

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, 20 listopada 2019

ZAPROSZENIE

Uprzejmie zapraszamy na wspólne posiedzenie naukowe Komisji Nauk Technicznych PAU (**KNT-PAU**) oraz Komisji Zagrożeń Cywilizacyjnych PAU (**KZC-PAU**), które odbędzie się **10 grudnia** (wtorek) **2019** r. o godz. **16.00** w Krakowie przy **ul. Sławkowskiej 17**, I piętro, **Mała Aula PAU**. W trakcie posiedzenia Pan Prof. dr hab. Karol Życzkowski (Uniwersytet Jagielloński, Kraków) wygłosi wykład

" Wybory i głosowanie z punktu widzenia fizyka "

Streszczenie: Z punktu widzenia nauk ścisłych i technicznych wybory można potraktować jako skomplikowane doświadczenie badawcze angażujące miliony obywateli. Jego celem jest zarówno poznanie opinii wyborców, jak i wybór przedstawicieli społeczeństwa, którzy otrzymają mandat do sprawowania władzy. Ścisłe twierdzenia matematyczne pokazują, że nie istnieje idealny system wyborczy. W referacie pokażę zalety i wady różnych ordynacji wyborczych oraz pokażę, jak przy pomocy statystycznej analizy danych wyborczych można ujawnić nadużycia wyborcze [1]. Ponadto omówię krótko wyniki tegorocznych wyborów parlamentarnych oraz ujawnione wady obowiązującego systemu i przedstawię proponowane (niewielkie) zmiany ordynacji wyborczej. Zgodnie z zasadą, aby posłowie nie decydowali o systemie najbliższych wyborów, w których może być dokonana ich reelekcja, sugerujemy, by w bieżącej kadencji Sejm zatwierdził ordynację obowiązującą od wyborów 2027.

[1] K. Rzążewski, W. Słomczyński, K. Życzkowski, *Każdy głos się liczy - wędrówka przez krainę wyborów*, Wydawnictwo Sejmowe, Warszawa 2014.

Po dyskusji odbędzie się krótkie zebranie administracyjne członków KNT PAU (dokończenie procedury wyborczej nowych Członków KNT-PAU).

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