

„Badania i symulacje skutków oddziaływania impulsów HPM”

Instytucja finansująca: **Narodowe Centrum Badań i Rozwoju**

Konsorcjum realizujące Projekt:

Lider Konsorcjum: Politechnika Wrocławska, Wydział Elektroniki, Katedra Teleinformatyki i Telekomunikacji (W4/K3)

Konsorcjanci: Politechnika Warszawska, Akademia Marynarki Wojennej, Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Wojskowy Instytut Techniczny, PIT-RADWAR S.A. i QWED Sp. z o.o.

Kwota dofinansowania: **39 765 633,01 zł**

Kierownik Projektu: **dr hab. inż. Piotr Słobodzian**

Okres realizacji: **29.12.2016 - 28.12.2023**

Na Wydziale Elektroniki realizowany jest projekt pod nazwą: „Badania i symulacje skutków oddziaływania impulsów HPM” realizowany w ramach strategicznego programu badań naukowych i prac rozwojowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa pn. ”Nowe systemy uzbrojenia i obrony w zakresie energii skierowanej”. Celem projektu jest:

- opracowanie metodyki oceny odporności SpW, związanego z teleinformatycznymi systemami zarządzania polem walki, na narażenia oddziaływania za pomocą impulsów HPM,
- opracowanie wytycznych do projektowania SpW w zakresie odporności na narażenia związane z oddziaływaniem impulsów HPM,
- opracowanie platformy informatycznej, tj. oprogramowania komputerowego, do symulacji skutków oddziaływania impulsów HPM na teleinformatyczne systemy zarządzania polem walki.



Politechnika
Wrocławska

