

## SEMINARIA SZKOLENIOWE

1.	Organizator	Oddział Zagłębia Węglowego Stowarzyszenia Elektryków Polskich w Katowicach
2.	Miejsce Szkolenia	Dom Technika NOT w Katowicach, ul. Podgórna 4 – sale na parterze
3.	Informacje, zapisy na szkolenie seminaryjne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kartę zgłoszenia i aktualny plan można pobrać ze strony internetowej <a href="http://www.sep.katowice.pl">www.sep.katowice.pl</a></li> <li>• Pisemne zgłoszenia (na kartach zgłoszenia) zawierające: imię, nazwisko, numer ewidencyjny (członkowski), adres, e-mail, numer telefonu, dane do wystawienia faktury, przyjmowane są do piątku poprzedzającego wybrane szkolenie lub do wyczerpania miejsc.</li> <li>• Zgłoszenia proszę kierować na adres OZW SEP: 40-026 Katowice, ul. Podgórna 4, pokój 36, lub e-mail: <a href="mailto:biuro@sep.katowice.pl">biuro@sep.katowice.pl</a> , lub fax 32 255 25 03</li> <li>• Zgłoszenie uczestnictwa jest równoznaczne ze zobowiązaniem pokrycia kosztów szkolenia, nawet w przypadku nie wzięcia udziału w szkoleniu. Wycofanie karty zgłoszenia bez pokrywania kosztów szkolenia – do poniedziałku (do godziny 12:00) poprzedzającego dane szkolenie.</li> <li>• Opłatę należy wnieść najpóźniej dzień przed rozpoczęciem szkolenia.</li> <li>• Opłaty ulgowe przewidziane są dla: <ul style="list-style-type: none"> <li>– członków Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa (warunek: opłacone składki)</li> <li>– członków Kół przy Oddziale Zagłębia Węglowego Stowarzyszenia Elektryków Polskich (warunek: opłacone składki oraz aktywne członkostwo przez minimum rok).</li> </ul> </li> <li>• Każdy uczestnik szkolenia otrzyma materiały na płycie CD oraz zaświadczenie o ukończeniu szkolenia.</li> <li>• W przerwach szkolenia zapewniamy kawę, herbatę oraz poczęstunek.</li> <li>• Zastrzegamy sobie prawo do zmian w programie.</li> </ul>
4.	Koszty i warunki uczestnictwa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opłata ulgowa dla członków SOIIB – 20 zł,</li> <li>• Opłata ulgowa dla członków OZW SEP – 20 zł,</li> <li>• Opłata pełna: 200 zł.</li> </ul>

### WYKAZ SZKOLEŃ

Lp.	Termin	Temat
<b>październik 2018</b>		
1.	<p style="color: red; margin: 0;"><b>UWAGA!</b> <b>ZMIANA TERMINU!</b> <del>3.10.2018r.</del> <b>21.11.2018r.</b> <b>Środa</b> <b>10<sup>00</sup>-15<sup>00</sup></b></p>	<p>Seminarium szkoleniowe:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. część : Kompatybilność elektromagnetyczna</li> <li>2. część: Certyfikacja obowiązkowa w Polsce dotyczy wyrobów na znak bezpieczeństwa „ B” na wyroby mogące spowodować zagrożenie dla życia i zdrowia i środowiska - <b>- inż. Artur Block (Zakłady Kablowe BITNER Sp. z o.o.)</b></li> </ol> <p><u>W programie szkolenia m.in.:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Wymagania dla przewodów i kabli. wynikające z Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. nazywane Construction Products Regulation, w skrócie CPR.</i></li> <li>2. <i>Praktyczne aspekty realizacji w/w. postanowień w normie N SEP-E-007:2007-09 Instalacje elektroenergetyczne i teletechniczne w budynkach, dobór kabli i innych przewodów ze względu na ich reakcję na ogień.</i></li> </ol>

