

# BIP - Okręgowy Urząd Miar w Poznaniu

<https://bip.poznan.gum.gov.pl/b06/okregowy-urzed-miar-w-p/zakres-i-obszar-dzialan/wydzial-uslug-metrologi/laboratorium-dlugosci-i/1033,Laboratorium-Dlugosci-i-Przeplywu.html>  
17.04.2026, 11:42

## Laboratorium Długości i Przepływu

Kierownik: Włodzimierz Ludwiczak

tel. (61) 8567 255

fax (61) 8552 202

e-mail: dlugosc.oum.poznan@poczta.gum.gov.pl

### Zakres usług

Laboratorium Długości i Przepływów wykonuje czynności związane z wzorcowaniem następujących przyrządów pomiarowych:

Rodzaj przyrządu pomiarowego	Wielkość mierzona	Zakres pomiarowy objęty akredytacją PCA	Zakres pomiarowy poza akredytacją PCA
<b>Dziedzina pomiarowa: wielkości geometryczne</b>			
płytki wzorcowe (stalowe)	długość	(0,5 ÷ 100) mm	(0,5 ÷ 100) mm
płytki wzorcowe (stalowe)	długość	-	powyżej 100 mm do 500 mm włącznie
płytki wzorcowe (stalowe)	długość	-	(0,2 ÷ 0,5) mm
płytki wzorcowe (z materiałów innych niż stal)	długość	-	(0,2 ÷ 500) mm

Rodzaj przyrządu pomiarowego	Wielkość mierzona	Zakres pomiarowy objęty akredytacją PCA	Zakres pomiarowy poza-akredytacją PCA
przyrządy suwmiarkowe	długość	<ul style="list-style-type: none"> <li>• suwmiarki o górnej granicy zakresu pomiarowego do 1000 mm;</li> <li>• głębokościomierze suwmiarkowe o górnej granicy zakresu pomiarowego do 630 mm;</li> <li>• wysokościomierze suwmiarkowe o górnej granicy zakresu pomiarowego do 630 mm;</li> <li>• przyrządy suwmiarkowe specjalne w zakresie pomiarów wewnętrznych i zewnętrznych do 1000 mm; w zakresie pomiarów wysokości i głębokości do 630 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• suwmiarki o górnej granicy zakresu pomiarowego do 1000 mm;</li> <li>• głębokościomierze suwmiarkowe o górnej granicy zakresu pomiarowego do 630 mm;</li> <li>• wysokościomierze suwmiarkowe o górnej granicy zakresu pomiarowego do 630 mm;</li> <li>• przyrządy suwmiarkowe specjalne w zakresie pomiarów wewnętrznych i zewnętrznych do 1000 mm; w zakresie pomiarów wysokości i głębokości do 630 mm</li> </ul>
mikrometry zewnętrzne	długość	o górnej granicy zakresu pomiarowego do 200 mm	o górnej granicy zakresu pomiarowego do 200 mm
mikrometry zewnętrzne	długość	-	powyżej 200 mm do 500 mm
mikrometry wewnętrzne	długość	-	o górnej granicy zakresu pomiarowego do 300 mm
główki mikrometryczne wzorcowane płytkami wzorcowymi	długość	-	o górnej granicy zakresu pomiarowego do 50 mm
głębokościomierze mikrometryczne	długość	-	o górnej granicy zakresu pomiarowego do 300 mm
średnicówki czujnikowe dwustykowe	długość	-	(0 ÷ 1000) mm

Rodzaj przyrządu pomiarowego	Wielkość mierzona	Zakres pomiarowy objęty akredytacją PCA	Zakres pomiarowy poza akredytacją PCA
czujniki zegarowe z działką 0,01 mm wzorcowane głowicą mikrometryczną	długość	-	(0 ÷ 50) mm
czujniki elektroniczne wzorcowane głowicą mikrometryczną	długość	-	(0 ÷ 50) mm
czujniki elektroniczne wzorcowane płytkami wzorcowymi	długość	-	do 15 pkt pomiarowych lub do 30 pkt pomiarowych
grubościomierze wzorcowane płytkami wzorcowymi	grubość	-	do 15 pkt pomiarowych lub do 30 pkt pomiarowych
przymiary sztywne, półsztywne, składane	długość	-	o górnej granicy zakresu pomiarowego do 2 m
przymiary wstępowe	długość	-	o górnej granicy zakresu pomiarowego do 3 m
przymiary rozsuwane	długość	-	o górnej granicy zakresu pomiarowego do 6 m
wysokościomierze do pomiaru tocznego opon samochodowych	długość	-	o górnej granicy zakresu pomiarowego do 1000 mm
wysokościomierze teleskopowe	długość	-	o górnej granicy zakresu pomiarowego do 6 m
szczelinomierze listkowe	długość	-	(0,04 ÷ 2) mm
dalmierze laserowe	długość	-	wzorcowanie do 20 m włącznie
liczniki do pomiaru długości (z kołami)	długość	-	do uzgodnienia

