

**Cennik wynagrodzeń za wzorcowanie przyrządów pomiarowych
 w Okręgowym Urzędzie Miar w Bydgoszczy**

Lp.	Nazwa przyrządu pomiarowego	Wynagrodzenie w [zł]	
		Wzorcowania objęte zakresem akredytacji	Wzorcowanie poza zakresem akredytacji
Przyrządy do pomiaru objętości i przepływu płynów			
1.	Kolba metalowa II rzędu z podziałką:	-	
	- 20 dm ³		270
	- 50 dm ³		300
	- 100 dm ³		360
	- 200 dm ³		420
	- 500 dm ³		600
	- 1000 dm ³		840
	- 2000 dm ³		1080
- 5000 dm ³	1500		
2.	Kolba metalowa II rzędu bez podziałki:	-	
	- 20 dm ³		240
	- 50 dm ³		270
	- 100 dm ³		300
	- 200 dm ³		360
- 500 dm ³	540		
3.	Zbiornik kontrolny do wodomierzy – wzorcowanie wyłącznie poza siedzibą urzędu:	-	
	- Pojemność do 12 dm ³		250
	- Pojemność do 27 dm ³		290
	- Pojemność do 105 dm ³		360
	- Pojemność do 205 dm ³		470
	- Pojemność do 405 dm ³		550
	- Pojemność do 605 dm ³		700
- za każdy rozpoczęty m ³ powyżej 605 dm ³	180		
Przyrządy do pomiaru temperatury			
4.	Termometr elektryczny (w siedzibie urzędu):	60	
	- za jeden punkt pomiarowy w zakresie od – 25 °C do – 1 °C		-
	- za jeden punkt pomiarowy w zakresie od 0 °C do + 100 °C		50
- za jeden punkt pomiarowy w zakresie powyżej + 100 °C do + 250 °C	60	60	
5.	Termometr elektryczny (poza siedzibą urzędu):	-	
	- za jeden punkt pomiarowy w zakresie od 0 °C do + 100 °C		100

Lp.	Nazwa przyrządu pomiarowego	Wynagrodzenie w [zł]		
		Wzorcowania objęte zakresem akredytacji	Wzorcowanie poza zakresem akredytacji	
6.	Termometr szklany:			
	- za jeden punkt pomiarowy w zakresie od - 40 °C do - 26 °C	100	-	
	- za jeden punkt pomiarowy w zakresie od - 25 °C do - 1 °C	60	60	
	- za jeden punkt pomiarowy w zakresie od 0 °C do + 100 °C	50	50	
	- za jeden punkt pomiarowy w zakresie powyżej + 100 °C do + 250 °C	60	60	
7.	Termometr manometryczny (w siedzibie urzędu):			
	- za punkt pomiarowy w zakresie -25 °C do + 100 °C	-	70	
8.	Termometr manometryczny (poza siedzibą urzędu):			
	- za punkt pomiarowy w zakresie powyżej + 100 °C do + 250 °C		60	
9.	Termometr manometryczny (poza siedzibą urzędu):			
	- za punkt pomiarowy w zakresie 0 °C do + 100 °C	-	140	
9.	Pirometr radiacyjny:			
	- za trzy punkty pomiarowe w zakresie + 15 °C do + 300 °C	180	-	
	- za każdy kolejny punkt pomiarowy w zakresie + 15 °C do + 300 °C	60	-	
	- za trzy punkty pomiarowe w zakresie - 15 °C do + 500 °C	-	180	
9.	- za każdy kolejny punkt pomiarowy w zakresie - 15 °C do + 500 °C	-	60	
	Przyrządy do pomiaru ciśnienia			
	10.	Ciśnieniomierz (sprężynowy i elektroniczny) klasy dokładności 0,6 i wyższej, (w siedzibie urzędu):		
		- w zakresie podciśnienia (wakuometr) do 0,1 MPa	124	124
- w zakresie nadciśnienia (manometr) do 60 MPa		124	124	
- w zakresie nadciśnienia (manometr) do 60 MPa (z korekcją współczynnika)		248	248	
- w zakresie nadciśnienia (manometr) powyżej 60 MPa		230	230	
11.	- w zakresie podciśnienia i nadciśnienia do 60 MPa	230	230	
	Ciśnieniomierz (sprężynowy i elektroniczny) klasy dokładności 0,6 i wyższej, (poza siedzibą urzędu):			
	- w zakresie podciśnienia (wakuometr) do 0,1 MPa	-	250	
	- w zakresie nadciśnienia (manometr) do 60 MPa		250	
	- w zakresie podciśnienia i nadciśnienia do 60 MPa		460	
12.	Ciśnieniomierz (sprężynowy i elektroniczny) klasy dokładności 1,0 i niższej, (w siedzibie urzędu):			
	- w zakresie podciśnienia (wakuometr) do 0,1 MPa	100	100	
	- w zakresie nadciśnienia (manometr) do 60 MPa	110	110	
	- w zakresie nadciśnienia (manometr) powyżej 60 MPa	130	130	
13.	- w zakresie podciśnienia i nadciśnienia do 60 MPa	180	180	
	Ciśnieniomierz (sprężynowy i elektroniczny) klasy dokładności 1,0 i niższej, (poza siedzibą urzędu):			
	- w zakresie podciśnienia (wakuometr) do 0,1 MPa	-	200	
	- w zakresie nadciśnienia (manometr) do 60 MPa		220	
	- w zakresie podciśnienia i nadciśnienia do 60 MPa		360	

