

**WYCIĄGI Z CENNIKA OPŁAT  
WSPÓLNEGO DLA TERENOWEJ ADMINISTRACJI MIAR  
ZA CZYNNOŚCI METROLOGICZNE**  
 Obowiązuje od dnia 01.04.2022 r.

**Uwagi:**

1. Do podanych w poniższym cenniku cen należy doliczyć należny podatek VAT, obowiązujący w dniu wystawienia faktury.
2. Wystawienie duplikatu świadectwa wzorcowania, świadectwa sprawdzenia lub ekspertyzy, jak też dodatkowego świadectwa wzorcowania w języku angielskim kosztuje **60,00 zł +VAT**.
3. W przypadku wykonania usługi w dniach wolnych od pracy koszt usługi ulega zwiększeniu o 100% od wyliczonej opłaty całkowitej.
4. Wzorcowanie i wydanie świadectwa wzorcowania ze stwierdzeniem zgodności z określonymi parametrami (przepisy, ustalone przez klienta, itp.) podwyższa cenę przedstawioną w cenniku o 20%.
5. W przypadku wykonania usługi poza siedzibą laboratoriów do kwoty cennikowej doliczane są koszty:
  - podróży służbowej pracowników zgodnie z zasadami ustalania oraz wysokości należności przysługującym pracownikom z tytułu podróży służbowej,
  - transportu przyrządów pomiarowych oraz innych przedmiotów wymaganych do wykonania usługi,
  - inne uzasadnione koszty określone w Potwierdzeniu przyjęcia zlecenia lub Umowie Cywilno-Prawnej.

## Laboratorium Masy i Długości (L1)

### Wzorcowanie przyrządów pomiarowych

Lp.	Rodzaj przyrządu	Zakres wskazań lub klasa	Jm.	Cena netto (PLN)
1.	Wzorzec masy, odważnik klasy dokładności E2 w zakresie od 1 g do 500 g	klasa dokładności E <sub>2</sub>	szt.	120,00
	Wzorce masy, odważniki klasy dokładności E2 – zgłoszenie kompletu (7 do 13 szt.) w zakresie od 1 g do 500 g		komplet	700,00
	Wzorce masy, odważniki klasy dokładności E2 – zgłoszenie kompletu (16 do 23 szt.) w zakresie od 1 g do 500 g		komplet	1200,00
	Wzorcowanie ze stwierdzeniem zgodności z pkt. 5 OIML R-111 - w cenie wzorcowania.			W cenie wzorcowania

Lp.	Rodzaj przyrządu	Zakres wskazań lub klasa	Jm.	Cena netto (PLN)
	<p>Wzorzec masy, odważnik klasy dokładności F1, F2, M1, M2, obciążnik do 20 kg</p> <p>Adiustacja</p> <p>Wzorcowanie ze stwierdzeniem zgodności z pkt. 5 OIML R-111 - w cenie wzorcowania. Natomiast w sytuacji analizowania innych wymagań klienta</p> <p>- powyżej 10 sztuk</p>	klasa dokładności F <sub>1</sub> , F <sub>2</sub> , M <sub>1</sub> , M <sub>2</sub>	szt.	<p>40,00</p> <p>100 % wynagrodzenia podstawowego</p> <p>W cenie wzorcowania + 15 % wynagrodzenia podstawowego</p> <p>- 10 % wynagrodzenia podstawowego</p>
	<p>Wzorzec masy, odważnik klasy dokładności F1, F2, M1, M2, obciążnik od 20 kg do 50 kg</p> <p>Adiustacja</p> <p>Wzorcowanie ze stwierdzeniem zgodności z pkt. 5 OIML R-111 - w cenie wzorcowania. Natomiast w sytuacji analizowania innych wymagań klienta</p> <p>- powyżej 10 sztuk</p>	klasa dokładności F <sub>1</sub> , F <sub>2</sub> , M <sub>1</sub> , M <sub>2</sub>	Szt.	<p>50,00</p> <p>100 % wynagrodzenia podstawowego</p> <p>W cenie wzorcowania + 15 % wynagrodzenia podstawowego</p> <p>- 10 % wynagrodzenia podstawowego</p>
	<p>Wzorzec masy klasy dokładności M1, M1-2 powyżej 50 kg do 10000 kg, na stanowisku zgłaszającego</p> <p>Wzorcowanie ze stwierdzeniem zgodności z pkt. 5 OIML R-111 - w cenie wzorcowania.</p> <p>- powyżej 10 sztuk</p>	klasa dokładności M <sub>1</sub> , M <sub>1-2</sub>	szt.	<p>100,00</p> <p>- 10 % wynagrodzenia podstawowego</p>
	<p>Wzorce masy, odważniki : 25 kg</p> <p>Adiustacja</p> <p>Wzorcowanie ze stwierdzeniem zgodności zgodnie z wymaganiami klienta</p> <p>- powyżej 10 sztuk,</p>		szt.	<p>30,00</p> <p>100 % wynagrodzenia podstawowego</p> <p>+ 15 % wynagrodzenia podstawowego</p> <p>-10 % wynagrodzenia podstawowego</p>
	<p>Podanie w świadectwie dodatkowo wyników wzorcowania w jednostkach siły</p>		szt.	60,00
2.	<p>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)</p>		szt.	50,00
3.	Gęstościomierz zbożowy	¼ L i 1 L	szt.	300,00
4.	<p>Wagi nieautomatyczne mechaniczne</p> <p>Do 5 punktów pomiarowych, 1 kierunek obciążeń</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Za każdy dodatkowy punkt pomiarowy/ obciążenie</li> </ul>	klasa dokładności I, wagi pozaklasowe	szt.	<p>450,00</p> <p>+ 100,00</p>

