

## Komitet Energetyki Jądrowej SEP

### SPRAWOZDANIE Z DZIAŁALNOŚCI KOMITETU ENERGETYKI JĄDROWEJ SEP od 1 września 2018 do 30 czerwca 2019

#### 1. Informacje organizacyjne

Rok sprawozdawczy był **pierwszym** w kadencji 2018/2022 rokiem działania Komitetu Energetyki Jądrowej SEP. W ciągu roku sprawozdawczego Komitet liczył ok. 35 członków.

W roku sprawozdawczym zorganizowano 7 zebrań plenarnych w dniach: 18.10.2018, 22.11.2018, 24.01.2019, 14.02.2019, 15.03.2019, 25.04.2019 i 16.05.2019. Każde z nich poprzedzało krótkie zebranie Prezydium Komitetu, działającego w składzie:

prof. Józef Paska	- Przewodniczący KEJ SEP
dr Krzysztof Rzymkowski	- Zastępca Przewodniczącego KEJ SEP
mgr Paweł Terlikowski	- Sekretarz KEJ SEP

#### 2. Sprawozdanie merytoryczne

Działalność Komitetu w roku sprawozdawczym była prowadzona na podstawie ramowego planu pracy na kadencję 2018/2022 z 31.01.2018 oraz na podstawie rocznego planu pracy przyjętego w trakcie zebrania prezydium w dniu 5.06.2018.

W ciągu roku sprawozdawczego prace Komitetu koncentrowały się na propagowaniu w społeczeństwie wiedzy na temat energetyki jądrowej oraz planu Polskiej Energetyki Jądrowej, przede wszystkim poprzez organizację na Politechnice Warszawskiej otwartych seminariów z udziałem przedstawicieli Ministerstwa Energii i uczelni wyższych. Seminaria te od 2017 roku są organizowane wspólnie z Sekcją Energetyki Jądrowej Polskiego Towarzystwa Nukleonowego oraz Stowarzyszeniem Ekologów na Rzecz Energetyki Nuklearnej (SEREN). Tematykę seminariów w roku sprawozdawczym zaprezentowano poniżej (udostępnione przez Autorów referaty są dostępne na stronie SEREN.org.pl):

- W październiku 2018 dyrektor Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Promieniotwórczych Andrzej Cholerzyński wygłosił referat pt. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI PROMIENIOTWÓRCZYMI I WYPALONYM PALIWEM JĄDROWYM W POLSCE, w którym przedstawił podstawowe problemy związane z przygotowaniem odpadów nisko i średnio aktywnych do składowania, zasady składowania, metody unieszkodliwiania, pracę ZUOP i perspektywy postępowania z odpadami promieniotwórczymi przy budowie w Polsce elektrowni jądrowej. Obecnych było 19 osób.
- W listopadzie 2018 dr Sylwester Sommer przedstawił referat pt. DOZYMETRIA BIOLOGICZNA W XXI WIEKU - KAŻDY NOSI W SOBIE DAWKOMIERZ OSOBISTY, w którym wyjaśnił, co to jest dozymetria biologiczna, dlaczego jest ona potrzebna, jakie są jej ograniczenia i możliwości i dlaczego nikt jej nie chce, do czasu, jak będzie potrzebna. Metody dozymetrii biologicznej są opracowywane w Instytucie Chemii i Techniki Jądrowej. Wskazano też na związek dozymetrii biologicznej z energetyką jądrową. Obecnych było 17 osób.
- W styczniu 2019 dyrektor Centralnego Laboratorium Ochrony Radiologicznej dr Paweł Krajewski wygłosił prelekcję pt. EWOLUCJA NORM OCHRONY RADIOLOGICZNEJ - HISTORIA I REKOMENDACJE ICRP 1925-2018, w której omówił interesującą historię tworzenia się ochrony radiologicznej w miarę poznawania właściwości promieniowania wraz z rozwojem fizyki jądrowej

i poznawaniem budowy materii. Zaprezentował nowe, zarysowujące się kierunki ochrony radiologicznej. Obecnych było 18 osób.

- W lutym 2019 odbyła się kolejna prelekcja pt. MIEJSCE ELEKTROWNI JĄDROWYCH W POLSKIM MIKSIE ENERGETYCZNYM, którą wygłosił mgr inż. Ziemowit Iwański. W prezentacji został omówiony rozwój energetyki w Polsce – wyzwania oraz kierunki jej rozwoju w przyszłości. Przedstawione zostały dostępne technologie energetyczne oraz miks energetyczny przyszłości. Obecne były 32 osoby.
- W marcu 2019 dr Krzysztof W. Fornalski z PGE EJ 1 zaprezentował referat z zakresu dozymetrii: BIOFIZYCZNE ASPEKTY WPŁYWU NISKICH DAWEK PROMIENIOWANIA JONIZUJĄCEGO NA RYZYKO POWSTANIA NOWOTWORU. Obecnych było 20 osób.
- W kwietniu 2019 prof. Grzegorz Wrochna i dr Agnieszka Boettcher z NCBJ zaprezentowali temat dotyczący rozwoju w Polsce technologii reaktorów wysokotemperaturowych: WYSOKOTEMPERATUROWE REAKTORY JĄDROWE HTGR - CZY WDROŻYMY JE W POLSCE? Obecnych było 30 osób.
- Ostatni referat w roku sprawozdawczym, w maju 2019 zaprezentował dyrektor Instytutu Chemii i Techniki Jądrowej, prof. Andrzej Chmielewski. Temat to ŚRODOWISKOWE ASPEKTY ENERGETYKI JĄDROWEJ. Obecnych było 28 osób.

### **3. Sprawozdanie finansowe**

W roku sprawozdawczym działalność Komitetu nie przyniosła dochodu ani straty.

### **4. Inne wnioski**

KEJ SEP korzysta z uprzejmości władz Wydziału Elektrycznego PW, polegającej na nieodpłatnym udostępnianiu sali konferencyjnej na seminaria.

27 czerwca 2019 r.

Przewodniczący Komitetu Energetyki Jądrowej SEP

Prof. zw. dr hab. inż. Józef Paska