



DOŚWIADCZENI  
PRELEGENCI



MATERIAŁY  
KONFERENCYJNE



CERTYFIKAT  
UCZESTNICTWA

# RYNEK BILANSUJĄCY

## NOWE KODEKSY SIECI, PROGNOZOWANIE I ROZLICZENIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

PATRON MEDIALNY

CAPITAL  TV

 **SARE**  
way to sell

ORGANIZATOR

mmc  polska

## DLACZEGO WARTO WZIĄĆ UDZIAŁ W KONFERENCJI

Rynek bilansujący jest rynkiem technicznym, niezbędnym dla prawidłowego funkcjonowania rynku energii w Polsce. Pomimo, że przedstawiciele sektora energetycznego od wielu lat aktywnie w nim uczestniczą to wciąż wzbudza on wiele kontrowersji i wątpliwości. Dlatego też, uczestnictwo w spotkaniu będzie możliwością wymiany opinii i doświadczeń między znakomitymi prowadzącymi oraz uczestnikami, a wnioski z wydarzenia znajdą zastosowanie w Państwa konkretnych działaniach i codziennej pracy.

Dzięki uczestnictwu w konferencji dowiedzą się Państwo:

- jakie są perspektywy rozwoju rynku bilansującego w Polsce i jak nowe kodeksy sieci wpłyną na jego funkcjonowanie,
- o najczęściej wykorzystywanych metodach przy prognozowaniu zapotrzebowania oraz cen energii elektrycznej,
- jak od strony technicznej wygląda zgłaszanie umów sprzedaży energii elektrycznej do fizycznej realizacji,
- o sposobach rozliczeń pomiędzy poszczególnymi uczestnikami rynku bilansującego.

## GŁÓWNE ZAGADNIENIA

- Nowe kodeksy sieci
- Prognozowanie zapotrzebowania energii
- Zgłaszanie umów sprzedaży
- Przebieg oraz sposoby rozliczeń
- IRiESP oraz IRiESD

## PRELEGENCI



**Monika Bogdał**  
*Ekspert rynku energii*



**Patryk Dunał**  
*Uniwersytet Ekonomiczny  
w Krakowie*



**Jan Rakowski**  
*EnergolnFarm*



**Damian Wojnowski**  
*Kancelaria Prawna HWW  
Hewelt Wojnowski  
i Wspólnicy*



**Tomasz Żukowski**  
*CEZ Trade Polska Sp. z o.o.*

## PROGRAM

### DZIEŃ I – 11 KWIETNIA 2018 R.

**9:00** Rejestracja Uczestników; Poranna kawa

**9:30** **Stan obecny i perspektywy rozwoju rynku bilansującego w Polsce – aspekt formalno-prawny**

- ▶ Wpływ nowych Rozporządzeń KE dot. bilansowania energii elektrycznej oraz ws. pracy systemu elektroenergetycznego na poszczególnych uczestników rynku bilansującego
- ▶ Wytyczne dotyczące bilansowania ustanawiające przepisy w zakresie zakupu mocy bilansującej, aktywacji energii bilansującej oraz rozliczeń finansowych w tym zakresie
- ▶ Wymagania określone w kodeksach sieci i ich wpływ na funkcjonowanie rynku bilansującego

*Monika Bogdał, Ekspert rynku energii*

**11:00** Przerwa kawowa

**11:30** **Modelowanie zapotrzebowania i prognozowanie cen energii elektrycznej**

- ▶ Determinanty cen energii elektrycznej na rynku bilansującym
- ▶ Wpływ uwarunkowań zewnętrznych na ceny na rynku bilansującym – remonty oraz awarie poszczególnych bloków elektroenergetycznych
- ▶ Najczęściej wykorzystywane metody przy prognozowaniu zapotrzebowania oraz cen energii elektrycznej – case study
- ▶ Modelowanie cen „rynku dnia następnego” – czy istnieje idealny model prognozowania cen na rynku bilansującym?