Lp.	Rodzaj przyrządu	Zakres wskazań lub klasa	Jm.	Cena netto (PLN)
5.	Wagi nieautomatyczne elektroniczne do 5 punktów pomiarowych, 1 kierunek obciążeń	klasa dokładności I, wagi pozaklasowe	szt.	250,00  50,00 + 100,00 Do kwoty podstawowej
	Wagi nieautomatyczne elektroniczne / mechaniczne do 20 kg - 5 punktów pomiarowych, 1 kierunek obciążeń	klasa dokładności II, III, IIII/ wagi pozaklasowe	szt.	250,00  50,00 + 100,00 Do kwoty podstawowej
	Wagi nieautomatyczne elektroniczne / mechaniczne powyżej 20 kg do 200 kg - 5 punktów pomiarowych, 1 kierunek obciążeń	klasa dokładności II, III, IIII/ wagi pozaklasowe	szt.	300,00  50,00 + 100,00 Do kwoty podstawowej
	Wagi nieautomatyczne elektroniczne / mechaniczne powyżej 200 kg do 2000 kg - 5 punktów pomiarowych, 1 kierunek obciążeń	klasa dokładności II, III, IIII/ wagi pozaklasowe	szt.	400,00  100,00 + 200,00 Do kwoty podstawowej
	Wagi nieautomatyczne elektroniczne / mechaniczne powyżej 2000 kg do 10000 kg - 5 punktów pomiarowych, 1 kierunek obciążeń	klasa dokładności II, III, IIII/ wagi pozaklasowe	szt.	600,00  150,00 + 300,00 Do kwoty podstawowej
	Wagi nieautomatyczne elektroniczne / mechaniczne powyżej 10000 kg do 60000 kg - 5 punktów pomiarowych, 1 kierunek obciążeń	klasa dokładności II, III, IIII/ wagi pozaklasowe	szt.	800,00  200,00 + 400,00 Do kwoty podstawowej
	Wagi nieautomatyczne elektroniczne / mechaniczne powyżej 60000 kg - 5 punktów pomiarowych, 1 kierunek obciążeń	klasa dokładności II, III, IIII/ wagi pozaklasowe	szt.	1000,00  300,00 + 500,00 Do kwoty podstawowej
	Komparator masy	Wyznaczenie odchylenia standardowego i błędów komparatora masy przy jednym obciążeniu	szt.	350,00
	Wyznaczenie każdego dodatkowego odchylenia standardowego			100,00

