

Akademia Krajowego i Europejskiego Rynku Energii Elektrycznej

KODEKSY SIECI I WYTYCZNE – OD STRONY REGULACYJNEJ I PRAKTYCZNEJ

24 LISTOPADA 2021, SZKOLENIE ONLINE

KODEKSY SIECI I WYTYCZNE... | ZAPROSZENIE

Szanowni Państwo,

rynek energii elektrycznej przechodzi olbrzymie zmiany, a jeszcze większe czekają nas w nadchodzącym roku 2022 i 23 zwłaszcza w obszarze rynku bilansującego. W związku z tym, aby w pełni przygotować naszych Słuchaczy do zasad funkcjonowania rynku energii w najbliższym czasie, zapraszamy Państwa na **AKADEMIĘ KRAJOWEGO I EUROPEJSKIEGO RYNKU ENERGII ELEKTRYCZNEJ**, czyli cykl szkoleń oddających stan dzisiejszy i bliskie zmiany.

Szkolenie z „Kodeksów...” jest adresowane do osób zainteresowanych pozyskaniem podstawowej wiedzy z obszaru unijnych regulacji prawnych zawartych w Kodeksach Sieci i Wytycznych dla elektroenergetyki. W trakcie szkolenia uczestnicy zapoznają się z podstawowymi informacjami o genezie powstania i obecnym stanie środków prawnych stosowanych na gruncie prawa Unii Europejskiej, w celu:

- budowy wspólnego, jednolitego europejskiego rynku energii elektrycznej (EREE) oraz
 - wprowadzania jednolitych zasad zarządzania systemami elektroenergetycznymi Państw Członkowskich UE, tworzących europejski systemu elektroenergetyczny (ESE).

Środkami tymi są:

- Kodeksy Sieci – opracowywane dla kwestii przyłączenia do systemu elektroenergetycznego wytwórców, odbiorców i instalacji stałoprądowych oraz zasad obrony przed blackoutem i odbudowy KSE,
- Wytyczne – opracowywane dla kwestii połączeń międzysystemowych, integracji rynków energii, zasad handlu energią elektryczną oraz zasad funkcjonowania i zarządzania systemami elektroenergetycznymi w stanach normalnych.

W tematyce szkolenia uwzględniono wszystkie wprowadzone i obowiązujące obecnie Kodeksy Sieci (4) i Wytyczne (4).

Ważne:

Dla satysfakcjonującego uczestniczenia w szkoleniu niezbędne jest posiadanie przez uczestników szkolenia wiedzy o funkcjonowaniu systemu elektroenergetycznego i rynku energii na poziomie co najmniej podstawowym.

Prezentowany program jest aktualny na dzień dzisiejszy. **Wiedza przekazywana na zajęciach będzie uaktualniona do stanu znanego i dostępnego w przeddzień szkolenia. Zajęcia odbędą się online, na platformie Zoom. Link do szkolenia wraz z hasłem prześlemy do uczestników po potwierdzeniu realizacji zajęć.**

Szkolenie poprowadzi **pan Jan Rakowski** – wieloletni i cieszący się uznaniem wykładowca Instytutu, były dyrektor Sprzedaży i Marketingu w PSE S. A., dzisiaj niezależny konsultant i praktyczny, doświadczony analityk sytuacji na rynku energii z ponad 30 - letnim doświadczeniem w branży, świadczący usługi eksperckie w zakresie rynku energii, zarządzania i przekształceń w energetyce oraz wsparcia informatycznego dla energetyki. Szczegółową informację o wykładowcy znajdziecie Państwo w załączeniu.

Serdecznie zapraszamy do wzięcia udziału **w szkoleniu online w dniu 24 listopada 2021 roku.**

Zespół IDWE

Kodeksy Sieci i Wytyczne... | PROWADZĄCY ZAJĘCIA



JAN BOGDAN RAKOWSKI

Absolwent Politechniki Warszawskiej Wydziału Elektrycznego (1977 r.), o specjalności elektroenergetyka oraz Roczno Podyplomowego Studium Menedżerskiego SGH (1995 r.). W latach 1977-1981 na Politechnice Warszawskiej.

