

POLSKA AKADEMIA UMIEJĘTNOŚCI

31-016 Kraków, ul. Sławkowska 17, tel. (+48) 012 424-02-00, fax (+48) 012 422-54-22, e-mail office@pau.krakow.pl
NIP 676-10-19-051, konto: Pekao SA O/Kraków, nr 02 1240 4722 1111 0000 4849 7314, SWIFT PKO PPL PW



**KOMISJA NAUK
TECHNICZNYCH**

Kraków, środa, 27 marca 2019

ZAPROSZENIE

Uprzejmie zapraszamy na posiedzenie naukowe Komisji Nauk Technicznych PAU i Komisji Zagrożeń Cywilizacyjnych PAU, które odbędzie się **16 kwietnia (wtorek) 2019 r.** o godz. **16.00** w Krakowie **na AGH**, Wydział EAIiIB, al. Mickiewicza 30, **pawilon B1, I piętro, sala H24**. W trakcie posiedzenia Pan Prof. Tomasz Szmuc (AGH-Kraków, Katedra Informatyki Stosowanej) wygłosi wykład

" POLSKA ENERGETYKA. ZAGROŻENIA I SZANSE "

Streszczenie: W referacie omówione będą uwarunkowania i zagrożenia oraz możliwości rozwoju energetyki w Polsce. Wystąpienie będzie próbą w miarę szerokiej analizy i może być traktowane, jako kontynuacja wcześniejszego referatu Prof. Antoniego Tajdusia: „STAN POLSKIEGO GÓRNICTWA WĘGLA KAMIENNEGO I BRUNATNEGO”.

Plan referatu

1. Uwarunkowania rozwoju polskiej energetyki. Zasoby węglowe – podsumowanie, jako kontekst referatu.
2. Energetyka zawodowa – stan aktualny i zapotrzebowanie na energię elektryczną.
3. Nowe technologie energetyki zawodowej
 - a. Japońska technologia wytwarzania energii elektrycznej bazująca na zgazowaniu IGCC (*Integrated Gazification Combined Cycle*)
 - b. Rozwiązania jądrowe – duże i małe reaktory.
4. Odnawialne źródła energii i klastry energii, jako szansa dla energetyki rozproszonej.
5. Podsumowanie – możliwe rozwiązania.

Po dyskusji odbędzie się krótkie zebranie administracyjne członków KNT PAU (w Sali nr 4, B1, parter).

Serdecznie zapraszamy członków obydwu Komisji,
Prof. Kazimierz Furtak
Przewodniczący Komisji Nauk Technicznych PAU
Prof. Zygmunt Kolenda
Przewodniczący Komisji Zagrożeń Cywilizacyjnych PAU

Sekretarz KNT-PAU
Prof. Wojciech Mitkowski