Warszawa, 5 maja 2023

Protokół z posiedzenie Komitetu Elektroniki i Telekomunikacji PAN
w dniu 17 maja 2023 roku

Posiedzenie zaczęło się o godzinie 11.30 w Uniwersytecie Morskim w Gdyni na pokładzie Daru Młodzieży.

Porządek obrad:
1. Otwarcie posiedzenia– Przewodniczący Komitetu EiT PAN.
2. Zatwierdzenie porządku obrad.
3. Przyjęcie protokołu z poprzedniego posiedzenia Komitetu.
4. Informacja na temat Uniwersytetu Morskiego w Gdyni.
5. Reflekcje na temat funkcjonowania Polskiej Akademii Nauk po zakończeniu drugiej kadencji Dziekana Wydziału IV PAN – prof. Antoni Rogalski.
6. Współczesne kierunki rozwoju fotoniki – prof. Tomasz Woliński.
7. Podsumowanie dyskusji w sprawie konsultacji przeprowadzonej wśród członków Komitetu na temat obecnie obowiązującego wykazu dyscyplin naukowych.
8. Informacje o stanie organizacji i działalności Sekcji Komitetu– przewodniczący Sekcji.
9. Dyskusja i wolne wnioski.

Ad. 1-3.
Posiedzenie Komitetu Elektroniki i Telekomunikacji PAN otworzył Przewodniczący Komitetu Profesor Bogusław Smólski, który zaproponował porządek obrad. Porządek obrad został przyjęty. Przyjęto protokół z poprzedniego posiedzenia Komitetu.

Zebranych powitał Rektor Uniwersytetu Morskiego w Gdyni Profesor Adam Weintrit i organizator spotkania Profesor Janusz Zarębski z Wydziału Elektrycznego Uniwersytetu Morskiego w Gdyni. W trakcie swojego wystąpienia Profesor Adam Weintrit zwrócił szczególną uwagę na rolę kształcenia studentów Uniwersytetu Morskiego w zakresie elektroniki i telekomunikacji dla potrzeb żeglugi morskiej. Podkreślił wielką rolę rejsów Darem Młodzieży w praktycznej nauce zawodu.

Ad. 4.
Profesor Janusz Zarębski przedstawił historię Uniwersytetu Morskiego w Gdyni. Omówił strukturę uczelni. W skład Uniwersytetu Morskiego wchodzą cztery wydziały (Mechaniczny, Elektryczny, Nawigacyjny i Zarządzania), Instytut Morski i Szkoła Doktorska. Na Uniwersytecie Morskim uczy się 3000 studentów. Uczelnia zatrudnia 800 pracowników. Studenci kształcą się na 9 kierunkach studiów i 43 specjalnościach. Przedstawił tematykę

naukową, którą zajmują się pracownicy uczelni i ich osiągnięcia naukowe. Profesor Janusz Zarębski przedstawił również historię Daru Młodzieży i przebieg Rejsu Niepodległości.

Ad. 5

Wystąpienie Profesora Antoniego Rogalskiego było zatytułowane „ Refleksje Dziekana – po zakończeniu drugiej kadencji". Pan Profesor podzielił się swoją oceną funkcjonowania Akademii.

Omówił swój udział w unormowaniu współpracy bilateralnej, powołaniu Zespołu Nominującego kandydatów do Akademii i reorganizacji sieci komitetów naukowych Wydziału IV PAN. Przedstawił przyczyny kryzysu PAN i propozycję współpracy jaką otrzymała Akademia ze strony wydawnictwa Frontiers Media. Przybliżył uczestnikom posiedzenia sylwetki osób tworzących obecne kierownictwo Akademii i projekt ustawy o PAN.

Po zakończeniu wystąpienia głos w dyskusji na temat Akademii i krajowego środowiska naukowego zabrali Profesorowie: Bogusław Smólski, Sławomir Hausman, Leszek R. Jaroszewicz, Antoni Rogalski i Krzysztof Kluza.

Ad 6.

Profesor Tomasz Woliński wygłosił referat pod tytułem „ Współczesne kierunki rozwoju fotoniki". Przedstawił historię optoelektroniki i fotoniki, jej stan obecny i kierunki rozwoju. Omówił aktywność krajowego środowiska związanego z tą dziedziną nauki i techniki. Wspomniał o obchodach Międzynarodowego Dnia Światła. Międzynarodowy Dzień Światła odbywa się 16 maja każdego roku, w rocznicę pierwszego, zakończonego sukcesem, użycia lasera rubinowego skonstruowanego w roku 1960 przez amerykańskiego fizyka Teodora Maimana.

Profesor Tomasz Woliński przedstawił aktualne programy badawcze w zakresie fotoniki koncentrujące się na: zastosowaniu fotoniki w medycynie, projektowaniu i wykonywaniu chipów fotonicznych, projektowaniu i budowie komputera kwantowego oraz zastosowaniu fotoniki w urządzeniach do pomiaru fal grawitacyjnych. Omówił strukturę światowego rynku fotoniki szacowanego na 615 mld dolarów oraz programy wsparcia młodych naukowców.

Po zakończeniu referatu głos w dyskusji na temat rozwoju fotoniki w skali krajowej i globalnej zabrali Profesorowie: Krzysztof Kulpa, Bogusław Smólski, Antoni Rogalski, Józef Woźniak i Eugeniusz Jaszczyszyn.

Ad. 7.

Podczas tego punktu porządku posiedzenia Komitetu omówiono podsumowanie dyskusji w sprawie konsultacji przeprowadzonej wśród członków Komitetu na temat obecnie obowiązującego wykazu dyscyplin naukowych. Sprawę omówił Profesor Bogusław Smólski. Ze względu na rożne opinie wśród członków Komitetu w sprawie ustanowienia samodzielnej dyscypliny naukowej „ Telekomunikacja", Prezydium Komitetu zaproponowało podjęcie decyzji o odstąpieniu od przyjęcia stanowiska w tej sprawie.

Głos w dyskusji na ten temat zabrali Profesorowie: Marek Domański i Bogusław Smólski oraz Pani Profesor Bożena Kostek.

Ad. 8.
Profesor Janusz Zarębski (Sekcja Mikroelektroniki i Technologii Elektronowej) i Profesor Tomasz Woliński (Sekcja Fotoniki), Profesor Krzysztof Kulpa (Sekcji Mikrofal i Radiolokacji), Profesor Marek Domański (Sekcja Sygnałów, Układów i Systemów Elektronicznych) i Profesor Józef Woźniak (Sekcja Telekomunikacji) przedstawili informacje na temat bieżących działań ich Sekcji. Podczas prezentacji aktywności Sekcji skoncentrowano się na omówieniu spraw organizacyjnych, współpracy krajowej i międzynarodowej, działalności naukowej członków, planach pracy sekcji w bieżącej kadencji oraz organizowanych konferencjach i sympozjach.

O godzinie 14.30 Profesor Bogusław Smólski zakończył posiedzenie Komitetu Elektroniki i Telekomunikacji PAN.

W spotkaniu uczestniczyło 20 członków Komitetu.

Posiedzeniu Komitetu Elektroniki i Telekomunikacji PAN towarzyszyła sesja Prezydium KEiT PAN. Tematem sesji były sprawy bieżące oraz uzgodnienie porządku obrad posiedzenia Komitetu.