

# Okręgowy Urząd Miar w Bydgoszczy

<https://bydgoszcz.gum.gov.pl/umb/urząd/wydział-usług-metrologi/3340,Wydział-Uslug-Metrologicznych.html>  
2023-03-30, 07:25

## Wydział Usług Metrologicznych

Autor : Katarzyna Kapela  
Opublikowane przez : Magdalena Olejnik

Naczelnik Wydziału

email: [wt.oum.bydgoszcz@poczta.gum.gov.pl](mailto:wt.oum.bydgoszcz@poczta.gum.gov.pl)

### Wydział Usług Metrologicznych tworzą:

Laboratorium Długości i Termometrii

tel. 52 322 06 06 wew. 41 i 42

Laboratorium Masy

tel. 52 322 06 06 wew. 45

Laboratorium Elektryczności

tel. 52 322 06 06 wew. 34 i 55

Punkt Obsługi Klienta

tel. 52 322 06 06 w. 47

### Do zadań Wydziału należy:

- legalizacja przyrządów pomiarowych,
- ekspertyzy i wzorcowanie przyrządów pomiarowych,
- udział w sprawowaniu nadzoru nad przestrzeganiem przepisów ustawy Prawo o miarach i ustawy o tachografach,
- doradztwo techniczne i konsultacje,

## Zakres wykonywanej legalizacji:

Przyrządy do pomiaru długości:

- Przyrządy do pomiaru długości drutu, kabla, tkanin, materiałów taśmowych, opatrunkowych i papierowych,

Przyrządy do pomiaru masy:

- Odważniki klasy dokładności  $E_2$ ,
- Odważniki klasy dokładności  $F_1$  i  $F_2$ ,
- Odważniki klasy dokładności  $M_1$ ,
- Wagi nieautomatyczne klasy dokładności I, II, III,
- Gęstościomierze zbożowe użytkowe 1L i 1/4L,

[Zakres wykonywanych wzorcowań objętych akredytacją Polskiego Centrum Akredytacji Nr AP 088 !](#)

## Zakres wzorcowań nie objętych akredytacją Polskiego Centrum Akredytacji Nr AP 088

Przyrządy do pomiaru wielkości elektrycznych:

- Mierniki prądu, napięcia stałego, rezystancji,
- Multimetry analogowe,
- Watomierze 1 i 3 fazowe,
- Rezystory regulowane i stałe,
- Zasilacze,
- Mierniki instalacji elektrycznych,

Przyrządy do pomiaru objętości i przepływu płynów oraz do pomiaru ciepła:

- Kolby metalowe II rzędu,
- Zbiorniki kontrolne do wodomierzy,
- Symulatory czujników temperatury

Przyrządy do pomiaru długości i wielkości związanych:

- Bazy drogowe,
- Czujniki analogowe i cyfrowe,
- Długościomierze,
- Głębokościomierze,
- Grubościomierze
- Kątomierze i kątowniki
- Komparatory jednoczujnikowe,
- Maszyny do pomiaru pola powierzchni skór
- Materialne miary długości,
- Mikrometry,
- Mikroskopy pomiarowe,
- Płaskie płytki interferencyjne
- Płytki wzorcowe,
- Przyrządy do pomiaru długości drutu, kabla, tkanin, materiałów taśmowych, opatrunkowych i papierowych,
- Przyrządy do pomiaru wysokości kół pojazdów,
- Spoinomierze,
- Suwmiarki,
- Szczelinomierze,
- Średnicówki,
- Transmetry,
- Walce wewnętrzne i zewnętrzne,
- Sprawdziany tłoczkowe i płaskie,
- Wysokościomierze suwmiarkowe,
- Wzorce nastawcze i schodkowe,
- Wzorce grubości,

Przyrządy do pomiaru parametrów ruchu:

- Drogomierze,
- Przyrządy kontrolne do sprawdzania taksometrów i tachografów,

Przyrządy do pomiaru twardości:

- Twardościomierze Rockwella,

- Twardościomierze Brinella,
- Twardościomierze Vickersa,
- Twardościomierze uniwersalne (Rockwella, Brinella i Vickersa),

Przyrządy do pomiaru masy i wielkości pochodnych:

- Wagi nieautomatyczne mechaniczne klasy dokładności I, II, III i IIII,
- Gęstościomierze zbożowe wzorcowe 1I i 1/4I,

Przyrządy do pomiaru siły:

- Maszyny wytrzymałościowe,

Przyrządy do pomiaru ciśnienia:

- Ciśnieniomierze,

Przyrządy do pomiaru temperatury i wilgotności:

- Termometry szklane, elektryczne i manometryczne,

Przyrządy do pomiaru czasu i częstotliwości:

- Częstościomierze,
- Generatory kwarcowe,
- Czasomierze cyfrowe,
- Chronokomparatory cyfrowe,