

Główny Urząd Miar

<https://www.gum.gov.pl/pl/dziedziny/przeplywy/pracownie/2212,Pracownia-Przeplywu-Cieczy-i-Pomiarow-Ciepla.html>
2021-01-24, 22:58

Pracownia Przepływu Cieczy i Pomiarów Ciepła

Autor : Adam Urbanowicz

Opublikowane przez : Adam Żeberkiewicz

Główne zadania

utrzymywanie wzorca odniesienia jednostki objętości przepływu i strumienia objętości wody,

zapewnienie powiązania ww. wzorca z wzorcami innych państw i z wzorcami międzynarodowymi poprzez udział w porównaniach międzynarodowych,

zapewnienie spójności pomiarowej i przekazywanie jednostki miary objętości i strumienia objętości cieczy oraz objętości statycznej,

współpraca z Konsultacyjnymi Zespołami GUM w zakresie pomiarów i badań zgodnych z zakresem działania pracowni.

Wykaz usług

wzorcowanie przyrządów do pomiaru objętości przepływu i strumienia objętości wody (wodomierzy i przepływomierzy do wody),

wzorcowanie instalacji pomiarowych do cieczy innych niż woda oraz liczników kontrolnych do gazu ciekłego propan-butan (LPG),

wzorcowanie kolb, pipet, cylindrów szklanych i z tworzywa sztucznego, biuret, mikrobiuret Banga i Pelleta, kolb metalowych I i II rzędu, pipet tłokowych, pojemników aerozolowych i pojemników,

wykonywanie badań do oceny zgodności wodomierzy, instalacji pomiarowych do cieczy innych niż woda i ich podzespołów, ciepłomierzy do wody i ich podzespołów (przetworniki przepływu, przeliczniki, pary czujników temperatury), naczyń wyszynkowych,

wykonywanie ekspertyz stanowisk pomiarowych do badania: wodomierzy; ciepłomierzy do wody w zakresie przeliczników z parami czujników temperatury oraz podzespołów ciepłomierzy: przetworników przepływu, przeliczników i par czujników temperatury; odmierzaczy gazu ciekłego propan-butan (LPG); odmierzaczy paliw ciekłych innych niż gazy ciekłe; elementów składowych instalacji pomiarowych do cieczy innych niż woda lub kompletnych instalacji,

wykonywanie ekspertyz stanowisk pomiarowych do wzorcowania zbiorników pomiarowych cieczą przechowywaną w tych zbiornikach.

Kontakt do Pracowni