*Patryk Dunał, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie*

**13:00** Przerwa na lunch

**14:00** **Zgłaszanie danych handlowych i technicznych – oferty na rynku bilansującym**

- ▶ Zgłaszanie umów sprzedaży energii elektrycznej do fizycznej realizacji – jak to wygląda od strony technicznej?
- ▶ Informacje, które należy uwzględnić w procesie zgłaszania umów sprzedaży
  - dane handlowe, w zakresie zgłoszenia umowy sprzedaży energii elektrycznej
  - dane handlowo-techniczne, w zakresie warunków technicznych realizacji tej umowy
- ▶ Ścieżka komunikacji i wymiana danych pomiędzy operatorami rynku a OSP
- ▶ Weryfikacja danych handlowych oraz danych handlowo-technicznych

*Jan Rakowski, Właściciel firmyEnergolnFarm*

**15:30** Zakończenie I dnia warsztatów

## PROGRAM

### DZIEŃ II – 12 KWIETNIA 2018 R.

**9:00** Rejestracja uczestników i poranna kawa

**9:30** **Ramy współpracy pomiędzy poszczególnymi podmiotami na rynku bilansującym**

- ▶ Rola PSE w kształtowaniu cen na rynku bilansującym:
  - Czy istnieją przesłanki, aby PSE Operator wprowadził różne ceny CROz i CROs?
  - Czy zostaną wprowadzone do rozliczeń ceny węglowe?
- ▶ Relacje w umowach kupna-sprzedaży i ich wpływ na kształtowanie się obowiązków zainteresowanych stron
- ▶ Zakres i sposób wymiany informacji pomiędzy poszczególnymi podmiotami
- ▶ Najczęstsze problemy pojawiające się w zakresie współpracy – case study

*Damian Wojnowski, LL.M., Adwokat, Partner,  
Kancelaria Prawna HWW Hewelt Wojnowski i Wspólnicy*

**11:00** Przerwa kawowa

**11:30** **Przebieg oraz sposoby rozliczeń pomiędzy uczestnikami rynku bilansującego**

- ▶ Zasady i procedury rozliczeniowe obowiązujące na rynku bilansującym – w jaki dokładnie sposób przeprowadzane są rozliczenia?
- ▶ Niezbędne dane, które są brane pod uwagę w procesie rozliczeń (oferty bilansujące, ceny rozliczeniowe, dane pomiarowe i pomiarowo-rozliczeniowe, okresy rozliczeniowe i płatności, należyte wykonanie umowy)
- ▶ Wyznaczanie pozycji kontraktowych – korekty pozycji deklarowanych, odchylenia od pozycji skorygowanych, wyznaczanie pozycji odchyliń, wyznaczanie należności

*Tomasz Żukowski, Menedżer ds. Sprzedaży, CEZ Trade  
Polska Sp. z o.o.*

**13:00** Przerwa na lunch

**14:00** **Wybrane rozwiązania w IRiESP oraz IRiESD w odniesieniu do rynku bilansującego**

- ▶ Czy nowe Rozporządzenia KE dot. bilansowania energii elektrycznej oraz ws. pracy systemu elektroenergetycznego spowodują zmiany w IRiESP?
- ▶ Elementy, na które należy zwrócić uwagę w IRiESD poszczególnych spółek w kontekście opomiarowania oraz bilansowania energii
- ▶ Korelacja zapisów IRiESP z zapisami IRiESD

*Damian Wojnowski, LL.M., Adwokat, Partner,  
Kancelaria Prawna HWW Hewelt Wojnowski i Wspólnicy*