Lp.	Nazwa przyrządu pomiarowego	Wynagrodzenie w [zł]	
		Wzorcowania objęte zakresem akredytacji	Wzorcowanie poza zakresem akredytacji
14.	Manometr do pomiaru ciśnienia w oponach pojazdów	-	50
15.	Ciśnieniomierz do pomiaru tętniczego ciśnienia krwi	-	50
16.	Ciśnieniomierz obciążnikowo-tłokowy	1440	1440
Przyrządy do pomiaru długości i wielkości związanych			
17.	Płytką kątowną: - Johanssona - Kuszniakowa i przywieralna	36 24	-
18.	Kątownik 90° krawędziowy i powierzchniowy do 400 mm – wszystkie parametry	110	110
19.	Kątownik 90° krawędziowy i powierzchniowy do 400 mm – tylko błędy kątów	90	90
20.	Kątomierz uniwersalny (noniuszowy, zegarowy i cyfrowy)	100	100
21.	Kątomierz optyczny	-	100
22.	Kątomierz łukowy i nastawny	-	60
23.	Płytką wzorcowa długa (stalowa, ceramiczna): - wzorcowanie w zakresie powyżej 100 mm do 500 mm – odchyłki długości (z orzeczeniem klasy) - wzorcowanie w zakresie powyżej 100 mm do 500 mm – tylko odchyłki długości środkowej - wzorcowanie w zakresie powyżej 100 mm do 500 mm – wszystkie parametry (z orzeczeniem klasy)	44 28 52	44 28 52
24.	Płytką wzorcowa długa (stalowa z nakładkami ceramicznymi, z węgla spiekane): - wzorcowanie w zakresie powyżej 100 mm do 500 mm – odchyłki długości (z orzeczeniem klasy) - wzorcowanie w zakresie powyżej 100 mm do 500 mm – tylko odchyłki długości środkowej - wzorcowanie w zakresie powyżej 100 mm do 500 mm – wszystkie parametry (z orzeczeniem klasy)	-	44 28 52
25.	Płytką wzorcowa (stalowa, ceramiczna): - wzorcowanie w zakresie do 100 mm – odchyłki długości (z orzeczeniem klasy) - wzorcowanie w zakresie do 100 mm – tylko odchyłki długości środkowej - wzorcowanie w zakresie do 100 mm – wszystkie parametry (z orzeczeniem klasy)	22 18 28	22 18 28

Lp.	Nazwa przyrządu pomiarowego	Wynagrodzenie w [zł]	
		Wzorcowania objęte zakresem akredytacji	Wzorcowanie poza zakresem akredytacji
26.	Płytką wzorcowa (stalowa z nakładkami ceramicznymi, z węglika spiekanego):		
	- wzorcowanie w zakresie do 100 mm - odchyłki długości (z orzeczeniem klasy)		22
	- wzorcowanie w zakresie do 100 mm - tylko odchyłka długości środkowej	-	18
	- wzorcowanie w zakresie do 100 mm - wszystkie parametry (z orzeczeniem klasy)		28
27.	Płaska płytką interferencyjną jednostronna	-	60
28.	Płaska płytką interferencyjną dwustronna	-	80
29.	Płaskorównoległa płytką interferencyjną	-	44
30.	Suwmiarka (tylko błędy wskazań):		
	- suwmiarka dwustronna do 250 mm	70	70
	- suwmiarka dwustronna powyżej 250 mm do 600 mm	90	90
	- suwmiarka dwustronna powyżej 600 mm do 1000 mm	-	110
	- suwmiarka jednostronna do 250 mm	54	54
	- suwmiarka jednostronna powyżej 250 mm do 600 mm	70	70
	- suwmiarka jednostronna powyżej 600 mm do 1000 mm	-	98
31.	Suwmiarka (wszystkie parametry):		
	- suwmiarka dwustronna do 250 mm	80	80
	- suwmiarka dwustronna powyżej 250 mm do 600 mm	100	100
	- suwmiarka dwustronna powyżej 600 mm do 1000 mm	-	120
	- suwmiarka jednostronna do 250 mm	64	64
	- suwmiarka jednostronna powyżej 250 mm do 600 mm	80	80
	- suwmiarka jednostronna powyżej 600 mm do 1000 mm	-	100
32.	Mikrometr wewnętrzny do 55 mm	90	90
33.	Mikrometr wewnętrzny powyżej 55 mm	-	90
34.	Mikrometr zewnętrzny (tylko błędy wskazań):		
	- do 100 mm	80	80
	- powyżej 100 mm do 300 mm	120	120
	- powyżej 300 mm do 500 mm	-	140
35.	Mikrometr zewnętrzny (wszystkie parametry):		
	- do 100 mm	100	100
	- powyżej 100 mm do 300 mm	146	146
	- powyżej 300 mm do 500 mm	-	160

