

**WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA ZA USŁUGI ZWIĄZANE Z WZORCOWANIEM  
I EKSPERTYZAMI PRZYRZĄDÓW POMIAROWYCH WYKONYWANYCH PRZEZ  
OKRĘGOWY URZĄD MIAR W WARSZAWIE**

WZORCOWANIE				
Dziedzina pomiarowa: 1.01 – przyśpieszenie, 1.02 – prędkość, 1.03 - odległość				
L.p.	Nazwa przyrządu pomiarowego	Koszt usługi – zł. w siedzibie Urzędu	Koszt usługi – zł. poza siedzibą Urzędu	Uwagi
bazy drogowe				
1	Baza drogowa – dł. nom. do 20 m		200,00	
2	Baza drogowa – dł. nom. od 20 m do 100 m		250,00	
3	Baza drogowa – dł. nom. od 100 m do 1 000 m		700,00	
4	Baza drogowa – dł. nom pow. 1 000 m		700,00	za każdy następny km pow. 1 000 m - + 200,00 zł.
drogomierze, liczniki obrotów				
5	Drogomierze / liczniki obrotów	150,00		za 5 pkt. pomiarowych; każdy dodatkowy pkt. pomiarowy – 30,00 zł.
przyrządy do sprawdzania tachografów i taksometrów				
6	Przyrząd do sprawdzania tachografów	300,00		bez chronokomparatora
7	Tester do sprawdzania taksometrów wprowadzonych do obrotu lub użytkowania na podstawie zatwierdzenia typu	200,00		pomiar czasu i częstotliwości
		150,00		pomiar prędkości ; dodatkowy punkt pomiarowy - + 30,00 zł.
8	Tester do sprawdzania taksometrów wprowadzonych do obrotu lub użytkowania w wyniku dokonania oceny zgodności	1 000,00		mobilny lub stacjonarny
Dziedzina pomiarowa: wielkości chemiczne - 3.01 pehametry				
9	Pehametr – wzorcowanie metodą elektryczną: skala pH – jeden kanał	200,00		wzorcowanie drugiego kanału - + 100,00 zł.
10	Pehametr – wzorcowanie metodą elektryczną: skala pH i i mV – jeden kanał	300,00		
11	Elektroda pehametryczna – nachylenie charakterystyki, wyznaczenie sprawności, wyznaczenie wartości pH dla E=0mV	250,00		
Dziedzina pomiarowa: wielkości chemiczne - 3.02 konduktometry				
12	Konduktometr – wzorcowanie metodą elektryczną	100,00		jeden podzakres pomiarowy – do 8 pkt. za każdy kolejny podzakres pomiarowy - + 60,00 zł.
13	Konduktometr – wzorcowanie metodą z zastosowaniem materiałów odniesienia	150,00		za każdy pkt. pomiarowy
14	Czujnik konduktometryczny – wartość stałej czujnika	250,00		
Dziedzina pomiarowa: - 5.02 gęstość cieczy				
15	Gęstościomierz oscylacyjny – 2 wzorce + woda w wybranej temperaturze	700	800	dodatkowy punkt pomiarowy - + 200,00 zł. adjustacja - + 100,00 zł.
16	Gęstościomierz oscylacyjny – czyszczenie celi	100		
17	Termodensymetry, termoalkoholomierz	60		za każdy punkt podziałki areometrycznej

		40		za każdy punkt podziałki termometrycznej
18	Densyometr, alkoholomierz	60		za każdy punkt podziałki areometrycznej
<b>Dziedzina pomiarowa: 5.04 gęstość (ciała stałe)</b>				
19	Gęstościomierz zbożowy ¼ l	300,00		
20	Gęstościomierz zbożowy 1 l	300,00		
<b>Dziedzina pomiarowa: 6.01 – długość</b>				
21	Wysokościomierz do pomiaru obwodu tocznego kół pojazdów	120,00		
22	Płytką wzorcowa do 100 mm – pomiar długości środkowej	15,00		
23	Płytką wzorcowa do 100 mm – pomiar wszystkich parametrów	25,00		
24	Płytką wzorcowa pow. 100 mm – pomiar długości środkowej	40,00		
25	Płytką wzorcowa pow. 100 mm – pomiar wszystkich parametrów	50,00		
26	Przymiar (jedna podziałka) do 3 m	80,00		10,00 za dodatkowy punkt pomiarowy, + 50 % za wzorcowanie dodatkowej podziałki
27	Przymiar (jedna podziałka) do 5 m	100,00		
28	Przymiar (jedna podziałka) do 10 m	120,00		
29	Przymiar (jedna podziałka) do 25 m	150,00		
30	Przymiar (jedna podziałka) pow. 25 m	250,00		
31	Przyrząd mikrometryczny do 100 mm	60,00		Wzorcowanie w 6 pkt. pomiarowych, każdy dodatkowy pkt. pom. + 10,00 zł.
32	Przyrząd mikrometryczny do 300 mm	100,00		
33	Przyrząd mikrometryczny pow. 300 mm	200,00		
34	Suwmiarka do 500 mm	80,00		
35	Suwmiarka do 1 000 mm	100,00		
36	Suwmiarka pow. 1 000 mm	300,00		
<i>Wzorcowanie przyrządów pomiarowych z dziedziny pomiarowej „6.01 długość” na zgodność z wymaganiami - + 20% wynagrodzenia podstawowego</i>				
<b>Dziedzina pomiarowa: 19.01 – temperatura (termometria elektryczna)</b>				
37	Termometr elektryczny (jeden czujnik) – zakres (- 50 ÷ - 1) °C	100,00		za 1 pkt. pomiarowy, dodatkowy punkt - + 60,00 zł.
