Instytut Zachodni
West-Institut
Institute for Western Affairs

Konferencja

IV OGÓLNOPOLSKA KONFERENCJA NAUKOWA BEZPIECZEŃSTWO ENERGETYCZNE - RYNKI SUROWCÓW I ENERGII

Współorganizatorzy:

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
Wydział Nauk Politycznych i Dziennikarstwa

Uniwersytet Szczeciński
Wydział Zarządzania i Ekonomiki Usług

SERVICE INTER-LAB
Centrum Transferu Wiedzy i Innowacji dla Sektora Usług

Współpraca w ramach sieci naukowej EnSePol - Energy Security Poland

Fundacja na rzecz Czystej Energii

20. listopada 2014 r.
Instytut Zachodni / 61-854 Poznań ul. Mostowa 27 / sala konferencyjna / V piętro

PATRONAT HONOROWY
WICEMARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA
ZACHODNIOPOMORSKIEGO
WOJCIECHA DROŻDŻA

Patronat medialny

gigawat.info energia miesięcznik

Założenia konferencji

Celem konferencji jest przekazanie wiedzy, wymiana poglądów i dyskusja o charakterze interdyscyplinarnym obejmującym zagadnienia geopolityczne, ekonomiczno-społeczne, logistyczne, techniczne i prawne w zakresie bezpieczeństwa energetycznego. Konferencja skierowana jest do ekspertów, przedstawicieli przedsiębiorstw sektora energetycznego, przedstawicieli administracji państwowej oraz pracowników naukowych uczelni wyższych zainteresowanych problematyką bezpieczeństwa energetycznego.

Program

8.45 **REJESTRACJA UCZESTNIKÓW**

9.15 **OTWARCIE KONFERENCJI**

Prof. zw. dr hab. Tomasz Budnikowski
Instytut Zachodni w Poznaniu

Prodziekan prof. UAM dr hab. Andrzej Stelmach
Wydział Nauk Politycznych i Dziennikarstwa UAM

Prorektor Katarzyna Górecka
Wyższa Szkoła Bezpieczeństwa w Poznaniu

Prof. WSB dr hab. Piotr Kwiatkiewicz
Wyższa Szkoła Bezpieczeństwa w Poznaniu

WPROWADZENIE

Islam State – konsekwencje geopolityczne i jego wpływ na bezpieczeństwo energetyczne Bliskiego Wschodu
Prof. UMK dr hab. Piotr Grochmalski, Uniwersytet im. Mikołaja Kopernika w Toruniu

PANEL I

9.45 **Prawo a kwestie energetyki**

Prawne aspekty efektywności energetycznej (wybrane zagadnienia)
Dr Łukasz Dubiński, Wydział Prawa i Administracji, Uniwersytet Szczeciński

Prawne aspekty lokowania elektrowni wiatrowych – próba oceny
Mgr Rafał Jakubowski, Kancelaria Jakubowski

Kwestionowanie rozstrzygnięć Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki przed sądem
Mgr Marta Olszewska-Staniec, CMS Cameron McKenna Dariusz Greszta sp.k.

Próba definicji bezpieczeństwa energetycznego w świetle prawa Unii Europejskiej
Mgr Ilona Przybojewska, Uniwersytet Jagielloński

Moderator: Dr Łukasz Dubiński, Wydział Prawa i Administracji, Uniwersytet Szczeciński

10.20 Przerwa

PANEL II

10.30 **Technologia a energetyka cz 1.**

Wykorzystania biomasy stałej do produkcji energii w Polsce
Mgr inż. Wojciech Goryl, Wydział Energetyki i Paliw,
Akademia Górniczo Hutnicza

Nowoczesne systemy chłodnicze zasilane skoncentrowanym promieniowaniem słonecznym
Mgr inż. Estera Bożek, Wydział Energetyki i Paliw, Akademia Górniczo Hutnicza

Magazynowanie wybranych gazów w węglu kamiennym
Dr inż. Grzegorz Jodłowski, Wydział Energetyki i Paliw,
Akademia Górniczo Hutnicza

Modelowanie wielokryterialne z wykorzystaniem technik satelitarnych do oceny potencjału produkcji biomasy na obszarach rolniczych - projekt B-FIRST
Mgr inż. Dominika Mucha, Astri Polska Sp. z o.o.

Ekoenergetyka – alternatywne źródła energii, nowe rozwiązania, nowe technologie (drogowe nawierzchnie fotowoltaiczne)
Mgr inż. Lidia Grzegorczyk, Politechnika Poznańska

Znaczenie energetyki wodnej w gospodarce Republiki Armenii
Dr Paweł Nieczuja-Ostrowski, Instytut Historii i Politologii, Akademia Pomorska

Rynek biomasy w Polsce
Dr inż. Robert Wróblewski, Politechnika Poznańska

Moderator: Dr inż. Grzegorz Jodłowski, Wydział Energetyki i Paliw,
Akademia Górniczo Hutnicza

11.30 Przerwa

11.45 **PANEL III**

Społeczne wymiary problemów energetyki

Bezpieczeństwo energetyczne na poziomie lokalnym – studium przypadku Gmina Lipowa
Prof. AGH dr hab. inż. Jerzy Mikulik, Katedra Inżynierii Zarządzania, Akademia Górniczo Hutnicza

Wpływ procesów konwergencji i dywergencji bezpieczeństwa energetycznego na poziom bezpieczeństwa socjalnego
Prof. WAT dr hab. Bogusław Jagusiak, Zakład Bezpieczeństwa Narodowego, Wojskowa Akademia Techniczna

