

## Wzorcowanie i kalibracja sprzętu laboratoryjnego w Wydziale Technologii i Jakości Budowy Dróg-Laboratorium Drogowe

## Zadanie 2. Wzorcowanie sprzętu w zakresie przemieszczenia.

L.p.	Producent nr fabryczny i typ sprzętu	nr wg ESP	Zespół	es wzorcowa	Zakres wzorcowania	Ilość punktów	Cena PLN netto	Cena PLN brutto	Data wykonania wzorcowania
<b>Czujniki</b>									
1	Rupac nr fabr. 8827	G-I-0034.1/W+S	ZGiG	0 - 30 mm	- Maksymalny błąd wskazań w całym zakresie pomiarowym, - jeden obrót wskazówki 1 mm, -1/2 obrotu wskazówki 0,5 mm -1/10 obrotu wskazówki 0,1 mm	4			w terminie od 05.10.2026 do 15.10.2026
2	Rupac nr fabr. 8733	G-I-0034.2/W+S	ZGiG	0 - 30 mm	- Maksymalny błąd wskazań w całym zakresie pomiarowym, - jeden obrót wskazówki 1 mm, -1/2 obrotu wskazówki 0,5 mm -1/10 obrotu wskazówki 0,1 mm	4			w terminie od 05.10.2026 do 15.10.2026
3	Rupac nr fabr. 8835	G-I-0034.3/W+S	ZGiG	0 - 30 mm	- Maksymalny błąd wskazań w całym zakresie pomiarowym, - jeden obrót wskazówki 1 mm, -1/2 obrotu wskazówki 0,5 mm -1/10 obrotu wskazówki 0,1 mm	4			w terminie od 05.10.2026 do 15.10.2026
4	Kafer nr fabr. AA 681168	G-I-0033.2/W+S	ZGiG	0 - 30 mm	- Maksymalny błąd wskazań w całym zakresie pomiarowym, - jeden obrót wskazówki 1 mm, -1/2 obrotu wskazówki 0,5 mm -1/10 obrotu wskazówki 0,1 mm	4			w terminie od 05.10.2026 do 15.10.2026
5	Kafer nr fabr. AA 681174	G-I-0033.3/W+S	ZGiG	0 - 30 mm	- Maksymalny błąd wskazań w całym zakresie pomiarowym, - jeden obrót wskazówki 1 mm, -1/2 obrotu wskazówki 0,5 mm -1/10 obrotu wskazówki 0,1 mm	4			w terminie od 05.10.2026 do 15.10.2026

6	Mitutoyo nr fabr. MSL 534	G-I-0028.1/W+S	ZGiG	0 - 30 mm	- Maksymalny błąd wskazań w całym zakresie pomiarowym, - jeden obrót wskazówki 1 mm, - 1/2 obrotu wskazówki 0,5 mm - 1/10 obrotu wskazówki 0,1 mm	4			w terminie od 14.09.2026 do 25.09.2026
7	Mitutoyo nr fabr. MHW 778	G-I-0028.2/W+S	ZGiG	0 - 30 mm	- Maksymalny błąd wskazań w całym zakresie pomiarowym, - jeden obrót wskazówki 1 mm, - 1/2 obrotu wskazówki 0,5 mm - 1/10 obrotu wskazówki 0,1 mm	4			w terminie od 14.09.2026 do 25.09.2026
8	Mitutoyo nr fabr. MHW 788	G-I-0028.3/W+S	ZGiG	0 - 30 mm	- Maksymalny błąd wskazań w całym zakresie pomiarowym, - jeden obrót wskazówki 1 mm, - 1/2 obrotu wskazówki 0,5 mm - 1/10 obrotu wskazówki 0,1 mm	4			w terminie od 14.09.2026 do 25.09.2026
9	Helios-Preisner 2221210	G-I-0978/W+S	ZGiG	0 - 10 mm	- Maksymalny błąd wskazań w całym zakresie pomiarowym, - jeden obrót wskazówki 1 mm, - 1/2 obrotu wskazówki 0,5 mm - 1/10 obrotu wskazówki 0,1 mm	4			w terminie od 05.10.2026 do 15.10.2026
10	Vogel nr fabr. B24N3221	G-I-1465/W+S	ZGiG	0-25,4 mm	- Nacisk pomiarowy (wartość maksymalna i wartość minimalna), - Powtarzalność pomiaru, - Histeresa pomiarowa, - Błędy pomiaru czujnika dla całego zakresu pomiarowego - kierunek wsuwanie trzpienia, - Błędy pomiaru czujnika w przedziale cząstkowym - kierunek wsuwanie trzpienia, - Błędy pomiaru czujnika dla całego zakresu pomiarowego - w obu kierunkach	6			w terminie od 14.09.2026 do 25.09.2026

11	Vogel nr fabr. B24N3233	G-I-1466/W+S	ZGiG	0-25,4 mm	- Nacisk pomiarowy (wartość maksymalna i wartość minimalna), - Powtarzalność pomiaru, - Histereza pomiarowa, - Błędy pomiaru czujnika dla całego zakresu pomiarowego - kierunek wsuwanie trzpienia, - Błędy pomiaru czujnika w przedziale cząstkowym - kierunek wsuwanie trzpienia, - Błędy pomiaru czujnika dla całego zakresu pomiarowego - w obu kierunkach	6			w terminie od 14.09.2026 do 25.09.2026
12	Vogel nr fabr. B24N3250	G-I-1467/W+S	ZGiG	0-25,4 mm	- Nacisk pomiarowy (wartość maksymalna i wartość minimalna), - Powtarzalność pomiaru, - Histereza pomiarowa, - Błędy pomiaru czujnika dla całego zakresu pomiarowego - kierunek wsuwanie trzpienia, - Błędy pomiaru czujnika w przedziale cząstkowym - kierunek wsuwanie trzpienia, - Błędy pomiaru czujnika dla całego zakresu pomiarowego - w obu kierunkach	6			w terminie od 14.09.2026 do 25.09.2026
13	Czujnik zegarowy; Kafer nr fabryczny: YA598221	M-I-0412/W	ZAiMMA		0-30 mm	3			28.10.2026
14	Czujnik zegarowy; Kafer nr fabryczny: YA598222	M-I-0414/W	ZAiMMA		0-30 mm	3			21.10.2026
15	Czujnik zegarowy; Kafer nr fabryczny: YA598223	M-I-0415/W	ZAiMMA		0-30 mm	3			21.10.2026
16	Dojazdy: 1	-	-		-	-			-

17	Wysyłki: 2	-	-		-	-		-
Wysyłka - zabranie od zamawiającego i dostarczenie do zamawiającego					RAZEM			