38	Termometr elektryczny (jeden czujnik) – zakres (0 ÷ + 100) °C	80,00		za 1 punkt pomiarowy
39	Termometr elektryczny (jeden czujnik) – zakres (+ 101 ÷ + 250) °C	100,00		
40	Termometr elektryczny (jeden czujnik) – zakres pow. + 251 °C	150,00		
<b>Dziedzina pomiarowa: 19.02 – temperatura (termometria nieelektryczna)</b>				
41	Termometr szklany (- 50 ÷ - 1) °C	100,00		za 1 pkt. pomiarowy
42	Termometr szklany ( 0 ÷ + 100) °C	80,00		
43	Termometr szklany (+ 101 ÷ + 250) °C	100,00		
44	Termometr szklany (+ 251 ÷ + 450) °C	110,00		
<b>Dziedzina pomiarowa: 15.02 masa (odważniki i wzorce masy)</b>				
45	Wzorec masy, odważnik klasy dokładności F1, F2, M1, M2, obciążnik do 20 kg	40,00		+ 100 % za adjustację, W przypadku zgłoszenia jednorazowo 10 i więcej sztuk np. kompletu wzorców masy wynagrodzenie ulega zmniejszeniu o 20 % (od kwoty podstawowej)
46	Wzorec masy, odważnik klasy dokładności F1, F2, M1, M2, powyżej 20 kg do 50 kg	50,00	50,00	
<i>dot. przyrządów pomiarowych określonych w wierszu nr 45 i 46 – wzorcowanie na zgodność z pkt. 5 OIML R-111 - w cenie wzorcowania. Natomiast w sytuacji analizowania innych wymagań klienta wynagrodzenie ulega zwiększeniu o 15 % (dodatkowe wynagrodzenie od kwoty podstawowej)</i>				
47	Wzorce masy o masie nominalnej – 25 kg	30,00	30,00	+ 100 % za adjustację, W przypadku zgłoszenia jednorazowo 10 i więcej sztuk wynagrodzenie ulega

				zmniejszeniu o 10 % (od kwoty podstawowej)
<i>dot. przyrządu pomiarowego określonego w wierszu nr 47 – wzorcowanie na zgodność z wymaganiami klienta (np. ± 1,25 g) - wynagrodzenie ulega zwiększeniu o 15 % (dodatkowe wynagrodzenie od kwoty podstawowej)</i>				
48	Wzorzec masy klasy dokładności M1, M1-2 powyżej 50 kg do 10000 kg	140,00	100,00 – na stanowisku zgłaszającego	+ 100 % za adjustację, W przypadku zgłoszenia jednorazowo 10 i więcej sztuk wynagrodzenie ulega zmniejszeniu o 10 % (od kwoty podstawowej)
<i>dot. przyrządu pomiarowego określonego w wierszu nr 48 – wzorcowanie na zgodność z pkt. 5 OIML R-111 - w cenie wzorcowania. Natomiast w sytuacji analizowania innych wymagań klienta wynagrodzenie ulega zwiększeniu o 15 % (dodatkowe wynagrodzenie od kwoty podstawowej)</i>				
49	Obciążnik do celów specjalnych (o nietypowych masach tj. innych niż 1x10n kg lub 2x10n kg lub 5x10n kg, gdzie n jest jedną z liczb: -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0, 1)	50,00		+ 100 % za adjustację, W przypadku zgłoszenia jednorazowo 10 i więcej sztuk wynagrodzenie ulega zmniejszeniu o 10 % (od kwoty podstawowej)
50	Podanie w świadectwie dodatkowo wyników wzorcowania w jednostkach siły	60,00		wynagrodzenie od świadectwa
Za dostarczanie odbiorcom wzorców miar i materiałów odniesienia z pozycji 48 pobiera się wynagrodzenie w wysokości 40 zł. / 1 tonę / 1 doba. Każdą rozpoczętą dobę liczy się jako pełną.				
