

Opis Przedmiotu Zamówienia dla zadania nr 2

Przedmiotem zamówienia jest:

wykonanie usługi wzorcowania przyrządów do mierzenia długości, grubości, głębokości, płaskości i kątów

wyposażenia pomiarowego użytkowanego w Wydziale Technologii-Laboratorium Drogowym Oddziału Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad w Białymstoku.

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/transportu 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 zamówienia: **do 10.08.2026 r.**

Tabela poniżej zawiera wykaz wyposażenia pomiarowego, będącego przedmiotem usługi.

Wykaz wyposażenia pomiarowego podlegającego wzorcowaniu – zadanie nr 2.

Lp.	Nazwa wyposażenia	Producent	Nr inwent.; nr ewid. WPiB	Nr fabryczny	Zakres pomiaru	Zakres wzorcowania	Nr Zespołu
1.	Komplet płytek wzorcowych - 47 sztuk	VIS	8-235/1/ T-1.1/II/1/W	nr kpl. 020020	zakres: 1-100mm klasa dokładności 2	47 płytek wzorcowych 1-100mm	T-1.1
2.	Suwmiarka elektroniczna (0-500 mm)	LIMIT	T-1.1/I/140/W,S	032778	0-500 mm ; rozdzielczość 0,01mm punkty wzorcowania 0, 200, 300, 500 mm	4 punkty pomiarowe	T-1.1
3.	Igły penetracyjne	PETROTEST	8-268/1 / T-1.1/I/19/W,S	032089	Zgodnie z PN-EN 1426:2015-08	Zgodnie z PN-EN 1426:2015-08	T-1.1
			8-268/3 / T-1.1/I/19/W,S	032099			
			8-268/4 / T-1.1/I/19/W,S	032103			
			8-268/2 / T-1.1/I/19/W,S	032187			
			8-268/5 / T-1.1/I/19/W,S	032190			
4.	Suwmiarka elektroniczna Geolab Szkurłat 0-500mm	Limit	T-1.2/I/194/W,S	D11197	0-500mm dokładność wskazań 0,01mm	0; 50 mm; 100 mm; 150 mm; 200 mm; 300 mm	T-1.2
5.	Suwmiarka elektroniczna Kmitex 0-200mm	Limit	T-1.2/I/195/W,S	007250	0-200mm dokładność wskazań 0,01mm	0; 5 mm; 50 mm; 100 mm; 150 mm; 200mm;	T-1.2
6.	Głębokościomierz elektroniczny	Limit	T-1.2/I/148/W	016097	0-200mm dokładność wskazań 0,01mm	0; 5 mm; 50 mm; 100 mm; 150 mm; 200mm;	T-1.2
7.	Kątownik stalowy 100/150 mm	Limit	T-1.2/I/3/S		Kąt prosty 90°	Kąt prosty 90° równość obydwu krawędzi (płaskość)	T-1.2

8.	Kątownik stalowy 100/150 mm	Limit	T-1.2/I/25/S		Kąt prosty 90°	Kąt prosty 90° równość obydwu krawędzi (płaskość)	T-1.2
9.	Kątownik stalowy 100/70 mm	Limit	T-1.2/I/153/S		Kąt prosty 90°	Kąt prosty 90° równość obydwu krawędzi (płaskość)	T-1.2
10.	Kątownik stalowy 100/700 mm	Limit	T-1.2/I/155/S		Kąt prosty 90°	Kąt prosty 90° równość obydwu krawędzi (płaskość)	T-1.2
11.	Szczelinomierz	Limit	T-1.2/I/26/S		Grubość szczeliny od 0,05 do 1,00mm;	Grubość dla ostrzy 0,05 - 1,00mm; (łącznie 20 ostrzy)	T-1.2
12.	Szczelinomierz	Limit	T-1.2/I/27/S		Grubość szczeliny od 0,05 do 1,00mm;	Grubość dla ostrzy 0,05 - 1,00mm; (łącznie 20ostrzy)	T-1.2
13.	Szczelinomierz	Limit	T-1.2/I/150/W		Grubość szczeliny od 0,03 do 0,1mm; (łącznie 8 ostrzy)	Grubość dla ostrzy 0,03 - 0,1mm; (łącznie 8 ostrzy)	T-1.2
14.	Szczelinomierz	Limit	T-1.2/I/151/W		Grubość szczeliny od 0,03 do 0,1mm; (łącznie 8 ostrzy)	Grubość dla ostrzy 0,03 - 0,1mm; (łącznie 8 ostrzy)	T-1.2
15.	Linijka stalowa o przekroju prostokątnym dł. 100 mm	Limit	T-1.2/I/4/S		Płaskość powierzchni	równość krawędzi (płaskość)	T-1.2
16.	Linijka stalowa o przekroju prostokątnym dł. 150 mm	Limit	T-1.2/I/41/S		Płaskość powierzchni	równość krawędzi (płaskość)	T-1.2
17.	Przymiar wstęgowy dł. 50m	Stabila	T-1.3/I/25/W	PR001	0÷50m	0÷50m	T-1.3

18.	Liniał (z zestawu do wskaźnika piaskowego)	Multiserw	T-1.4 /I/149/W,S	-	Górna podziałka:0-500 mm, działka elementarna 1mm Dolna podziałka: 0-500mm, działka elementarna 0,5mm	100,200, 300,400,500mm (na górnej i dolnej podziałce)	T-1.4
19.	Wysokościomierz suwmiarkowy noniuszowy typ MARa500	ATORN	T-1.4 /I/127/W	Ws-01	0-500mm (dział .el. 0,05mm)	0; 100mm; 200mm; 300mm; 400mm; 500mm	T-1.4
20.	Suwmiarka Schultza	MULTISERW	8-130/11; T-1.5/I/72/W,S	3619	Noniusz 0,05mm , kąt $\alpha = 19^{\circ} 30' \pm 15$		T-1.5
21.	Suwmiarka Schultza	MATEST	T-1.5/I/113/W,S	Mod. A072 nr 1	Noniusz 0,05mm , kąt $\alpha = 19^{\circ} 30' \pm 15$		T-1.5

Sporządził:
Katarzyna Felczak-Bielska
2026-06-26