

Program Seminarium NCBJ pt.

Analizy kosztów i bilansu energetycznego w energetyce jądrowej

w dniu 9 stycznia 2017 r.

11.30	Ocena i analiza całkowitych kosztów wytwarzania energii elektrycznej z energii jądrowej i z innych źródeł – dr inż. Andrzej Strupczewski, prof. NCBJ	Evaluation and analysis of total costs of electric energy production from nuclear power and other energy sources – prof. dr. Andrzej Strupczewski
12.15	Koszty wytwarzania energii elektrycznej z elektrowni jądrowych – krytyka podejścia LCOE – dr Adam Szymański, Stowarzyszenie Stowarzyszenia „Lubiatowska Wydma”	Costs of electric energy production from NPPs, - discussion of LCOE approach – dr. Adam Szymanski
13.00	Energochłonność i EROI – stosunek energii uzyskanej do energii włożonej – dla źródeł energii elektrycznej – dr Daniel Weissbach	Energy intensities, EROI (energy returned on invested), for electric energy sources, – Dr. Daniel Weissbach

Pierwsze dwa referaty będą przedstawione w języku polskim, trzeci referat będzie wygłoszonych po angielsku. Nie przewiduje się tłumaczenia symultanicznego.

The first two presentations will in Polish, the third presentation – in English. Simultaneous interpretation is not planned.

Dojazd do NCBJ możliwy jest minibusem, który odjeżdża z Warszawy sprzed NCBJ ul. Hoża 69 o godzinie 10.25 i przyjeżdża do Świerka o 11.15.

Zgodnie z wymaganiami administracyjnymi, uprzejmie prosimy gości o wcześniejsze podanie swych danych personalnych (nr dowodu osobistego lub paszportu, miejsce zamieszkania), aby zapewnić zezwolenia na wstęp do NCBJ.

The arrival to NCNR is possible by means of a minibus, which leaves WARSAW, NCBJ Hoża 69, at 10.25 and arrives to NCBJ at 11.15. Due to administrative regulations, the guests are kindly asked to send beforehand their passport numbers and permanent addresses so that the pass to NCBJ can be prepared.

Zapraszamy na ciekawe referaty i żywą dyskusję z udziałem ekspertów z organizacji antynuklearnych.

W referacie „Ocena i analiza całkowitych kosztów wytwarzania energii elektrycznej z energii jądrowej i z innych źródeł” będzie przedstawiona kompleksowa ocena wszystkich kosztów ponoszonych przez społeczeństwo w związku z wytwarzaniem energii elektrycznej, a więc

- koszty płacone producentowi za energię dostarczaną do sieci,
- koszty współpracy systemu z elektrownią w tym koszty wzmocnienie sieci i zapewnienia pokrycia zapotrzebowania społeczeństwa w okresach braku, wiatru, słońca, wody lub przestoju elektrowni na remonty i konserwacje
- koszty zewnętrzne to jest koszty utraty zdrowia i życia przez personel i społeczeństwo wskutek działań związanych z całym cyklem budowy, eksploatacji i likwidacji elektrowni.

Koszty te będą przedstawione całościowo dla całego cyklu życia elektrowni, „od kolebki do grobu”, od wydobycia potrzebnych dla jej zbudowania materiałów i paliw do likwidacji elektrowni i unieszkodliwienia jej odpadów co odpowiada ocenie LCOE (Levelised Cost of Electricity).

W drugim referacie dr Adam Szymański będący przedstawicielem Stowarzyszenia Pozarządowego (NGO) „Lubiatowska Wydma” przedstawi krytykę podejścia opartego na ocenie dla całego cyklu życia elektrowni i tezę, że koszty energii jądrowej są kilkakrotnie wyższe od określonych metodą LCOE.

W trzecim referacie dr Weissbach przedstawi najważniejszy aspekt energetyki jądrowej, mianowicie jej rolę w bilansie energetycznym. W świetle przewidywanego zgodnie przez ekspertów nadchodzącego braku energii w skali światowej, stosunek energii jaką można uzyskać do energii jaką trzeba włożyć w różnych cyklach paliwowych jest sprawą zasadniczą, ważniejszą od ocen monetarnych i na dłuższą metę decydującą o tych kosztach. Stosunek EROI (The Energy Returned on Invested) decyduje o poziomie cywilizacyjnym jaki możemy osiągnąć – i utrzymać.