**15:30** **Zakończenie II dnia warsztatów i wręczenie certyfikatów uczestnikom**



*Każdy uczestnik otrzyma  
certyfikat poświadczający udział  
w warsztatach*

## PRELEGENCI



### DAMIAN WOJNOWSKI

*Kancelaria Prawna HWW Hewelt Wojnowski i Wspólnicy*

Specjalizuje się w doradztwie na rzecz podmiotów gospodarczych oraz jednostek samorządu terytorialnego. Posiada doświadczenie w obsłudze prawnej podmiotów z sektora TMT oraz przedsiębiorstw energetycznych. Doradzał spółkom publicznym działającym na rynku telekomunikacyjnym oraz nowych technologii. Jako dyrektor działu prawnego jednego z liderów na rynku TPA spółek obrotu energią elektryczną odpowiadał za zarządzanie zespołem prawnym odpowiedzialnym za kompleksową obsługę prawną przedsiębiorstw działających m.in. w sektorze obrotu energią elektryczną, paliwem gazowym oraz odnawialnych źródeł energią.

W ramach swojej praktyki Damian Wojnowski reprezentował swoich klientów w postępowaniach przed Prezesem URE, Prezesem UKE, Prezesem UOKiK oraz KNF. Jako członek Rady Nadzorczej pełni on także funkcje nadzorcze w spółkach z branży energetycznej, telekomunikacyjnej oraz nowych technologii. Jest absolwentem prawa Wydziału Prawa i Administracji na Uniwersytecie Gdańskim.

Ponadto, ukończył studia LL.M. in International and Comparative Law na uczelni Chicago-Kent College of Law (Illinois, USA), gdzie uzyskał tytuł Legum Magister (ang. Master of Laws). Obecnie jest wpisany na listę adwokatów przez Okręgową Radę Adwokacką w Warszawie.



### JAN RAKOWSKI

*Właściciel firmy EnergoInFarm*

Absolwent Politechniki Warszawskiej Wydziału Elektrycznego (1977 r.), o specjalności elektroenergetyka oraz Roczne Podyplomowe 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). 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. Od października 2016 r. do maja 2017 r. był ekspertem zewnętrznym w Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie, wspierającym merytorycznie Projekt „Ogólnopolski system wsparcia doradczego dla sektora publicznego, mieszkaniowego oraz przedsiębiorstw w zakresie efektywności energetycznej oraz OZE”, realizowany w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020, sektor energetyka. Prowadzi i jest właścicielem firmy EnergoInFarm – Jan Rakowski. Wykonał kilkadziesiąt opracowań i ekspertyz z dziedziny energetyki i informatyki. Strona internetowa [www.einf.pl](http://www.einf.pl).



### MONIKA BOGDAŁ

*Radca prawny, Ekspert rynku energetycznego*

Specjalizuje się w obsłudze prawnej branż infrastrukturalnych, głównie energetyki. Doradza spółkom obrotu energią i gazem oraz dystrybutorom w kwestiach związanych z procesem zmiany sprzedawcy, przyłączeniem do sieci oraz realizacją obowiązków koncesyjnych. Wspiera przedsiębiorców zajmujących się produkcją lub dystrybucją wyrobów, w tym budowlanych, przy wypełnianiu ich prawnych obowiązków. Opiniuje kwestie związane z gospodarowaniem odpadami i ochroną środowiska. Ma doświadczenie w prowadzeniu spraw przed URE i UOKiK oraz inspekcjami i sądami, w szczególności SOKiK.

