

**OFEROWANE USŁUGI WZORCOWANIA I EKSPERTYZY  
PRZYRZĄDÓW POMIAROWYCH**  
Pracownia Pomiarów Długości i Kąta  
Obowiązuje od 29.07.2019 r.

Lp.	Nazwa	Zakres pomiarowy	Ilość	Oplata netto
<b>WZORCOWANIE</b>				
<b>1 Przyspieszenie, Prędkość i Odległość – 1.01 Parametry ruchu</b>				
1	<b>Bazy drogowe</b>	<b>Poza zakresem akredytacji</b>		
		- o długości do 100 m	1szt.	350,00
		- o długości ponad 100 m	1szt.	500,00
	<b>Baza drogowa</b> cena dotyczy usługi wzorcowania przy jednoczesnym zgłoszeniu przyrządu do ekspertyzy (cena również obejmuje usługę ekspertyzy)	- do 100 m	1szt.	450,00
<b>6 Wielkości geometryczne - 6.01 Długość</b>				
<b>W zakresie akredytacji</b>				
2	<b>Płytki wzorcowe długości pomiar długości środkowej</b>	- do 100 mm	1szt.	15,00
		- do 500 mm	1szt.	40,00
	<b>Płytki wzorcowe długości pomiar wszystkich parametrów</b>	- do 100 mm	1szt.	23,00
		- do 500 mm	1szt.	50,00
3	<b>Przyrządy suwmiarkowe</b>	- do 250 mm	1szt.	80,00
		- do 630 mm	1szt.	100,00
		- do 1000 mm	1szt.	150,00
4	<b>Spoinomierze suwmiarkowe</b>	- do 10 mm	1szt.	120,00
5	<b>Suwmiarki Schultza</b>	- do 300 mm	1szt.	140,00
6	<b>Wysokościomierze do pomiaru wysokości kół pojazdów</b>	- do 1000 mm	1szt.	170,00
7	<b>Przyrządy mikrometryczne</b>	- do 100 mm	1szt.	90,00
		- do 300 mm	1szt.	120,00
		- do 600 mm	1szt.	160,00
		- wymienne kowadełka	1szt.	30,00
8	<b>Głowica mikr. bez sprzęgła</b>	- do 50 mm - rozdzielczość 0,001 mm	1szt.	170,00
9	<b>Mikrometry czujnikowe</b>	- do 100 mm	1szt.	160,00
10	<b>Transametry</b>	- do 100 mm	1szt.	160,00
11	<b>Wzorce nastawcze do mikrometrów</b>	- od 25 mm do 100 mm	1szt.	70,00
		- do 400 mm	1szt.	90,00
12	<b>Średnicówki mikrometr, dwupunktowe (do 300 mm)</b>	- mały komplet	1szt.	190,00
		- duży komplet	1szt.	285,00
13	<b>Średnicówki mikrometryczne trójpunktowe</b>	- od 6 mm do 75 mm	1szt.	100,00
		- powyżej 75 mm do 150 mm	1szt.	120,00
		- powyżej 150 mm do 200 mm	1szt.	140,00

