

RYNEK BILANSUJĄCY 2022/2023 - PRZYGOTOWANIE DO RYNKU EUROPEJSKIEGO

SZKOLENIE ONLINE

14-15 grudnia 2022, ONLINE

Rynek bilansujący 2022/2023... | ZAPROSZENIE

Szanowni Państwo,

rynek energii elektrycznej przechodzi olbrzymie zmiany, a jeszcze większe czekają nas w roku 2023 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 trzech szkoleń oddających stan dzisiejszy i omawiających to, co nadchodzi.

Choć serdecznie zapraszamy do udziału we wszystkich szkoleniach, pragniemy podkreślić, że „Uwarunkowania rynku en. el. i jego funkcjonowanie w Polsce 2022-2023” jest kluczowe dla pełnego zrozumienia „**Rynku bilansującego 2022-2023**” oraz „Rynku bilansującego 2023-2024”. Szczegółowe programy wszystkich zajęć wraz z cennikami znajdą Państwo na naszej stronie www.idwe.pl .

Na szkoleniu „**Rynek bilansujący 2022/2023...**” omówimy m. in.:

- 1. Wprowadzenie – istota bilansowania mocy czynnej w KSE.**
- 2. Idea rynku bilansującego.**
- 3. Architektura Rynku Bilansującego**
- 4. Bilansowanie systemu i zarządzanie ograniczeniami systemowym**
- 5. Wymiana danych handlowych i technicznych na Rynku Bilansującym**
- 6. Ceny na Rynku Bilansującym.**
- 7. Zasady i procedury rozliczeniowe Rynku Bilansującego (szczegółowy program poniżej).**

Przedstawiony 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 dniach **14 - 15 grudnia 2022 roku. W przypadku jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt.** Jesteśmy do Państwa dyspozycji pod numerem telefonu: **607 06 27 00** lub pod adresem email: biuro@idwe.pl

Zespół IDWE

Ważne!

- **Zastrzegamy sobie prawo do modyfikacji programu szkolenia.**
Program będzie ulegał modyfikacji, jeżeli pojawią się nowe informacje dotyczące funkcjonowania rynku bilansującego w 2022 r. i w 2023 r.
W ten sposób otrzymacie Państwo najbardziej aktualną wiedzę.
- **Rekomendacje dla uczestników szkolenia.**
W celu pełnego skorzystania ze szkolenia z rynku bilansującego, serdecznie rekomendujemy uczestnikom wcześniejsze nabycie/posiadanie wiedzy o funkcjonowaniu rynku energii na poziomie wyższym niż podstawowy.



10.15-
19.30

Rynek bilansujący 2022/2023... | PROGRAM

środa, 14 grudnia 2022

10.15- 10.30 recepcja szkolenia online

10.30 – 12.30 **Wprowadzenie – istota bilansowania mocy czynnej w KSE.**

- Uwarunkowania techniczne funkcjonowania KSE.
- Konieczność bilansowania mocy czynnej w KSE.
- Narzędzia bilansowania mocy czynnej w KSE:
 - techniczne,
 - rynkowe,
 - nakazowe.
- Bilansowanie mocy czynnej w KSE – przypadki praktyczne.

12.30- 12.45 przerwa

12.45 – 13.45 **Idea rynku bilansującego.**

- Ilustracja idei rynku bilansującego.
- Praktyczne zastosowania idei rynku bilansującego.
- Usuwanie ograniczeń systemowych na rynku bilansującym.

13.45- 14.45 przerwa

14.45 – 19.30 **Architektura Rynku Bilansującego (w trakcie przerwa na kawę).**

- Podstawy prawne Rynku Bilansującego.
- Definicja Rynku Bilansującego.
- Obszar Rynku Bilansującego.
- Struktura podmiotowa Rynku Bilansującego.
- Struktura obiektowa Rynku Bilansującego i rynku detalicznego.
- Konfiguracja podmiotów i obiektów rynku.
- Przedmiot obrotu na Rynku Bilansującym.
- Sposób rozliczania niezbilansowania odbiorców detalicznych.
- Rynek Bilansujący a inne rynki:
 - rynek rezerw,
 - rynek mocy,
 - rynek usług systemowych.

