

Główny Urząd Miar

<https://www.gum.gov.pl/pl/dziedziny/elektrycznosc-i-magnetyzm/laboratoria/1316,Laboratorium-Wzorcow-Wielkosc-Elektrycznych.html>
2022-08-16, 23:40

Laboratorium Wzorców Wielkości Elektrycznych

Autor : Edyta Dudek
Opublikowane przez : Adam Żeberkiewicz

Nasze laboratorium tworzą ludzie pełni pasji, zainteresowani poznawaniem świata. Pomiary, które wykonują, przybliżają im wiedzę o świecie.

Nikt nie wyobraża sobie życia bez elektryczności. Codziennie korzystamy ze skutków istnienia tego niesamowitego zjawiska. Nie możemy go jednak oglądać. Wiedzę o elektryczności przynoszą pomiary. Rzetelność tej wiedzy zależy od ich jakości. Rolą naszej pracowni jest dostarczenie narzędzi pozwalających na zagwarantowanie i ulepszanie jakości wykonywanych pomiarów. Naszymi klientami są laboratoria, ośrodki naukowe, przedsiębiorstwa przemysłowe. Dzięki naszym usługom pomiary elektryczności, które wykonują te instytucje są rzetelne i spójne.

Zadania

W naszym laboratorium zajmujemy się wykonywaniem pomiarów oraz badań elektryczności. Realizujemy je, korzystając z państwowych wzorców napięcia elektrycznego stałego oraz rezystancji. Systemy pomiarowe wzorców napięcia i rezystancji oraz biegły w fachu personel pozwalają nam mierzyć z najwyższą dokładnością. Jakość naszych pomiarów uzyskujemy dzięki wykorzystywaniu kwantowych zjawisk fizycznych. Dzięki temu nasze wzorce stanowią odniesienie dla wszystkich pomiarów elektrycznych wykonywanych w kraju.

Rzetelność wykonywanych przez nas pomiarów potwierdza udział w porównaniach międzynarodowych, podczas których sprawdzamy ich spójność z innymi instytucjami na świecie. Poddajemy się także okresowej ocenie, dokonywanej przez partnerskie instytucje z Europy. Sami także jesteśmy zapraszani przez naszych partnerów, aby przeprowadzać podobne oceny.

Bierzemy udział w europejskich programach badawczych. Współpracujemy z polskimi uczelniami. Ponadto, z chęcią bierzemy udział w przedsięwzięciach związanych z opracowywaniem nowych metod pomiarowych dla potrzeb przemysłu.

Jesteśmy ludźmi otwartymi, dlatego chętnie dzielimy się naszą wiedzą na organizowanych przez nas szkoleniach, podczas ogólnopolskich seminariów czy konferencji. Zgłoś się do nas, jeśli:

jesteś zainteresowany wzorcowaniem źródeł napięcia, rezystorów wzorcowych i innych przyrządów do pomiaru elektryczności;

potrzebujesz naszego doświadczenia w projektach naukowych lub pracach rozwojowych;

chciałbyś, abyśmy przygotowali dla Ciebie szkolenie.

[Zapraszamy do kontaktu](#)