

25-26 października 2017 r.

Hotel Westin

mmc  polska  
mm conferences  
spółka z ograniczoną odpowiedzialnością



DOŚWIADCZENI  
PRELEGENCI



MATERIAŁY  
WARSZTATOWE



CERTYFIKAT  
UCZESTNICTWA

# ROZWIĄZANIA FUNKCJONALNE RYNKU MOCY W POLSCE

PATRON MEDIALNY

CAPITAL  TV

 SARE  
way to sell

WSPÓŁPRACA

mmc • events mmc design

ORGANIZATOR

mmc  polska

## DLACZEGO WARTO WZIĄĆ UDZIAŁ W WARSZTACIE

Ograniczenie mocy wytwórczych, konieczność wyłączeń, a także brak nakładów na modernizację bloków energetycznych, sprawia, że w ciągu najbliższych kilku lat Polsce grożą niedobory mocy w Krajowym Systemie Elektroenergetycznym. Powoduje to zmianę potencjału wytwórczego i struktury produkcji energii w KSE. Rozwiązaniem tego problemu będzie utworzenie, obok funkcjonującego obecnie rynku energii, kolejnego segmentu, którego celem będzie zapewnienie wystarczalności mocy w KSE, czyli rynku mocy. Konieczność zapewnienia ciągłości i stabilności dostaw energii elektrycznej do odbiorców końcowych wymaga wdrożenia mechanizmów rynku mocy w Polsce. Działania te mają uchronić Polskę przed groźbą blackoutu.

Serdecznie zapraszamy do uczestnictwa w spotkaniu „Rozwiązania funkcjonalne Rynku Mocy w Polsce” podczas którego Eksperti powiedzą jak dostosować się do zmian wprowadzonych przez Ustawę o rynku mocy, której przepisy zaczną wkrótce obowiązywać.

W programie między innymi:

- wprowadzenie rezerwy operacyjnej i rezerwy strategicznej jako preludium do rynku mocy
- omówienie roli oraz obowiązków poszczególnych podmiotów uczestniczących w rynku mocy
- DSR – rozwój usług redukcji zapotrzebowania – rola w bilansowaniu polskiego systemu elektroenergetycznego
- wskaźniki niezawodności systemu elektroenergetycznego z perspektywy poszczególnych uczestników rynku mocy

### GŁÓWNE ZAGADNIENIA

- ▶ Analiza doświadczeń z wdrożenia rynku mocy w innych krajach – możliwości zaczerpnięcia rozwiązań do polskiego sektora energetycznego
- ▶ Zasady alokacji kosztów związanych z funkcjonowaniem rynku mocy
- ▶ Poszczególne podmioty uczestniczące w Rynku Mocy oraz ich rola
- ▶ Wyznaczenie zapotrzebowania na moc – aspekty techniczne
- ▶ DSR – rozwój usług redukcji zapotrzebowania – rola w bilansowaniu polskiego systemu elektroenergetycznego
- ▶ Ryzyka, które mogą się pojawić w związku z uczestnictwem w rynku mocy

### PRELEGENCI



**Michał Andruszkiewicz**  
Kancelaria Prawna  
CMS



**Wojciech Andrzejewski**  
Kancelaria Prawna  
Piszc i Wspólnicy



**dr Filip Elżanowski**  
Kancelaria Prawna  
Elżanowski Cherka  
& Wąsowski



**Jacek Misiejuk**  
EnerNOC, Rada  
Izby Energetyki  
Przemysłowej  
i Odbiorców Energii



**dr inż. Henryk Majchrzak**  
Polski Komitet  
Światowej Rady  
Energetycznej



**Piotr Manteuffel**  
Kancelaria Prawna  
Elżanowski Cherka  
& Wąsowski



**prof. dr hab. inż. Waldemar Skomudek**  
Politechnika  
Opolska

# PROGRAM

## DZIEŃ I – 25 października 2017 r.

- 9:00** Rejestracja uczestników i poranna kawa
- 9:30** **Analiza doświadczeń z wdrożenia Rynku Mocy w innych krajach – możliwości zaczerpnięcia rozwiązań do polskiego sektora energetycznego**
- Mechanizmy mocowe wdrożone w innych krajach – omówienie podobnych rozwiązań na świecie
  - Omówienie kluczowych modeli opisujących sposób wykorzystania transgranicznych zdolności przesyłowych w mechanizmach Rynku Mocy
  - Model funkcjonowania Rynku Mocy w Polsce jako rynku dwutowarowego
  - Główny produkt Rynku Mocy – dostawa mocy dyspozycyjnej netto
  - Porównanie mechanizmów DSR w Polsce, jak i zagranicą
- Jacek Misiejuk, Dyrektor Zarządzający EnerNOC Polska oraz Członek Rady Izby Energetyki Przemysłowej i Odbiorców Energii*
- 11:00** Przerwa kawowa
- 11:30** **Zasady alokacji kosztów związanych z funkcjonowaniem Rynku Mocy**
- Uregulowania dotyczące alokacji kosztów funkcjonowania Rynku Mocy w ramach polskiego projektu Rynku Mocy
  - Przegląd rozwiązań w zakresie alokacji kosztów funkcjonowania Rynku Mocy przyjętych w innych państwach UE
  - Problem ponoszenia kosztów funkcjonowania Rynku Mocy przez energochłonne przedsiębiorstwa przemysłowe
- dr Filip Elżanowski, Radca Prawny, Wspólnik, Kancelaria Prawna Elżanowski Cherka & Wąsowski*  
*Piotr Manteuffel, Adwokat, Prawnik w Praktyce Energetyki, Kancelaria Prawna Kancelaria Prawna Elżanowski Cherka & Wąsowski*
- 13:00** Przerwa na lunch
- 14:00** **Poszczególne podmioty uczestniczące w Rynku Mocy oraz ich rola**
- Podstawowe cechy rozwiązań funkcjonalnych Rynku Mocy
  - Poszczególne podmioty uczestniczące w Rynku Mocy oraz ich rola
    - » Minister Energii – rola właściciela Rynku Mocy
    - » Prezes Urzędu Regulacji Energetyki – rola nadzorca proseców Rynku Mocy
    - » OSP – rola administratora Rynku Mocy
    - » OSD – rola wsparcia administratora Rynku Mocy
    - » Wytwórca, DSR – rola dostawcy mocy
    - » Odbiorca końcowy – rola odbiorcy mocy
- Michał Andruszkiewicz, Adwokat, Starszy Prawnik, Departament Energetyki i Projektów, Kancelaria Prawna CMS*
- 15:30** Zakończenie I dnia warsztatów

## DZIEŃ II – 26 października 2017 r.

- 9:00** Rejestracja uczestników i poranna kawa
- 9:30** **Wyznaczenie zapotrzebowania na moc – aspekty techniczne**
- Wybór preferowanych technologii wytwarzania w kontekście Pakietu zimowego
  - Wskaźniki niezawodności systemu elektroenergetycznego z perspektywy poszczególnych uczestników Rynku Mocy
  - Ryzyko błędu w prognozowaniu zapotrzebowania szczytowego oraz ryzyko awaryjności jednostek wytwórczych i popytowych
- dr hab. inż. Waldemar Skomudek, prof. Politechniki Opolskiej*
- 11:00** Przerwa kawowa
- 11:30** **DSR – rozwój usług redukcji zapotrzebowania – rola w bilansowaniu polskiego systemu elektroenergetycznego**
- Krajowe doświadczenia w zarządzaniu popytem oraz bariery dla DSR w Polsce
- dr inż. Henryk Majchrzak, Przewodniczący Rady Zarządzającej Polskiego Komitetu Światowej Rady Energetycznej*
- 13:00** Przerwa na lunch
- 14:00** **Ryzyka, które mogą się pojawić w związku z uczestnictwem w Rynku Mocy**
- Ocena ryzyka związanego z niedopuszczeniem proponowanych mechanizmów mocowych przez Komisję Europejską
  - Wykonanie obowiązku mocowego, rozliczenia oraz regulamin Rynku Mocy
  - Skutki materializacji ryzyka braku dostępności mocy zakontraktowanej podczas okresu dostaw
  - Alokacja ryzyka, czyli istotne kary za brak wykonania obowiązku mocowego
- Wojciech Andrzejewski, Radca Prawny, Wspólnik, Kancelaria Prawna Piszcz i Wspólnicy*
- 15:30** Zakończenie II dnia warsztatów i wręczenie certyfikatów uczestnikom



*Każdy uczestnik otrzyma certyfikat poświadczający udział w warsztatach*

## PRELEGENCI

### MICHAŁ ANDRUSZKIEWICZ

Adwokat, Starszy Prawnik, Departament Energetyki i Projektów, Kancelaria Prawna CMS



