

Szkolenie kompleksowe

RYNEK BILANSUJĄCY

Aspekty techniczne, ekonomiczne i regulacyjno – prawne.
Stan obecny i perspektywy rozwoju.



12-13.12.2011 r.

**Warszawa,
Centrum Szkoleniowe Kasprzaka 25**

Najważniejsze punkty:

- Funkcje i struktura rynku bilansującego
- Rynek bilansujący w ustawie – Prawo energetyczne
- Rynek bilansujący w rozporządzeniu „systemowym”
- Rola i funkcje regulatora rynku energii
- Ujęcie międzynarodowe rynku bilansującego
- Planowanie i prowadzenie ruchu jednostek wytwórczych
- Rozliczenia na rynku bilansującym
- Kierunki rozwoju

Kto powinien wziąć udział:

- Prezesi, wiceprezesi i dyrektorzy, zwłaszcza działów technicznych i operatorskich
- Kadra kierownicza oraz specjaliści od dystrybucji i handlu energią
- Kadra kierownicza, techniczna i specjaliści z zakresu prawa oraz informatyki
- Kadra kierownicza, techniczna i specjaliści odpowiedzialni za rynek bilansujący w ujęciu wewnątrz państwowym oraz międzynarodowym
- Zapraszamy również nowych pracowników energetyki do unikalnej okazji kompleksowego zapoznania się z tematyką rynku bilansującego

O szkoleniu

Funkcjonowanie rynku bilansującego w Polsce budzi kontrowersje od wielu lat. W założeniu rynek ten ma być, tak jak w wielu krajach Unii – rynkiem technicznym a nie miejscem handlu energią o rosnącym - jak to się zdarzało w przeszłości - wolumenie obrotów. Do tej pory, zarówno w skali krajowej jak i unijnej, nie wypracowano zadowalających standartów opisu modeli funkcjonowania tego istotnego dla energetyki mechanizmu.

Niniejsze szkolenie ma za zadanie przybliżyć słuchaczom, w oparciu o aktualne regulacje prawne oraz techniczne aspekty funkcjonowania, nie tylko bieżący stan rynku bilansującego, ale przede wszystkim **prognozy jego rozwoju w przyszłości** – uwarunkowania unijne w oparciu o rozwój prawa wspólnotowego, a także docelowego model funkcjonowania tego segmentu rynku.

Szkolenie przeprowadzą trzej wybitni eksperci w tym zakresie, łączący dorobek teoretyczny z wieloletnią praktyką: prof. dr inż. Waldemar Skomudek z Politechniki Opolskiej, dr inż. Rafał Gawin z Urzędu Regulacji Energetyki oraz dr inż. Grzegorz Błajszczak z PSE Operator SA, dzięki czemu uzyskają Państwo zarówno pogląd Regulatora jak i praktyków na **funkcjonowanie i przyszłość rynku bilansującego**.

O firmie

MS Consulting jest firmą consultingową dostarczającą usługi szkoleniowe i doradcze dla sektora energetyki i sektorów okołoenerygetycznych. Świadczymy usługi dla takich firm jak ENEA S.A., ENERGA S.A., ENION SA, Citigorup, PGE S.A, PSE Operator, PZU Asset Management, Vattenfall, RWE Stoen Operator i wielu innych, a współpracują z nami m.in. ADD Polska, Alcatel-Lucent, Hewlett-Packard, IBM Poland, Siemens i wielu innych.

Prezesem firmy jest dr Marian Ślifierz, wieloletni doradca Regulatora i jego przedstawiciel w wielu ciałach unijnych, współpracownik OECD, IEA, ERRA, oraz instytucji regulacyjnych z wielu krajów.

Więcej szczegółów o naszej firmie, spis naszych największych klientów, partnerów oraz ekspertów na: www.msconsulting.net.pl

Sylwetki prelegentów:

Dr inż. Rafał Gawin – dr nauk technicznych z zakresu elektroenergetyki i gospodarki energetycznej, obecnie naczelnik Wydziału ds. Operatorów Systemu Elektroenergetycznego w Departamencie Promowania Konkurencji Urzędu Regulacji Energetyki

Autor publikacji z zakresu funkcjonowania rynków energii elektrycznej, w tym rynków regionalnych. Współautor m.in. komentarza do Prawa energetycznego (2010 r.). Ekspert Komisji Europejskiej w ramach programów TAIEX oraz projektu bliźniaczego na Ukrainie, związanych z funkcjonowaniem rynku energii elektrycznej, bezpieczeństwa dostaw energii, rynku bilansującego i zarządzania ograniczeniami. Ekspert Florenckiej Szkoły Regulacji w zakresie rozwoju i funkcjonowania regionalnych rynków energii elektrycznej.