Lp.	Nazwa przyrządu pomiarowego	Wynagrodzenie w [zł]	
		Wzorcowania objęte zakresem akredytacji	Wzorcowanie poza zakresem akredytacji
36.	Mikrometr zewnętrzny z wymiennym kowadłkiem:		
	- powyżej 100 mm do 300 mm (tylko błędy wskazań)	120	120
	✓ dodatkowo za sprawdzenie błędów płaskości i równoległości każdego kowadłka	20	20
	- powyżej 300 mm do 500 mm (tylko błędy wskazań)		140
36.	✓ dodatkowo za sprawdzenie błędów płaskości i równoległości każdego kowadłka	-	20
37.	Mikrometr z czujnikiem	-	140
38.	Czujnik analogowy z działką 0,001 mm i 0,1 mm	102	102
39.	Czujnik cyfrowy o rozdzielczości 0,01 mm; 0,001 mm; 0,005 mm i 0,0005 mm:	102	102
40.	Czujnik analogowy z działką 0,01 mm:		
	- do 3 mm	102	102
	- za każde rozpoczęte 5 mm powyżej 3 mm	30	30
41.	Długościomierz poziomy – wzorcowanie wyłącznie poza siedzibą urzędu:		
	- wyposażenie podstawowe	-	800
	- za każdy element wyposażenia dodatkowego		60
42.	Głębokościomierz mikrometryczny	-	140
43.	Głębokościomierz suwmiarkowy	-	70
44.	Grubościomierz ultradźwiękowy lub elektromagnetyczny	-	180
45.	Grubościomierz z czujnikiem	-	110
46.	Grubościomierz z czujnikiem – poza siedzibą urzędu	-	220
47.	Komparator jednoczujnikowy (ultraoptometr) – wzorcowanie wyłącznie poza siedzibą urzędu	-	400
48.	Maszyna do pomiaru pola powierzchni skór – wzorcowanie wyłącznie poza siedzibą urzędu	-	240
49.	Materialna miara długości z jedną podziałką – przymiar sztywny, półsztywny do 1 m	-	30
50.	Materialna miara długości z dwiema podziałkami – przymiar sztywny, półsztywny do 1 m	-	40
51.	Materialna miara długości – przymiar sztywny, półsztywny do 5 m	-	50
52.	Materialna miara długości – przymiar wstęgowy do 5 m	-	50
53.	Materialna miara długości – przymiar wstęgowy od 5 m do 20 m	-	100
54.	Materialna miara długości – przymiar wstęgowy od 20 m do 50 m	-	150

Lp.	Nazwa przyrządu pomiarowego	Wynagrodzenie w [zł]	
		Wzorcowania objęte zakresem akredytacji	Wzorcowanie poza zakresem akredytacji
55.	Materialna miara długości – przymiar wstęgowy powyżej 50 m	-	200
56.	Mikroskop pomiarowy – wzorcowanie wyłącznie poza siedzibą urzędu: - wyposażenie podstawowe - za każdy element wyposażenia dodatkowego	-	800 60
57.	Przyrząd do pomiaru wysokości kół pojazdów	-	120
58.	Spoinomierz czołowy	-	60
59.	Spoinomierz pachwinowy z wysuwką czołową	-	80
60.	Spoinomierz z wysuwkami: pachwinową, czołową, głębokości	-	100
61.	Spoinomierz z wysuwkami: kątowymi, pachwinową, czołową	-	120
62.	Szczelinomierz – za 1 listek	-	14
63.	Średnicówka mikrometryczna dwupunktowa	-	90
64.	Średnicówka mikrometryczna trójpunktowa	-	60
65.	Średnicówka z czujnikiem	-	230
66.	Transametr	-	90
67.	Walec wewnętrzny – pierścień wzorcowy stalowy (4 – 100) mm	-	92
68.	Walec wewnętrzny – pierścień wzorcowy ceramiczny (15 – 100) mm	-	92
69.	Walec zewnętrzny: - sprawdzany długościomierzem - sprawdzany mikrometrem	-	46 26
70.	Sprawdzian tłoczkowy jednostronny: - sprawdzany długościomierzem - sprawdzany mikrometrem	-	46 26
71.	Sprawdzian tłoczkowy dwustronny: - sprawdzany długościomierzem - sprawdzany mikrometrem	-	92 52
72.	Sprawdzian płaski jednostronny - sprawdzany długościomierzem - sprawdzany mikrometrem	-	46 26
73.	Sprawdzian płaski dwustronny - sprawdzany długościomierzem - sprawdzany mikrometrem	-	92 52

