



FORUM DYSKUSYJNE ONLINE

Nowoczesne generacje reaktorów jądrowych a ochrona klimatu

SESJA III

24 maja 2021 (poniedziałek), g. 12.30–14.00

Wykład główny

„Doskonały miks energetyczny dla ochrony klimatu”

prof. Wacław Gudowski

(Królewski Instytut Technologiczny, Sztokholm;
Narodowe Centrum Badań Jądrowych, Świerk)

25 maja 2021 (wtorek), g. 9.00–16.00

Warsztaty dyskusyjne (z udziałem ekspertów, publiczności i młodzieży)

TRANSMISJA ZDALNA ZOOM / YouTube

SESJA III

PROGRAM

Poniedziałek 24 maja 2021, g. 12.30–14.00

Wykład główny

„Doskonały miks energetyczny dla ochrony klimatu”

prof. Wacław Gudowski

(Królewski Instytut Technologiczny, Sztokholm;
Narodowe Centrum Badań Jądrowych, Świerk)

Wtorek 25 maja 2021, g. 9.00–16.00

Warsztaty dyskusyjne (z udziałem ekspertów, publiczności i młodzieży)

Eksperci: prof. W. Gudowski, prof. Z.K. Czerski, prof. M.P. Dąbrowski,
prof. S. Domek (ZUT), mgr inż. Władysław Kiełbasa, mgr inż. J. Sierchuła (PP, NCBJ)

Tematy warsztatów:

- | | |
|-------------|---|
| 9.00–10.00 | „Jak powinna wyglądać transformacja energetyczna w kierunku zastosowania źródeł bezemisyjnych?” |
| 10.30–11.30 | „Problemy energetyki odnawialnej i ich możliwe rozwiązanie” |
| 12.00–13.00 | „Kierunki rozwiązania problemu z magazynowaniem energii” |
| 13.30–14.30 | „Energetyka wodorowa – przyszłość dla paliw wtórnych” |
| 15.00–16.00 | „Jak będzie wyglądał idealny miks energetyczny połowy XXI wieku?” |

W trakcie warsztatów krótkie pokazy interaktywnych eksponatów Fundacji Eureka dotyczących ochrony klimatu (smog) oraz generacji energii.

Informacja wprowadzająca:

W trakcie Forum poruszone będą aspekty klimatyczne związane z energetyką jądrową jako bezemisyjną, czyli nie prowadzącą do emisji dwutlenku węgla i innych szkodliwych dla zdrowia substancji do atmosfery. Wspomniane będą odnawialne źródła energii, które wraz z energią jądrową mogą także być źródłami pierwotnymi dla energetyki wodorowej. Omówiony zostanie idealny układ bezemisyjnych źródeł jaki ma miejsce w Szwecji (głównie energetyka wodna oraz jądrowa).

Motywacją do podjęcia takiej dyskusji jest chęć uświadomienia społeczeństwu pozytywnego wpływu wprowadzenia energii jądrowej jako chroniącej klimat na Ziemi i mogącej działać wspólnie z innymi źródłami czystej energii. Wykładowcą wiodącym będzie dr hab., prof.NCBJ Wacław Gudowski emerytowany profesor Królewskiego Instytutu Technologicznego w Sztokholmie, Szwecja.