Prof. nzw. dr hab. inż. Waldemar Skomudek – Katedra Zarządzania Projektami Wydziału Inżynierii Produkcji i Logistyki, Politechnika Opolska

Problematyka stopni zagrożenia i skuteczności ochrony przed oddziaływaniem zjawisk o charakterze elektromagnetycznym, towarzyszącym wyładowaniom atmosferycznym i stanom zakłóceń w sieciach elektroenergetycznych. Funkcjonowanie w kraju rynku energii elektrycznej oraz problematyka stabilności pracy KSE i zarządzania podmiotami podsektora elektroenergetyki w warunkach konkurencji. Normalizacja i certyfikacja w elektroenergetyce. Rynek bilansujący. Prawo budowlane, uprawnienia budowlane. Funkcje zarządcze w spółkach elektroenergetycznych i w krajowym Operatorze Sieci Przesyłowych w Konstancinie. Kierownik Katedry Zarządzania Projektami (WIPiL PO).

Dr inż. Grzegorz Błajszczak – PSE Operator SA

W latach 1984-1994 pracownik naukowy kolejno na Politechnice Warszawskiej (84-86), na Politechnice w Budapeszcie (86-90) i na Uniwersytecie Rand Afrikaans w Johannesburgu, gdzie zajmował się układami poprawy jakości energii i zarządzaniem mocą czynną i bierną. W latach 1994-1995 specjalista ds. współpracy z zagranicą w Energoprojekt-Warszawa S.A., 1995-1996 manager ds. napadów i rezerwowego zasilania w francuskiej firmie Schneider Electric, a w latach 1996-1999 zastępca dyrektora ds. szkoleń i wdrożeń w Europejskim Oddziale Sterowania Procesami firmy Westinghouse Electric (sterownie pracą elektrowni i innych dużych obiektów przemysłowych). Od 1999 zatrudniony w Polskich Sieciach Elektroenergetycznych (obecnie PSE Operator S.A.), gdzie zajmował się usługami systemowymi, następnie rozliczeniami międzynarodowej wymiany energii, a obecnie zajmuje się wdrażaniem nowych technologii oraz jakości energii i zarządzaniem mocą bierną. Jest członkiem m. in.: SEP, IEEE, CIGRE, KT w PKN, jest rzeczoznawcą w dziedzinie jakości energii elektrycznej, a także autorem ponad 100 publikacji naukowych i technicznych.

DZIEŃ PIERWSZY, 12 GRUDNIA 2011 R.

9.00-10.20 Rynek bilansujący w ustawie – Prawo energetyczne:

- 1.1. Definicje i pojęcia (bilansowanie systemu, zarządzanie ograniczeniami, bilansowanie handlowe, centralny mechanizm bilansowania handlowego, podmiot odpowiedzialny za bilansowanie handlowe, inne)
- 1.2. Obowiązki operatorów systemu elektroenergetycznego
 - 1.2.1. Bilansowanie techniczne i handlowe, rozliczenia
 - 1.2.2. Udostępnianie informacji
 - 1.2.3. Bezpieczeństwo dostaw energii
- 1.3. Instrukcje ruchu i eksploatacji sieci elektroenergetycznych (zakres)
Dr inż. Rafał Gawin, Urząd Regulacji Energetyki

10.20-10.40 przerwa kawowa

10.40-11.40 Rynek bilansujący w rozporządzeniu „systemowym”:

- 2.1. Bilansowanie systemu elektroenergetycznego
 - 2.1.1. Bilansowanie realizowane przez operatora systemu przesyłowego
 - 2.1.2. Rozliczenia za niezbilansowanie oraz generację wymuszoną
 - 2.1.3. Bilansowanie źródeł wiatrowych
 - 2.1.4. Bilansowanie systemu dystrybucyjnego
 - 2.2. Zarządzanie ograniczeniami systemowymi
 - 2.2.1. Identyfikacja ograniczeń systemowych
 - 2.2.2. Uwzględnianie ograniczeń w planach wytwarzania
 - 2.2.3. Udostępnianie informacji o ograniczeniach systemowych
 - 2.2.4. Pozyskiwanie usług systemowych
- Dr inż. Rafał Gawin, Urząd Regulacji Energetyki*

11.40-13.00 Rola i funkcje regulatora rynku energii:

- 3.1. Zatwierdzanie zasad bilansowania i zarządzania ograniczeniami systemowymi (IRiESP)
 - 3.2. Monitorowanie funkcjonowania rynku bilansującego
 - 3.3. Kontrolowanie obowiązków wynikających z prawa wspólnotowego
 - 3.4. Kary, rozstrzyganie sporów
- Dr inż. Rafał Gawin, Urząd Regulacji Energetyki*

