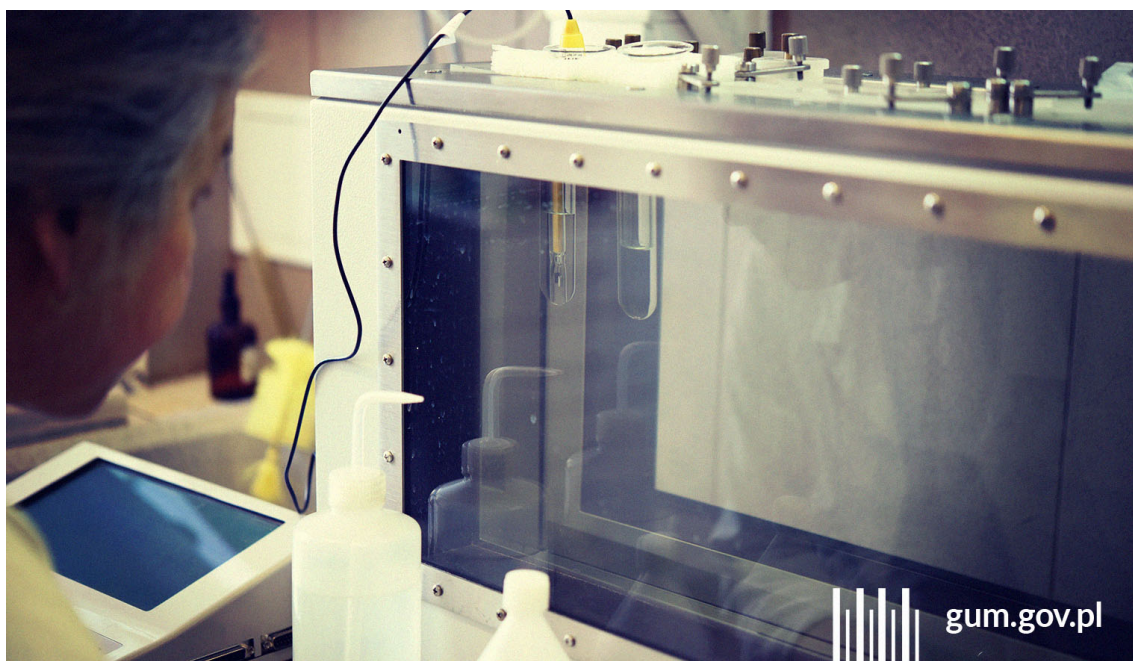


Zakład Chemii Fizycznej i Środowiska

Autor : Rafał Jarosz
Opublikowane przez : Adam Żeberkiewicz



Podstawowe informacje

Zakład Chemii Fizycznej i Środowiska prowadzi prace w dziedzinie analiz gazów, pomiarów pH, przewodności elektrycznej właściwej roztworów elektrolitów oraz pomiarów zawartości związków chemicznych (anionów, kationów) w substancjach o wysokiej czystości, w roztworach kalibracyjnych oraz w próbkach o złożonym składzie; gęstości, lepkości, polarymetrii, refraktometrii, stężenia masowego etanolu oraz napięcia powierzchniowego.

Nasze zadania

- opracowywanie, realizacja i rozwijanie podstawowych metod pomiarowych oraz materiałów odniesienia zapewniających spójność pomiarową z jednostkami miar Międzynarodowego Układu Jednostek Miar (SI) dla pomiarów chemicznych i fizykochemicznych o najwyższej jakości metrologicznej;
- utrzymywanie i rozwijanie państwowych wzorców jednostek miar oraz

wzorców odniesienia;

- zapewnienie spójności pomiarowej w kraju poprzez wzorcowanie przyrządów pomiarowych oraz wytwarzanie i certyfikowanie materiałów odniesienia;
- realizacja badań naukowych z zakresu metrologii chemicznej i fizykochemicznej wspierających różne gałęzie polskiej gospodarki;
- rozpowszechnianie i popularyzowanie wiedzy i doświadczenia z zakresu metrologii chemicznej i fizykochemicznej;
- współpraca międzynarodowa z zakresu metrologii chemicznej i fizykochemicznej, w szczególności z Międzynarodowym Komitetem Miar (CIPM): CCQM (Komitet Doradczy ds. Liczności Materii), CCM (Komitet Doradczy ds. Masy), CCL (Komitet Doradczy ds. Długości); z Komitetami Technicznymi Europejskiego Stowarzyszenia Krajowych Instytutów Metrologicznych (EURAMET e.V.): TC-MC „Metrologia w Chemii”, TC-M „Masa”, TC-L „Długość”, z Komitetem ds. Materiałów Odniesienia (REMCO) Międzynarodowej Organizacji Normalizacyjnej (ISO), z Międzynarodowym Bankiem Danych o Materiałach Odniesienia (COMAR), a także z Międzynarodową Organizacją Metrologii Prawnej (OIML).

Katalog CRM



Laboratoria

[Laboratorium Temperatury](#)

[Laboratorium Wilgotności](#)

[Laboratorium Analizy Gazów](#)

[Laboratorium Analiz Elektrochemicznych i Nieorganicznych](#)

[Laboratorium Wzorców Fizykochemicznych](#)

[Kontakt z Zakładem](#)