Rynek bilansujący 2022/2023... | PROGRAM kontynuacja

czwartek, 15 grudnia 2022

8.00 -
15.30

8.00- 9.30 **Bilansowanie systemu i zarządzanie ograniczeniami systemowym.**

- Warunki uczestnictwa w bilansowaniu KSE i zarządzaniu ograniczeniami systemowymi:

- warunki formalne dla uczestników rynku bilansującego,
- warunki aktywnego uczestniczenia w bilansowaniu KSE i usuwania ograniczeń systemowych.
- Planowanie koordynacyjne.
- Zasady doboru zasobów wytwórczych dla bilansowania KSE i usuwania ograniczeń systemowych.
- Grafikowanie i sterowanie ruchem sieciowym.
- Ograniczenia systemowe usuwane przez mechanizm rynku bilansującego.
- Wymiana międzysystemowa.

9.30-9.45 przerwa

9.45 – 11.45 **Wymiana danych handlowych i technicznych na Rynku Bilansującym.**

- Zgłaszanie danych handlowych i technicznych.
- Wymiana dokumentów elektronicznych w procesie zgłaszania danych handlowych i technicznych:
 - systemy IT służące do wymiany danych,
 - wymiana dokumentów elektronicznych z danymi.

11.45-12.00 przerwa

12.00 – 13.30 **Ceny na Rynku Bilansującym.**

- Ceny Rynku Bilansującego.
- Zasady wyznaczania cen.
- Koszty bilansowania a koszty usuwania ograniczeń systemowych.

13.30 – 13.45 przerwa

13.45 – 15.15 **Zasady i procedury rozliczeniowe Rynku Bilansującego.**

- Ogólne zasady rozliczeń.
- Przebieg rozliczeń Rynku Bilansującego:
 - rozliczenia godzinowe,
 - rozliczenia godzinowe wynikowe,
 - rozliczenia dobowe,
 - rozliczenia dekadowe,
 - rozliczenia korygujące.
- Dane wejściowe – wolumeny.
- Rozliczenia ilościowe – energia.
- Rozliczenia wartościowe – należności na Rynku Bilansującym.
- Rozliczenia wynikowe – ilościowe i wartościowe.

15.15 – 15.30 podsumowanie, zakończenie zajęć, wręczenie uczestnikom certyfikatów.

Rynek bilansujący 2022/2023... | PROWADZĄCY ZAJĘCIA



JAN BOGDAN RAKOWSKI

Absolwent Politechniki Warszawskiej Wydziału Elektrycznego o specjalności elektroenergetyka oraz Podyplomowego Studium Menedżerskiego SGH. 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 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. Autor kilkudziesięciu opracowań i ekspertyz z dziedziny energetyki i informatyki. Wieloletni wykładowca IDWE.

Rynek bilansujący 2022/2023... | FORMULARZ ZGŁOSZENIOWY

14 -15 grudnia 2022, ONLINE

 Zamawiający:.....
 Pełen adres instytucji: ul.
 Kod..... Miasto.....
 Telefon kontaktowy
 Adres e-mail:.....
 NIP.....

**TERMIN ZGŁOSZEŃ
 UPŁYWA W DNIU 30.11.2022**

Termin bezkosztowej anulacji zgłoszenia przez uczestników upływa 30.11.2022. Rezygnacja z udziału po 30.11.2022r. lub nieobecność na szkoleniu wiąże się z poniesieniem pełnego kosztu uczestnictwa w szkoleniu na podstawie wcześniejszego zgłoszenia.

Niniejszym zgłaszam udział następujących osób:

Imię i Nazwisko	Stanowisko	Adres email	Koszt
.....
Imię i Nazwisko	Stanowisko	Adres email	Koszt
.....
Imię i Nazwisko	Stanowisko	Adres email	Koszt
.....
...		

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.

Razem (netto)

Razem +23% VAT.....

 Prosimy o przesłanie skanu formularza zgłoszeniowego na adres email:
biuro@idwe.pl
**** Koszt uczestnictwa jednej osoby w danej opcji zakwaterowania:**

1690 zł netto

Cena obejmuje: udział w zajęciach online zgodnie z programem, materiał szkoleniowy w formie elektronicznej, certyfikat uczestnictwa (pdf) przesłany mailem po zajęciach.

Niniejszy formularz jest podstawą do wystawienia faktury. Warunkiem udziału w szkoleniu jest przedpłata 100% kosztu udziału w szkoleniu zgłoszonych osób. Faktura zostanie wręczona uczestnikowi podczas szkolenia. Oświadczamy, że jesteśmy płatnikiem VAT o nr NIP..... i upoważniamy firmę „Ariadna. Karolina Filipiak”, właściciela marki IDWE, NIP: 9720866608, do wystawienia faktury VAT bez naszego podpisu.

DATA I MIEJSCE

PODPIS ZGŁASZAJĄCEGO

PIECZĄTKA INSTYTUCJI

.....

.....

.....