13.00-13.40 Lunch

13.40-14.45 Rynek bilansujący w ujęciu międzynarodowym:

- 4.1. Rynek bilansujący i mechanizm bilansowania
 - 4.2. Rynek bilansujący i zasady dostępu do sieci transgranicznych
 - 4.3. Wytyczne dobrych praktyk w sprawie bilansowania
 - 4.4. Wytyczne ramowe i kodeksy sieciowe
- Dr Grzegorz Błajszczak, PSE Operator*

14.45-15.00 przerwa kawowa

15.00-16.40 Kierunki rozwoju rynku bilansującego:

- 5.1. Prawo wspólnotowe (docelowy model rynku)
 - 5.1.1. Wyznaczanie dostępnych zdolności przesyłowych
 - 5.1.2. Długoterminowa alokacja zdolności przesyłowych
 - 5.1.3. Krótkoterminowa alokacja zdolności przesyłowych (rynki dnia następnego)
 - 5.1.4. Alokacja praw przesyłowych w dniu realizacji dostaw (rynki dnia bieżącego)
 - 5.2. Projekt nowego modelu rynku krajowego
 - 5.2.1. Rynek dnia następnego
 - 5.2.2. Rynek dnia bieżącego
 - 5.2.3. Rynek czasu rzeczywistego
 - 5.2.4. Finansowe prawa przesyłowe
 - 5.2.5. Rynek zdolności wytwórczych
- Dr inż. Rafał Gawin, Urząd Regulacji Energetyki*

DZIEŃ DRUGI, 13 GRUDNIA 2011 R.

BLOK PROWADZI PROF. NZW. DR HAB. INŻ. WALDEMAR SKOMUDEK

9.00-10.00 Rynek bilansujący, jako segment rynku energii elektrycznej

- 1.1. Cel i zasady działania rynku energii elektrycznej
- 1.2. Krajowy model rynku energii elektrycznej
- 1.3. Ceny na rynku energii elektrycznej (ceny na rynkach zdecentralizowanym, giełdowym, bilansującym)
- 1.4. Organizacja funkcjonalna rynku bilansującego

10.00-10.20 przerwa kawowa

10.20-11.20 Funkcje rynku bilansującego

- 2.1. Funkcja techniczna rynku bilansującego
- 2.1. Funkcja bilansu popytu i podaży na energię elektryczną

11.20-12.20 Struktura rynku bilansującego

- 3.1. Zasady tworzenia i rodzaje obiektów na rynku bilansującym (punkt pomiarowy i miejsce dostarczania energii)
- 3.2. Jednostka grafikowa, jako obiekt rynku bilansującego
- 3.3. Uczestnik rynku bilansującego

12.20-13.00 lunch

13.00-14.45 Planowanie i prowadzenie ruchu jednostek wytwórczych

- 4.1. Zgłaszanie danych handlowych
- 4.2. Planowanie koordynacyjne
 - 4.2.1. Planowanie i prowadzenie ruchu jednostek wytwórczych
 - 4.2.2. Wstępny plan koordynacyjny dobowy
 - 4.2.3. Bieżący plan koordynacyjny dobowy
- 5.1. Zasady rozdziału obciążeń

14.45-15.00 przerwa kawowa

15.00-16.40 Rozliczenia na rynku bilansującym

- 6.1. Ogólne zasady rozliczeń (oferty bilansujące, ceny rozliczeniowe, dane pomiarowe i pomiarowo-rozliczeniowe, okresy rozliczeniowe i płatności, należyte wykonanie umowy i in.)
- 6.2. Wyznaczanie pozycji kontraktowych (korekty pozycji deklarowanych, odchylenia od pozycji skorygowanych, wyznaczanie pozycji odchylenia, wyznaczanie należności i in.)
- 6.3. Rozliczanie jednostek grafikowych

FORMULARZ ZGŁOSZENIOWY

Wypełniony formularz
wyslij na e-mail:

kontakt@msconsulting.net.pl

lub faxem: 22 378 36 44

PROSIMY WYPEŁNIAĆ DRUKOWANYMI LITERAMI

W przypadku większej ilości osób prosimy wysłać zgłoszenia w kilku formularzach

1. Imię: _____	Nazwisko: _____
Stanowisko: _____	Departament: _____
2. Imię: _____	Nazwisko: _____
Stanowisko: _____	Departament: _____
Firma: _____	Ulica: _____
Kod pocztowy: _____	Miasto: _____
Firma: _____	Ulica: _____
Kod pocztowy: _____	Miasto: _____
Telefon: _____	Fax: _____
E-mail: _____	

Dane potrzebne do wystawienia Faktury Vat

Pełna nazwa firmy: _____

Ulica: _____

Kod pocztowy: _____ Miasto: _____

Oświadczam, że jestem płatnikiem podatku od towarów i usług VAT

i posiada numer NIP: _____

TAK, chcę wziąć udział w szkoleniu:

Rynek bilansujący

Aspekty techniczne, ekonomiczne i regulacyjno – prawne.
Stan obecny i perspektywy rozwoju.