## PRELEGENCI



### **PATRYK DUNAL**

*Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie*

Absolwent Wydziału Finansów Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie kierunku Finanse i Rachunkowość oraz Wydziału Mechanicznego Politechniki Krakowskiej im. Tadeusza Kościuszki kierunku Zarządzanie i inżynieria produkcji, a także studiów podyplomowych z zakresu Funkcjonowanie rynku energii w Szkole Głównej Handlowej w Warszawie. Doktorant Wydziału Finansów i Prawa Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie. Członek Polskiego Towarzystwa Ekonomicznego. Autor kilkunastu publikacji naukowych w językach: angielskim, rosyjskim oraz polskim. Półfinalista na szczeblu ogólnopolskim prestiżowego konkursu Financial Challenger organizowanego przez Ernst&Young. Ukończył specjalistyczne kursy z zakresu zasad utrzymywania i kontroli zapasów paliw w przedsiębiorstwach oraz reguł handlu międzynarodowego. Posiada certyfikat PRINCE2® Foundation oraz CBA CIMA (ang. Chartered Institute of Management Accountants). W branży paliwowo-energetycznej pracuje od 2013 roku, początkowo jako laborant-stażysta w Głównym Instytucie Górnictwa w Katowicach, później w służbach finansowo-księgowych spółki Tauron Dystrybucja Sp. z o.o. Od 2014 roku zatrudniony w spółce EDF Paliwa Sp. z o.o. (obecnie PGE Paliwa Sp. z o.o.), gdzie pracuje jako Kierownik ds. Zarządzania Portfelem. Związany z Katedrą Rachunkowości Finansowej na Wydziale Finansów Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, gdzie prowadzi zajęcia ćwiczeniowe z analizy sprawozdań finansowych oraz rachunkowości zarządczej przygotowujące słuchaczy do egzaminu standaryzowanego CIMA.



### **TOMASZ ŻUKOWSKI**

*Menedżer ds. Sprzedaży, CEZ Trade Polska Sp. z o.o.*

Specjalista w zakresie handlu energią elektryczną, bilansowania handlowego, hurtowego obrotu energią elektryczną i prawami majątkowymi oraz makler giełd towarowych. Wieloletnie doświadczenie zdobywał między w jednej ze spółek energetycznych, wchodzącej w skład grupy PGE Obrót S.A. Obecnie zajmuje managerskie stanowisko w CEZ Trade Polska oraz równolegle jest Maklerem Giełd Towarowych w CEZ Towarowym Domu Maklerskim.

## ORGANIZATOR

**MMC Polska** jest niezależnym organizatorem spotkań biznesowych w Polsce. Spółka organizuje szkolenia, konferencje i kongresy dedykowane specjalistom, kadry menadżerskiej oraz zarządom wiodących firm w Polsce. Szkolenia i konferencje prowadzone są przez znanych praktyków, ekspertów posiadających wieloletnie doświadczenie w swojej branży. Kongresy mają charakter międzynarodowy, skupiają pełną reprezentację rynku, zarówno firm, jak i administracji centralnej i regulatora. MMC Polska organizuje również szkolenia zamknięte w pełni dopasowane do potrzeb klientów. Efektem organizowanych wydarzeń jest podniesienie kwalifikacji pracowników, zdobycie wiedzy praktycznej oraz zwiększenie przewagi konkurencyjnej. Współpracujemy m.in. z: Orange, T-Mobile, Play, Polkomtel, PKN ORLEN S.A, PGNiG, Tauron Polska Energia, Hawe SA, Emitel, KPMG, PwC, E&Y, Deloitte, UKE, URE, KNF, PKO BP, PEKAO SA, PZU, NBP, Asseco Poland, Intel, Comarch. W skład Grupy MMC Polska wchodzi: MM Conferences S.A., MMC Events oraz MMC Design.

## GRUPA DOCELOWA

Spotkanie dedykowane jest do przedstawicieli sektora energetycznego, w szczególności do Dyrektorów, Kierowników oraz Specjalistów z działów:

- Obrotu energią
- Obsługi rynku
- Bilansowania
- Operatora rynku
- Energetycznego
- Technicznego
- Sprzedaży
- Rozliczeń

## KONTAKT DO PRODUCENTA

**Izabela Witoń**

Senior Project Manager  
Workshops Department

tel: 22 379 29 48

e-mail: i.witon@mmcpolska.pl

## KONTAKT W KWESTII UCZESTNICTWA:

**Aneta Ślepówrońska**

Junior Project Advisor  
Business Advisory Department

tel: 22 379 29 17

e-mail: a.slepowronska@mmcpolska.pl

## ADRES WYDARZENIA

**The Westin Warsaw**

Al. Jana Pawła II 21

00-854 Warszawa