

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Cz. I Komplet płytek wzorcowych stalowych kontrolnych (8 szt.) o długościach nominalnych od 125 mm do 500 mm, klasy K.

1) Zastosowanie:

Płytki wzorcowe będą stosowane w przygotowywanym do akredytacji stanowisku wzorcowania płytek wzorcowych o długościach nominalnych powyżej 100 mm do 500 mm łącznie.

2) Zasada działania:

Płytki wzorcowe będą stanowić wzorce odniesienia podczas wzorcowania płytek wzorcowych o długościach nominalnych powyżej 100 mm do 500 mm łącznie na posiadanym przez Laboratorium Długości i Przepływu OUM w Poznaniu komparatorze dwustykowym TESA.

3) Wymagania metrologiczne:

- komplet powinien zawierać 8 szt. płytek wzorcowych stalowych o długościach nominalnych 125 mm, 150 mm, 175 mm, 200 mm, 250 mm, 300 mm, 400 mm oraz 500 mm,
- płytki powinny spełniać wymagania klasy K wg normy PN-EN ISO 3650:2000 „Specyfikacje geometrii wyrobów (GPS). Wzorce długości. Płytki wzorcowe”,
- współczynnik rozszerzalności liniowej płytek powinien wynosić $(10,8 \pm 0,5) \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$.

4) Inne wymagania techniczne:

- płytki powinny być dostarczone w opakowaniu przeznaczonym do ich przechowywania i transportu,
- do dostarczonych płytek wzorcowych powinno być załączone świadectwo wzorcowania wydane przez producenta.

5) Wymagania dodatkowe:

- a) Dostawca dostarczy przedmiot zamówienia wraz z dokumentacją techniczną na swój koszt i ryzyko do Okręgowego Urzędu Miar w Poznaniu.
- b) Po dostarczeniu przedmiot zamówienia zostanie wywzorcowany metodą interferometryczną przez Główny Urząd Miar w Warszawie.
- c) Warunkiem odbioru przedmiotu zamówienia będzie potwierdzenie spełnienia wymagań niniejszego opisu wynikające ze świadectwa wzorcowania wystawionego przez Główny Urząd Miar w Warszawie.