Koszt uczestnictwa w dwóch dniach szkolenia:

1490 PLN + VAT 23% do 28.11.2011
1690 PLN + VAT 23% od 29.11.2011

Koszt uczestnictwa w jednym, wybranym dniu szkolenia:

990 PLN + VAT 23% do 28.11.2011
1190 PLN + VAT 23% od 29.11.2011

4% rabatu przy udziale 2 osób oraz 6% przy udziale od 3 osób z tej samej firmy.

NIE, nie wezmę udziału w prezentowanym szkoleniu, jednak proszę o informowanie mnie o planowanych wydarzeniach organizowanych przez MS Consulting

Upoważniam firmę MS Consulting do wystawienia faktury VAT bez podpisu odbiorcy. Oświadczam, że należna kwota zostanie przelana na konto MS Consulting: MultiBank 70 1140 2017 0000 4702 0648 1461 w terminie wskazanym na fakturze. Równocześnie oświadczamy, że zapoznaliśmy się z warunkami uczestnictwa oraz zobowiązujemy się do zapłaty całości kwot wynikających z niniejszej umowy. Zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (DzU nr 101 poz. 926 z 2002 r.) MS Consulting (zwana dalej MS Consulting), informuje, że jest administratorem danych osobowych. Wyrażamy zgodę na przetwarzanie danych osobowych w celach promocji i marketingu działalności prowadzonej przez MS Consulting, świadczonych usług oraz oferowanych produktów, a także w celu promocji ofert klientów MS Consulting. Wyrażamy również zgodę na otrzymywanie drogą elektroniczną ofert oraz informacji handlowych dotyczących MS Consulting oraz klientów MS Consulting. Wyrażającemu zgodę na przetwarzanie danych osobowych przysługuje prawo kontroli przetwarzania danych, które jej dotyczą, w tym także prawo ich poprawiania.

Warunki uczestnictwa

- Koszt uczestnictwa jednej osoby w szkoleniu jest podany w formularzu po lewej stronie.
- Cena obejmuje prelekcje, pomocnicze materiały drukowane dotyczące szkolenia, wersje elektroniczne prezentacji, przerwy kawowe oraz lunch
- Po otrzymaniu zgłoszenia, prześlemy Państwu potwierdzenie udziału i fakturę pro-forma
- Prosimy o dokonanie wpłaty w terminie 7 dni od wysłania zgłoszenia, ale nie później niż przed rozpoczęciem Warsztatu
- Wpłaty należy dokonać na konto **MultiBank 70 1140 2017 0000 4702 0648 1461**
- Rezygnację z udziału należy przesłać na adres e-mail: kontakt@msconsulting.net.pl
- W przypadku rezygnacji do 28.11.2011 r. - rezygnacja bez kosztów
- W przypadku rezygnacji od 29.11.2011 r. do 5.12.2011 r. obciążymy Państwa opłatą administracyjną w wysokości 200 PLN + 23% VAT
- W przypadku rezygnacji po 5.12.2011 r. obciążymy Państwa opłatą administracyjną w wysokości 990 PLN + 23% VAT
- W przypadku rezygnacji uzasadnionej udokumentowanym działaniem siły wyższej – bez opłat
- Zamiast zgłoszonej osoby w Warsztacie może wziąć udział inny pracownik firmy pod warunkiem przesłania danych osoby zastępczej drogą mailową w terminie do 7 dni przed rozpoczęciem Warsztatu
- Organizatorzy zastrzegają sobie prawo do uzasadnionych lub spowodowanych siłą wyższą zmian w programie
- Organizatorzy zastrzegają sobie prawo do odwołania szkolenia w wypadku działania siły wyższej, zobowiązując się wówczas do zwrotu wpłaconych opłat w pełnej wysokości

MS Consulting

Adres korespondencyjny:
ul. Zorzy Polarnej 23/4
05-500 Piaseczno - Józefostaw
Tel: 22 250 15 92
22 250 15 93
Fax: 22 378 36 44
Mobile: +48 508 154 626

E-mail: kontakt@msconsulting.net.pl

NIP: 522-105-3902
Regon: 011171664