Lp.	Nazwa	Zakres pomiarowy	Ilość	Oplata netto
14	<b>Czujniki z uchylnym trzpieniem (diatesty) analogowe z dz. element. 0,02; 0,01 ;0,005 mm</b>	- do 2 mm	1szt.	165,00
15	<b>Końcówki wymienne do głębokościomierzy mikrometrycznych</b>	- do 300 mm	1szt.	20,00
<b>W zakresie akredytacji</b>				
16	<b>Czujniki analogowe zegarowe zębate dz. elementarna 0,01 mm (za pomocą głowicy mikr.)</b>	- do 3 mm	1szt.	80,00
		- do 10 mm	1szt.	110,00
		- do 30 mm	1szt.	140,00
		- do 50 mm	1szt.	170,00
17	<b>Czujniki cyfrowe rozdz.(0,01; 0,005; 0,001) mm (za pomocą głowicy mikr.)</b>	- do 12,7 mm	1szt.	100,00
		- do 25,4 mm	1szt.	120,00
		- do 50,8 mm	1szt.	130,00
18	<b>Czujniki cyfrowe (za pomocą długościomierza poziomego) rozdz.(10; 5; 2; 1; 0,5) µm rozdz. (0,5; 0,2) µm</b>	- do 12,7 mm	1szt.	135,00
		- do 25,4 mm	1szt.	145,00
		- do 50,8 mm	1szt.	155,00
		- do 100 mm	1szt.	165,00
		- do 3 mm	1szt.	130,00
19	<b>Głębokościomierze czujnikowe</b>	- do 10 mm	1szt.	110,00
		- do 30 mm	1szt.	120,00
		- do 50 mm	1szt.	135,00
20	<b>Przymiary wstępowe z podziałką po jednej stronie</b>	- do 3 m	1szt.	85,00
		- do 5 m	1szt.	100,00
		- do 10 m	1szt.	120,00
		- do 25 m	1szt.	135,00
		- za każdy dodatkowy punkt pomiarowy	1 pkt.	10,00
	<b>Przymiary wstępowe z podziałką po dwóch stronach</b>	- do 3 m	1szt.	100,00
		- do 5 m	1szt.	115,00
		- do 10 m	1szt.	135,00
		- do 25 m	1szt.	145,00
		- za każdy dodatkowy punkt pomiarowy	1 pkt.	10,00
	<b>Przymiary wstępowe *- cena dotyczy usługi wzorcowania przy jednoczesnym zgłoszeniu przyrządu do oceny zgodności (cena nie obejmuje usług metrologicznych z oceny zgodności)</b>	- do 3 m	1szt.	* 40,00
		- do 5 m	1szt.	* 50,00
		- do 10 m	1szt.	* 60,00
		- do 25 m	1szt.	* 70,00
	21	<b>Przymiary półsztatowe</b>	- do 1 m	1szt.
- do 2 m			1szt.	110,00
- do 3 m			1szt.	130,00
- do 5 m			1szt.	145,00
22	<b>Mierniki do pomiaru wysokości napel. Zbiorników</b>	- do 125''	1szt.	160,00
		- powyżej 125''	1szt.	200,00

Lp.	Nazwa	Zakres pomiarowy	Ilość	Oplata netto
23	<b>Grubościomierze czujnikowe</b> z końcówkami pomiarowymi kulistymi	- do 30 mm - ( z wyjątkiem dz. elem. 0,001 mm)	1szt.	120,00
		- do 50 mm	1szt.	150,00
23	<b>Grubościomierze czujnikowe</b> z talerzykami pomiarowymi	- do 30 mm - ( z wyjątkiem dz. elem. 0,001 mm)	1szt.	150,00
		- do 50 mm	1szt.	180,00
24	<b>Waleczki pomiarowe</b> do gwintów	- od 0,170 mm do 6,350 mm	1szt.	25,00
25	<b>Waleczki pomiarowe</b> do kół zębatach	- od 1,7 mm do 17 mm	1szt.	25,00
26	<b>Waleczki pomiarowe</b> do pomiaru otworów	- od 1 mm do 20 mm	1szt.	20,00
27	<b>Szczelinomierze</b>	- od 0,03 mm do 2 mm	1 listek	10,00
28	<b>Sprawdziany tłoczkowe</b>	- od 1 mm do 100 mm - sprawdziany jednostronne	1szt.	45,00
		- od 1 mm do 100 mm - sprawdziany dwustronne	1szt.	50,00
29	<b>Długościomierz Abbego</b>	- poziome - od 0 mm do 100 mm	1szt.	780,00
		- pionowe - 0 mm do 100 mm	1szt.	460,00
30	<b>Czujniki optyczne</b>	- bez podstawy -20 μm oraz 100 μm	1szt.	190,00
		- z podstawą - 20 μm oraz 100 μm	1szt.	330,00
31	<b>Średnicówki czujnikowe</b>	- rozdz. 0,01 mm lub dz. element. 0,01 mm	1szt.	180,00
	<b>z końcówkami trzpieniowymi</b>	- od 18 mm do 300 mm	1szt.	80,00
	<b>z końcówkami rozprężnymi</b>	- do 30 mm za każdą końcówkę	1szt.	12,00
32	<b>Pierścienie wzorcowe</b>	- od 3 mm do 100 mm	1szt.	85,00
		- powyżej 100 mm do 200 mm	1szt.	100,00
		- powyżej 200 mm do 300 mm	1szt.	110,00
33	<b>Sprawdziany gwintowe trzpieniowe walcowe</b>	- od M2 do M90- jednostronny	1szt.	85,00
		- od M2 do M90- dwustronny	1szt.	105,00
34	<b>Sprawdziany gwintowe pierścieniowe walcowe</b>	- gwinty drobnozwojne od M4x0,7 do M100x8	1szt.	90,00
		- gwinty zwykłe od M4 do M100	1szt.	90,00
35	<b>Sprawdziany gwintowe trzpieniowe stożkowe</b>	- średnica podziałowa (7,1 ÷ 85,0) mm	1szt.	90,00
36	<b>Sprawdziany gwintowe pierścieniowe stożkowe</b>	- średnica podziałowa (7,1 ÷ 112,0) mm	1szt.	90,00
<b>Poza zakresem akredytacji</b>				
37	<b>Spoinomierze innego typu niż suwmiarkowy</b>	- do 10 mm	1szt.	150,00
38	<b>Czujniki analogowe</b> dz. elementarna 0,001 mm	- do 1 mm	1szt.	145,00
		- do 5 mm	1szt.	220,00
39	<b>Czujniki analogowe</b> mikrokator	- wszystkie zakresy	1szt.	135,00
40	<b>Czujniki analogowe</b> dz. elementarna 0,001''	- do 1''	1szt.	250,00
		- do 2''	1szt.	300,00
41	<b>Przymiary wstępowe</b> podziałka po jednej stronie	- powyżej 25 m do 50 m	1szt.	160,00
		- dodatkowy punkt pomiarowy	1 pkt.	10,00