Lp.	Nazwa przyrządu pomiarowego	Wynagrodzenie w [zł]	
		Wzorcowania objęte zakresem akredytacji	Wzorcowania poza zakresem akredytacji
74.	Wysokościomierz suwmiarkowy	-	70
75.	Wzorzec nastawczy do mikrometru	-	46
76.	Wzorzec schodkowy – za 1 schodek	-	14
77.	Wzorzec grubości (m.in. folia do grubościomierza elektromagnetycznego)	-	46
	- sprawdzany długościomierzem		26
78.	Wzorzec chropowatości typu C i D	390	-
	- za pierwszy parametr		-
	- za każdy kolejny parametr	30	-
79.	Drogomierz (licznik długości drogi z kołami pomiarowymi)	-	120
80.	Baza drogowa o długości do 20 m włącznie	-	180
81.	Baza drogowa o długości powyżej 20 m do 500 m włącznie	-	240
82.	Baza drogowa o długości powyżej 500 m do 1100 m włącznie	-	360
83.	Przyrząd do pomiaru długości drutu	-	200
84.	Przyrząd do pomiaru długości kabla	-	200
85.	Przyrząd do pomiaru długości materiałów taśmowych	-	200
86.	Przyrząd do pomiaru długości materiałów opatrunkowych	-	200
87.	Przyrząd do pomiaru długości materiałów papierowych	-	200
Przyrządy do pomiaru masy i wielkości pochodnych			
88.	Wzorzec masy/odważnik klasy dokładności E ₂ od 1 mg do 500 g	80	-
89.	Wzorzec masy/odważnik klasy dokładności E ₂ (zestaw od 1 g do 100 g)	480	-
90.	Wzorzec masy/odważnik klasy dokładności E ₂ (zestaw od 1 mg do 500 mg)	480	-
91.	Wzorzec masy/odważnik klasy dokładności F ₁ , F ₂ i M ₁ do 10 kg	40	-
92.	Wzorzec masy/odważnik klasy dokładności F ₂ , M ₁ i M ₂ do 20 kg (bez adiustacji)	-	30
93.	Wzorzec masy/odważnik klasy dokładności F ₂ , M ₁ i M ₂ do 20 kg (z adiustacją)	-	40

Lp.	Nazwa przyrządu pomiarowego	Wynagrodzenie w [zł]	
		Wzorcowania objęte zakresem akredytacji	Wzorcowanie poza zakresem akredytacji
94.	Wzorzec masy/odważnik klasy dokładności F ₁ , F ₂ i M ₁ 20 kg	50	-
95.	Wzorzec masy 25 kg (bez adiustacji)	50	40
96.	Wzorzec masy 25 kg (z adiustacją)	60	50
97.	Obciążnik o wartości nominalnej od 0,01 N do 50 N	60	-
98.	Waga nieautomatyczna klasy dokładności I elektroniczna (wzorcowanie poza siedzibą urzędu – do 3 pkt. pomiarowych) ¹⁾	180	180
99.	Waga nieautomatyczna klasy dokładności I mechaniczna (wzorcowanie poza siedzibą urzędu – do 3 pkt. pomiarowych) ¹⁾	-	200
100.	Waga nieautomatyczna elektroniczna do 20 kg (wzorcowanie w siedzibie urzędu – do 3 pkt. pomiarowych) ¹⁾	90	90
101.	Waga nieautomatyczna elektroniczna do 20 kg (wzorcowanie poza siedzibą urzędu – do 3 pkt. pomiarowych) ¹⁾	140	140
102.	Waga nieautomatyczna mechaniczna do 20 kg (wzorcowanie w siedzibie urzędu – do 3 pkt. pomiarowych) ¹⁾	-	90
103.	Waga nieautomatyczna mechaniczna do 20 kg (wzorcowanie poza siedzibą urzędu – do 3 pkt. pomiarowych) ¹⁾	-	140
104.	Waga nieautomatyczna elektroniczna ponad 20 kg do 50 kg (wzorcowanie w siedzibie urzędu – do 3 pkt. pomiarowych) ¹⁾	140	140
105.	Waga nieautomatyczna elektroniczna ponad 20 kg do 50 kg (wzorcowanie poza siedzibą urzędu – do 3 pkt. pomiarowych) ¹⁾	180	180
106.	Waga nieautomatyczna mechaniczna ponad 20 kg do 50 kg (wzorcowanie w siedzibie urzędu – do 3 pkt. pomiarowych) ¹⁾	-	140
107.	Waga nieautomatyczna mechaniczna ponad 20 kg do 50 kg (wzorcowanie poza siedzibą urzędu – do 3 pkt. pomiarowych) ¹⁾	-	180
108.	Waga nieautomatyczna elektroniczna ponad 50 kg do 200 kg (wzorcowanie w siedzibie urzędu – do 3 pkt. pomiarowych) ²⁾	180	180
109.	Waga nieautomatyczna elektroniczna ponad 50 kg do 200 kg (wzorcowanie poza siedzibą urzędu – do 3 pkt. pomiarowych) ²⁾	240	240
110.	Waga nieautomatyczna mechaniczna ponad 50 kg do 200 kg (wzorcowanie w siedzibie urzędu – do 3 pkt. pomiarowych) ²⁾	-	180
111.	Waga nieautomatyczna mechaniczna ponad 50 kg do 200 kg (wzorcowanie poza siedzibą urzędu – do 3 pkt. pomiarowych) ²⁾	-	200
112.	Waga nieautomatyczna elektroniczna ponad 200 kg do 500 kg (wzorcowanie w siedzibie urzędu – do 3 pkt. pomiarowych) ²⁾	240	240
113.	Waga nieautomatyczna elektroniczna ponad 200 kg do 500 kg (wzorcowanie poza siedzibą urzędu – do 3 pkt. pomiarowych) ²⁾	300	300
114.	Gęstościomierz zbożowy 1/4 L	-	160
115.	Gęstościomierz zbożowy 1 L	-	200

