

# RYNEK BILANSUJĄCY 2024 - NOWY, EUROPEJSKI RYNEK BILANSUJĄCY – GŁÓWNE WYZNACZNIKI

SZKOLENIE ONLINE

13 grudnia 2023, ONLINE

## Rynek bilansujący 2024... | ZAPROSZENIE

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na liczne zapytania serdecznie zapraszamy na szkolenie:

### **Rynek Bilansujący 2024 – nowy, europejski rynek bilansujący.** (główne wyznaczniki rynku bilansującego RB2024)

#### Nasze szkolenie:

- dostarczy Państwu wiedzy o zmianach zasad funkcjonowania rynku bilansującego po roku 2023 (definiowanych przez OSP i planowanych do wprowadzania na Etapie II).
- umożliwi poznanie (w zarysie) planowanych zmian od strony teoretycznej oraz przygotowanie się do praktycznego testowania tych zmian,
- dzięki szkoleniu zyskacie Państwo wyobrażenie o kształcie nowych zasad rynku bilansującego RB2024 obowiązujących po roku 2023.

Przedstawiony program szkolenia 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.

**Ważne:** aby w pełni skorzystać z potencjału zajęć, serdecznie rekomendujemy udział w nich osobom, które posiadają już rozeznanie o funkcjonowaniu rynku energii na poziomie wyższym niż podstawowy oraz wiedzę ogólną o funkcjonowaniu rynków bilansujących energii elektrycznej.

Szkolenie poprowadzi **pan Jan Rakowski** – wieloletni i cieszący się uznaniem wykładowca Instytutu, były dyrektor

Sprzedazy 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 **13 grudnia 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](mailto:biuro@idwe.pl)

Zespół IDWE

P.S. Osoby zainteresowane szkoleniem serdecznie zachęcamy do zapoznania się z poniższym tekstem, który specjalnie dla Państwa szczegółowo odpowiada na pytanie:

### **Dlaczego tak ważny jest Państwa udział w szkoleniu i pozyskanie wskazanej wiedzy?**

*Jak Państwo doskonale wiedzą, z początkiem 2021 r. OSP rozpoczął proces wprowadzania zmian do zasad rynku bilansującego. Celem tych działań było dostosowanie zasad funkcjonowania rynku bilansującego w Polsce do zmieniających się dynamicznie warunków działania sektora elektroenergetyki, które wynikają z:*

- *nowych regulacji unijnych w obszarze funkcjonowania rynku energii elektrycznej i usług systemowych,*
- *rosnącego udziału nowych technologii w wytwarzaniu energii elektrycznej (instalacje OZE, magazyny energii, technologie wodorowe).*

*Rozwój energetyki odnawialnej, magazynów energii oraz aktywnej strony popytowej istotnie wpływają na warunki bilansowania energii elektrycznej w KSE. Nowe zasoby rynku energii elektrycznej stanowią istotny potencjał (do tej pory niewykorzystany), do efektywnego bilansowania KSE. Elektrownie konwencjonalne w okresie transformacji elektroenergetyki pozostają wciąż niezbędnym składnikiem krajowych zasobów wytwórczych w zapewnieniu bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej do odbiorców końcowych, aczkolwiek przypadający na nie udział w pokryciu zapotrzebowania na energię elektryczną w coraz większym zakresie kształtowany będzie przez źródła o charakterystyce pracy zależnej od zmiennych warunków pogodowych, zwiększając zapotrzebowanie na elastyczność konwencjonalnych źródeł wytwórczych w KSE.*

***Zdolność do elastycznej pracy zasobów wytwórczych musi stać się atutem aktywnych uczestników rynku bilansującego, a bodźcem do jej rozwoju oraz do efektywnego zarządzania dynamicznym środowiskiem jest mechanizm kształtowania cen energii elektrycznej, który poprawnie odzwierciedli w cenach koszty dostarczenia energii elektrycznej do KSE, w tym koszty uruchamiania źródeł konwencjonalnych oraz zapewnienia rezerw mocy.***

*Zmiany, wprowadzane w zasadach rynku bilansującego, zapewniają dostosowanie przyjętych rozwiązań do postanowień wynikających z:*

- unijnego Pakietu Czysta Energia, w tym:
  - Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/943 z dnia 5 czerwca 2019 r. w sprawie rynku wewnętrznego energii elektrycznej;
  - Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/944 z dnia 5 czerwca 2019 r. w sprawie wspólnych zasad rynku wewnętrznego energii elektrycznej oraz zmieniająca dyrektywę 2012/27/UE;
- Rozporządzenia Komisji (UE) 2017/2195 z dnia 23 listopada 2017 r. ustanawiającego wytyczne dotyczące bilansowania (EBGL),
- Rozporządzenia Komisji (UE) 2017/1485 z dnia 2 sierpnia 2017 r. ustanawiającego wytyczne dotyczące pracy systemu przesyłowego energii elektrycznej (SOGL)

oraz mają na celu realizację zobowiązań złożonych przez Polskę w procesie notyfikacji Komisji Europejskiej wdrożenia rynku mocy w Polsce.

1 stycznia 2021 r. OSP wprowadził zmiany do funkcjonowania rynku bilansującego zdefiniowane w Etapie I przechodzenia polskiego rynku bilansującego na zasady europejskiego rynku bilansującego.

