

### Opis Przedmiotu Zamówienia dla zadania nr 4

Przedmiotem zamówienia jest:

**wykonanie usługi wzorcowania w zakresie pomiaru czasu**

Usługę wzorcowania można wykonać w siedzibie Wydziału Technologii – Laboratorium Drogowego w Kleosinie k/Białegostoku ul. Zambrowska 2 lub w siedzibie Wykonawcy.

W przypadku wzorcowania w siedzibie Wykonawcy koszty przesyłki pokrywa Wykonawca.

Wykonawca po wykonaniu usługi ma obowiązek udokumentować jej wykonanie wystawiając świadectwo wzorcowania z podaniem błędów wskazań i oszacowaniem niepewności. Świadectwo wzorcowania powinno być wydane przez krajową instytucję metrologiczną (Główny Urząd Miar) albo Instytuty Desygnowane DI będące depozytariuszem wzorców państwowych albo przez laboratoria wzorcujące akredytowane przez sygnatariuszy EA MLA lub ILAC MRA.

Termin realizacji zadania **do 10.08.2026 r.**

Lp.	Nazwa urządzenia	Producent	Nr inwent./ nr ewiden.	Nr fabr./zakres pomiarowy	Punkty do wzorcowania	Nr zespołu
1.	<b>Sekundomierz</b>	Agat	T-1.2/I/43/W	4865/ 1 - 86400 sekund dokładność wskazań 0,2 sek.	wzorcowanie dla czasu: 5 sek, 60 sek, 15 min, 30 min, 120 min, 240 min.	T-1.2
2.	<b>Sekundomierz elektroniczny JS-510</b>	SMJ Sport	T-1.4/I/144/S	0-10 godz. (1/100 sek.)	wzorcowanie dla czasu: 5 s, 60 s, 15 min, 30 min, 120 min, 240 min.	T-1.4
3.	<b>Sekundomierz elektroniczny TFA</b>	TFA	T-1.4/I/147/S	0-24 godz. (1/100 sek.)	wzorcowanie dla czasu: 5 s, 60 s, 15 min, 30 min, 120 min, 240 min.	T-1.4
4.	<b>Sekundomierz elektroniczny TFA</b>	TFA	T-1.4/I/148/S	0-24 godz. (1/100 sek.)	wzorcowanie dla czasu: 5 s, 60 s, 15 min, 30 min, 120 min, 240 min.	T-1.4

Sporządził:  
Katarzyna Felczak-Bielska  
2026-06-26