Lp.	Rodzaj przyrządu	Zakres wskazań lub klasa	Jm.	Cena netto (PLN)
	<p><b>Uwaga:</b> Stwierdzenie zgodności wagi z wymaganiami - wynagrodzenie ulega zwiększeniu o 15 % (dodatkowe wynagrodzenie od kwoty podstawowej)</p> <p>W przypadku zgłoszenia jednorazowo 10 i więcej sztuk wynagrodzenie ulega zmniejszeniu o 10 % (od kwoty podstawowej)</p> <p>Dla wag powyżej 200 kg wzorcowanych w miejscu ich instalacji obsługę podczas wzorcowania oraz transport wzorców masy zapewnia zgłaszający. Zamówienie i koszty użycia dużych wzorców masy po stronie zgłaszającego</p>			
6.	Maszyna wytrzymałościowa do sił statycznych, pionowa, prasa do betonu <ul style="list-style-type: none"> <li>• Każdy dodatkowy zakres ( do 5 punktów pomiarowych )</li> <li>• Dodatkowy punkt ( powyżej 5 punktów pomiarowych)</li> </ul>	od 0,01 N do 2 MN  analogowa do trzech zakresów-jeden kierunek sił	szt.	350,00  100,00 20,00
	Maszyna wytrzymałościowa do sił statycznych, pionowa, prasa do betonu <ul style="list-style-type: none"> <li>• Każdy dodatkowy zakres ( do 5 punktów pomiarowych )</li> <li>• Dodatkowy punkt ( powyżej 5 punktów pomiarowych)</li> </ul>	od 0,01 N do 2 MN  dla głowic cyfrowych, każda głowica jeden zakres	szt.	350,00  100,00 20,00
	Maszyna wytrzymałościowa do sił statycznych, pozioma dla maszyn analogowych do trzech zakresów (do 15 punktów pomiarowych) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Każdy dodatkowy zakres ( do 5 punktów pomiarowych )</li> <li>• Dodatkowy punkt ( powyżej 5 punktów pomiarowych)</li> </ul>	od 0,01 N do 2 MN	szt.	700,00  200,00 10,00
	Maszyna wytrzymałościowa do sił statycznych, pozioma dla głowic cyfrowych, każda głowica (jeden zakres, do 5 punktów pomiarowych) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Każdy dodatkowy zakres ( do 5 punktów pomiarowych )</li> <li>• Dodatkowy punkt ( powyżej 5 punktów pomiarowych)</li> </ul>	od 0,01 N do 2 MN	szt.	700,00  200,00 10,00
	Urządzenie technologiczne do sił statycznych  maksymalnie do 10 punktów pomiarowych, *za każdy dodatkowy punkt pomiarowy **za każdy dodatkowy zakres (do 5 punktów pomiarowych)	jeden zakres	szt.	350,00  20,00 100,00
	Urządzenie technologiczne do sił statycznych  maksymalnie do 10 punktów pomiarowych, *za każdy dodatkowy punkt pomiarowy **za każdy dodatkowy zakres (do 5 punktów pomiarowych)	dodatkowo za drugi kierunek siły	szt.	350,00  20,00 100,00
7.	Twardościomierz Brinella, Rockwella, Vickersa: <ul style="list-style-type: none"> <li>• jedna skala twardości,</li> <li>• każda następną skalą twardości.</li> </ul>	skale twardości: HB, HR, HV	szt.	200,00 50,00
8.	Baza drogowa	do 20 m  od 20 m do 100 m od 100 m do 1000 m  powyżej 1000 m, za każdy następny rozpoczęty km	szt.	200,00  250,00 700,00  +200,00
9.	Płytki wzorcowe: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wzorcowanie pełne (wyznaczenie płaskości, przywieralności, dł. środkowej, zmienności długości (dł. max, dł. min))</li> <li>• wzorcowanie długości środkowej</li> </ul>	(0,5 ÷ 100) mm (0,5 ÷ 100) mm	szt.	25,00  15,00

Lp.	Rodzaj przyrządu	Zakres wskazań lub klasa	Jm.	Cena netto (PLN)
10.	Płytki wzorcowe długie: • wzorcowanie z określeniem kl. dokładności • wzorcowanie długości środkowej	(125 ÷ 500) mm (125 ÷ 500) mm	szt.	50,00 40,00
11.	Szczelinomierze listkowe - listek	od 0,03 do 1,00 mm	szt.	10,00
12.	Wzorzec grubości, Folia wzorcowa za pomocą przyrządu czujnikowego/mikrometrycznego	(9 ÷ 350) μm	szt.	20,00
13.	Płaskie płytki interferencyjne dwustronna Płaska płytki interferencyjne jednostronna	φ (45, 60, 80,100) mm	szt.	150,00 110,00
14.	Płaskorównoległa płytki interferencyjne	L (12, 15, 27, 40, 52, 65, 77) mm	szt.	80,00
15.	Kątowniki 90° stalowe - powierzchniowe, krawędziowe	(100 ÷ 200) mm do 300 mm	szt.	130,00 180,00
16.	Kątomierze uniwersalne	(0 do 360)° dz.el. 1°; rozd. 0,1°	szt.	80,00
	Kątomierz inny niż uniwersalny			80,00
	Dodatkowe punkty pomiarowe			10,00
	Stwierdzenie zgodności z wymaganiami			+20 % ceny podstawowej
17.	Przymiary, jedna podziałka	do 3 m do 5 m do 10 m	szt.	80,00 100,00 120,00
	wzorcowanie za każdą dodatkową podziałkę			opłata wyższa o 50 % od ceny podstawowej
	dodatkowy punkt pomiarowy			+10,00
18.	Mikrometr zewnętrzny i wewnętrzny - do 6 punktów pomiarowych	do 100 mm do 300 mm powyżej 300 mm	szt.	60,00 100,00 200,00 +10,00
	Dodatkowy punkt pomiarowy			10,00
	odchyłka płaskości powierzchni pomiarowych			10,00
	odchyłka równoległości powierzchni pomiarowych			10,00
19.	Mikrometr czujnikowy	do 100 mm		120,00 10,00 10,00 10,00 20,00
odchyłka płaskości powierzchni pomiarowych				
odchyłka równoległości powierzchni pomiarowych				
nacisk pomiarowy				
20.	Transametr	do 100 mm		160,00
21.	Głębokościomierz mikrometryczny - do 6 punktów pomiarowych	do 100 mm do 300 mm powyżej 300 mm		60,00 100,00 200,00 +10,00
	dodatkowy punkt pomiarowy			40,00
22.	Suwmiarki	do 500 mm do 1000 mm (poza zakresem PCA)	szt.	80,00 150,00
	odchyłka płaskości (prostoliniowości)			20,00
23.	Głębokościomierze suwmiarkowe ( do 5 punktów pomiarowych )	do 500 mm powyżej 500 mm	szt.	45,00 90,00 20,00 20,00
	Równoległość			
	Płaskość (prostoliniowość) powierzchni pomiarowych			