Dziedzina pomiarowa: 15.01 masa (wagi)				
51	Wagi nieautomatyczne klasy dokładności I / pozaklasowe mechaniczne - 5 punktów pomiarowych		450,00	Za każdy dodatkowy punkt pomiarowy/ obciążenie - 100,00 zł (dodatkowe wynagrodzenie od kwoty podstawowej)
52	Wagi nieautomatyczne klasy dokładności I / pozaklasowe, elektroniczne - 5 punktów pomiarowych, 1 kierunek obciążeń		250,00	Za każdy dodatkowy punkt pomiarowy/ obciążenie - 50,00 zł. Dodatkowo dla drugiego kierunku obciążeń, przy wyznaczeniu błędów wskazań do pięciu obciążeń - 100,00 zł (dodatkowe wynagrodzenie od kwoty podstawowej)
53	Wagi nieautomatyczne elektroniczne / mechaniczne do 20 kg - 5 punktów pomiarowych, 1 kierunek obciążeń – klasa dokładności II, III, IIII	250,00	250,00	Za każdy dodatkowy punkt pomiarowy/ obciążenie - 50,00 zł. Dodatkowo dla drugiego kierunku obciążeń, przy wyznaczeniu błędów wskazań do pięciu obciążeń - 100,00 zł (dodatkowe wynagrodzenie od kwoty podstawowej)
54	Wagi nieautomatyczne elektroniczne / mechaniczne powyżej 20 kg do 200 kg - 5 punktów pomiarowych, 1 kierunek obciążeń – klasa dokładności II, III i IIII	300,00	300,00	Za każdy dodatkowy punkt pomiarowy/ obciążenie - 50,00 zł. Dodatkowo dla drugiego kierunku obciążeń, przy wyznaczeniu błędów wskazań do pięciu obciążeń - 100,00 zł (dodatkowe wynagrodzenie od kwoty podstawowej)
55	Wagi nieautomatyczne elektroniczne / mechaniczne powyżej 200 kg do 2000 kg - 5 punktów pomiarowych, 1 kierunek obciążeń – klasa dokładności III i IIII	400,00	400,00	Za każdy dodatkowy punkt pomiarowy/ obciążenie - 100,00 zł. Dodatkowo dla drugiego kierunku

				obciążeń, przy wyznaczeniu błędów wskazań do pięciu obciążeń - 200,00 zł (dodatkowe wynagrodzenie od kwoty podstawowej)
56	Wagi nieautomatyczne elektroniczne / mechaniczne powyżej 2000 kg do 10000 kg - 5 punktów pomiarowych, 1 kierunek obciążeń – klasa dokładności III i IIII	600,00	600,00	Za każdy dodatkowy punkt pomiarowy/ obciążenie - 150,00 zł. Dodatkowo dla drugiego kierunku obciążeń, przy wyznaczeniu błędów wskazań do pięciu obciążeń - 300,00 zł (dodatkowe wynagrodzenie od kwoty podstawowej)
57	Wagi nieautomatyczne elektroniczne / mechaniczne powyżej 10000 kg do 60000 kg - 5 punktów pomiarowych, 1 kierunek obciążeń – klasa dokładności III i IIII	800,00	800,00	Za każdy dodatkowy punkt pomiarowy/ obciążenie - 200,00 zł. Dodatkowo dla drugiego kierunku obciążeń, przy wyznaczeniu błędów wskazań do pięciu obciążeń - 400,00 zł (dodatkowe wynagrodzenie od kwoty podstawowej)
58	Wagi nieautomatyczne elektroniczne / mechaniczne powyżej 60000 kg - 5 punktów pomiarowych, 1 kierunek obciążeń – klasa dokładności III i IIII	1 000,00	1 000,00	Za każdy dodatkowy punkt pomiarowy/ obciążenie - 300,00 zł. Dodatkowo dla drugiego kierunku obciążeń, przy wyznaczeniu błędów wskazań do pięciu obciążeń - 500,00 zł (dodatkowe wynagrodzenie od kwoty podstawowej)
<i>dot. przyrządów pomiarowych określonych w wierszu nr 51 ÷ 58 – wzorcowania na zgodność z wymaganiami wynagrodzenie ulega zwiększeniu o 15 % (dodatkowe wynagrodzenie od kwoty podstawowej)</i>				
59	Komparator masy - wyznaczenie odchylenia standardowego i błędów komparatora masy przy jednym obciążeniu		350,00	Wyznaczenie każdego dodatkowego odchylenia standardowego - 100,00 zł (dodatkowe wynagrodzenie od kwoty podstawowej)
<b>Dziedzina pomiarowa: 17 ciśnienie i próżnia</b>				
60	Ciśnieniomierz sprężynowy; ciśnieniomierz (wakuometr) sprężynowy; ciśnieniomierz (manowakuometr) sprężynowy klasy dokładności do 0,6; min.	300,00		do 11 punktów pomiarowych, każdy dodatkowy punkt pomiarowy + 20,00 zł. Za sprawdzenie po przeprowadzonej adjustacji - + 100 % stawki zasadniczej
61	Ciśnieniomierz sprężynowy; ciśnieniomierz (wakuometr) sprężynowy; ciśnieniomierz (manowakuometr) sprężynowy klasy dokładności od 1;	130,00		do 6 punktów pomiarowych, każdy dodatkowy punkt pomiarowy + 20,00 zł. Za sprawdzenie po przeprowadzonej adjustacji - + 100 % stawki zasadniczej