Lp.	Nazwa przyrządu pomiarowego	Wynagrodzenie w [zł]	
		Wzorcowania objęte zakresem akredytacji	Wzorcowanie poza zakresem akredytacji
Przyrządy do pomiaru siły i momentu siły			
116.	Maszyna wytrzymałościowa (dla sił rozciągających – za jeden zakres pomiarowy) ³⁾	-	300
117.	Maszyna wytrzymałościowa (dla sił ściskających – za jeden zakres pomiarowy) ³⁾	-	260
118.	Maszyna wytrzymałościowa (dla sił ściskających i rozciągających – za jeden zakres pomiarowy) ³⁾	-	560
119.	Klucz dynamometryczny do 25 Nm (w jednym kierunku działania momentu)	-	100
120.	Klucz dynamometryczny do 25 Nm (w obu kierunkach działania momentu)	-	180
121.	Klucz dynamometryczny powyżej 25 Nm do 100 Nm (w jednym kierunku działania momentu)	-	120
122.	Klucz dynamometryczny powyżej 25 Nm do 100 Nm (w obu kierunkach działania momentu)	-	216
123.	Klucz dynamometryczny powyżej 100 Nm do 1000 Nm (w jednym kierunku działania momentu)	-	180
124.	Klucz dynamometryczny powyżej 100 Nm do 1000 Nm (w obu kierunkach działania momentu)	-	324
125.	Klucz dynamometryczny powyżej 1000 Nm (w jednym kierunku działania momentu)	-	220
126.	Klucz dynamometryczny powyżej 1000 Nm (w obu kierunkach działania momentu)	-	396
Przyrządy do pomiaru twardości			
127.	Twardościomierz Brinella (dla jednego obciążenia – w zakresie siły) ⁴⁾	-	180
128.	Twardościomierz Brinella (dla jednego obciążenia – w zakresie siły i twardości) ⁴⁾	-	220
129.	Twardościomierz Rockwella ⁴⁾ (dla jednej skali pomiarowej)	-	140
130.	Twardościomierz Vickersa ⁴⁾ (dla jednej skali pomiarowej)	-	200
131.	Twardościomierz Rockwella - Brinella ⁴⁾ (dla jednej skali pomiarowej w każdej metodzie pomiarowej)	-	300
132.	Twardościomierz Rockwella - Vickersa ⁴⁾ (dla jednej skali pomiarowej w każdej metodzie pomiarowej)	-	300
133.	Twardościomierz Brinella - Vickersa ⁴⁾ (dla jednej skali pomiarowej w każdej metodzie pomiarowej)	-	300
134.	Twardościomierz uniwersalny Rockwella, Brinella i Vickersa ⁴⁾ (dla jednej skali pomiarowej w każdej metodzie pomiarowej)	-	420
Przyrządy do pomiaru parametrów ruchu			
135.	Przyrząd TT-2 do sprawdzania taksometrów (wzorcowanie w zakresie długości drogi i liczby impulsów)	-	240

