

II Szkoła Energetyki Jądrowej

3-5 LISTOPADA 2009
WARSZAWA



Celem Szkoły będzie dostarczenie słuchaczom rzetelnej informacji o jądrowych źródłach energii, o aspektach bezpieczeństwa jądrowego, ekonomiki i roli energetyki jądrowej w zapewnieniu ochrony środowiska i bezpieczeństwa energetycznego Polski.

Trzydniowa konferencja będzie poświęcona przedstawieniu słuchaczom informacji o prognozach rozwoju sytuacji na rynku paliwowo - energetycznym świata i Polski, o ekologicznych skutkach wytwarzania energii z różnych źródeł, w tym z odnawialnych źródeł energii, o nowych konstrukcjach reaktorów energetycznych, wykorzystaniu energii jądrowej do zasilania procesów technologicznych, o bezpieczeństwie jądrowym reaktorów III generacji oraz o gospodarce odpadami promieniotwórczymi i wypalonym paliwem. Szkoła, w której wykłady będą przygotowane przez wybitnych specjalistów w wymienionych powyżej dziedzinach, jest przeznaczona dla pracowników energetyki i administracji, którzy w przyszłości uczestniczyć będą w rozwoju energetyki jądrowej w Polsce, a także dla nauczycieli szkół średnich i studentów szkół wyższych.

Wiadomo, że mimo pozytywnego stanowiska inżynierów i organizacji technicznych w Polsce, rządów ogromnej większości krajów i organizacji międzynarodowych, w tym Parlamentu Europejskiego i Komitetów ONZ, istnieje w naszym społeczeństwie szereg wątpliwości co do potrzeby, bezpieczeństwa i opłacalności energetyki jądrowej. Instytut Energii Atomowej uważa za niezbędne prowadzenie otwartej dyskusji na te tematy na wszelkich spotkaniach organizowanych za lub przeciw energetyce jądrowej. Dlatego zamierzamy tą dyskusję kontynuować również w ramach planowanego spotkania.

Wykłady wybitnych autorytetów z dziedziny energetyki, członków komitetu energetyki PAN zajmujących się zarówno energetyką jądrową jak i odnawialnymi źródłami energii pozwolą wyjaśnić, czy odnawialne źródła energii i energia nuklearna mają być traktowane jako wykluczające się nawzajem, czy też przeciwnie jako współpracujące ze sobą. W programie szkoły przewidziano każdego dnia miejsce na dyskusje panelowe z zaproszonymi przedstawicielami organizacji ekologicznych przeciwnych energetyce jądrowej takich jak Partia Zieloni 2004 lub Greenpeace Polska oraz popierających energetykę jądrową jak Stowarzyszenie Ekologów na Rzecz Energii Nuklearnej (SEREN). Ten cykl dyskusji będzie stanowił kontynuację tradycji zapraszania przedstawicieli środowisk antynuklearnych do wspólnego stołu, podtrzymywanej systematycznie przez Instytut Energii Atomowej od wielu lat.

ORGANIZATORZY:



Instytut Energii
Atomowej
POLATOM



Stowarzyszenie
Elektryków
Polskich



Polskie
Towarzystwo
Nukleonicyczne

PATRONAT:

MINISTERSTWO GOSPODARKI

Prezes PGE Polskiej Grupy
Energetycznej S.A.

SPONSORZY:



Polska Grupa
Energetyczna



ERNST & YOUNG
Quality In Everything We Do

KOMITET PROGRAMOWY:

Andrzej Strupczewki
Zdzisław Celiński
Zenon Stodulski
Andrzej Mikulski

KOMITET ORGANIZACYJNY:

Ewa Szlichcińska
Łukasz Koszuk
Gabryela Kosicka
Grażyna Swiboda

HARMONOGRAM II SZKOŁY ENERGETYKI JĄDROWEJ

09:00-09:30	Otwarcie II Szkoły Energetyki Jądrowej	Podsekretarz Stanu Hanna Trojanowska, Pełnomocnik Rządu ds. Energetyki Jądrowej
Sesja 1 - Zagadnienia ogólne energetyki jądrowej 3 listopada - wtorek		
09:30-10:15	Reaktory jądrowe – typy i charakterystyki	Prof. dr hab. inż. Z. Celiński, Politechnika Warszawska
10:15-11:00	Odnawialne źródła energii – możliwości i ograniczenia w warunkach polskich	Prof. dr hab. inż. A. Dmowski, Politechnika Warszawska
11:00-11:15	Przerwa na kawę	
11:15-12:00	Nowe rozwiązania reaktorów generacji III+ oferowanych dla krajów Unii Europejskiej	Prof. dr hab. S. Chwaszczewski, Instytut Energii Atomowej POLATOM
12:00-12:45	Wpływ elektrowni jądrowych w czasie normalnej pracy na zdrowie ludzi i środowisko	Mgr J. Naniewicz, RTA Radiation Protection Officer, Centrum Onkologii
12:45-13:45	Przerwa obiadowa	
13:45-14:30	Bezpieczeństwo elektrowni jądrowych dawniej i dzisiaj	Doc. dr inż. A. Strupczewski, Instytut Energii Atomowej POLATOM
14:30-15:15	Czemu Polska potrzebuje energetyki jądrowej?	Dr inż. M. Duda, Agencja Rynku Energii ARE, Warszawa
15:15-15:30	Przerwa na kawę	
15:30-17:00	„Czy Polska potrzebuje energetyki jądrowej?” Dyskusja panelowa z udziałem zaproszonych organizacji ekologicznych.	Prof. dr hab. inż. T. Skoczkowski, prezes KAPE, mgr inż. A. Patrycy, Prezes BSiPE Energoprojekt W-wa, mgr inż. G. Wiśniewski, Prezes Instytutu Energetyki Odnawialnej, dr inż. M. Duda, doradca prezesa ARE, moderator: prof. dr hab. inż. Z. Celiński
Sesja 2 - Cykl paliwowy energetyki jądrowej 4 listopada - środa		
09:00-09:45	Porównanie wpływu na zdrowie człowieka różnych źródeł energii - Wyniki badań w programie ExternE	Dr. inż. U. Radovic, Agencja Rynku Energii ARE, Warszawa