Lp.	Rodzaj przyrządu	Zakres wskazań lub klasa	Jm.	Cena netto (PLN)
24.	Głębokościomierz mikrometryczny - do 6 punktów pomiarowych	do 100 mm do 150 mm do 300 mm powyżej 300 mm		60,00 100,00 100,00 200,00
	odchyłka płaskości powierzchni pomiarowych Końcówka wymienna do głębokościomierza mikrometrycznego			10,00 +40,00
25.	Wysokościomierz suwmiarkowy - do pięciu punktów pomiarowych	do 500 mm do 1000 mm powyżej 1000 mm	szt.	80,00 150,00 300,00
26.	Wysokościomierz do pomiaru wysokości kół pojazdów	do 1000 mm	szt.	120,00
27.	Średnicówka czujnikowa rozdz. 0,01 mm lub dz.el. 0,01 mm - z końcówkami trzpieniowymi (za każdy trzpień) - z końcówkami rozprężnymi (za każdą końcówkę)		szt.	110,00
				40,00 30,00
28.	Macki pomiarowe (wewnętrzne, zewnętrzne)	do 200 mm	szt.	120,00
29.	Głębokościomierz czujnikowy - do pięciu punktów pomiarowych	do 100 mm	szt.	70,00
30.	Grubościomierz czujnikowy z talerzykami pomiarowymi	do 30 mm	szt.	150,00
		do 50 mm		180,00
31.	Czujniki analogowe dz. el. (0,1; 0,02; 0,01) mm - w zakresach  nacisk pomiarowy zmiana wskazania spowodowana naciskiem bocznym	do 3 mm	szt.	80,00
		do 10 mm		110,00
		do 30 mm		140,00
		do 50 mm		170,00
32.	Czujnik analogowy • dz.el. 0,001 mm  nacisk pomiarowy zmiana wskazania spowodowana naciskiem bocznym	do 1 mm	szt.	150,00
		do 5 mm		220,00
				15,00
	Czujniki cyfrowe o rozdzielczości (0,0005; 0,0002) mm	do 3 mm	szt.	300,00
33.	Czujniki cyfrowe o rozdzielczości (0,01; 0,005; 0,002; 0,001; 0,0005) mm  dodatkowy punkt pomiarowy nacisk pomiarowy zmiana wskazania spowodowana naciskiem bocznym	do 10 mm	szt.	100,00
		do 20 mm		200,00
		do 30 mm		300,00
		do 100 mm		400,00
33.	Czujniki analogowe i cyfrowe wzorcowane za pomocą płytek wzorcowych  dodatkowy punkt pomiarowy  nacisk pomiarowy zmiana wskazania spowodowana naciskiem bocznym	do 10 mm	szt.	10,00
		do 20 mm		15,00
		do 30 mm		15,00
		powyżej 30 mm		15,00
34.	Spektrofotometri • przy jednej długości fali wzorcowanie w siedzibie urzędu • przy jednej długości fali wzorcowanie poza siedzibą urzędu • Dodatkowa długości fali  • wyznaczenie błędów skali długości fali (dla jednej długości fali)	$\lambda$ (400 ÷ 800) nm i przy zastosowaniu filtrów ciekłych o dł. fali: 235 nm, 257 nm, 313 nm, 350 nm	szt.	150,00
				200,00
				50,00
				60,00
35.	Stwierdzenie zgodności przyrządów do pomiaru długości, kąta	----	szt.	+ 20 % ceny podstawowej
36.	Wydanie duplikatu świadectwa wzorcowania, dodatkowe świadectwo w języku angielskim	----	egz.	60,00

## Ekspertyzy przyrządów pomiarowych

Lp.	Rodzaj przyrządu	Zakres wskazań lub klasa	Jm.	Cena netto (PLN)
1.	Bazy drogowe	długość nom. do 20 m powyżej 20 m do 100 m powyżej 100 m do 1000 m powyżej 1000 m *za każdy następny kilometr powyżej 1000 m	szt.	200,00 250,00 700,00 *200,00
2.	Wysokościomierz do pomiaru wysokości kół pojazdów	do 1000 mm	szt.	120,00
3.	Wydanie duplikatu ekspertyzy	-	egz.	60,00

W przypadku wykonania usługi w dniach wolnych od pracy wynagrodzenie ulega zwiększeniu o 100 % od wyliczonej opłaty całkowitej.

