

SZKOLENIA

1.	Organizator	Oddział Zagłębia Węglowego Stowarzyszenia Elektryków Polskich w Katowicach
2.	Miejsce Szkolenia	Szkolenia seminaryjne: Dom Technika NOT w Katowicach, ul. Podgórna 4 – sale na parterze Konferencja naukowo – techniczna: Śląski Urząd Wojewódzki w Katowicach, ul. Jagiellońska 25
3.	Informacje, zapisy na szkolenie seminaryjne	<ul style="list-style-type: none"> • Kartę zgłoszenia i aktualny plan można pobrać ze strony internetowej www.sep.katowice.pl • 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. • Zgłoszenia proszę kierować: <ul style="list-style-type: none"> - na adres OZW SEP: 40-026 Katowice, ul. Podgórna 4, pokój 36, - lub e-mail: biuro@sep.katowice.pl , - lub fax 32 255 25 03 - lub osobiście złożyć w biurze OZW SEP • 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. • Opłatę należy wnieść najpóźniej dzień przed rozpoczęciem szkolenia. • Opłaty ulgowe przewidziane są dla: <ul style="list-style-type: none"> – członków Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa (warunek: opłacone składki) – członków Kół przy Oddziale Zagłębia Węglowego Stowarzyszenia Elektryków Polskich (warunek: opłacone składki oraz aktywne członkostwo przez minimum rok). • Każdy uczestnik szkolenia otrzyma materiały (na płycie lub innym nośniku) oraz zaświadczenie o ukończeniu szkolenia. • W przerwach szkolenia zapewniamy kawę, herbatę oraz poczęstunek. • Zastrzegamy sobie prawo do zmian w programie.
4.	Koszty i warunki uczestnictwa	<ul style="list-style-type: none"> • Opłata ulgowa dla członków ŚOIIB – 25 zł, • Opłata ulgowa dla członków OZW SEP – 25 zł, • Opłata pełna: <ul style="list-style-type: none"> - Seminarium – 200 zł, - Konferencja – 380zł

I PÓŁROCZE 2019

WYKAZ SZKOLEŃ

Lp.	Termin	Temat
Luty 2019		
1.	27.02.2019r. Środa 10⁰⁰-15⁰⁰	Seminarium szkoleniowe: „Aktualne wymogi w zakresie prac kontrolno-pomiarowych w aspektach ochrony przeciwporażeniowej w instalacjach elektrycznych o napięciu do 1 kV” Wykładowca: inż. Stanisław WALCZAK (Centralne Kolegium Sekcji Instalacji Elektrycznych SEP)

		Marzec 2019
2.	13.03.2019r. Środa 10⁰⁰-15⁰⁰	<p>Seminarium szkoleniowe:</p> <p>„Instalacje oświetlenia zewnętrznego i wewnętrznego w praktyce” Wykładowcy: Mariusz Micek oraz przedstawiciele firmy ES –SYSTEM SA.</p> <p><u>W programie:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Nowoczesne źródła oświetlenia. Parametry, charakterystyki, zalety i wady w porównaniu do dotychczas stosowanymi – Projektowanie oświetlenia wewnętrznego – Projektowanie oświetlenia zewnętrznego – Oświetlenie awaryjne – Projektowanie oświetlenia z wykorzystaniem programów na przykładzie oprogramowania „Dialux” lub podobnych – Eksploatacja instalacji oświetlenia <ul style="list-style-type: none"> • Konserwacja • Wymagana modernizacja starych instalacji oświetlenia a rachunek ekonomiczny – Obowiązujące pomiary jakości oświetlenia <ul style="list-style-type: none"> • Podstawy prawne • Wymagane kwalifikacje i uprawnienia • Pomiary i badania, przykłady, wzory protokołów
3.	27.03.2019r. Środa 10⁰⁰-15⁰⁰	<p>Seminarium szkoleniowe:</p> <p>„Ochrona przed korozją elektrochemiczną elementów systemu uziemiania, wymagana diagnostyka, w tym prace kontrolno – pomiarowe” Wykładowca: dr inż. Wojciech Sokólski (Polski Komitet Elektrochemicznej Ochrony przed Korozją; SPZP CORRPOL, Gdańsk)</p> <p><u>W programie:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Przepisy i normy – praktyczne przykłady i sposoby zapobiegania – diagnostyka – pomiary i badania zgodne z przepisami i normami
		Kwiecień 2019
4.	10.04.2019r. Środa 10⁰⁰-15⁰⁰	<p>Seminarium szkoleniowe:</p> <p>„Baterie akumulatorów – warunki bezpiecznej eksploatacji, Pomiary i diagnostyka w zastosowaniu w zasilaczach UPS i napędach samochodów elektrycznych” Wykładowca: mgr inż. Julian Wiatr (elektro-info.pl)</p> <p><u>W programie:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Przeznaczenie akumulatorów. Ich budowa oraz zasada działania. – Reakcje chemiczne zachodzące w czasie ładowania i rozładowania. – Właściwości fizykochemiczne akumulatorów. Krzywa rozładowania. – Akumulatory stosowane w zasilaczach UPS. – Akumulatory stosowane w napędach samochodów elektrycznych. – Zagrożenia wybuchowe stwarzane przez akumulatory w magazynach energii zasilaczy UPS oraz metodyka neutralizacji zagrożeń wybuchowych – Dobór akumulatorów do zasilaczy UPS. – Prądy zwarciovowe baterii akumulatorów i ochrona instalacji przed ich wpływem. – Badania eksploatacyjne i ocena stanu technicznego akumulatorów. Pomiar rezystancji wewnętrznej baterii

		<ul style="list-style-type: none"> - Prezentacja przykładowego projektu przedziału baterijnego zasilacza UPS. - Ładowanie samochodów elektrycznych. Przegląd stacji ładowania samochodów dostępny na rynku
5.	24.04.2019r. Środa 10⁰⁰-15⁰⁰	<p>Seminarium szkoleniowe:</p> <p>„Okresowa kontrola LPS – pomiary w ochronie odgromowej” Wykładowca: Krzysztof Wincencik (DEHN Polska sp. z o.o.)</p>
Maj 2019		
6.	8.05.2019r. Środa 10⁰⁰-15⁰⁰	<p>Seminarium szkoleniowe:</p> <p>„Kompensacja mocy biernej w instalacjach elektrycznych” Wykładowca: inż. Henryk Klein (OPA-LABOR sp. z o.o.)</p> <p><u>W programie:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Moc i energia w układach elektrycznych - Pomiar energii elektrycznej, czyli co właściwie mierzy licznik energii. - Koszty poboru energii biernej, czyli jak i za co płacimy - Kompensacja mocy biernej – analiza, projekt i urządzenia kompensacyjne - Wpływ asymetrii obciążenia i odkształceń na dobór urządzeń kompensacyjnych
7.	29.05.2019r. Środa 9⁰⁰-17⁰⁰	<p>Konferencja Naukowo – Techniczna:</p> <p>„BEZPIECZEŃSTWO W ELEKTRYCE I ENERGETYCE W OBLICZU WYZWAŃ PRZEMYSŁU 4.0”</p> <p><u>Sesje konferencji m.in.:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Innowacje w praktyce – Potencjał Metropolii w obliczu wyzwań dla energetyki 4.0 - Systemowe podejście do bezpieczeństwa w energetyce - Nauka, nowoczesność i tradycja

Katowice, 6.12.2018r.