2.	17.10.2018r. <b>Środa</b> <b>10<sup>00</sup>-15<sup>00</sup></b>	<p>Seminarium szkoleniowe: „Ochrona odgromowa i przepięciowa w obiektach budowlanych w praktyce” <b>- mgr inż. Krzysztof Wincencik (DEHN POLSKA sp. z o.o.)</b> <u>W programie szkolenia m.in.:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Instalacja odgromowa i ochrona przepięciowa wg obowiązujących przepisów       <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Wymogi wynikające z norm ujętych w aktualnym wykazie ujętym w załączniku do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 14 listopada 2017 r. (poz. 2285)</li> <li>1.2. Istotne zmiany ujęte w aktualnych normach dotyczących ochrony odgromowej i przepięciowej opublikowane w wersjach angielskich i polskich</li> </ol> </li> <li>2. Wymogi dla instalacji odgromowej i przepięciowej przy stanach zastanych w obiektach zrealizowanych wg starych przepisów, sposób postępowania, wymagane zmiany, zalecenia do wykonania</li> <li>3. Uziemienia, połączenia wyrównawcze, budowa wg. obowiązujących przepisów</li> <li>4. Badania i pomiary odbiorcze i okresowe, wymagane rezystancje połączeń i uziemień dla eksploatowanych w praktyce instalacji elektrycznych</li> </ol>
<b>listopad 2018</b>		
1.	7.11.2018r. <b>Środa</b> <b>10<sup>00</sup>-15<sup>00</sup></b>	<p>Seminarium szkoleniowe: „Realizacja obowiązków w zakresie BHP przy pracach związanych z narażeniem na pole elektromagnetyczne.” <b>- dr inż. Albert Smalcerz (Politechnika Śląska), dr inż. Jolanta Karpowicz, dr inż. Krzysztof Gryz (Zakład Bioelektromagnetyzmu, Centralny Instytut Ochrony Pracy- Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa)</b> <u>W programie szkolenia m.in.:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pomiary pól elektromagnetycznych dla potrzeb BHP i ochrony środowiska naturalnego wg nowych przepisów obowiązujących w 2018r.</li> <li>2. Ocena w aspektach narażenia pracowników i ludności.</li> </ol>
2.	28.11.2018r. <b>Środa</b> <b>10<sup>00</sup>-15<sup>00</sup></b>	<p>Seminarium szkoleniowe: „Ochrona przeciwporażeniowa w instalacjach ze źródeł autonomicznych: agregaty prądotwórcze, UPS, instalacji fotowoltaicznych (PV) obu systemów (on-grid i off-grid)” <b>- mgr inż. Julian Wiatr (elektro-info)</b> <u>Program szkolenia:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Podstawy prawne dotyczące zasilania budynków w energię elektryczną.</li> <li>2. Podstawowe parametry jakościowe napięcia w publicznych sieciach elektroenergetycznych.</li> <li>3. Schemat układu zasilania budynku w energię elektryczną oraz podział odbiorników na kategorie zasilania.</li> <li>4. Zespół prądotwórczy jako źródło zasilania awaryjnego.</li> <li>5. Zasilacze UPS:</li> <li>6. Siłownie telekomunikacyjne – zastosowania oraz metodyka doboru.</li> <li>7. Podstawy projektowania układów PV:</li> </ol>
<b>grudzień 2018</b>		
1.	5.12.2018r. <b>Środa</b> <b>10<sup>00</sup>-15<sup>00</sup></b>	<p>Seminarium szkoleniowe: „Projektowanie instalacji fotowoltaicznych, zestawy do samodzielnego montażu, wymagania dla elektroinstalatorów” <b>- inż. Henryk Klein (OPA-LABOR sp. z o.o.)</b> <u>W programie szkolenia m.in.:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wymogi formalno – prawne związane z instalowaniem na obiektach instalacji fotowoltaicznych       <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Analiza ekonomiczna</li> <li>1.2. Praktyczne korzyści dla inwestora</li> </ol> </li> <li>2. Podstawy teoretyczne, budowlane i elektryczne wymagane dla instalatora tego typu instalacji.</li> <li>3. Montaż, zwłaszcza instalacji prokonsumenckich</li> <li>4. Rozruch instalacji PV oraz oddanie do eksploatacji</li> <li>5. Eksploatacja       <ol style="list-style-type: none"> <li>5.1. Zadania użytkownika</li> <li>5.2. Wymagany serwis</li> </ol> </li> </ol>