Lp.	Nazwa	Zakres pomiarowy	Ilość	Oplata netto
42	Przymiary wstępowe podziałka po obu stronach	- powyżej 25 m do 50 m	1 szt.	180,00
		- dodatkowy punkt pomiarowy	1 pkt.	10,00
43	Podstawy czujnikowe	- do 400 x 400 mm	1 pkt.	105,00
44	Przyrządy do pomiaru powłok	- do 2 mm	1 szt.	350,00
45	Przymiary sztywne	- do 1 m	1 szt.	80,00
		- do 2 m	1 szt.	110,00
		- do 3 m	1 szt.	130,00
46	Worzec foliowy grubości	- do 2,5 mm	1 szt.	50,00
47	Maszyny pomiarowe jednowspółrzędnościowe	- do 1 m	1 szt.	700,00
		- do 1,9 m	1 szt.	840,00
48	Wzorce łuków	- R w zakresie (1 ÷ 25) mm	1 listek	14,00
49	Wzorce zarysu gwintów	- podz. (0,4 ÷ 6) mm; (4 ÷ 28) zarysy/cal	1 listek	12,00
50	Lupy pomiarowe (worzec kreskowy)	- zakres podziałki do 20 mm	1 szt.	110,00
51	Wzorce kreskowe do mikroskopów	- zakres podziałki do 20 mm	1 szt.	190,00
52	Przyrząd do wzorcowania czujników - Mitutoyo	- o zakresie pomiarowym do 25 mm	1 szt.	390,00
53	Przyrządy do pomiaru pola powierzchni skór	- wszystkie zakresy	1 szt.	280,00
54	Przyrządy do pomiaru długości tkanin, drutu, kabla, materiałów taśmowych i opatrunkowych	- wszystkie zakresy	1 szt.	295,00
55	Przybory do płytek wzorcowych	- komplet duży MLUp	kpl.	490,00
		- komplet mały MLUr	kpl.	290,00
		- pojedynczy element	1 szt.	50,00
56	Pierścienie Shor'a	- wszystkie rozmiary	1 szt.	60,00
57	Stół pomiarowy	- zakres pomiarowy do 2500 mm	1 szt.	650,00
<b>6 Wielkości Geometryczne - 6.02 Kąt</b>				
<b>W zakresie akredytacji</b>				
58	Kątowniki 90° dwuramiennie (sztywne) o długości dłuższego ramienia	- od 40 mm do 200 mm	1 szt.	125,00
		- do 500 mm	1 szt.	180,00
		- do 1000 mm	1 szt.	295,00
59	Kątomierze uniwersalne (noniuszowe, optyczne, cyfrowe, zegarowe)	- z niepełnym wyposażeniem - 360°	1 szt.	120,00
		- z pełnym wyposażeniem - 360°	1 szt.	140,00
60	Płytki wzorcowe kątowe Kusznikowa oraz przywieralne	- pomiar kąta	1 szt.	29,00
		- pomiar kąta, płaskości, przywieralności	1 szt.	33,00
61	Płytki wzorcowe kątowe Johanssona	- pomiar kąta - 0° do 91°	1 szt.	35,00

