

SKOLENIE ONLINE ENERGIA BIERNA - KOMPENDIUM WIEDZY 15 MARCA 2022 R., 10:00-14:00



Polskie Towarzystwo Przesyłu i Rozdziału Energii Elektrycznej zaprasza na szkolenie online

Energia Bierna – kompendium wiedzy

15 marca 2022 r., godz. 10:00-14:00

Cel Szkolenia / Adresaci

Szkolenie adresowane jest dla osób poszukujących kompleksowej wiedzy dotyczącej zagadnień związanych z energią bierną. Ma na celu przedstawienie zagadnień technicznych, prawnych oraz ekonomicznych (taryfy). Uczestnicy szkolenia dowiedzą się m.in.: jakie problemy techniczne związane są z energią bierną, jakie są kontrowersje w kwestii energii biernej, kiedy i w jaki sposób są naliczane opłaty związane z energią bierną oraz jakie działania techniczne umożliwią na ich ograniczenie. Zostaną omówione zasady właściwego gospodarowania energią bierną, w tym z uwzględnieniem mikroinstalacji prosumenckich.

Prelegent



Sławomir Cieślik – Studia na kierunku elektrotechnika ukończył w Akademii Techniczno-Rolniczej w Bydgoszczy (1995). Doktorat na Wydziale Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej (2000), a stopień naukowy doktora habilitowanego uzyskał na Wydziale Elektrycznym Politechniki Poznańskiej (2014). Jego zainteresowania naukowe dotyczą modelowania matematycznego i symulacji komputerowej złożonych układów elektromechanicznych i elektroenergetycznych, w tym symulatorów cyfrowych układów elektroenergetycznych pracujących w czasie rzeczywistym, oraz zagadnień funkcjonowania systemów elektroenergetycznych, szczególnie z generacją rozproszoną. Autor lub współautor ponad 120 artykułów i referatów naukowych oraz 3 monografii naukowych. Jest autorem i konsultantem blisko 1000 opracowań związanych z przyłączaniem jednostek wytwórczych do systemu elektroenergetycznego. Przez kilka lat współpracował z firmą zajmującą się kompensacją mocy biernej, działającą na terenie całej Polski. Prowadził wiele szkoleń z zakresu funkcjonowania systemów elektroenergetycznych na wszystkich poziomach napięcia.

Informacje i zgłoszenia

- Udział w webinarium jest odpłatny – koszt udziału to 600 zł netto + 23% VAT od uczestnika.
- Ilość miejsc jest ograniczona - decyduje kolejność zgłoszeń.
- W celu zgłoszenia udziału prosimy o wysłanie załączonego formularza na adres: teszner.k@ptpiree.pl lub rejestrację on-line pod adresem: <https://ptpiree.clickmeeting.com/228762864/register>
- Ze względów organizacyjnych uprzejmie prosimy o **zgłoszenie udziału do dnia 11.03.2022 r.**
- Przed webinarium otrzymają Państwo zaproszenie e-mail do uczestnictwa z linkiem do szkolenia.
- Dla zapewnienia bezproblemowego przebiegu wydarzenia, zalecamy korzystać z aktualnych wersji przeglądarki Chrome, Safari, Firefox, Opera lub Edge.
- W przypadku zerwania połączenia z webinarium prosimy ponownie wejść na platformę korzystając z linka otrzymanego pocztą e-mail.
- Dodatkowe informacje: Kasper Teszner, tel. 61 846-02-10, 502-861-184 e-mail: teszner.k@ptpiree.pl.

PTPIREE nie wyraża zgody na jakąkolwiek formę utrwalania, powielania, udostępniania lub nagrywania przebiegu szkolenia. Treść szkolenia on-line i materiały szkoleniowe objęte są prawami autorskimi.

Energia Bierna – kompendium wiedzy

15 marca 2022 r., godz. 10:00-14:00

Program szkolenia

- 10:00 – 11:30** **Zagadnienia techniczne**
- Wprowadzenie do tematu szkolenia.
 - Teorie mocy i energii biernej – interpretacje fizyczne.
 - Energia bierna w przedsiębiorstwie i energia bierna w sieciach elektroenergetycznych.
 - Wpływ energii biernej na straty energii elektrycznej. Wpływ mikroinstalacji prosumenckich na problemy związane z energią bierną.
 - Pomiary i interpretacja wyników pomiarów mocy i energii biernej.
 - Sposoby kompensacji mocy biernej.
- 11:30 – 12:00** **Aspekty prawne**
Ustawy, rozporządzenia, normy, instrukcje ruchu i eksploatacji oraz taryfy dla usług dystrybucji energii elektrycznej w kontekście mocy i energii biernej.
- 12:00 – 12:15** **Przerwa**
- 12:15 – 13:00** **Skutki ekonomiczne związane z energią bierną**
Dyskusja różnych przypadków konsekwencji finansowych i ekonomicznych wynikających z energii biernej.
- 13:00 – 14:00** **Gospodarowanie energią bierną**
Dyskusja różnych przypadków zarządzania i gospodarowania energią bierną w ujęciu technicznym, prawnym i ekonomicznym
- 14:00** **Zakończenie szkolenia**

Szczegółowe informacje: <http://energiabierna.ptpiree.pl>

Kontakt: Kasper Teszner, tel. 61 846-02-10, 502-861-184 e-mail: teszner.k@ptpiree.pl