Lp.	Nazwa przyrządu pomiarowego	Wynagrodzenie w [zł]	
		Wzorcowania objęte zakresem akredytacji	Wzorcowanie poza zakresem akredytacji
136.	Przyrząd do sprawdzania tachografów: 1601.25, TC-1V, TVI, MTC+BTC, UTP-10, MTG-10	-	200
137.	Przyrząd do sprawdzania tachografów: STP-1, STP-1V, HBG-10, WPG-10, HTC, IPG-10, 1601.17	-	180
138.	Przyrząd do sprawdzania tachografów: ELT-2, CN-1, WK-Tester	-	120
Przyrządy do pomiaru wielkości elektrycznych			
139.	Kalibrator - także kalibrator z funkcjami pomiarowymi multimetru cyfrowego (co najwyżej 4½ cyfry) ⁵⁾ - za pierwszą funkcję pomiarową (napięcie, prądów lub rezystancji) - za każdą następną funkcję pomiarową - za dodatkowe wzorcowanie także funkcji generacji częstotliwości (do 10 punktów pomiarowych)	120 50 -	- 50
140.	Kalibrator (napięcie prądów i rezystancji) – co najmniej 5½ cyfry, - za pierwsze 10 punktów pomiarowych - za każdy kolejny punkt pomiarowy	200 10	-
141.	Multimetr cyfrowy (co najwyżej 4½ cyfry) ⁵⁾ - za pierwszą funkcję pomiarową (napięcie, prądów lub rezystancji) - za każdą następną funkcję pomiarową - za dodatkowe wzorcowanie funkcji pomiaru częstotliwości (do 10 punktów pomiarowych) - za dodatkowe wzorcowanie (do 10 punktów pomiarowych) funkcji pomiaru wysokich napięć (multimetrem z sondą wysokiego napięcia)	90 50 -	- 50 150
142.	Multimetr cyfrowy (co najmniej 5½ cyfry) - pierwsze 20 punktów pomiarowych - za każdy następny jeden punkt pomiarowy - za dodatkowe wzorcowanie funkcji pomiaru częstotliwości (za każdy punkt pomiarowy)	200 8 -	- 8
143.	Multimetr analogowy ⁵⁾ - za pierwszą funkcję pomiarową (napięcie lub prądów) - za każdą następną funkcję pomiarową (napięcie lub prądów) - za wzorcowanie funkcji pomiaru rezystancji	120 50 -	- 50
144.	Miernik napięcia stałego – cyfrowy	120	-
145.	Miernik napięcia stałego – analogowy	200	200
146.	Miernik napięcia przemiennego – cyfrowy	120	-
147.	Miernik napięcia przemiennego – analogowy	200	200
148.	Miernik prądu stałego – cyfrowy	120	-

Lp.	Nazwa przyrządu pomiarowego	Wynagrodzenie w [zł]	
		Wzorcowania objęte zakresem akredytacji	Wzorcowanie poza zakresem akredytacji
149.	Miernik prądu stałego – analogowy	200	200
150.	Miernik prądu przemiennego – cyfrowy	120	-
151.	Miernik prądu przemiennego – analogowy	200	200
152.	Zasilacz (prądu stałego – cyfrowy) - za pierwszy kanał pomiarowy (pomiar napięcia i/lub prądu) - za każdy dodatkowy kanał pomiarowy (pomiar napięcia i/lub prądu)	120 60	-
153.	Zasilacz (prądu stałego – analogowy) - za pierwszy kanał pomiarowy (pomiar napięcia i/lub prądu) - za każdy dodatkowy kanał pomiarowy (pomiar napięcia i/lub prądu)	-	120 60
154.	Wskaźnik (miernik) temperatury/symulator temperatury (także przyrząd wielofunkcyjny) - za wzorcowanie do 5 punktów pomiarowych funkcji wskazań lub symulacji temperatury - za każdy dodatkowy punkt pomiarowy wskazań lub symulacji temperatury - za dodatkowe wzorcowanie każdego punktu pomiarowego funkcji pomiaru/generacji wielkości elektrycznych (prądu, napięcia, i rezystancji) - za dodatkowe wzorcowanie każdego punktu pomiarowego dla pomiaru/generacji innych funkcji pomiarowych (np. pomiaru częstotliwości)	180 16 6	- 6
155.	Miernik rezystancji izolacji – cyfrowy - za wzorcowanie funkcji pomiaru rezystancji izolacji (do 30 punktów pomiarowych) - za wzorcowanie każdego dodatkowego punktu pomiarowego rezystancji izolacji - za wzorcowanie funkcji pomiaru ciągłości obwodu - za wzorcowanie funkcji niskonapięciowego pomiaru rezystancji - za wzorcowanie funkcji pomiaru napięcia i /lub prądu	200 6 50 50 30	-
156.	Miernik rezystancji izolacji – analogowy	250	-
157.	Miernik rezystancji uziemienia – cyfrowy - za wzorcowanie funkcji pomiaru rezystancji uziemienia (pomiar bez cęgów - do 30 punktów pomiarowych) - za wzorcowanie każdego dodatkowego punktu pomiarowego bezcęgowego pomiaru rezystancji uziemienia - za wzorcowanie funkcji cęgowego pomiaru rezystancji uziemienia (niezależnie od ilości cęgów) - za wzorcowanie funkcji pomiaru napięcia i/lub prądu - za wzorcowanie funkcji pomiaru rezystancji - za wzorcowanie funkcji pomiaru ciągłości obwodu - za wzorcowanie funkcji pomiaru rezystywności gruntu	180 6 60 30 50 50 -	- 80