Pracę zawodową rozpoczął w roku 1981 w Państwowej Dyspozycji Mocy w Wydziale Planowania Wytwarzania, gdzie pracował do 1990 r., kolejno na stanowiskach: referent, specjalista, główny specjalista i kierownik wydziału.

Po likwidacji PDM w roku 1990 był zatrudniony w Polskich Sieciach Elektroenergetycznych S. A. w Krajowej Dyspozycji Mocy (KDM). Kierował planowaniem wytwarzania energii elektrycznej w źródłach wytwórczych w Krajowym Systemem Elektroenergetycznym (KSE). Dodatkowo w latach 1990 – 1995 kierował zespołem uruchamiającym system informatyczny Dyster, wspierający prowadzenie ruchu KSE przez służby dyspozytorskie KDM. Od 1995 r. pełnił funkcję Dyrektora Ruchu KSE i zarządzał prowadzeniem ruchem w KSE. W latach 1997 – 2002 brał udział w przygotowywaniu i uruchomieniu systemowego rynku energii elektrycznej oraz rynku bilansującego.

W latach 1993-1997 był wykładowcą na Wydziale Elektrycznym Politechniki Warszawskiej, gdzie prowadził wykłady i ćwiczenia dla IV roku z przedmiotu „Sterowanie systemami elektroenergetycznymi”.

W latach 2002 – 2004 był doradcą zarządu PSE S. A. a następnie dyrektorem sprzedaży i marketingu. Prowadził prace studialne nad programem utworzenia oraz wydzielenia z PSE S. A. Operatora Systemu Przesyłowego (OSP) oraz aktywnie uczestniczył w tworzeniu OSP. Prowadził wykłady na studiach podyplomowych na Politechnice Warszawskiej i w Szkole Głównej Handlowej.

Od 2004 r. jest niezależnym ekspertem, z ponad 30 - letnim doświadczeniem w energetyce, zajmującym się teorią i praktyką funkcjonowania systemów elektroenergetycznych oraz rynku energii elektrycznej, świadczącym usługi eksperckie i konsultingowe w zakresie rynku energii, zarządzania i przekształceń w energetyce oraz wsparcia informatycznego dla energetyki.

Wykonał kilkadziesiąt opracowań i ekspertyz z dziedziny energetyki i informatyki. Wieloletni wykładowca IDWE.

9.00-16.15

Kodeksy Sieci i Wytyczne... | PROGRAM

środa, 24 listopada 2021

9.00 rozpoczęcie szkolenia

9.15-10.45 Kodeksy Sieci i Wytyczne – tło i geneza, znaczenie dla ESE i EREE, zakres regulacji.

- Dlaczego powstały Kodeksy Sieci i Wytyczne.
- Znaczenie Kodeksów Sieci i Wytycznych dla funkcjonowania:
 - europejskiego systemu elektroenergetycznego (ESE),
 - europejskiego rynku energii elektrycznej (EREE).
- Obszary regulowane przez Kodeksy Sieci i Wytyczne.
- Aktualny stan prawny Kodeksów Sieci i Wytycznych.

10.45 – 11.00 przerwa na kawę

11.00- 12.30 Wytyczne GLEB. Regulacje dotyczące europejskiego rynku energii (EREE) oraz ich konsekwencje dla polskiego rynku energii.

- Zakres regulacji.
- Zakres przedmiotowy i podmiotowy.
- Obszary oddziaływania.
- Wymiana mocy i energii bilansującej.
- Modele bilansowania.
- Wdrażanie regulacji.
- Benefity i wyzwania związane z uczestnictwem w europejskim rynkiem bilansującym.