Rodzaj przyrządu pomiarowego	Wielkość mierzona	Zakres pomiarowy objęty akredytacją PCA	Zakres pomiarowy poza akredytacją PCA
drogomierze (liczniki długości drogi z kołami i uchwytem)	długość	-	do uzgodnienia
sita		-	do kruszyw, rzepaku, do klasyfikacji jęczmienia browarnego
wzorce schodkowe	długość	-	o maksymalnej wysokości schodka 20 mm
bazy drogowe do sprawdzania tachografów samochodowych	długość	-	20 m lub dłuższe (do uzgodnienia)
kątowniki 90° (powierzchniowe, krawędziowe)	kąt	-	o długości dłuższego ramienia do 300 mm
kątomierze uniwersalne, optyczne, budowlane, elektroniczne	kąt	-	(0 ÷ 360) ° bez wyposażenia dodatkowego/ z wyposażeniem dodatkowym
poziomice budowlane z ampułką pomiarową/elektroniczne	kąt	-	o długości nieprzekraczającej 100 cm
poziomice liniowe	kąt	-	o działce elementarnej nie mniejszej niż 0,02 mm/1 m
płaskie płytki interferencyjne o średnicy do 80 mm	geometria powierzchni	-	jednostronne, dwustronne
płaskorównoległe płytki interferencyjne	geometria powierzchni	-	o średnicy do 80 mm
płaskorównoległe płytki interferencyjne do sprawdzania mikrometrów	geometria powierzchni	-	do sprawdzenia mikrometrów: (0 ÷ 25) mm, (25 ÷ 50) mm, (50 ÷ 75) mm - komplet zawierający 4 płytki

Rodzaj przyrządu pomiarowego	Wielkość mierzona	Zakres pomiarowy objęty akredytacją PCA	Zakres pomiarowy poza akredytacją PCA
liniarty krawędziowe	długość	-	o długości do 100 mm
czujniki przemieszczenia w maszynach wytrzymałościowych	przemieszczenie	-	do 150 mm
nietypowe przyrządy pomiarowe z zakresu pomiaru długości i kąta (po uzgodnieniu)	długość kąt	-	do uzgodnienia
<b>Dziedzina pomiarowa: przyspieszenie, prędkość i odległość</b>			
tachometry (impulsowe, odśrodkowe, elektryczne, magnetyczne, chronometryczne)	liczba obrotów	-	do 12500 obr/min (metoda dotykowa) do 100000 obr/min (metoda optyczna)
liczniki obrotów mechaniczne	liczba obrotów	-	do uzgodnienia
przyrządy kontrolne STP - 1	prędkość obrotowa	-	do uzgodnienia
przyrządy kontrolne MP - 3000	prędkość obrotowa	-	do uzgodnienia
prędkościomierze kolejowe chronometryczne	prędkość liniowa	-	o górnych granicach pomiarowych: 90 km/h, 120 km/h, 150 km/h lub inne (do uzgodnienia)
<b>Dziedzina pomiarowa: przepływ (gazy)</b>			
rotametry	przepływ (gazy)	(1 ÷ 15000) dm <sup>3</sup> /h	(1 ÷ 15000) dm <sup>3</sup> /h
gazomierze laboratoryjne wodne (pojemność komory: 2L, 5L, 10L)	przepływ	-	(50 ÷ 3000) dm <sup>3</sup> /h

## Metadane

Data publikacji : 05.11.2018  
Data modyfikacji : 23.05.2025  
[Rejestr zmian](#)

Podmiot udostępniający informację:  
Okręgowy Urząd Miar w Poznaniu

Osoba wytwarzająca/odpowiadająca za  
informację:

Osoba udostępniająca informację:  
Agnieszka Borucka

Osoba modyfikująca informację:  
Izabela Jokiel

---