**Etap II zmian nastąpi w 2024 r. i dostosuje polski rynek bilansujący do zasad europejskiego rynku energii. Przed wprowadzeniem zmian w Etapie II, OSP przewiduje testowanie tych zmian przez przyszłych uczestników zmienionego rynku bilansującego.**

## **Rynek Bilansujący 2024... | PROGRAM**

środa, 13 grudnia 2023

**9.00- 9.15 recepcja szkolenia online**

**9.15 – 10.45**

### **1. Uwarunkowania prawne tworzące ramy rynku bilansującego RB2024.**

- A. Rynek bilansujący RB2024 elementem europejskiego rynku bilansującego.
  - 1. Regulacje Unii Europejskiej.
    - a. Dyrektywy i Rozporządzenia.
    - b. Kodeksy Sieci i Wytyczne.
  - 2. Regulacje krajowe.
    - a. Prawo energetyczne i Rozporządzenie „systemowe”.
    - b. Warunki Dotyczące Bilansowania (WDB), IRiESP, IRiESD.
- B. Stan regulacji prawnych wymaganych dla funkcjonowania rynku bilansującego RB2024.

9.00/9.15-  
16.00

- 1. Kto musi, kto może, a kto powinien uczestniczyć w rynku bilansującym RB2024.**
  - A. Atrybuty podmiotów decydujące o udziale w rynku bilansującym RB2024.
  - B. Podmioty, które mają obowiązek uczestniczenia w rynku bilansującym.
  - C. Podmioty, które mogą uczestniczyć w rynku bilansującym.
  - D. Uczestnictwo aktywne i pasywne rynku.
  - E. Benefity z uczestniczenia w rynku bilansującym.
  
- 2. Zasoby niezbędne do uczestniczenia w rynku bilansującym RB2024.**
  - A. Zadania rynku bilansującego: RB2023 versus RB2024.
  - B. Zapotrzebowanie rynku bilansującego na rezerwy mocy niezbędne dla realizacji zadań.
  - C. Katalog zasobów uczestników rynku bilansującego RB2024.
  - D. Zasoby pasywnych uczestników rynku.
  - E. Zasoby aktywnych uczestników rynku.

10.45 – 11.00 przerwa na kawę

**11.00 – 13.30**

- 3. Zarys architektury podmiotowej rynku bilansującego RB2024.**
  - A. Podmioty rynku bilansującego RB2024.
  - B. Obiekty rynku bilansującego RB2024.
  - C. Obszar rynku bilansującego RB2024.
  - D. Bilansowanie handlowe na rynku bilansującym RB2024.
  - E. Usługi bilansujące na rynku bilansującym RB2024.
  
- 4. Zarys architektury produktowej rynku bilansującego RB2024.**
  - A. Nowe wyzwania rynku bilansującego RB2024 – nowe towary na rynku.
  - B. Usługi oferowane przez aktywnych uczestników rynku.
  - C. Usługi nabywane przez OSP na rynku bilansującym.
  - D. Wykorzystanie nabytych przez OSP usług dla bilansowania KSE i usuwania ograniczeń systemowych

13.30- 13.45 przerwa na kawę

**13.45 – 15.45**

- 5. Funkcjonowanie rynku bilansującego RB2024.**
  - A. Uwarunkowania funkcjonowania rynku bilansującego RB2024:
    1. techniczne,
    2. handlowe,
    3. organizacyjne.
  - B. Widok na rynek bilansujący RB2024 od strony:
    1. pasywnego uczestnika rynku,
    2. aktywnego uczestnika rynku,
    3. OSP.
  
- 6. Zarys zasad rozliczeń na rynku bilansującym RB2024.**
  - A. Ogólne zasady rozliczeń:
    - a. Przebieg rozliczeń.
    - b. Rozliczenia ilościowe – przedmioty rozliczeń.
    - c. Rozliczenia wartościowe – ceny oraz należności.
  - B. Rozliczenie pasywnych uczestników rynku.

C. Rozliczenie aktywnych uczestników rynku.

**15.45 - 16.00 pytania/dyskusja, podsumowanie i zakończenie zajęć**

## **Rynek bilansujący 2024... | 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 2024... | FORMULARZ ZGŁOSZENIOWY**

13 grudnia 2023 ONLINE

Zamawiający:.....

Pełen adres instytucji: ul. ....

Kod..... Miasto.....

Telefon kontaktowy .....

Adres e-mail:.....

NIP.....

**TERMIN ZGŁOSZEŃ UPŁYWA W  
DNIU 30.11.2023**

 Termin bezkosztowej anulacji  
zgłoszenia przez uczestników  
upływa 30.11.2023.

 Rezygnacja z udziału po  
30.11.2023r. 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 |
| .....           | .....          | .....       | ..... |
| ...             |                |             | ..... |
|                 | Razem (netto)  | .....       |       |
|                 | Razem +23% VAT | .....       |       |

 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.

 Prosimy o przesłanie  
skanu formularza zgłoszeniowego  
na adres email:  
[biuro@idwe.pl](mailto:biuro@idwe.pl)
**Cena obejmuje: udział w zajęciach  
online zgodnie z programem,  
materiał szkoleniowy w formie  
elektronicznej, certyfikat  
uczestnictwa (pdf) przesłany  
mailem po zajęciach.**
**\*\* Koszt uczestnictwa jednej osoby w  
danej opcji zakwaterowania:**

1090 zł netto

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

.....

.....

.....