62	Ciśnieniomierz elektroniczny; ciśnieniomierz (przetwornik) elektroniczny klasy dokładności do 0,6;	300,00		do 11 punktów pomiarowych, każdy dodatkowy punkt pomiarowy + 30,00 zł. Za sprawdzenie po przeprowadzonej adjustacji - + 100 % stawki zasadniczej
63	Ciśnieniomierz elektroniczny; ciśnieniomierz (przetwornik)	130,00		do 6 punktów pomiarowych, każdy

	elektroniczny klasy dokładności od 1;			dodatkowy punkt pomiarowy + 30,00 zł. Za sprawdzenie po przeprowadzonej adjustacji - + 100 % stawki zasadniczej
64	Manometry do pomiaru ciśnienia tętniczego krwi	130,00		6 punktów pomiarowych, za każde ponowne sprawdzenie po adjustacji 100 % stawki zasadniczej
65	Przetworniki ciśnienia i różnicy ciśnień	150,00		6 punktów pomiarowych, za każde ponowne sprawdzenie po adjustacji 100 % stawki zasadniczej
66	Ciśnieniomierze obciążnikowo-tłokowe	1 500,00		za każde ponowne sprawdzenie po adjustacji 100 % stawki zasadniczej
67	Ciśnieniomierze hydrostatyczne	100,00		za każde ponowne sprawdzenie po adjustacji 100 % stawki zasadniczej
68	Barometry	200,00		za każde ponowne sprawdzenie po adjustacji 100 % stawki zasadniczej
<b>Dziedzina pomiarowa: 20.01 objętość</b>				
69	Kolby metalowe II rzędu do cieczy od 2 dm <sup>3</sup> do 10 dm <sup>3</sup>	200,00		
70	Kolby metalowe II rzędu do cieczy od 10 dm <sup>3</sup> do 50 dm <sup>3</sup>	300,00		Dodatkowy punkt pomiarowy - + 10% opłaty  z ogólnym odczytem objętości - dodatkowo 10 %, a z ogólnym i oddolnym odczytem objętości - dodatkowo 20 % dla kolb z zaworem
71	Kolby metalowe II rzędu do cieczy od 50 dm <sup>3</sup> do 100 dm <sup>3</sup>	400,00		
72	Kolby metalowe II rzędu do cieczy od 100 dm <sup>3</sup> do 200 dm <sup>3</sup>	500,00		
73	Kolby metalowe II rzędu do cieczy od 200 dm <sup>3</sup> do 500 dm <sup>3</sup>	800,00		
74	Kolby metalowe II rzędu do cieczy od 500 dm <sup>3</sup> do 1 000 dm <sup>3</sup>	1 200,00		
75	Kolby metalowe II rzędu do cieczy od 1 000 dm <sup>3</sup> do 2 000 dm <sup>3</sup>	2 200,00		
76	Kolby metalowe II rzędu do cieczy pow. 2 000 dm <sup>3</sup>	3 300,00		
77	Pływakowe mierniki objętości mleka	75,00		za 3 punkty pomiarowe, każdy dodatkowy punkt + 25 zł.
78	mierniki do pomiaru wysokości napełnienia zbiorników do 10 m wysokości		300,00	Za 3 punkty pomiarowe, każdy kolejny + 100,00 zł.
79	mierniki do pomiaru wysokości napełnienia zbiorników pow. 10 m wysokości		500,00	Za 3 punkty pomiarowe, każdy kolejny + 150,00 zł.
80	Zbiorniki pomiarowe do cieczy do 500 dm <sup>3</sup>		200,00	
81	Zbiorniki pomiarowe do cieczy od 500 dm <sup>3</sup> do 5 m <sup>3</sup>		500,00	
82	Zbiorniki pomiarowe do cieczy od 5 m <sup>3</sup> do 50 m <sup>3</sup>		500,00	40 zł za każdy następny rozpoczęty m <sup>3</sup> powyżej 5 m <sup>3</sup>
83	Zbiorniki pomiarowe do cieczy od 50 m <sup>3</sup> do 100 m <sup>3</sup>		2 300,00	10 zł za każdy następny rozpoczęty m <sup>3</sup> powyżej 50 m <sup>3</sup>
84	Zbiorniki pomiarowe do cieczy od 100 m <sup>3</sup> do 500 m <sup>3</sup>		2 800,00	20 zł za każdy następny rozpoczęte 10 m <sup>3</sup> powyżej 100 m <sup>3</sup>
85	Zbiorniki pomiarowe do cieczy od 500 m <sup>3</sup> do 2 000 m <sup>3</sup>		3 600,00	10 zł za każdy następny rozpoczęte 10 m <sup>3</sup> powyżej 500 m <sup>3</sup>
86	Zbiorniki pomiarowe do cieczy od 2 000 m <sup>3</sup> do 20 000 m <sup>3</sup>		5 100,00	20 zł za każdy następny rozpoczęte

				100 m <sup>3</sup> powyżej 2 000 m <sup>3</sup>
87	Zbiorniki pomiarowe do cieczy pow. 20 000 m <sup>3</sup>		8 700,00	10 zł za każdy następny rozpoczęte 100 m <sup>3</sup> powyżej 20 000 m <sup>3</sup>
<b>Dziedzina pomiarowa: 11.03 strumień objętości (przepływ – ciecze)</b>				
88	instalacja pomiarowa do ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy innych niż woda - do 80 dm <sup>3</sup> /min		250,00	Za dwa punkty pomiarowe, każdy kolejny + 50 zł.
