

## WARTO PRZECZYTAĆ W ELEKTRONICE NR 4/2026

**„Technologie Kosmiczne 4.0 – w kontekście działalności, rozwoju i przyszłości Stowarzyszenia Elektryków Polskich” – artykuł prof. dr hab. inż. Ryszarda Romaniuka. Autor w artykule zastanawia się w różnych kontekstach, co łączy Stowarzyszenie Elektryków Polskich z Technologiami Kosmicznymi? I jak to może być związane z potencjalnymi kierunkami rozwoju strategicznego Stowarzyszenia. Rozwój strategiczny to horyzont czasowy kilku najbliższych dekad. Jest to także pretekst nad kontekstowymi rozważaniami o przyszłości Stowarzyszenia.**

Nowe technologie wyznaczają tak obszerne kierunki rozwoju infrastrukturalnego cywilizacji, że nie możliwe jest przejść obok tych procesów transformacji obojętnie. Technologie kosmiczne są obecnie niby rodzajem konglomeratu wielu istniejących nauk podstawowych i inżynierskich, ale ich potencjalna masa jest tak znaczna, że np. uczelnie techniczne będą musiały podjąć decyzje, czy tworzyć odrębne inżynierskie wydziały kosmiczne. Podobny problem może dotyczyć technologii kwantowych. Podobnie do poprzedniego przypadku jest to konglomerat komputingu, sieci informacyjnych, czujników, bezpieczeństwa informacyjnego. Jednak technologie kwantowe są tak dalece odrębne od tego co robiliśmy w naukach inżynierskich i technicznych do tej pory, że także trzeba będzie otworzyć politechniczne kwantowe wydziały inżynierskie. A może kiedyś, idąc dalej w przyszłość, jądrowe technologie fuzyjne, w wersjach magnetycznej, tokamakowej i stellaratorowej lub laserowej, a może technologie sprawnej dysocjacji wody, zmienią nam diametralnie energetykę.

Po więcej równie ciekawych artykułów zapraszamy do [www.elektronikaczasopismo.pl](http://www.elektronikaczasopismo.pl)

Bożena Lachowicz