Michał Andruszkiewicz jest adwokatem oraz starszym prawnikiem w Departamencie Energetyki i Projektów w kancelarii CMS. Michał Andruszkiewicz specjalizuje się w doradztwie związanym z kwestiami regulacyjnymi sektora energetycznego oraz kwestiami umów związanych z działalnością przedsiębiorców z sektora energetycznego i chemicznego. Powyższe doświadczenia obejmują doradztwo przy przygotowywaniu projektów infrastrukturalnych w tym realizacji nowych bloków energetycznych, przy rozbudowie Krajowego Systemu Elektroenergetycznego, przy realizacji instalacji chemicznych w oparciu o umowy o generalne wykonawstwo, przy negocjowaniu wieloletnich umów sprzedaży energii elektrycznej i ciepła, przy negocjowaniu umów serwisowych oraz negocjowaniu umów dostawy i o świadczenie usług w projektach realizowanych w formule multi-contracting Michał przygotowywał również szereg analiz i opinii z zakresu spraw związanych z funkcjonowaniem rynku energii elektrycznej i gazu, w tym taryfowania przedsiębiorstw energetycznych, jak również uczestniczył w pracach nad przygotowywaniem zmian do instrukcji ruchu i eksploatacji sieci, a także doradzał przy zagadnieniach związanych z transgraniczną wymianą energii elektrycznej. Michał ponadto doradzał polskim i zagranicznym przedsiębiorcom przy realizacji inwestycji związanych z odnawialnymi źródłami energii (w tym offshore), w szczególności w zakresie umów o przyłączenie do sieci.

### WOJCIECH ANDRZEJEWSKI

Radca Prawny, Wspólnik, Kancelaria Prawna Piszcz i Wspólnicy



Radca prawny, wspólnik. W Kancelarii kieruje zespołem specjalizującym się w doradztwie w zakresie szeroko rozumianego prawa energetycznego oraz regulacji prawnych dotyczących procesu inwestycyjnego. Wspiera Klientów w negocjacjach kluczowych kontraktów zakupowych (energii elektrycznej i gazu, w tym bazujących na standardzie EFET), w zarządzaniu ryzykiem regulacyjnym (compliance), a także w przygotowaniu propozycji legislacyjnych w obszarze regulacji dotyczących sektora energetycznego. Reprezentuje Klientów w postępowaniach prowadzonych przed Prezesem URE oraz przed sądami (m.in. w sprawach koncesyjnych, taryfowych, zwolnień z zasady TPA oraz w sprawach wymierzenia kar). Doradza przedsiębiorstwom energetycznym oraz odbiorcom energochłonnym w zakresie ich bieżącej działalności w obszarze regulowanym prawem energetycznym.

### JACEK MISIEJUK

Dyrektor Zarządzający EnerNOC Polska Sp. z o.o. oraz członek Rady Izby Energetyki Przemysłowej i Odbiorców Energii



Od połowy lat 90 aktywnie uczestniczy w rozwoju Polskiego rynku energii. Promotor aktywnego uczestnictwa odbiorców w rynkach energii i usług systemowych. EnerNOC ma 13-letnie doświadczenie w programach DSR i działa w 50 programach w 11 krajach, dzięki czemu jesteśmy największym i najbardziej doświadczonym agregatorem DSR na świecie. Ponad 14 000 obiektów komercyjnych i przemysłowych o łącznej zdolności do elastycznej redukcji zapotrzebowania przekraczającej 6 GW współpracuje z EnerNOC i korzysta ze sprawdzonych metod pozwalających na osiąganie korzyści z programów DSR. Oprócz wykorzystywania naszych najlepszych doświadczeń ze świata, EnerNOC inwestuje w wiedzę na temat lokalnych rynków, koncentrując się na sukcesach naszych klientów. Powołaliśmy do życia EnerNOC Polska Sp. z o.o. w celu umożliwienie Państwu skutecznego uczestnictwa w interwencyjnych programach DSR i przyszłym rynku mocy. EnerNOC Polska pomaga w uproszczeniu udziału w programach DSR oraz zrozumieniu i spełnieniu wymagań PSE, umożliwiając jednocześnie ochronę przed zagrożeniami i karami. Dostarczamy niezbędnych wskazówek i informacji, które pozwolą na optymalnie wykorzystanie Państwa możliwości, bez uszczerbku dla podstawowej działalności firmy. Od 1 lipca 2017 firmy współpracujące z EnerNOC Polska mogą zarabiać na elastyczności w sposobie wykorzystywania energii w sytuacjach zagrożenia systemu elektroenergetycznego.