89	instalacja pomiarowa do ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy innych niż woda o strumieniu obj. powyżej 80 dm <sup>3</sup> /min do 500 dm <sup>3</sup> /min		500,00	Za dwa punkty pomiarowe, każdy kolejny + 100 zł
90	instalacja pomiarowa do ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy innych niż woda o strumieniu obj. powyżej 500 dm <sup>3</sup> /min		700,00	Za dwa punkty pomiarowe, każdy kolejny + 200 zł
<b>Dziedzina pomiarowa: 13.01 twardość</b>				
91	Twardościomierz Rockwella – pomiar twardości na wzorcach twardości wraz z pomiarom siły (jeżeli jest taka możliwość) dla jednej skali twardości	200,00	200,00	pomiar każdej dodatkowej skali twardości na wzorcach twardości wraz z pomiarom siły – 50 zł.
92	Twardościomierz Brinella – pomiar twardości na wzorcach twardości wraz z pomiarom siły (jeżeli jest taka możliwość) dla jednej skali twardości		200,00	pomiar każdej dodatkowej skali twardości na wzorcach twardości wraz z pomiarom siły – 50 zł. urządzenie pomiarowe dla każdego zastosowanego obiektywu – 50 zł.
93	Twardościomierz Vickersa – pomiar twardości na wzorcach twardości wraz z pomiarom siły (jeżeli jest taka możliwość) dla jednej skali twardości		200,00	pomiar każdej dodatkowej skali twardości na wzorcach twardości wraz z pomiarom siły – 50 zł. urządzenie pomiarowe dla każdego zastosowanego obiektywu – 50 zł
94	Twardościomierz uniwersalny - pomiar twardości na wzorcach twardości wraz z pomiarom siły (jeżeli jest taka możliwość) dla jednej skali twardości		200,00	pomiar każdej dodatkowej skali twardości na wzorcach twardości wraz z pomiarom siły – 50 zł. urządzenie pomiarowe dla każdego zastosowanego obiektywu – 50 zł
95	Wgłębnik diamentowy Rockwella	200,00		
<i>dot. przyrządów pomiarowych dla dziedziny pomiarowej 13.01 twardość – wzorcowania na zgodność z wymaganiami wynagrodzenie ulega zwiększeniu o 20 % (dodatkowe wynagrodzenie od kwoty podstawowej)</i>				
<b>Dziedzina pomiarowa: 12.01 siła</b>				
96	Siłomierz o udźwigu od 0,1 N do 300 N – dla jednego kierunku sił	200,00 – w urzędzie tylko do 100 N	200,00	maksymalnie do 10 punktów pomiarowych, każdy dodatkowy punkt - + 20,00 zł
97	Siłomierz o udźwigu od 0,1 N do 300 N – dodatkowo dla drugiego kierunku sił	200,00 – w urzędzie tylko do 100 N	200,00	
98	Siłomierz o udźwigu od 0,1 N do 5 kN – dla jednego kierunku sił		360,00	maksymalnie do 10 punktów pomiarowych, każdy dodatkowy punkt - + 36,00 zł
99	Siłomierz o udźwigu od 0,1 N do 5 kN – dodatkowo dla drugiego kierunku sił		360,00	
100	Siłomierz o udźwigu od 5 kN do 600 kN – dla jednego kierunku sił		500,00	maksymalnie do 10 punktów pomiarowych, każdy dodatkowy punkt - + 50,00 zł
101	Siłomierz o udźwigu od 5 kN do 600 kN – dodatkowo dla drugiego kierunku sił		500,00	
<i>Dla przyrządów pomiarowych określonych w wierszach 96 ÷ 101 wzorcowanie na zgodność z normą PN EN ISO 376 – wynagrodzenie wzrasta o 100,00 zł.</i>				
102	Siłomierze kontrolne klasy 1, w pięciu punktach pomiarowych, w jednym kierunku działania siły		300,00	

103	Urządzenie technologiczne do sił statycznych		350,00	Za jeden zakres do 10 pkt. pomiarowych; za każdy dodatkowy punkt pomiarowy - + 20,00 zł;
104	Urządzenie technologiczne do sił statycznych – dodatkowo za drugi kierunek siły		350,00	za każdy dodatkowy zakres (do 5 punktów pomiarowych) - + 100,00 zł.
105	Maszyna wytrzymałościowa do sił statycznych, pionowa, prasa do betonu - analogowa do trzech zakresów-jeden kierunek sił		350,00	maksymalnie do 15 punktów pomiarowych za każdy dodatkowy zakres (do 5 punktów pomiarowych) - + 100,00 zł; za każdy dodatkowy punkt pomiarowy - + 20,00 zł.