Wszystkie ww. wysokości wynagrodzenia są wartościami netto.

Do ww. opłat należy doliczyć podatek VAT według aktualnie obowiązującej stawki.

W przypadku wykonania czynności poza siedzibą urzędu, zgłaszający ponosi dodatkowe koszty związane z podróżą służbową pracownika.

Za wystawienie duplikatu świadectwa lub dodatkowego świadectwa w języku obcym pobierane jest wynagrodzenie w wysokości 60,00 zł.

W przypadku konieczności transportu przyrządów kontrolnych, wzorców itp. celem realizacji usługi - koszty te ponosi zgłaszający.

## Laboratorium Przepływów (L2)

### Wzorcowanie przyrządów pomiarowych

Lp.	Rodzaj przyrządu	Zakres wskazań lub klasa	Jm.	Cena netto (PLN)
1.	Ciśnieniomierze sprężynowe (wzorcowanie w 11 pkt.,) wzorcowane w urzędzie	0,6 i lepszej	szt.	300,00 20,00 za dodatkowy pkt pomiarowy
2.	Ciśnieniomierze sprężynowe (wzorcowanie w 6 pkt.) wzorcowane w urzędzie	1 i gorszej	szt.	130,00 20,00 za dodatkowy pkt pomiarowy
3.	Ciśnieniomierze elektroniczne (wzorcowanie w 11 pkt.) wzorcowane w urzędzie	0,6 i lepszej	szt.	300,00 30,00 za dodatkowy pkt pomiarowy
4.	Ciśnieniomierze elektroniczne (wzorcowanie w 6 pkt.) wzorcowane w urzędzie	1 i gorszej	szt.	130,00 30,00 za dodatkowy pkt pomiarowy
5.	Ciśnieniomierze hydrostatyczne wzorcowane w urzędzie		szt.	100,00
6.	Barometry wzorcowane w urzędzie	(920 ÷ 1080) hPa	szt.	200,00
7.	Manometry do pomiaru tętniczego ciśnienia krwi wzorcowane w urzędzie	(0 ÷ 40) kPa	szt.	130,00
8.	Mierniki do pomiaru wysokości napełnienia zbiorników pomiarowych (wzorcowanie w 3 pkt.) wzorcowane poza urzędem	do 10 m wysokości	szt.	300,00 i 100,00 za każdy kolejny punkt pomiarowy
		powyżej 10 m wysokości	szt.	500,00 i 150,00 za każdy kolejny punkt pomiarowy
9.	Instalacje pomiarowe do cieczy innych niż woda wzorcowane poza urzędem	do 80 dm <sup>3</sup> /min	szt.	250,00 i 50,00 za każdy trzeci i kolejny punkt pomiarowy



10.	Instalacje pomiarowe do cieczy innych niż woda (innych niż gazy ciekłe). wzorcowane poza urzędem	$q_i \leq 500 \text{ dm}^3/\text{min}$	szt.	500,00  i 100,00 za każdy trzeci i kolejny punkt pomiarowy
11.	Instalacje pomiarowe do cieczy innych niż woda (innych niż gazy ciekłe). wzorcowane poza urzędem	$q_i > 500 \text{ dm}^3/\text{i min}$	szt.	700,00  i 200,00 zł za każdy trzeci i kolejny punkt pomiarowy
12.	Kolby metalowe II rzędu wzorcowane w urzędzie lub wzorcowane poza urzędem	2 ; 5 ; 10 $\text{dm}^3$ 20 ; 50 $\text{dm}^3$ ; 100 $\text{dm}^3$ 200 $\text{dm}^3$	szt.	200,00 300,00 400,00 500,00  z odgórnym odczytem objętości dodatkowo 10 % - dla kolb z zaworem  z odgórnym i oddolnym odczytem objętości dodatkowo 20%- dla kolb z zaworem
13.	Kolby metalowe II rzędu wzorcowane poza urzędem	500 $\text{dm}^3$ 1000 $\text{dm}^3$ 2000 $\text{dm}^3$		800,00 1200,00 2200,00
14.	Zbiorniki pomiarowe bezciśnieniowe wchodzące w skład stanowisk pomiarowych do legalizacji wodomierzy wzorcowane poza urzędem	do 0,2 $\text{m}^3$ powyżej 0,2 $\text{m}^3$ do 0,5 $\text{m}^3$ powyżej 0,5 $\text{m}^3$ do 3 $\text{m}^3$ powyżej 3 $\text{m}^3$ do 5 $\text{m}^3$ powyżej 6 $\text{m}^3$ do 9 $\text{m}^3$	szt.	300,00 500,00 800,00 1200,00 1500,00
15.	Samochodowe cysterny pomiarowe wzorcowane poza urzędem	do 1 $\text{m}^3$ powyżej 1 $\text{m}^3$ do 5 $\text{m}^3$ powyżej 5 $\text{m}^3$ do 15 $\text{m}^3$ powyżej 15 $\text{m}^3$	szt.	500,00 1500,00 2000,00 3000,00
16.	Wydanie duplikatu świadectwa wzorcowania, dodatkowe świadectwo w języku angielskim	----	egz.	60,00

