

W dniach 24-25.10.2022r. odbyło się we Wrocławiu Środkowoeuropejskie Forum Technologiczne CETEF'22. Gospodarzem spotkania była Politechnika Wrocławska. Forum zostało zorganizowane pod patronatem Parlamentu Europejskiego. Jego współorganizatorami były: Polska Izba Gospodarcza Zaawansowanych Technologii IZTECH, Politechnika Wrocławska oraz NOT- Federacja Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych. Forum odbywa się cyklicznie od 2014r.

Tematyka wiodąca tegorocznej edycji Forum to cyfrowa transformacja europejskiej gospodarki, Europejski Zielony Ład oraz rola nauki i technologii w tym zakresie, a główne obszary dyskusji to robotyzacja, sztuczna inteligencja, cyberbezpieczeństwo, technologie biomedyczne. Obrady odbywały się w Sesji Plenarnej oraz sesjach tematycznych.

### **Sesja Plenarna**

Sesję Plenarną prowadził prof. Jerzy Buzek Premier RP w latach 1997-2001, Przewodniczący Parlamentu Europejskiego 2009–2012, Poseł do Parlamentu Europejskiego. A głównymi prelegentami byli m.in. Mariya Gabriel - Komisarz UE ds. Innowacji, Badań Naukowych, Kultury, Edukacji i Młodzieży, Cristian-Silviu Busoi - Przewodniczący Komisji Przemysłu, Badań Naukowych i Energii Parlamentu Europejskiego, prof. Andrzej Jajszczyk -Wiceprzewodniczący Europejskiej Rady ds. Badań Naukowych Prezes Krakowskiego Oddziału Polskiej Akademii Nauk Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków, Dr Paweł Kuch - Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju.

Trzy główne wystąpienia (Keynote speech)

Prof. Buzek podkreślił w swoim wystąpieniu, że największe wyzwanie cywilizacyjne, które obecnie stoi przed nami i zobowiązanie dla przyszłych pokoleń to trwający w Europie proces cyfryzacji, wdrażanie zielonego ładu i proces dekarbonizacji. Zdaniem profesora program europejskiej transformacji cyfrowej zmieni standardy naszego życia w niemal wszystkich jego aspektach. A Europejski Zielony Ład to najbardziej ambitny, najnowocześniejszy i najbardziej konkretny program dekarbonizacji na świecie. Dotychczas Unia Europejska przygotowała i zrealizowała wiele regionalnych i sektorowych programów oraz strategii dla realizacji tych celów.

Mariya Gabriel, komisarz europejska ds. innowacji, badań naukowych, kultury, edukacji i młodzieży przedstawiła zasady najnowszego, przyjętego w lipcu b.r. projektu „Horyzont Europa”, czyli kluczowego unijnego programu finansowania badań naukowych i innowacji. Budżet tego programu to ok. 95.5 mld Euro. Podkreślając olbrzymi potencjał naukowy, technologiczny i wysokie kwalifikacje naukowców oraz inżynierów Europy Środkowowschodniej wyraziła swoje przekonanie, że udział krajów naszego regionu będzie w bieżącym programie znacznie wyższy niż w dotychczasowym podobnych programach sektorowych.

Cristian-Silviu Buşoi, Przewodniczący Komisji Przemysłu, Badań Naukowych i Energii Parlamentu Europejskiego przedstawił strategię europejską na rzecz współpracy międzynarodowej w badaniach naukowych i innowacji

### **Sesje tematyczne i dyskusje panelowe**

Sesje i dyskusji panelowych obejmowały różne aspekty wiodącej tematyki Forum.

- ) Przyspieszenie transformacji przemysłowej poprzez badania naukowe i innowacje.
- ) Trendy rozwoju, szanse i bariery robotyzacji przemysłu europejskiego.

- ) Przełomowe technologie medyczne – jak cyfryzacja i innowacyjne wyroby medyczne mogą zdefiniować na nowo przyszłość opieki zdrowotnej.
- ) Nowe technologie biomedyczne w diagnostyce i terapii.
- ) Cyberbezpieczeństwo - kluczowy warunek sukcesu transformacji cyfrowej.
- ) Innowacyjne technologie metali nieżelaznych.

### **Podsumowanie obrad**

W podsumowaniu Zygmunt Krasieński - Prezes Polskiej Izby Gospodarczej Zaawansowanych Technologii podkreślił sukces merytoryczny i organizacyjny Forum oraz dużą frekwencję. Bezpośrednio w Forum (łącznie we wszystkich sesjach) wzięło udział ok. 450 osób, a zdalnie zanotowano ponad 1200 wejść. Dostojni goście reprezentowali 16 krajów europejskich. Kolejne Forum - CETEF'24 odbędzie się na Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie.