

RYNEK BILANSUJĄCY 2023 - PRZYGOTOWANIE DO RYNKU EUROPEJSKIEGO

SZKOLENIE ONLINE

19-20 kwietnia 2023, ONLINE

Rynek bilansujący 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 nadchodzących zmian, zapraszamy Państwa na szkolenie:

RYNEK BILANSUJĄCY 2023 – PRZYGOTOWANIE DO RYNKU EUROPEJSKIEGO.

Na szkoleniu „**Rynek bilansujący 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.**
- 8. Zmiany zasad 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 **19 - 20 kwietnia 2023 roku**.

W przypadku 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 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.



9.15/9.30-
17.00

Rynek bilansujący 2022/2023... | PROGRAM

środa, 19 kwietnia 2023

1. 9.15- 9.30 recepcja szkolenia online

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

- A. Uwarunkowania techniczne funkcjonowania KSE.
- B. Konieczność bilansowania mocy czynnej w KSE.
- C. Narzędzia bilansowania mocy czynnej w KSE.
- D. Bilansowanie mocy czynnej w KSE – przypadki praktyczne.

2. Idea rynku bilansującego.

- A. Ilustracja idei rynku bilansującego.
 - Bilansowanie uczestników rynku bilansującego.
 - Bilansowanie uczestników rynku bilansującego *versus* bilans KSE.
 - Co bilansuje rynek bilansujący?
- B. Praktyczne zastosowania idei rynku bilansującego.
- C. Usuwanie ograniczeń systemowych na rynku bilansującym.

11.30- 11.45 przerwa

11.45 – 17.00 Architektura polskiego Rynku Bilansującego

(ok. 14.00 przerwa na kawę- 15 min.)

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

Rynek bilansujący 2023... | PROGRAM kontynuacja

czwartek, 20 kwietnia 2022

8.00 -
16.00

8.00- 9.30 Bilansowanie systemu i zarządzanie ograniczeniami systemowym.

- A. 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.
- B. Planowanie koordynacyjne.
- C. Zasady doboru zasobów wytwórczych dla bilansowania KSE i usuwania ograniczeń systemowych.
- D. Grafikowanie i sterowanie ruchem sieciowym.
- E. Ograniczenia systemowe usuwane przez mechanizm Rynku Bilansującego.
- F. Wymiana międzysystemowa.

9.30-9.45 przerwa

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

- A. Zgłaszanie danych handlowych i technicznych.
- B. 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.**

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

13.30 – 13.45 przerwa

13.45 – 15.45 **Zasady i procedury rozliczeniowe Rynku Bilansującego.**

- A. Ogólne zasady rozliczeń.
- B. Przebieg rozliczeń na Rynku Bilansującym:
 - rozliczenia godzinowe,
 - rozliczenia godzinowe wynikowe,
 - rozliczenia dobowe,
 - rozliczenia dekadowe,
 - rozliczenia korygujące.
- C. Dane wejściowe – wolumeny i ceny.
- D. Wyznaczanie należności na Rynku Bilansującym.

Zmiany zasad Rynku Bilansującego.

- Pierwszy krok zmian zasad Rynku Bilansującego – już wykonany.
- Kolejne kroki zmian zasad Rynku Bilansującego – czego się spodziewać.

15.45 – 16.00 podsumowanie i zakończenie zajęć.

Rynek bilansujący 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 2023... | FORMULARZ ZGŁOSZENIOWY

| | | | |
|--|---------------------|---|-------|
| 19 -20 kwietnia 2023, ONLINE | | | |
| Zamawiający:..... | | TERMIN ZGŁOSZEŃ UPŁYWA W DNIU 07.04.2023 | |
| Pełen adres instytucji: ul. | | Termin bezkosztowej anulacji zgłoszenia przez uczestników upływa 07.04.2023. | |
| Kod..... | Miasto..... | Rezygnacja z udziału po 07.04.2023r. lub nieobecność na szkoleniu wiąże się z poniesieniem pełnego kosztu uczestnictwa w szkoleniu na podstawie wcześniejszego zgłoszenia. | |
| Telefon kontaktowy | | | |
| Adres e-mail:..... | | | |
| NIP..... | | | |
| 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 |
| | | | |
| | | | |
| | Razem (netto) | | |
| | Razem +23% VAT..... | | |
| <p>** Koszt uczestnictwa jednej osoby w danej opcji zakwaterowania:</p> <p style="text-align: center;">1950 zł netto</p> | | | |
| | | 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. | |
| | | <p>Prosimy o przesłanie skanu formularza zgłoszeniowego na adres email: biuro@idwe.pl</p> | |
| | | 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

.....

.....

.....