

# Łukasiewicz i WCBKT dla bezpieczeństwa energetycznego

#Infrastruktura #Nowe technologie 8 września 2025

Centrum Łukasiewicz i Łukasiewicz – Instytut Elektrotechniki podpisały list intencyjny z WCBKT.



/ Ilustracja: ECDF

Porozumienie otwiera drogę do wspólnych prac badawczo-rozwojowych w obszarach bezpieczeństwa państwa i transformacji energetycznej. Współpraca ma obejmować rozwój

układów energoelektronicznych do dwukierunkowego przekształcania energii elektrycznej, które będą używane w systemach zasilania obiektów i infrastruktury lotniczej zarówno na rynku wojskowym, jak i cywilnym. Strony planują również opracowanie systemów magazynowania energii z wykorzystaniem technologii bateryjnych i superkondensatorowych, które pozwolą na stabilizację pracy mobilnych źródeł zasilania.

Kolejnym obszarem to elektryczne i hybrydowe układy napędowe oraz systemy sterowania i łączności dla pojazdów specjalnych, w tym holowników lotniczych. Istotnym elementem współpracy będzie także rozwój technologii wodorowych, obejmujących magazynowanie wodoru, jego przetwarzanie w ogniwach paliwowych oraz zastosowanie w silnikach spalinowych w rozwiązaniach stacjonarnych i mobilnych.