## Sprawdzenie przyrządów pomiarowych

Lp.	Rodzaj przyrządu	Zakres wskazań lub klasa	Jm.	Cena netto (PLN)
1.	Mierniki do pomiaru wysokości napełnienia zbiorników pomiarowych (wzorcowane w 3 pkt.) (Mierniki zainstalowane w zbiornikach) sprawdzane poza urzędem	do 10 m wysokości	szt.	300,00 i 100,00 za każdy kolejny punkt pomiarowy
2.	Mierniki do pomiaru wysokości napełnienia zbiorników pomiarowych (wzorcowane w 3 pkt.) (Mierniki zainstalowane w zbiornikach) sprawdzane poza urzędem	powyżej 10 m wysokości	szt.	500,00 i 150,00 za każdy kolejny punkt pomiarowy
3.	Termometry wchodzące w skład wyposażenia zbiorników pomiarowych sprawdzane poza urzędem	W całym zakresie pomiarowym zbiornika.	szt.	250,00
4.	Przeliczniki wchodzące w skład wyposażenia zbiorników pomiarowych	Przeliczniki objętości cieczy w zbiornikach do temperatury bazowej 15°C	szt.	200,00
5.	Zbiorniki pomiarowe sprawdzane poza urzędem	Zbiorniki pomiarowe o pojemności nominalnej do 500 dm <sup>3</sup>	szt.	200,00
		Zbiorniki pomiarowe o pojemności nominalnej od 500 dm <sup>3</sup> do 5 m <sup>3</sup>	szt.	500,00
		Zbiorniki pomiarowe o pojemności nominalnej od 5 m <sup>3</sup> do 50 m <sup>3</sup>	szt.	500,00 i 40,00 za każdy rozpoczęty m <sup>3</sup> powyżej 5 m <sup>3</sup>
		Zbiorniki pomiarowe o pojemności nominalnej powyżej 50 m <sup>3</sup> do 100 m <sup>3</sup>	szt.	2300,00 i 10,00 za każdy rozpoczęty m <sup>3</sup> powyżej 50 m <sup>3</sup>
		Zbiorniki pomiarowe o pojemności nominalnej powyżej 100 m <sup>3</sup> do 500 m <sup>3</sup>	szt.	2800,00 i 20,00 za każde rozpoczęte 10m <sup>3</sup> powyżej 100 m <sup>3</sup>
		Zbiorniki pomiarowe o pojemności nominalnej powyżej 500 m <sup>3</sup> do 2000 m <sup>3</sup>	szt.	3600,00 i 10,00 za każde rozpoczęte 10 m <sup>3</sup> powyżej 500 m <sup>3</sup>
		Zbiorniki pomiarowe o pojemności nominalnej powyżej 2000 m <sup>3</sup> do 20.000 m <sup>3</sup>	szt.	5100,00 i 20,00 za każde rozpoczęte 100 m <sup>3</sup> powyżej 2000 m <sup>3</sup>
		Zbiorniki pomiarowe o pojemności nominalnej powyżej 20.000 m <sup>3</sup>	szt.	8700,00 i 10,00 za każde rozpoczęte 100 m <sup>3</sup> powyżej 20.000 m <sup>3</sup>
6.	Instalacje pomiarowe do cieczy innych niż woda (innych niż gazy ciekłe) (wzorcowane w 3 pkt.) sprawdzane poza urzędem	Do 80 dm <sup>3</sup> /min	szt.	250,00 i 50,00 za każdy kolejny punkt pomiarowy
		od 80 dm <sup>3</sup> /min do 500 dm <sup>3</sup> /min	szt.	500,00 i 100,00 za każdy kolejny punkt pomiarowy
		powyżej 500 dm <sup>3</sup> /min	szt.	700,00 i 200,00 za każdy kolejny punkt pomiarowy
7.	Wydanie duplikatu świadectwa sprawdzenia	----	egz.	60,00