Lp.	Nazwa	Zakres pomiarowy	Ilość	Oplata netto
62	<b>Kątowniki 90° walcowe</b>	- do 160 mm	1szt.	140,00
		- do 400 mm	1szt.	180,00
63	<b>Płytki kątowe o matowych powierzchniach</b>	- do 30°	1szt.	80,00
64	<b>Poziomnice</b>	-budowlane do 1 m (ampułkowe)	1szt.	90,00
		- budowlane do 2 m (ampułkowe)	1szt.	110,00
		- liniałowe do 500 mm	1szt.	145,00
<b>Poza zakresem akredytacji</b>				
65	<b>Liniały sinusowe</b>	- 100 mm x 25 mm	1szt.	180,00
		- 100 mm x 100 mm	1szt.	190,00
66	<b>Poziomnice</b>	- cyfrowe z przetwornikiem kąta do 2 m	1szt.	160,00
		- ramowe - do 500 mm	1szt.	330,00
		- optyczne kątowe - $\pm 120^\circ$	1szt.	340,00
		- koincydencyjne - $\pm 10$ mm/m	1szt.	300,00
67	<b>Kątomierze inne niż uniwersalne</b>	- o rozdzielczości $0,1^\circ$	1szt.	160,00
		- dz. element. $1^\circ$	1szt.	160,00
<b>6 Wielkości Geometryczne - 6.03 Geometria powierzchni</b>				
<b>W zakresie akredytacji</b>				
68	<b>Płaskie płytki interferen-cyje o średnicy do 100 mm</b>	- jednostronne	1szt.	105,00
		- dwustronne	1szt.	130,00
69	<b>Płaskorównoległe płytki interferencyjne</b>	- do 80 mm	1szt.	70,00
70	<b>Płyty pomiarowe o długości boku dłuższego (Minimalna długość krótszego boku 250 mm)</b>	- do 400 mm	1szt.	450,00
		- do 630 mm	1szt.	600,00
		- do 800 mm	1szt.	700,00
		- do 1200 mm	1szt.	830,00
		- do 1600 mm	1szt.	1030,00
		- do 2000 mm	1szt.	1320,00
71	<b>Liniały powierzchniowe uźebrowane</b>	- od 0,25 m do 1 m	1szt.	180,00
		- do 2,5 m	1szt.	265,00
72	<b>Liniały powierzchniowe prostokątne</b>	- od 0,25 m do 1 m	1szt.	215,00
		- do 2,5 m	1szt.	315,00
73	<b>Liniały powierzchniowe trójkątne</b>	- od 0,25 m do 1 m	1szt.	245,00
		- do 2,5 m	1szt.	335,00
74	<b>Profilometry</b>	- od $0 \mu\text{m}$ do $30 \mu\text{m}$ wg $R_a$	1szt.	470,00
<b>Poza zakresem akredytacji</b>				
75	<b>Liniały krawędziowe jednokrawędziowe</b>	- do 200 mm	1szt.	60,00
		- do 500 mm	1szt.	90,00
		- do 1000 mm	1szt.	120,00
76	<b>Liniały krawędziowe trójkrawędziowe</b>	- do 200 mm	1szt.	90,00
		- do 500 mm	1szt.	125,00

**EKSPERTYZA**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Zakres pomiarowy</b>	<b>Ilość</b>	<b>Opłata netto</b>
80	<b>Baza drogowa</b>	- do 100 m	1 szt.	250,00
81	<b>Wysokościomierze do pomiaru wysokości kół pojazdów</b>	- do 1000 mm	1 szt.	150,00

1. Cena obejmuje wzorcowanie lub ekspertyzę przyrządu i wystawienie świadectwa wzorcowania lub ekspertyzy wraz z określeniem niepewności pomiaru.
2. Wysokość opłaty za wystawienie duplikatów wydanych świadectw wzorcowania (ekspertyzy), świadectw zastępujących (z przyczyn niezależnych od Urzędu) wynosi 55 zł (netto) za każdy egzemplarz.
3. W przypadku wykonywania czynności poza siedzibą Urzędu, zgłaszający ponosi również koszty związane z:
  - transportem wzorców i wyposażenia
  - delegacjami służbowymi pracowników
4. Wyżej wymienione opłaty stanowią wynagrodzenie netto i podlegają opodatkowaniu podatkiem od towarów i usług w wysokości 23%.
5. Po zrealizowaniu czynności Urząd wystawia fakturę VAT.
6. W przypadku stałej współpracy oraz zgłoszenia większej ilości przyrządów pomiarowych tego samego typu możliwe jest negocjowanie ceny.
7. Cena wzorcowania przyrządów pomiarowych nie objętych cennikiem ustalana jest indywidualnie.