106	Maszyna wytrzymałościowa do sił statycznych, pionowa, prasa do betonu - dla głowic cyfrowych, każda głowica jeden zakres		350,00	maksymalnie do 5 punktów pomiarowych za każdy dodatkowy zakres (do 5 punktów pomiarowych) - + 100,00 zł; za każdy dodatkowy punkt pomiarowy - + 20,00 zł.
107	Maszyna wytrzymałościowa do sił statycznych, pozioma dla maszyn analogowych do trzech zakresów (do 15 punktów pomiarowych)		700,00	za każdy dodatkowy zakres (do 5 punktów pomiarowych) - + 200,00 zł.
108	Maszyna wytrzymałościowa do sił statycznych, pozioma dla głowic cyfrowych, każda głowica (jeden zakres, do 5 punktów pomiarowych)		700,00	za każdy dodatkowy punkt pomiarowy - + 10,00 zł.
<i>Dla przyrządów pomiarowych określonych w wierszach 105 ÷ 108 wzorcowanie na zgodność z normą PN EN 12390-4 lub PN EN ISO 7500-1 – wynagrodzenie wzrasta o 100,00 zł. Sprawdzanie dla drugiego kierunku siły + 350,00 zł.</i>				
Dziedzina pomiarowa: 10.01 czas (przedział czasu) i 10.02 częstotliwość				
109	Sekundomierz elektroniczny/dawkownik czasu sprawdzany chronokomparatorem	130,00		
110	Sekundomierz elektroniczny/dawkownik czasu sprawdzany częstotliwościomierzem lub czasomierzem	390,00		dla dawkownika za każdy dodatkowy kanał - + 50 zł.
111	Sekundomierz (stoper) mechaniczny	180,00		
112	Chronokomparator cyfrowy/analogowy	300,00		6 pkt. pomiarowych, każdy dodatkowy pkt. pomiarowy - + 50,00 zł.
113	Miernik częstotliwości cyfrowy, miernik przedziału czasu (częstościomierz- czasomierz cyfrowy)	400,00		dokładność i stabilność wzorca, 2 punkty pomiarowe; za każdy dodatkowy pkt. pomiarowy - + 25,00 zł.
114	Generator (kwarcowy, bezkwarcowy, wysokostabilny)	400,00		dokładność i stabilność wzorca, 2 punkty pomiarowe; za każdy dodatkowy pkt. pomiarowy - + 25,00 zł.
Dziedzina pomiarowa: 7.0 wielkości elektryczne				
115	Rezystor wzorcowy stały (jednowartościowy) – dla jednych warunków odniesienia	120,00		Wzorcowanie w odniesieniu do wzorca rezyst.
116	Rezystor wzorcowy regulowany (dekadowy) – pierwsza wartość dla jednych warunków odniesienia	120,00		Każda kolejna dekada - + 100,00 zł.
117	Rezystor wielowartościowy - pierwsza dekada dla jednych warunków odniesienia	120,00		Wzorcowanie przez multimetr; za każdą kolejną wartość - + 10,00 zł.
118	Mostek techniczny prądu stałego do pomiaru rezystancji	250,00		jeden pkt na każdym zakresie; za każdy dodatkowy punkt - + 20,00 zł.

119	Miernik rezystancji izolacji – przy jednym napięciu	120,00		za każde dodatkowe napięcie - + 30,00 zł. za każdy dodatkowy punkt - + 10,00 zł.
120	Miernik rezystancji uziemienia - dla jednego układu połączeń (funkcji)	120,00		za każdy dodatkowy układ połączeń - + 30,00 zł. za każdy dodatkowy punkt - +10,00 zł.
121	Miernik pętli zwarcia - dla jednego układu połączeń (funkcję)	120,00		za każdy dodatkowy układ połączeń - + 30,00 zł. za każdy dodatkowy punkt - +10,00 zł.
122	Miernik zabezpieczeń różnicowoprądowych (wyłączników różnicowoprądowych)	120,00		dla funkcji pomiaru czasu RCD
		120,00		dla funkcji pomiaru prądu wyłączenia RCD
123	Miernik instalacji elektrycznych (parametrów sieci energetycznych) (wielofunkcyjny)	Suma cen usług za każdą wzorcowaną funkcję pozycji 117 – 120 – wzorcowanie tylko w siedzibie Urzędu		każdy punkt pomiarowy - + 20,00 zł.
124	Multimetry cyfrowy do 4 8/9 cyfry (zakres U DC) - poprzez wybór zakresów - za pierwszy zakres pomiarowy	150,00		za każdy następny zakres - + 20,00 zł. za każdy dodatkowy punkt - + 10,00 zł.
125	Multimetry cyfrowy do 4 8/9 cyfry (zakres U DC) - poprzez wybór punktów - za pierwszy punkt pomiarowy	100,00		za każdy dodatkowy punkt - + 10,00 zł.