12.30-12.45 przerwa na kawę

12.45- 14.45 Wytyczne GLEB. Zmiany w polskim rynku bilansującym.

- Rynek bilansujący RB2020 – punkt wyjścia do zmian.
- Rynek bilansujący RB2021 – rozwiązanie przejściowe.
- Rynek bilansujący RB2023 – rozwiązanie docelowe.
- Ścieżka przejścia od RB2020 do RB2023.

Wytyczne FCA i CACM. Rynek międzysystemowy.

- Rynek międzysystemowy:
 - alokacja zdolności przesyłowych długo- i krótkoterminowa,
 - zarządzanie ograniczeniami.

14.45-15.00 przerwa na kawę

15.00-16.00 Kodeksy RfG, DCC, HVDC, ER; Wytyczne SOGL. Regulacje dotyczące europejskiego systemu elektroenergetycznego (ESE) oraz ich konsekwencje dla KSE.

- Obszar przyłączeniowy – Kodeksy RfG, DCC, HVDC.
- Prowadzenie ruchu ESE w stanach normalnych – Wytyczne SOGL.
- Wymiana danych pomiędzy podmiotami przyłączonymi do KSE a OSD i OSP.
- Prowadzenie ruchu KSE w stanach zagrożenia – Kodeks ER.
- Odbudowa KSE po awariach – Kodeks ER.

16.00-16.15 podsumowanie, pytania, zakończenie szkolenia.

AKADEMIA: Kodeksy Sieci i Wytyczne... | FORMULARZ ZGŁOSZENIOWY

24.11.2021, SZKOLENIE ONLINE

Zamawiający:..... Pełen adres instytucji: ul. Kod..... Miasto..... Telefon kontaktowy Adres e-mail:..... NIP.....	TERMIN ZGŁOSZEŃ UPŁYWA W DNIU 10.11.2021 Termin bezpłatnej anulacji zgłoszenia przez uczestników upływa 10.11.2021. Rezygnacja z udziału po 10.11.2021r. lub nieobecność na szkoleniu wiąże się z poniesieniem pełnego kosztu uczestnictwa w szkoleniu na podstawie wcześniejszego zgłoszenia.
---	--

Niniejszym zgłaszam udział następujących osób:	Organizator zastrzega sobie prawo do anulacji szkolenia z powodu niedostatecznej ilości uczestników. Informacja o potwierdzeniu lub anulacji zajęć zostanie przekazana uczestnikom przez organizatora najpóźniej do 7 dnia przed planowanym terminem realizacji zajęć na adres e-mail podany w zgłoszeniu.												
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">Imię i Nazwisko</th> <th style="width: 33%;">Adres email</th> <th style="width: 33%;">Koszt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>	Imię i Nazwisko	Adres email	Koszt	
Imię i Nazwisko	Adres email	Koszt											
.....											
.....											
.....											

Cena obejmuje: udział w zajęciach online zgodnie z programem, materiał szkoleniowy w formie elektronicznej, certyfikat uczestnic. (pdf) przesłany mailem po zajęciach. Razem +23% VAT.....	Prosimy o przesłanie formularza zgłoszeniowego faksem na numer 61 62 31 800 lub skanu na adres email: biuro@idwe.pl
Razem (netto)	

Koszt uczestnictwa jednej osoby:
890 zł netto

Niniejszy formularz jest podstawą do wystawienia faktury. Warunkiem udziału w szkoleniu jest przedpłata 100% kosztu udziału w szkoleniu zgłoszonych osób. Oświadczamy, że jesteśmy płatnikiem VAT o nr NIP..... i upoważniamy firmę „Ariadna. Karolina Filipiak”, właściciela marki IDWE, do wystawienia faktury VAT bez naszego podpisu.

DATA I MIEJSCE	PODPIS ZGŁASZAJĄCEGO	PIECZĄTKA INSTYTUCJI
--------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------