### Ekspertyzy przyrządów pomiarowych

Lp.	Rodzaj przyrządu	Zakres wskazań lub klasa	Jm.	Cena netto (PLN)
1.	Ciśnieniomierze sprężynowe (wzorcowanie w 11 pkt.) wzorcowane w urzędzie	0,6 i lepszej	szt.	300,00 20,00 za dodatkowy pkt pomiarowy
2.	Ciśnieniomierze sprężynowe (wzorcowanie w 6 pkt.) wzorcowane w urzędzie	1 i gorszej	szt.	130,00 20,00 za dodatkowy pkt pomiarowy
3.	Ciśnieniomierze elektroniczne (wzorcowanie w 11 pkt.) wzorcowane w urzędzie	0,6 i lepszej	szt.	300,00 30,00 za dodatkowy pkt pomiarowy
4.	Ciśnieniomierze elektroniczne (wzorcowanie w 6 pkt.) wzorcowane w urzędzie	1 i gorszej	szt.	130,00 30,00 za dodatkowy pkt pomiarowy
5.	Barometry wzorcowane w urzędzie	(920 ÷ 1080) hPa	szt.	200,00
6.	Manometry do pomiaru tętniczego ciśnienia krwi wzorcowane w urzędzie	(0 ÷ 40) kPa	szt.	130,00
7.	Instalacje pomiarowe do cieczy innych niż woda (innych niż gazy ciekłe). wzorcowane poza urzędem	do 80 dm <sup>3</sup> /min	szt.	250,00 i 50,00 za każdy trzeci i kolejny punkt pomiarowy
		od 80 dm <sup>3</sup> /min do 500 dm <sup>3</sup> /min	szt.	500,00 i 10,00 za każdy trzeci i kolejny punkt pomiarowy
		powyżej 500 dm <sup>3</sup> /min	szt.	700,00 i 20,00 za każdy trzeci i kolejny punkt pomiarowy
8.	Zbiorniki pomiarowe do cieczy (bezcisnieniowe sprawdzane metodą objętościową) wzorcowane poza urzędem	Zbiorniki pomiarowe o pojemności nominalnej do 500 dm <sup>3</sup>	szt.	200,00
		Zbiorniki pomiarowe o pojemności nominalnej od 500 dm <sup>3</sup> do 5 m <sup>3</sup>	szt.	500,00
		Zbiorniki pomiarowe o pojemności nominalnej od 5 m <sup>3</sup> do 50 m <sup>3</sup>	szt.	500,00 i 40,00 za każdy rozpoczęty m <sup>3</sup> powyżej 5 m <sup>3</sup>
		Zbiorniki pomiarowe o pojemności nominalnej powyżej 50 m <sup>3</sup> do 100 m <sup>3</sup>	szt.	2300,00 i 10,00 za każdy rozpoczęty m <sup>3</sup> powyżej 50 m <sup>3</sup>
9.	Zbiorniki pomiarowe do cieczy (bezcisnieniowe sprawdzane metodą geometryczną) wzorcowane poza urzędem	Zbiorniki pomiarowe o pojemności nominalnej powyżej 100 m <sup>3</sup> do 500 m <sup>3</sup>	szt.	2800,00 i 20,00 za każde rozpoczęte 10m <sup>3</sup> powyżej 100 m <sup>3</sup>
		Zbiorniki pomiarowe o pojemności nominalnej powyżej 500 m <sup>3</sup> do 2000 m <sup>3</sup>	szt.	3600,00 i 10,00 za każde rozpoczęte 10 m <sup>3</sup> powyżej 500 m <sup>3</sup>
		Zbiorniki pomiarowe o pojemności nominalnej powyżej 2000 m <sup>3</sup> do 20.000 m <sup>3</sup>	szt.	5100,00 i 20,00 za każde rozpoczęte 100 m <sup>3</sup> powyżej 2000 m <sup>3</sup>
10.	Drogowe cysterny pomiarowe wzorcowane poza urzędem	do 1 m <sup>3</sup> powyżej 1 m <sup>3</sup> do 5 m <sup>3</sup> powyżej 5 m <sup>3</sup> do 15 m <sup>3</sup> powyżej 15 m <sup>3</sup>	szt.	500,00 1500,00 2000,00 3000,00

## Laboratorium Elektryczności (L3)

### Wzorcowanie przyrządów pomiarowych

Lp	Rodzaj przyrządu	Zakres pomiarowy / szczegóły usługi wzorcowania	Cena netto za usługę	Cena netto za dodatkowy punkt / zakres / itp.	Uwagi (*)
1.	Pehametry (wzorcowanie metodą elektryczną)	skala pH – jeden kanał	200,00	*100,00	* - wzorcowanie drugiego kanału
		skala pH i mV – jeden kanał	300,00	*100,00	
2.	Konduktometry (wzorcowanie metodą elektryczną)	-	*100,00	**60,00	* - jeden podzakres pomiarowy (do 8 punktów) ** - za każdy kolejny podzakres pomiarowy
3.	Cewki i kondensatory stałe (jednowartościowe)	dla jednych warunków odniesienia	150,00	-	-
4.	Cewki i kondensatory regulowane (dekady C, L)	pierwsza dekada dla jednych warunków odniesienia	150,00	*150,00	* - za każdą kolejną dekadę
5.	Cewki i kondensatory wielowartościowe	pierwsza wartość dla jednych warunków odniesienia	150,00	*15,00	* - za każdą kolejną wartość
6.	Mostki RLC	dla jednego parametru R, L, C – jeden punkt na każdym zakresie	250,00	*15,00	* - za każdy dodatkowy punkt
7.	Mierniki RLC	dla jednego parametru R, L, C – do 5 punktów	120,00	*10,00	* - za każdy dodatkowy punkt
8.	Multimetry (U, I, R)	rozdzielczość do 4 i 8/9 cyfry	*150,00	**20,00 ***10,00	* - pierwszy zakres pomiarowy każdej wielkości fizycznej (do 5 punktów) ** - każdy dodatkowy zakres danej wielkości fizycznej (do 4 punktów) *** - każdy dodatkowy punkt pomiarowy
		rozdzielczość od 5 i 1/2 do 6 i 1/2 cyfry	*225,00	**30,00 ***15,00	* - pierwszy zakres pomiarowy każdej wielkości fizycznej (do 8 punktów) ** - każdy dodatkowy zakres danej wielkości fizycznej (do 5 punktów) *** - każdy dodatkowy punkt pomiarowy
		rozdzielczość od 7 i 1/2 cyfry	*300,00	**40,00 ***20,00	* - pierwszy zakres pomiarowy każdej wielkości fizycznej (do 8 punktów) ** - każdy dodatkowy zakres danej wielkości fizycznej (do 5 punktów) *** - każdy dodatkowy punkt pomiarowy

