.30 – 12.00	MATEC - Elektryczne systemy antyoblodzeniowe oraz ogrzewania podłogowego – Grzegorz Rosa, ZAMEL
12.00 – 13.30	Przerwa
13.30 – 15.00	Wykonywanie zawodu inżyniera elektryka w świetle obowiązujących przepisów Prawa budowlanego i aktów wykonawczych- linia orzecznicza – mec. Jolanta Szewczyk cz. 2

**Rejestracja uczestników odbywa się on-line na stronach internetowych:
www.elektroinstalacje.pl, www.tele-technika.com, www.lightfair.pl**

Dla Członków POLSKIEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA udział w szkoleniach jest BEZPŁATNY.

UWAGA!

Ilość miejsc na szkoleniach jest ograniczona. O uczestnictwie decyduje kolejność rejestracji. Jedna osoba może uczestniczyć tylko w jednym szkoleniu danego dnia