126	Miernik napięcia (woltomierz) do 1 kV - poprzez wybór zakresów - za pierwszy zakres pomiarowy	150,00		za każdy następny zakres - + 20,00 zł. za każdy dodatkowy punkt - + 10,00 zł.
127	Miernik napięcia (woltomierz) do 1 kV - poprzez wybór punktów - za pierwszy punkt pomiarowy	100,00		za każdy dodatkowy punkt - + 10,00 zł.
128	Miernik prądu (amperomierz) (bez mierników cęgowych) - poprzez wybór zakresów - za pierwszy zakres pomiarowy	150,00		za każdy następny zakres - + 20,00 zł. za każdy dodatkowy punkt - + 10,00 zł.
129	Miernik prądu (amperomierz) (bez mierników cęgowych) - poprzez wybór punktów - za pierwszy punkt pomiarowy	100,00		za każdy dodatkowy punkt - + 10,00 zł.
130	Miernik rezystancji (omomierze) analogowy z wyłączeniem mierników izolacji, uziemienia, zwarcia poprzez wybór zakresów - za pierwszy zakres pomiarowy	150,00		za każdy następny zakres - + 20,00 zł. za każdy dodatkowy punkt - + 10,00 zł.
131	Miernik rezystancji (omomierze) analogowy z wyłączeniem mierników izolacji, uziemienia, zwarcia poprzez wybór punktów - za pierwszy punkt pomiarowy	100,00		za każdy dodatkowy punkt - + 10,00 zł.
132	Kalibrator napięcia, prądu, rezystancji - poprzez wybór zakresów - za pierwszy zakres pomiarowy	150,00		za każdy następny zakres - + 50,00 zł. za każdy dodatkowy punkt - + 20,00 zł.
133	Kalibrator napięcia, prądu, rezystancji - poprzez wybór punktów - za pierwszy punkt pomiarowy	150,00		za każdy następny zakres - + 50,00 zł. za każdy dodatkowy punkt - + 20,00 zł.
134	Urządzenie do sprawdzania liczników energii elektrycznej - USL 1-fazowy		500,00	do 20 pkt. pomiarowych; każdy dodatkowy pkt. pomiarowy - + 10,00 zł.
135	Urządzenie do sprawdzania liczników energii elektrycznej - USL 3-fazowy		1 000,00	do 55 pkt. pomiarowych; każdy dodatkowy pkt. pomiarowy - + 10,00 zł.
136	Wzorcowanie separatorów napięcia/prądu zainstalowanych w USL - punkt pomiarowy zdefiniowany przez: prąd; napięcie; przesunięcie; obciążenie;		10,00	każdy dodatkowy pkt. pomiarowy - + 10,00 zł.



fazę				
<i>Dla przyrządów pomiarowych dla dziedziny pomiarowej 7.0 wielkości elektryczne - wzorcowanie na zgodność z wymaganiami - + 20,00 % ceny</i>				
<b>Wzorcowania na stanowiskach pomiarowych zewnętrznych należących do producentów i dystrybutorów będących pod nadzorem metrologicznym administracji miar</b>				
137	Przekładnik prądowy NN i ŚN (do 36 kV włącznie)	Przy zleceniu: {do 10 szt./ do 50 szt. / powyżej 50 szt.} (wyznaczenie błędów przekładni i kątowych zgodnie z normą dot. przekładników dla jednego uzwojenia/rdzenia)	{60 zł /35 zł /25 zł}	Dodatkowe uzwojenie/rdzeń + 20% ceny
138	Przekładnik napięciowy NN i ŚN (do 36 kV włącznie)			
139	Przekładnik prądowy WN (36-150 kV włącznie)	wyznaczenie błędów przekładni i kątowych zgodnie z normą dot. przekładników dla jednego uzwojenia/rdzenia	120,00	
140	Przekładnik napięciowy WN (36-150 kV włącznie)			
141	Przekładnik prądowy WN (powyżej 150 kV)		170,00	
142	Przekładnik napięciowy WN (powyżej 150 kV)			
143	Przekładniki kombinowane		Suma cen za wzorcowanie przekładnika prądowego i napięciowego	
<i>Dla przyrządów pomiarowych określonych w wierszach 137 ÷ 143 wzorcowanie na zgodność z wymaganiami - + 20,00 % wynagrodzenia</i>				
144	Przekładnik prądowy NN i ŚN (do 36 kV łącznie)	Przy zleceniu: {do 10 szt./ do 50 szt. / powyżej 50 szt.} (stwierdzanie zgodności bez wyników pomiarów)	{50 zł /25 zł /15 zł}	Dodatkowe uzwojenie/rdzeń + 20% ceny
145	Przekładnik napięciowy NN i ŚN (do 36 kV włącznie)			
146	Przekładnik prądowy WN (36-150 kV włącznie)	stwierdzanie zgodności bez wyników pomiarów	110,00	stwierdzanie zgodności bez wyników pomiarów, dodatkowe uzwojenie/rdzeń + 20% ceny (kolumny D)
147	Przekładnik napięciowy WN (36-150 kV włącznie)		110,00	
148	Przekładnik prądowy WN (powyżej 150 kV)		160,00	
149	Przekładnik napięciowy WN (powyżej 150 kV)		160,00	
150	Przekładnik kombinowane		Suma cen za wzorcowanie przekładnika prądowego i napięciowego	
<b>Dziedzina pomiarowa: 16.03 gęstość optyczna widmowego współczynnika przepuszczenia lub 16.04 widmowy współczynnik przepuszczenia</b>				