## PRELEGENCI

### DR FILIP ELŻANOWSKI

Radca Prawny, Wspólnik, Kancelaria Prawna Elżanowski Cherka & Wąsowski



Radca prawny, dr habilitowany nauk prawnych, adiunkt w Katedrze Prawa i Postępowania Administracyjnego Wydziału Prawa i Administracji Uniwersytetu Warszawskiego. Absolwent Wydziału Prawa i Administracji UW. Wspólnik Zarządzający w Elżanowski Cherka & Wąsowski Kancelaria Prawna Sp. k. Specjalizuje się w prawie energetycznym, prawie i postępowaniu administracyjnym, prawie zamówień publicznych, procesach inwestycyjnych. Doświadczenie zawodowe budował przede wszystkim w Agencji Rozwoju Przemysłu S.A., Sądzie Arbitrażowym przy Izbie Energetyki Przemysłowej i Odbiorców Energii, Sądzie Arbitrażowym Towarowej Giełdy Energii S.A., International Federation of Industrial Energy Consumers, Eurometaux, Urzędzie Transportu Kolejowego, a także jako ekspert w procesach legislacyjnych m.in. w sejmowej Komisji Gospodarki oraz w komisji prawnej Rady Narodowego Programu Redukcji Emisji działającej przy Ministrze Gospodarki. Jest członkiem Rady Polskiej Fundacji Prawa Konkurencji i Regulacji Sektorowej Ius Publicum oraz Rad Programowych Europejskiego Centrum Biznesu i Międzynarodowego Instytutu Społeczeństwa Obywatelskiego (MISO). Pełni funkcje członka wspierającego Centrum Studiów Antymonopolowych i Regulacyjnych (CARS). Autor monografii „Prawnoprocesowa sytuacja przedsiębiorstwa energetycznego w sprawach z zakresu regulacji energetyki” (Wolters Kluwer). Współautor podręcznika „Prawo administracyjne” oraz „Kodeks postępowania administracyjnego. Komentarz” (C. H. Beck), autor monografii „Polityka energetyczna – prawne instrumenty realizacji” wydanej pod patronatem Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki i Ministra Skarbu Państwa (Lexis Nexis). Współautor monografii: „Systemowe uwarunkowania sektorów strategicznych. Wnioski dla energetyki” (Wydawnictwo Adam Marszałek), „Energetyka i ochrona środowiska w procesie inwestycyjnym” (Wolters Kluwer), „Prawne aspekty procesu inwestycyjnego” (Wolters Kluwer), „Energetyka i ochrona środowiska w procesie inwestycyjnym” (Wolters Kluwer), „Komentarz do ustawy o ochronie zabytków” (Wolters Kluwer), „Prawo energetyczne. Komentarz” (Wolters Kluwer), „Wybrane aspekty opodatkowania energii elektrycznej podatkiem akcyzowym oraz podatkiem od towarów i usług” (Wydawnictwo Adam Marszałek) oraz „Systemowe uwarunkowania sektorów strategicznych. Wnioski dla energetyki.” (Wydawnictwo Adam Marszałek). Laureat nagrody Bursztyn Polskiej Energetyki (2014 r.) za wkład w doskonalenie regulacji prawnych w zakresie prawa energetycznego oraz zaangażowanie w kształtowanie polityki energetycznej Polski w kraju i za granicą. W 2016 r. został uhonorowany przez Izbę Energetyki Przemysłowej i Odbiorców Energii nagrodą „Laur zasłużony dla Polskiego Przemysłu”, a w 2017 r. za swoją pracę habilitacyjną pt. „Prawnoprocesowa sytuacja przedsiębiorstwa energetycznego w sprawach z zakresu regulacji energetyki” (Wolters Kluwer) otrzymał Nagrodę CARS 2017 (regulacyjną).

### DR INŻ. HENRYK MAJCHRZAK

Przewodniczący Rady Zarządzającej Polskiego Komitetu Światowej Rady Energetycznej



Inżynier Elektryk Politechniki Śląskiej w Gliwicach. Ukończył doktorat na temat strat energetycznych jednostek startowych na Politechnice Opolskiej. Posiada ponad 30 letnie doświadczenie w dziedzinie wytwarzania, przesyłania i dystrybucji energii oraz w przemyśle ciepło-energetycznym na stanowiskach kierowniczych, nadzorczych i operacyjnych w sektorze energetycznym. Doświadczenie zawodowe: 2010-2015 Prezes Zarządu PSE S.A; 2009-2010 Dyrektor Departamentu Energii w Ministerstwie Gospodarki; 2008-2009 Wiceprezes Zarządu ds. inwestycji i wytwarzania w PGE SA; 2008 Prezes Zarządu w BOT Górnictwo i Energetyka S.A. Od 2009 r. Przewodniczący Rady Zarządzającej Polskiego Komitetu Światowej Rady Energetycznej. W latach 2010-2015 polski przedstawiciel na Zgromadzeniu Ogólnym Europejskiej Sieci Operatorów Systemów Przesyłowych Energii Elektrycznej (ENTSO-E).