Lp	Rodzaj przyrządu	Zakres pomiarowy / szczegóły usługi wzorcowania	Cena netto za usługę	Cena netto za dodatkowy punkt / zakres / itp.	Uwagi (*)
9.	Kalibratory napięcia, prądu i rezystancji	-	*150,00	**50,00 ***20,00	* - pierwszy zakres pomiarowy każdej wielkości fizycznej (do 8 punktów) ** - każdy dodatkowy zakres danej wielkości fizycznej (do 5 punktów) *** - każdy dodatkowy punkt pomiarowy
10.	Mierniki częstotliwości i okresu cyfrowe (częstościomierze - czasomierze, multimetry)	-	*400,00	**25,00	* - dokładność i stabilność wzorca, 2 punkty pomiarowe ** - każdy dodatkowy punkt pomiarowy
11.	Generatory (kvarcowe, wysokostabilne, źródła częstotliwości, kalibratory wielofunkcyjne)	-	-	-	-
12.	Kalibratory akustyczne	jeden poziom ciśnienia akustycznego / jedna konfiguracja	250,00	*100,00	* - każdy kolejny poziom ciśnienia akustycznego / każda kolejna konfiguracja
13.	Kalibratory drgań	całość wzorcowania dla jednego nominalnego poziomu przyspieszenia, jednej częstotliwości i jednej osi drgań	300,00	*100,00	* - każdy dodatkowy punkt pomiarowy
14.	Mierniki poziomu dźwięku	wzorcowanie wg PN-EN 61672-3	450,00	*100,00 **350,00	* - za każdy następny mikrofon ** - każdy kolejny kanał miernika (dla mierników wielokanałowych)
		wzorcowanie wg PN-EN 60651:2002 / PN-EN 60804:2002	500,00		
		wzorcowanie miernika poziomu dźwięku do diagnostyki pojazdów mechanicznych	350,00		
15.	Sekundomierze elektroniczne / dawkowniki czasu	sprawdzone chronokomparatorem; <b>usługa nieakredytowana</b>	130,00	-	-
		sprawdzone częstościomierzem / czasomierzem; <b>usługa nieakredytowana</b>	390,00	*50,00	* - dla dawkownika za każdy dodatkowy kanał
16.	Przekładniki prądowe NN i ŚN (do 36 kV włącznie)	wyznaczenie błędów przekładni i błędów kątowych zgodnie z normą dot. przekładników dla jednego uzwojenia / rdzenia; <b>usługa nieakredytowana</b>	*60,00 / 35,00 / 25,00	**+20% ceny	* - przy zleceniu: do 10 szt. / do 50 szt. / powyżej 50 szt. ** - każde dodatkowe uzwojenie / rdzeń
17.	Przekładniki napięciowe NN i ŚN (do 36 kV włącznie)	<b>asysta przy wzorcowaniu na</b>			120,00
18.	Przekładniki prądowe WN (od 36 kV do 150 kV włącznie)	<b>asysta przy wzorcowaniu na</b>	120,00	-	-

Lp	Rodzaj przyrządu	Zakres pomiarowy / szczegóły usługi wzorcowania	Cena netto za usługę	Cena netto za dodatkowy punkt / zakres / itp.	Uwagi (*)
19.	Przekładniki napięciowe WN (od 36 kV do 150 kV włącznie)	stanowisku pomiarowym zewnętrznym będącym pod nadzorem metrologicznym administracji miar)			
20.	Przekładniki prądowe WN (powyżej 150 kV)		170,00		
21.	Przekładniki napięciowe WN (powyżej 150 kV)				
22.	Przekładniki kombinowane		suma cen za wzorcowanie części prądowej i napięciowej przekładnika		-