151	Spektrofotometr - przy jednej długości fali	150,00	200,00	każda kolejna długość fali - + 50,00 zł.
152	Spektrofotometr - wyznaczenie błędu skali długości fali (dla jednej długości fali)	60,00	60,00	
153	Filtr spektrofotometryczny oraz filtr długości fali - dla jednego filtru przy jednej długości fali	40,00		
154	Filtr spektrofotometryczny oraz filtr długości fali - wyznaczenie jednej długości fali wybranych minimów i maksimów krzywej widmowego współczynnika przepuszczania	50,00		
<b>Dziedzina pomiarowa: 3.05 ułamek objętościowy, ułamek masowy (analiza cieczy)</b>				
155	Alcolyzery	800,00	800,00	

EKSPERTYZY				
Dziedzina pomiarowa: 1.01 przyspieszenie, 1.02 prędkość, 1.03 odległość				
1	Baza drogowa – dł. nom. do 20 m		200,00	
2	Baza drogowa – dł. nom. od 20 m do 100 m		250,00	
3	Baza drogowa – dł. nom. od 100 m do 1 000 m		700,00	
4	Baza drogowa – dł. nom pow. 1 000 m		700,00	za każdy następny kilometr powyżej 1000 m - + 200,00 zł
5	Wysokościomierz do pomiaru wysokości kół pojazdów – do 1 000 mm	120,00		
6	Przymiar (jedna podziałka) do 3 m	80,00		
7	Przymiar (jedna podziałka) do 5 m	100,00		
8	Przymiar (jedna podziałka) do 10 m	120,00		
9	Przymiar (jedna podziałka) do 25 m	150,00		
10	Przymiar (jedna podziałka) pow. 25 m	250,00		
11	przyrządy do sprawdzania tachografów	300,00		bez chronokomparatora
dot. poz. 1 – 11: w przypadku jednego wniosku jednoczesne zgłoszenie czynności wzorcowania i ekspertyzy w tym samym zakresie odnośnie tego samego przyrządu - 70% wynagrodzenia zasadniczego całości usługi				
Dziedzina pomiarowa: 11.01 strumień objętości (przepływ - gazy)				
12	gazomierze użytkowe		200,00	Za trzy pkt. pomiarowe – każdy kolejny - + 50,00 zł.
13	gazomierze ( rotorowe i turbinowe)		200,00	
Dziedzina pomiarowa: 11.03 Strumień objętość (przepływ - ciecze)				
14	Wodomierze do 10 m <sup>3</sup> /h zimna woda		100,00	do trzech punktów pomiarowych, za każdy kolejny - + 50,00 zł.
15	Wodomierze do 10 m <sup>3</sup> /h ciepła woda		100,00	do trzech punktów pomiarowych, za każdy kolejny - + 100,00 zł.
16	Wodomierz powyżej 10 m <sup>3</sup> /h do 150 m <sup>3</sup> /h		150,00	do trzech punktów pomiarowych, za każdy kolejny - + 100,00 zł.
17	Wodomierz powyżej 150 m <sup>3</sup> /h do 500 m <sup>3</sup> /h		200,00	do trzech punktów pomiarowych, za każdy kolejny - + 200,00 zł.
18	Wodomierz powyżej 500 m <sup>3</sup> /h		400,00	do trzech punktów pomiarowych, za każdy kolejny - + 200,00 zł.
19	Wodomierze sprzężone oraz zespolone		200,00	do sześciu punktów pomiarowych, za każdy kolejny - + 100,00 zł
20	ciepłomierze		300,00	
21	przetworniki przepływu do ciepłomierzy do 15 m <sup>3</sup> /h		100,00	
22	przetworniki przepływu do ciepłomierzy powyżej 15 m <sup>3</sup> /h		200,00	
23	pary czujników temperatury do ciepłomierzy		100,00	
24	przeliczniki wskazujące do ciepłomierzy		100,00	
Dziedzina pomiarowa: 7.0 wielkości elektryczne				
25	Urządzenie (stanowisko kontrolne) do sprawdzania liczników energii elektrycznej - USL 1-fazowy	150,00		Ekspertyza w oparciu o wyniki wzorcowania
26	Urządzenie (stanowisko kontrolne) do sprawdzania liczników energii elektrycznej - USL 3-fazowy	200,00		Ekspertyza w oparciu o wyniki wzorcowania
dotyczy poz. 25 – 26: w przypadku jednego wniosku jednoczesne zgłoszenie czynności wzorcowania i ekspertyzy w tym samym				