## PRELEGENCI

### PIOTR MANTEUFFEL

Adwokat, Prawnik w Praktyce Energetyki, Kancelaria Prawna Elżanowski Cherka & Wąsowski



Posiada doświadczenie w pracy w strukturach administracji rządowej na stanowiskach doradcy Szefa Kancelarii Prezesa Rady Ministrów, doradcy sekretarza stanu w Kancelarii Prezesa Rady Ministrów oraz asystenta podsekretarza stanu w Ministerstwie Spraw Wewnętrznych. Specjalizuje się w zagadnieniach z zakresu prawa energetycznego, prawa gospodarczego oraz procesu legislacyjnego. Posiada doświadczenie w doradztwie regulacyjnym na rzecz podmiotów gospodarczych z sektora energetycznego i sektora przemysłowego oraz doświadczenie w procesie stanowienia prawa w ramach rządowego procesu legislacyjnego. Ukończył aplikację adwokacką przy Izbie Adwokackiej w Warszawie. Absolwent prawa na Wydziale Prawa i Administracji Uniwersytetu Warszawskiego, Faculdade de Direito Universidade Nova de Lisboa w Portugalii w ramach programu stypendialnego Erasmus, Szkoły Prawa Amerykańskiego w ramach Centrum Prawa Amerykańskiego przy Wydziale Prawa i Administracji Uniwersytetu Warszawskiego oraz studiów podyplomowych Akademia Energetyki organizowanych przez Szkołę Główną Handlową w Warszawie.

### PROF. DR HAB. INŻ. WALDEMAR SKOMUDEK

prof. Politechniki Opolskiej



Absolwent Wydziału Elektrotechniki Wyższej Szkoły Inżynierskiej w Opolu. Ukończył także studium menedżerskie Nowoczesne zarządzanie finansami – WIFI Osterreich Institut Wien oraz studia menedżerskie w zakresie Nowoczesnych technik zarządzania przedsiębiorstwem w Wyższej Szkole Bankowej we Wrocławiu. Posiada ponad 27-letni staż pracy zawodowej w energetyce zawodowej. Od 2001 roku pełnił funkcje zarządcze w spółkach elektroenergetycznych – Prezes ZE Opole SA oraz Wiceprezes EenergiiPro KE S.A., a w latach 2008-2010 pełnił funkcję Wiceprezesa PSE Operator S.A. w Konstancinie-Jeziorniej. Współtworzył grupy kapitałowe EnergiaPro KE S.A. i TAURON S.A. oraz Operatora Systemu Dystrybucyjnego. Od 2004 roku jest również zawodowo związany z Politechniką Opolską. Obecnie pełni funkcję Dziekana Wydziału Inżynierii Produkcji i Logistyki Politechniki Opolskiej. Jest doradcą Zarządu TAURON Polska Energia S.A. ds. regulacji sieciowych i rynku energii oraz ekspertem Narodowego Centrum Badań i Rozwoju i członkiem Komitetu Sterującego Programu Sektorowego PBSE, członkiem Polskiego Komitetu Energii Elektrycznej, Polskiego Towarzystwa Przesyłu i Rozdziału Energii Elektrycznej, biegłym sądowym, a także Senior Member Institute of Electrical and Electronics Engineers. Autor ponad 170 publikacji.

## ORGANIZATOR

**MMC Polska** jest niezależnym organizatorem spotkań biznesowych w Polsce. Spółka organizuje szkolenia, warsztaty oraz konferencje dedykowane specjalistom, kadrze menadżerskiej oraz zarządom wiodących firm w Polsce. Szkolenia i warsztaty prowadzone są przez znanych praktyków, ekspertów posiadających wieloletnie doświadczenie w swojej branży. Konferencje 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 Academy, MMC Szkolenia, MMC Events oraz MMC Design.

## GRUPA DOCELOWA

Warsztat dedykowany jest przede wszystkim branży energetycznej, z uwzględnieniem działów energetycznych i technicznych. W szczególności serdecznie zapraszamy Dyrektorów, Kierowników, Specjalistów oraz Inżynierów z działów takich jak:

- dyspozycji mocy
- majątku sieciowego
- usług dystrybucyjnych
- departamentów planowania i rozwoju
- utrzymania sieci
- usług operatorskich
- ruchu i eksploatacji

## KONTAKT DO PRODUCENTA



**Izabela Witoń**

Starszy Kierownik Projektu

T: 22 379 29 48

E-mail: [i.witon@mmcpolska.pl](mailto:i.witon@mmcpolska.pl)

## ADRES SZKOLENIA

**Hotel Westin**

Al. Jana Pawła II 21  
00-854 Warszawa