09:45-10:30	Wpływ energetyki jądrowej na bilans energetyczny i na emisje CO ₂	Doc. dr inż. A. Strupczewski, Instytut Energii Atomowej POLATOM
10:30-10:45	Przerwa na kawę	
10:45-11:30	Zasoby uranu – na jak długo go wystarczy	Prof. dr hab. inż. A. Chmielewski, Instytut Chemii i Techniki Jądrowej
11:30-12:15	Cykl paliwowy – otwarty czy zamknięty	Prof. dr hab. S. Chwaszczewski, Instytut Energii Atomowej POLATOM
12:15-13:00	Doświadczenia z 50 lat unieszkodliwiania odpadów promieniotwórczych w Polsce	Mgr inż. K. Madaj, Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Promieniotwórczych
13:00-14:00	Przerwa na obiad	
14:00-14:45	Unieszkodliwianie odpadów promieniotwórczych - perspektywę dla energetyki jądrowej	Dr J. Włodarski, Państwowa Agencja Atomistyki
14:45-15:00	Przerwa na kawę	
15:00-17:00	„Wpływ energetyki jądrowej na zdrowie społeczeństwa dziś i jutro” Dyskusja panelowa z udziałem zaproszonych organizacji ekologicznych	Robert Cyglicki (zaproszony), Dyrektor Greenpeace Polska, dr A. Kassenberg, Prezes, Instytut na Rzecz Ekorozwoju, doc. dr inż. A. Strupczewski, Wiceprezes Stowarzyszenia Ekologów na Rzecz Energii Nuklearnej SEREN, dr n. med. J. Pinkas, Dyrektor, Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego - Państwowy Zakład Higieny, mgr inż. Madaj, Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Promieniotwórczych, moderator: prof. dr hab. inż. A. Chmielewski
Sesja 3 - Możliwości i zadania związane z budową elektrowni jądrowych w Polsce 5 listopada - czwartek		
09:00-09:45	Przygotowanie infrastruktury dla budowy pierwszej elektrowni jądrowej w Polsce	Mgr inż. T. Jackowski, Ministerstwo Gospodarki
09:45-10:30	EDF jako lider produkcji energii jądrowej i jego międzynarodowy rozwój	Michel Debes, EDF Polska
10:30-10:45	Przerwa na kawę	
10:45-11:30	Aspekty ekonomiczne rozwoju elektrowni jądrowych	Doc. dr inż. A. Strupczewski, Instytut Energii Atomowej POLATOM

11:30-11:50	Szkolenie kadr dla energetyki jądrowej w Polsce	Prof. dr hab. Mieczysław Budzyński, Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej
11:50-12:15	Postawy społeczeństwa polskiego wobec energetyki jądrowej	Dr S. Latek, Państwowa Agencja Atomistyki
12:15-13:00	Zagrożenia ze strony organizacji terrorystycznych i środki bezpieczeństwa –	Dr inż. K. Rzymkowski, SEREN
13:00-14:00	Przerwa na obiad	
14:00-14:45	Lokalizacja elektrowni jądrowych w Polsce	Mgr inż. W. Kietbasa, Hydroenergo
14:45-15:00	Przerwa na kawę	
15:00- 17:00	„Trudności i korzyści związane z rozwojem energetyki jądrowej w Polsce” Dyskusja końcowa z udziałem zaproszonych organizacji ekologicznych, podsumowanie wniosków	Mgr D. Szwed, Przewodniczący Partii Zieloni 2004, prof. dr hab. inż. R. Domański, Politechnika Warszawska, doc. dr inż. A. Strupczewski , Instytut Energii Atomowej POLATOM, mgr inż. T. Jackowski, Ministerstwo Gospodarki, moderator: prof. dr hab. S. Chwaszczewski, Instytut Energii Atomowej POLATOM
Wycieczka do Instytutu Energii Atomowej POLATOM w Świerku 6 listopada – piątek		

Dla osób zainteresowanych zwiedzeniem badawczego reaktora jądrowego wysokiej mocy dnia 6 listopada organizowany jest wyjazd do Instytutu Energii Atomowej POLATOM w Świerku. W reaktorze Maria możliwe będzie spojrzenie na pracujący rdzeń reaktora skąpany w błękitnym świetle promieniowania i zrobienie zdjęć reaktora i rdzenia, a także wgląd w manipulacje z wypalonym paliwem o wysokiej aktywności w komorze gorącej.