Lp.	Nazwa przyrządu pomiarowego	Wynagrodzenie w [zł]	
		Wzorcowania objęte zakresem akredytacji	Wzorcowanie poza zakresem akredytacji
158.	Miernik rezystancji uziemienia – analogowy	240	-
159.	Miernik rezystancji pętli zwarcia – cyfrowy - za wzorcowanie funkcji pomiaru rezystancji pętli zwarcia - za wzorcowanie funkcji pomiaru napięcia i/lub prądu	160 30	-
160.	Miernik rezystancji pętli zwarcia – analogowy	200	-
161.	Miernik zabezpieczeń różnicowoprądowych (wyłączników różnicowoprądowych) - za wzorcowanie funkcji pomiaru czasu i prądu zadziałania wyłącznika (w nie więcej niż 30 punktach pomiarowych ogółem) - za wzorcowanie funkcji pomiaru czasu zadziałania wyłącznika (w nie więcej niż 15 punktach pomiarowych) - za wzorcowanie w każdym dodatkowym punkcie pomiarowym pomiaru czasu i/lub prądu zadziałania wyłącznika - za wzorcowanie funkcji pomiaru rezystancji pętli zwarcia - za wzorcowanie funkcji pomiaru napięcia i prądu	200 110 6 60 30	-
162.	Miernik instalacji elektrycznych (parametrów sieci energetycznych) (wielofunkcyjny) - za wzorcowanie funkcji rezystancji izolacji (pomiar rezystancji izolacji) - za wzorcowanie funkcji rezystancji pętli zwarcia (pomiar rezystancji pętli zwarcia) - za wzorcowanie funkcji pomiaru czasu i prądu zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego (do 30 punktów pomiarowych ogółem) - za wzorcowanie każdego dodatkowego punktu pomiarowego pomiaru czasu i prądu zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego - za wzorcowanie funkcji pomiaru ciągłości obwodu (ciągłości uziemienia) - za wzorcowanie funkcji pomiaru napięcia i prądu - za wzorcowanie funkcji pomiaru rezystancji uziemienia (pomiar bez cęgów) - za wzorcowanie funkcji pomiaru rezystancji uziemienia (pomiar z cęgami - niezależnie od ilości cęgów) - za wzorcowanie funkcji pomiaru rezystywności gruntu - za wzorcowanie każdego dodatkowego punktu pomiarowego dla pozostałych funkcji pomiarowych	140 60 140 6 50 30 60 60 - 6	- 80 6
163.	Miernik bezpieczeństwa sprzętu elektrycznego (tester ciągłości uziemienia) - za wzorcowanie funkcji pomiaru rezystancji izolacji - za wzorcowanie każdego punktu pomiarowego pomiaru rezystancji ciągłości uziemienia (Earth Bond/Continuity) - za wzorcowanie każdego punktu pomiarowego dla innych funkcji pomiarowych pomiaru prądów, napięć i rezystancji - za wzorcowanie funkcji próbnika przebiccia (Flash Test)	100 6 6 -	- 6 150
164.	Miernik rezystancji – cyfrowy	120	-

Lp.	Nazwa przyrządu pomiarowego	Wynagrodzenie w [zł]	
		Wzorcowania objęte zakresem akredytacji	Wzorcowanie poza zakresem akredytacji
165.	Rezystor wzorcowy stały (wzorcowanie metodą podstawiania)	120	120
166.	Rezystor stały / zestaw rezystorów stałych (wzorcowanie metodą bezpośredniego pomiaru)		
	- za wzorcowanie do trzech rezystorów / pierwszych trzech rezystorów z zestawu rezystorów - za wzorcowanie każdego kolejnego rezystora	80 20	80 20
167.	Rezystor regulowany		
	- za wzorcowanie pierwszej dekady i rezystancji zerowej (jeśli występuje) - za wzorcowanie każdej następnej dekady	120 80	120 80
168.	Miernik rezystancji, omomierz (analogowy)	-	220
169.	Mostek stałoprądowy do pomiaru rezystancji	-	220
170.	Watomierz 1 – fazowy, watomierz 3 – fazowy	-	250
171.	Kilowoltomierz (miernik wysokiego napięcia)	-	280
172.	Kilowoltomierz składający się z multimetru cyfrowego i sondy wysokiego napięcia		
	- do 10 punktów pomiarowych - za każdy następny punkt pomiarowy	-	150 10
173.	Próbnik przebicia	-	280
Przyrządy do pomiaru wielkości chemicznych i fizykochemicznych			
174.	Pehametr (wzorcowanie metodą elektryczną)		
	- wzorcowanie funkcji pomiaru pH i/lub napięcia w jednym kanale pomiarowym - wzorcowanie każdego dodatkowego kanału pomiarowego (pomiar pH i/lub napięcia)	240 60	-
175.	Konduktometr (wzorcowanie metodą elektryczną)	260	-
Przyrządy do pomiaru promieniowania optycznego			
176.	Spektrofotometr z dyskretną długością fali (filtrowy) (wzorcowanie w siedzibie urzędu)		
	- pomiar gęstości optycznej widmowego współczynnika przepuszczania lub widmowego współczynnika przepuszczania	270	-
177.	Spektrofotometr z dyskretną długością fali (filtrowy) (wzorcowanie poza siedzibą urzędu)		
	- pomiar gęstości optycznej widmowego współczynnika przepuszczania lub widmowego współczynnika przepuszczania	330	-

