L1

Autor : Mariusz Szydlowski

Wzorcujemy przyrządy pomiarowe w zakresie masy, siły, twardości, długości, kąta. Legalizujemy przyrządy do pomiaru długości tkanin, drutu, kabla, materiałów taśmowych, opatrunkowych i papierowych. Legalizujemy wagi nieautomatyczne klas dokładności |, ||, |||, ||||; odważniki klasy dokładności F1 (wg OIML) w zakresie od 1 mg do 50 kg; odważniki klasy dokładności F2 (wg OIML) w zakresie od 1 mg do 50 kg; odważniki klasy E2 (wg OIML) w zakresie od 1 g do 500 g, gęstościomierze zbożowe 1 l, ¼ l; przyrządy do pomiaru prędkości pojazdów w kontroli ruchu drogowego w systemie odcinkowego pomiaru prędkości. Laboratorium wykonuje ekspertyzy wysokościomierzy do wyznaczania obwodu tocznego kół pojazdów, przymiarów oraz baz drogowych. W ramach Jednostki Notyfikowanej 1449 Laboratorium przeprowadza oceną zgodności wag nieautomatycznych i automatycznych oraz materialnych miar długości.

Mariusz Szydłowski – p.o. Kierownik Laboratorium
tel. +48 71 39 40 244
tel. +48 71 35 80 244
e-mail: mariusz.szydlowski@poczta.gum.gov.pl

Laboratorium Masy i Długości
e-mail:
masa.oum.wroclaw@poczta.gum.gov.pl
dlugosc.oum.wroclaw@poczta.gum.gov.pl
tel. +48 71 39 40 207
tel. +48 71 39 40 209
tel. +48 71 39 40 243
tel. +48 71 35 80 207 lub 209 lub 243

Punkt Obsługi Klienta (POK - WUM)
tel. +48 71 39 40 210
tel. +48 71 39 40 212
tel. +48 71 35 80 210
e-mail: pok.oum.wroclaw@poczta.gum.gov.pl

ZADANIA METROLOGICZNE WYDZIAŁU

1. Legalizacja i wzorcowanie przyrządów pomiarowych powszechnego stosowania.
2. Ocena zgodności przyrządów pomiarowych.
3. Sprawdzanie i wykonywanie ekspertyz przyrządów pomiarowych.
4. Udział w wykonywanych przez Główny Urząd Miar badaniach przyrządów pomiarowych w celu zatwierdzenia typu.
5. Wykonywanie zadań związanych z nadzorem nad przestrzeganiem ustawy "Prawo o miarach" na obszarze działania Urzędu oraz współdziałanie w tym zakresie z administracją rządową i samorządową.

WYKAZ USŁUG METROLOGICZNYCH REALIZOWANYCH PRZEZ LABORATORIUM

Legalizacja
• wagi nieautomatyczne przede wszystkim klasy I ale także II, III, IIII
• odważniki klasy E_2, F_1, F_2, M_1;
• gęstościomierze zbożowe ¼ L, 1L;
• przyrządy do pomiaru długości tkanin, drutu, kabla, materiałów taśmowych, opatrunkowych i papierowych;
• przyrządy do pomiaru prędkości pojazdów w kontroli ruchu drogowego w systemie odcinkowego pomiaru prędkości;

Ekspertyzy
• wysokościomierze do wyznaczania obwodu tocznego kół pojazdu
• przymiary wstęgowy metalowy służące do wyznaczania obwodu tocznego kół pojazdu
• bazy drogowe

Ocena zgodności

• wag nieautomatycznych i automatycznych;
• materialnych miar długości.

Wzorcowanie
• wagi nieautomatyczne klasy dokładności I, II, III, III oraz bezklasowe w zakresie akredytacji PCA do 300 kg;
• wzorców masy I rzędu (wg OIML E_2) w zakresie od 1 g do 500 g;
• wzorców masy II rzędu (wg OIML F_1) w zakresie od 1 mg do 50 kg;
• wzorców masy III rzędu (wg OIML F_2) w zakresie od 1 mg do 50 kg;
• wzorców masy IV rzędu (wg OIML M_1) w zakresie od 5 g do 50 kg;
• odważników kalibracyjnych klasy dokładności F_1, F_2, M_1 w zakresie do 50 kg;
• obciążników w zakresie do 50 kg;
• obciążników siły w zakresie od 1 kg do 50 kg;
• gęstościomierzy zbożowych o pojemności 1/4 L, 1 L;
• twardościomierzy do pomiaru twardości metalu metodą Vickersa, Rockwella oraz Brinella;
• maszyn wytrzymałościowych do sił ściskających i sił rozciągających od 0,01 N do 2 MN;
• urządzeń technologicznych wykorzystywanych w procesach technologicznych, w których ważnym elementem jest wskazanie wartości siły;
• baz drogowych;
• płytek wzorcowych w zakresie (0,5 ÷ 100) mm oraz (125 ÷ 500) mm;
• płytek interferencyjnych;
• płaskich płytek interferencyjnych;
• suwmiarek, wysokościomierzy, głębokościomierzy suwmiarkowych;
• mikrometrów wewnętrznych i zewnętrznych, głębokościomierzy mikrometrycznych;
• czujników cyfrowych i analogowych, średnicówek czujnikowych;
• szczelinomierzy;
• przymiarów sztywnych, półsztywnych, składanych, wstęgowych;
• kątowników 90˚;
• kątomierzy uniwersalnych;

WZORCOWANIE PRZYRZĄDÓW W RAMACH AKREDYTACJI

Laboratorium jest akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji. Posiada certyfikat akredytacji w zakresie Laboratoriów Wzorcujących nr AP 083.

Metody wzorcowania przyrządów pomiarowych są zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

Zakres akredytacji Laboratoriów Wzorcujących w Okręgowym Urzędzie Miar

Stanowiska do wzorcowania wzorców masy

Przyrządy mikrometryczne

Wzorce masy

Wzorcowanie czujnika zegarowego

Metadane

Data publikacji : 18.12.2018
Data modyfikacji : 07.11.2023
Rejestr zmian

Podmiot udostępniający informację:
Okręgowy Urząd Miar we Wrocławiu

Osoba wytwarzająca/odpowiadająca za informację:
Mariusz Szydlowski WUM L1

Osoba udostępniająca informację:
Tomasz Pałczyński RAG OUM Wrocław

Osoba modyfikująca informację:
Tomasz Pałczyński