



Szkolenia

OPTIMALIZACJA KOSZTÓW ENERGIJ ELEKTRYCZNEJ

Rosnące ceny energii elektrycznej stawiają pod znakiem zapytania opłacalność produkcji i spędzają sen z powiek właścicielom i dyrektorom zakładów produkcyjnych. Obniżenie kosztów pozyskania energii elektrycznej jest możliwe, a nawet konieczne - dlatego firmy zasypywane są różnymi propozycjami rozwiązań. Jak się w nich poruszać? Jaka opcję wybrać? Jak rozmawiać z partnerami? Jak rozpocząć cały proces?

Celem szkolenia jest ułatwienie uczestnikom znalezienie odpowiedzi na 4 pytania:

- 01. Jak pozyskać tańszą energię z innego źródła niż od operatora systemu elektroenergetycznego?**
- 02. Jak obniżyć koszty zużycia energii już istniejących instalacji w zakładzie?**
- 03. Jak zmagazynować potrzebną energię, kiedy jest tańsza lub mamy ją w nadmiarze?**
- 04. Jak poruszać się po rynku energii i wybrać najbardziej optymalną taryfę?**

Szkolenia poprowadzą doświadczeni specjaliści energetycy:

Leszek Bronk – zastępca Kierownika Zakładu Strategii i Rozwoju Systemu Instytutu Energetyki Oddział w Gdańsku. Od ponad 20 lat zajmuje się m.in. problematyką pracy systemu elektroenergetycznego, rozwoju odnawialnych źródeł energii oraz zagadnieniami powiązаныmi z energetyką od strony techniczno - ekonomicznej.

Mieczysław Wrocławski – wiceprezes Polskiego Stowarzyszenia Magazynów Energii

Marek Kulesa – Prezes Zarządu w Spółce Alians Energetyczny, od 25 lat współpracujący z Towarzystwem Obrotu Energią, wykładowca SGH i organizator Targów Energii

Dr inż. Izabela Prażuch – adiunkt w Katedrze Elektroenergetyki Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej specjalizująca się w zarządzaniu energią

Szkolenia prowadzone są w następującej formule:

- Szkolenie otwarcia omawiające w sposób poglądowy wszystkie cztery obszary działań.
- Szkolenia szczegółowe, na których zostaną bardziej wyczerpująco omówione rozwiązania danego zakresu.

Jak obniżyć koszty energii ?

25 kwietnia 2023	09.00 – 10.30	Odnawialne Źródła Energii – sposób na obniżenie kosztów pozyskania energii elektrycznej
Godzina szkolenia: 09.00 – 13.00		– Leszek Bronk – Instytut Energetyki
	11.00 – 12.30	Obniżenie kosztów wykorzystania energii elektrycznej
		– dr inż. Izabela Prażuch – Politechnika Gdańska
26 kwietnia 2023	09.00 – 10.30	Korzyści z zastosowania magazynów energii
Godzina szkolenia: 09.00 – 13.00		– Mieczysław Wrocławski – Polskie Stowarzyszenie Magazynów Energii
	11.00 – 12.30	Rynek energii elektrycznej – wybrane uwarunkowania – teoria vs. praktyka
		– Marek Kulesa – Alians Energetyczny

SKOLENIA SZCZEGÓŁOWE

16 maja 2023

Odnawialne Źródła Energii – sposób na obniżenie kosztów pozyskania energii elektrycznej

Godzina szkolenia:

9.00 – 15.00

Miejsce szkolenia:

Gdańsk, sala szkoleniowa Akademii
Bezpieczeństwa ul. Narwicka 6,
[transmisja online.](#)

Prowadzący szkolenie:

Leszek Bronk – Instytut Energetyki

Program szkolenia:

- Odnawialne źródła energii – charakterystyka, uwarunkowania prawne, Polska 2030 z perspektywą 2040-2050
- Generacja wiatrowa – zastosowanie, korzyści, wady, warunki wykorzystania
- Fotowoltaika – zastosowanie, korzyści, wady, warunki wykorzystania
- Kogeneracja – zastosowanie, wady i zalety,
- Wodór, paliwo przyszłości?
- Kryteria oceny wykorzystania odnawialnych źródeł energii,
- Możliwości uelastyczenia wykorzystania zasobów energetycznych

17 maja 2023

Efektywne zarządzanie energią elektryczną

Godzina szkolenia:

9.00 – 15.00

Miejsce szkolenia:

Gdańsk, sala szkoleniowa Akademii
Bezpieczeństwa ul. Narwicka 6,
[transmisja online.](#)

Prowadząca szkolenie:

dr inż. Izabela Prażuch –
Politechnika Gdańska

Program szkolenia:

- Analiza kosztów za energię elektryczną – struktura rozliczeń taryfowych
- Optymalizacja zużycia energii elektrycznej
- Monitoring oraz rola systemów do bieżącego zarządzania energią elektryczną
- Analiza parametrów sieciowych
- Kompensacja mocy biernej
- Oświetlenie
- Automatyzacja oraz modernizacja instalacji elektrycznych

23 maja 2023

Korzyści z zastosowania magazynów energii

Godzina szkolenia:

9.00 – 15.00

Miejsce szkolenia:

Gdańsk, sala szkoleniowa Akademii
Bezpieczeństwa ul. Narwicka 6,
[transmisja online.](#)

Prowadzący szkolenie:

Mieczysław Wrocławski – Polskie
Stowarzyszenie Magazynów Energii

Program szkolenia

- Magazyny energii – Rodzaje, parametry techniczne i ich wpływ na realizację celów,
- Cele, które możemy realizować z zastosowaniem magazynów energii
 - Usługi w zakresie bezpieczeństwa pracy Krajowego Systemu Elektroenergetycznego
 - Zwiększenie bezpieczeństwa energetycznego przedsiębiorstwa niezależnie od dostawcy energii – praca wysypowa
 - Bezpieczeństwo procesów technologicznych – odporność na zakłócenia sieciowe,
 - Zwiększenie produktywności z OZE przy ograniczonych możliwościach oddawania energii do sieci- moc zainstalowana vs moc przyłączeniowa
 - Bilansowanie lokalne – klastry energii, spółdzielnie energetyczne, społeczności lokalne.
 - Magazynowanie energii jako działalność gospodarcza - Operator magazynowania energii
- Modele biznesowe dla magazynów energii

24 maja 2023

Rynek energii elektrycznej – wybrane uwarunkowania – teoria vs. praktyka

Godzina szkolenia:

9.00 – 15.00

Miejsce szkolenia:

Gdańsk, sala szkoleniowa Akademii
Bezpieczeństwa ul. Narwicka 6,
[transmisja online.](#)

Prowadzący szkolenie:

Marek Kulesa – Alians Energetyczny

Program szkolenia

- Wybrane uwarunkowania formalno – prawne działalności na rynku energii elektrycznej w Polsce
- Model rynku energii elektrycznej - wybrane aspekty
- System elektroenergetyczny w Polsce a handel energią elektryczną
- Podmioty rynku i wzajemne relacje między nimi
- Obowiązki dystrybutora (OSD), sprzedawcy i odbiorcy
- Obrót hurtowy i detaliczny na rynku energii elektrycznej - zakres podmiotowy i przedmiotowy rynku energii elektrycznej, uwarunkowania handlu energią pomiędzy spółkami obrotu, formy obrotu i rodzaje transakcji,
- Bilansowanie w elektroenergetyce - zasady i uczestnicy rynku bilansującego, rozliczenie udziału w rynku bilansującym
- Uwarunkowania sprzedaży energii elektrycznej do odbiorców końcowych – modele kontraktowania, Generalne Umowy Dystrybucyjne, umowy kompleksowe, Zbiór Praw Konsumenta
- Towarowa Giełda Energii – jej znaczenie dla rynku energii, produkty, kształtowanie cen energii
- Prawdopodobieństwo deficytu mocy, prawdopodobieństwo przerw w dostawach energii elektrycznej
- Nowy model rynku energii – wybrane zagadnienia



Akademia Bezpieczeństwa

Akademia Bezpieczeństwa to spójny i kompleksowy system specjalistycznych i certyfikowanych szkoleń z zakresu profilaktyki przeciwwybuchowej stworzony przez doświadczonych specjalistów-praktyków związanych z Grupą Technologiczną ASE - polskiego lidera w dziedzinie bezpieczeństwa przeciwwybuchowego.

Grupa Technologiczna ASE

Misją firm skupionych w GRUPIE TECHNOLOGICZNEJ ASE jest dostarczanie bezpiecznych technologii i rozwiązań dla przemysłu i infrastruktury gospodarczej.

Grupa Technologiczna ASE utworzona w wyniku wieloletniego rozwoju inżynierskiej firmy Automatic Systems Engineering obrazuje rozwój i specjalizację polskiego przemysłu, oraz dostarcza unikalne możliwości realizacji obiektów przemysłowych.

Jako firma macierzysta Grupy Technologicznej ASE Automatic Systems Engineering od niemal 30 lat specjalizuje się w dostarczaniu kompleksowych rozwiązań bezpiecznych technologii dla przemysłu i infrastruktury.

Od 2018 roku w ramach Grupy działa firma EKO-KONSULT. Ponad 25 lat doświadczeń związanych z realizacją konsultingu w zakresie ochrony środowiska obejmującego: obsługę i przygotowanie procesów inwestycyjnych, dokumentację do procedur ocen oddziaływania na środowisko.

Od 2019 roku Dział Analiz Technicznych oraz Akademia Bezpieczeństwa ASE stały się częścią firmy EKO-KONSULT i ta firma stała się realizatorem szkoleń prowadzonych wcześniej przez firmę Automatic Systems Engineering.

INFORMACJE ORGANIZACYJNE

Cena dwudniowego szkolenia otwarcia (online):

- **1 800 zł netto**

Cena za szkolenie szczegółowe:

- **1 300 zł netto stacjonarne**
- **1 200 zł netto online**

W ramach szkolenia stacjonarnego w Gdańsku uczestnikom proponujemy przerwy kawowe oraz lunch oraz zwiedzanie magazynu energii na terenie kampusu GT ASE.

Aby zgłosić się na szkolenie prosimy wypełnić dołączony formularz zgłoszeniowy i następnie skan mailem na adres: szkolenia@ase.com.pl

Firma Eko-Konsult Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do odwołania szkolenia oraz zmiany wykładowców.

Organizator szkolenia:

EKO-KONSULT Sp. z o.o.
tel: +48 58 554 31 38
email: biuro@ekokonsult.pl
www.ekokonsult.pl

Rabat z tytułu uczestnictwa we wszystkich szkoleniach szczegółowych – 15%