Lp.	Nazwa przyrządu pomiarowego	Wynagrodzenie w [zł]	
		Wzorcowania objęte zakresem akredytacji	Wzorcowanie poza zakresem akredytacji
178.	Spektrofotometr z ciągłą długością fali (pryzmatyczny i siatkowy) (wzorcowanie w siedzibie urzędu) - pomiar gęstości optycznej widmowego współczynnika przepuszczania lub widmowego współczynnika przepuszczania dla nie więcej niż 6 długości fali oraz wyznaczenie błędu długości fali - pomiar gęstości optycznej widmowego współczynnika przepuszczania lub widmowego współczynnika przepuszczania dla każdej dodatkowej długości fali	290	-
		30	
179.	Spektrofotometr z ciągłą długością fali (pryzmatyczny i siatkowy) (wzorcowanie poza siedzibą urzędu) - pomiar gęstości optycznej widmowego współczynnika przepuszczania lub widmowego współczynnika przepuszczania dla nie więcej niż 6 długości fali oraz wyznaczenie błędu długości fali - pomiar gęstości optycznej widmowego współczynnika przepuszczania lub widmowego współczynnika przepuszczania dla każdej dodatkowej długości fali	350	-
		30	
Przyrządy do pomiaru czasu i częstotliwości			
180.	Sekundomierz (stoper) elektroniczny	100	-
181.	Sekundomierz (stoper) mechaniczny	130	-
182.	Sekundomierz elektroniczny (dawkownik czasu) - za wzorcowanie w jednym kanale pomiarowym - za wzorcowanie w każdym dodatkowym kanale pomiarowym	120	-
		20	
183.	Sekundomierz (stoper) elektroniczny z funkcją dawkownika czasu - za wzorcowanie stopera oraz jednego kanału pomiarowego dawkownika czasu - za wzorcowanie dawkownika czasu w każdym dodatkowym kanale pomiarowym	160	-
		20	
184.	Częstościomierz - czasomierz cyfrowy - dokładność i stabilność generatora podstawy czasu - pomiar częstotliwości – za każdy punkt pomiarowy - pomiar przedziału czasu – za każdy punkt pomiarowy	-	360
			20
			20
185.	Przyrząd kontrolny do sprawdzania taksometrów (wzorcowanie w zakresie pomiaru czasu)	-	120
186.	Multimetr cyfrowy - wzorcowanie wyłącznie funkcji pomiaru częstotliwości (do 10 punktów pomiarowych)	-	100
187.	Generator kwarcowy - dokładność i stabilność generatora podstawy czasu - za każdy punkt pomiarowy	-	360
			20
188.	Generator bez stabilizacji kwarcowej - dokładność i stabilność - za każdy punkt pomiarowy	-	360
			20

Lp.	Nazwa przyrządu pomiarowego	Wynagrodzenie w [zł]	
		Wzorcowania objęte zakresem akredytacji	Wzorcowanie poza zakresem akredytacji
189.	Czasomierz cyfrowy - sekundomierz - licznik czasu	-	240
190.	Chronokomparator cyfrowy oraz tester tachografów samochodowych dla funkcji chronokomparatora.	-	120

UWAGI:

- 1) za wzorcowanie każdego następnego pkt. pomiarowego pobierane jest dodatkowe wynagrodzenie w wysokości 10 zł,
- 2) za wzorcowanie każdego następnego pkt. pomiarowego pobierane jest dodatkowe wynagrodzenie w wysokości 20 zł,
- 3) za wzorcowanie każdego dodatkowego zakresu pomiarowego lub każdego następnego siłomierza (głowicy) maszyny pobierane jest dodatkowe wynagrodzenie w wysokości 30 % kwoty podanej w tabeli,
- 4) za wzorcowanie każdej dodatkowej skali pomiarowej/obciążenia pobierane jest dodatkowe wynagrodzenie w wysokości 30 % kwoty podanej w tabeli.
- 5) Dla wzorcowania objętego zakresem akredytacji, w przypadku gdy sumaryczna ilość wzorcowanych punktów pomiarowych nie przekracza **30**, pobierane jest wynagrodzenie łączne w wysokości **180 zł** – niezależnie od ilości wzorcowanych funkcji (zakresów) pomiarowych.