

# Główny Urząd Miar

<https://www.gum.gov.pl/pl/dziedziny/elektrycznosc-i-magnety/projekty/2831,Projekty.html>  
2019-05-23, 18:02

## Projekty

Autor : Witold Rzodkiewicz  
Opublikowane przez : Adam Żeberkiewicz

### **Projekt EMPIR VERSICAL**

Od 1 czerwca 2018 r. Samodzielne Laboratorium Elektryczności i Magnetyzmu bierze udział w projekcie EMPIR [VERSICAL](#).

Budowa nowoczesnego stanowiska pomiarowego do laboratorium z zastosowaniem mostków cyfrowych do pomiaru impedancji

Głównym celem projektu jest opracowanie nowej infrastruktury metrologicznej w dziedzinie impedancji. Opracowane rozwiązanie umożliwi laboratorium w poszczególnych NMI dostarczanie usługi wzorcowania, z wykorzystaniem mostków cyfrowych do pomiarów impedancji na światowym poziomie, bez konieczności stosowania tradycyjnych mostków impedancyjnych. Czas trwania projektu jest przewidziany na 3 lata.

### **Projekt EMPIR DIGAC**

Łańcuch spójności cyfrowej dla napięcia i prądu przemiennego

Celem [projektu](#) jest stworzenie cyfrowego łańcucha spójności pomiędzy kwantowymi wzorcami jednostek wielkości elektrycznych a pomiarami dynamicznymi prądu i napięcia elektrycznego przemiennego. Stworzy to dynamiczny pomiar przebiegów prądu i napięcia, co jest wymagane w wielu sektorach, np. w energetyce (energia i moc), elektrotechnice i elektronice, ochronie zdrowia. Dotyczy czujników, oprzyrządowania i zaawansowanej produkcji.

Projekt rozpoczął się w dniu 1 czerwca 2018 r. i będzie trwał 36 miesięcy (3 lata).