Społeczne wyzwania procesu wdrażania technologii jądrowych IV generacji
Dr Barbara Kijewska, Instytut Politologii, Uniwersytet Gdański

Partycypacyjny model oceny technologii w procesie wdrażania projektów jądrowych w Europie
Dr Sylwia Mrozowska, Instytut Politologii, Uniwersytet Gdański

Terroryzm a energetyka
Dr Krzysztof Karolczak, Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Gorzowie Wielkopolskim

Moderator: Prof. AGH dr hab. inż. Jerzy Mikulik, Akademia Górniczo Hutnicza

---

PANEL IV

12.50 Technologia a energetyka cz 2.

Ewolucja charakterystyk zabezpieczeń odległościowych
Dr inż. Krzysztof Szubert, Wydział Elektryczny, Politechnika Poznańska

Zmiany natury oraz źródeł zagrożeń dla energetycznych sieci dystrybucyjnych wobec wdrażania inteligentnych systemów pomiarowo-rozliczeniowych (AMI) przez Operatorów Systemów Dystrybucji Energii w Polsce
Mgr inż. Marek Wąsowski, Wydział Elektryczny, Politechnika Wrocławska

Model matematyczny modułu fotowoltaicznego i analiza jego pracy w lokalnych warunkach atmosferycznych
Mgr inż. Bartosz Ceran, Wydział Elektryczny, Politechnika Poznańska

Efektywność energetyczna chłodzenia pasywnego w instalacji hybrydowej z odnawialnymi źródłami energii
Mgr inż. Sebastian Pater, Instytut Inżynierii Chemicznej i Procesowej, Politechnika Krakowska

Moderator: Dr inż. Krzysztof Szubert, Wydział Elektryczny, Politechnika Poznańska

13.40 Przerwa

PANEL V

14.10 **Uwarunkowania rozwoju polskiej energetyki**

Podstawowe bariery rozwoju energetyki w Polsce
Prof. WSB dr hab. inż. Sławomir Jankiewicz, Instytut Nauk Ekonomicznych, Wyższa Szkoła Bankowa w Poznaniu

W poszukiwaniu optymalnej drogi rozwoju – wyzwania stojące przed Polską do 2050 r.
Mgr Witold Ostant, Instytut Zachodni

Wskaźniki bezpieczeństwa energetycznego dla Unii Europejskiej
Dr Remigiusz Rosicki, Wydział Nauk Politycznych i Dziennikarstwa, UAM w Poznaniu

Rola odnawialnych źródeł energii w polityce energetycznej Polski
Mariusz Baran, Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie

Moderator: Prof. WSB dr hab. inż. Sławomir Jankiewicz, Instytut Nauk Ekonomicznych, Wyższa Szkoła Bankowa w Poznaniu

14.45 Przerwa

PANEL VI

15.00 **Zagadnienia energetyki w ujęciu geopolitycznym**

Ewolucja barier zaopatrzenia świata w gaz ziemny i ropę naftową
Prof. UŁ dr hab. Tomasz Motowidlak, Wydział Ekonomiczno-Socjologiczny Uniwersytet Łódzki

Wpływ zmian politycznych w Egipcie na bezpieczeństwo Unii Europejskiej
Dr hab. Przemysław Osiewicz, Wydział Nauk Politycznych i Dziennikarstwa UAM w Poznaniu

Energetyczne aspekty kryzysu na Ukrainie i rosyjskiej aneksji Krymu
Mgr Wojciech Jędrzejewski, Uniwersytet Szczeciński

Wpływ morskich sporów terytorialnych w Azji Wschodniej na regionalne bezpieczeństwo energetyczne
Mgr Janusz Bąbel, Uniwersytet Jagielloński

Konflikty w państwach wydobycia i tranzytu surowców energetycznych
Dr Adam Paweł Olechowski, Kolegium Jagiellońskie,
Toruńska Szkoła Wyższa

Konsekwencje rewolucji energetycznej a powstawanie nowego porządku światowego
Dr Mirosław Szulczyński (Collegium Polonicum UAM w Słubicach)

Moderator: Mgr Witold Ostant, Instytut Zachodni

PANEL VI

16.10 Technologia a energetyka cz 3.

Wybrane aspekty bezpieczeństwa ekologicznego w obszarze wytwarzania energii elektrycznej
Dr inż. Waldemar Dołęga, Wydział Elektryczny, Politechnika Wrocławska

Rozwój krajowego systemu wytwórczego w kontekście dostępności paliw
Dr inż. Radosław Szczerbowski, Instytut Elektroenergetyki, Politechnika Poznańska

Adaptacyjne układy automatyki samoczynnego częstotliwościowego odciążania w sieciach elektroenergetycznych korzyści i bariery
Dr inż. Andrzej KWAPISZ, Politechnika Poznańska

Wpływ usług systemowych oraz generacji rozproszonej na pokrywanie zapotrzebowania na moc szczytową w Krajowym Systemie Elektroenergetycznym
Aleksander Korytowski, Politechnika Poznańska

Możliwości poprawy jakości działania automatyki SCO poprzez zmianę algorytmów pomiaru częstotliwości
Dr inż. Jacek HANDKE, Wydział Elektryczny, Politechnika Poznańska

Działanie czujników przepływu prądu zwarciowego podczas zwarć doziemnych w sieci SN
Mgr inż. Bartosz Olejnik, Wydział Elektryczny, Politechnika Poznańska

Moderator: Dr inż. Radosław Szczerbowski, Instytut Elektroenergetyki, Politechnika Poznańska

---

17.30 ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI

17.30 UROCZYSTY OBIAD
