

**Wykaz przyrządów pomiarowych
których ekspertyzy wykonywane są przez Okręgowy Urząd Miar w Łodzi**

Lp.	Nazwa przyrządu pomiarowego	Wydział	Telefon
Przyrządy do pomiaru wielkości akustycznych i drgań mechanicznych			
1	Kalibratory akustyczne	W1	42 679-01-44 516-200-693
2	Filtry pasmowe o szerokości oktawy i 1/3 oktawy		
3	Audiometry tonowe		
4	Mierniki poziomu dźwięku		
5	Mierniki drgań mechanicznych maszyn		
6	Kalibratory drgań mechanicznych		
7	Przetworniki drgań mechanicznych		
Przyrządy do pomiaru wielkości elektrycznych i magnetycznych			
8	Liczniki energii elektrycznej	W3	42 679-03-00 516-200-694
9	Przekładniki do współpracy z licznikami energii elektrycznej		
10	Przetworniki mocy		
11	Mierniki napięcia, prądu, mocy, rezystancji i przesunięcia fazowego		
12	Mierniki uniwersalne		
13	Mierniki RLC		
14	Oporniki wzorcowe stałe i regulowane		
15	Kalibratory napięcia, prądu, mocy i rezystancji		
15	Mostki rezystancji		
16	Cewki i kondensatory wzorcowe stałe i regulowane		
17	Stanowiska do kontroli liczników energii elektrycznej		
18	Wzorcowe źródła napięcia		
19	Mierniki parametrów sieci energetycznych		
20	Mierniki zabezpieczeń różnicowo - prądowych		
21	Mierniki rezystancji izolacji, uziemienia i pętli zwarcia		
Przyrządy do pomiaru objętości i przepływu płynów oraz do pomiaru ciepła			
22	Gazomierze	W2	42 679-03-55 516-200-689
23	Wodomierze		
24	Instalacje pomiarowe		
25	Kolby pomiarowe		
26	Zbiorniki pomiarowe		
27	Samochodowe/drogowe cysterny pomiarowe		
28	Szklane przyrządy pomiarowe		
29	Pojemniki przeznaczone do pomiaru i sprawdzania gęstości cieczy		
Przyrządy do pomiaru temperatury i wilgotności			
30	Pirometry optyczne z zanikającym włóknem	W2	42 679-03-55 516-200-689
31	Kalibratory temperatury		
32	Termometry lekarskie		
33	Mierniki temperatury do termopar i termoelementów		
34	Termometry		
35	Higrometry		
36	Termohigrometry		

Przyrządy do pomiaru długości i kąta			
37	Końcowe i kreskowe wzorce długości:	W1	42 679-02-33 516-200-691
	- płytki wzorcowe		
	- przymiary sztywne metalowe i półsztywne		
38	Grubościomierze ultradźwiękowe		
39	Waleczki pomiarowe		
40	Kreskowe wzorce długości		
41	Płytki kątowe		
42	Kątowniki		
43	Porównawcze wzorce chropowatości powierzchni		
44	Liniały powierzchniowe		
45	Płyty pomiarowe		
46	Płytki interferencyjne		
47	Przyrządy suwmiarkowe		
48	Przyrządy mikrometryczne		
49	Przyrządy czujnikowe		
50	Mikroskopy pomiarowe		
51	Projektory pomiarowe		
52	Długościomierze		
53	Goniometry		
54	Głowice podziałowe		
55	Stoły podziałowe		
56	Kątomierze		
57	Poziomnice liniałowe, ramowe oraz optyczne kątowe		
58	Liniały sinusowe		
59	Mikrointerferometry		
60	Profilografometry stykowe		
61	Sita do klasyfikacji jęczmienia browarnego		
62	Przymiary wstępowe		
63	Średnicomierze do drewna		
64	Maszyny do pomiaru pola powierzchni skór		
65	Przyrządy do pomiaru długości drutu, kabla, tkanin, materiałów taśmowych, opatrunkowych i papierowych		
66	Liniały krawędziowe		
67	Przybory do płytek wzorcowych		
68	Sprawdziany trzpieniowe do gwintów		
69	Sprawdziany trzpieniowe dwugraniczne do otworów		
70	Przmy		
71	Wzorce łuków		
72	Wzorce zarysów gwintu		
73	Szczelinomierze		
74	Pierścienie wzorcowe		
75	Mierniki do pomiaru wysokości napełnienia zbiorników		
76	Lupy pomiarowe		
77	Foliowe wzorce grubości		
78	Maszyny pomiarowe jednowspółrzędnościowe		
79	Wysokościomierze elektroniczne		
Przyrządy do pomiaru parametrów ruchu			
80	Tachometry	W3	42 679-03-00 516-200-694
81	Liczniki obrotów		
82	Stanowiska pomiarowe do sprawdzania taksometrów, tachografów, tachometrów prędkościomierzy i drogomierzy samochodowych		
83	Bazy drogowe		
84	Drogomierze rolkowe stacyjne		
Przyrządy do pomiaru masy i wielkości pochodnych			
85	Wzorce masy i odważniki kl. dokł. F1, F2, M1 i odważniki kl. dokł. M2	W1	42 678-76-34 516-200-692
86	Wagi nieautomatyczne klasy dokł. 1, 2, 3 i 4		
87	Gęstościomierze oscylacyjne	W4	42 678-72-79 516-200-695

Przyrządy do pomiaru siły			
88	Wzorce siły (obciążniki)	W1	42 679-02-33 601-517-842
89	Siłomierze kontrolne		
90	Siłomierze użytkowe		
91	Młoty wahadłowe		
92	Twardościomierze:		
	- Brinella		
	- Rockwella		
	- Vickersa		
	- uniwersalne		
93	Maszyny wytrzymałościowe		
94	Stanowiska do sprawdzania kluczy dynamometrycznych		
95	Klucze dynamometryczne		
Przyrządy do pomiaru ciśnienia			
96	Ciśnieniomierze użytkowe	W2	42 679-03-55 516-200-689
97	Ciśnieniomierze kontrolne		
98	Manometry do pomiaru tętniczego ciśnienia krwi		
99	Manometry obciążnikowo – tłokowe do 60 MPa		
100	Barometry		
Przyrządy do pomiaru wielkości chemicznych i fizykochemicznych			
101	Analizatory wydechu	W4	42 678-72-79 516-200-695
102	Pehametry		
103	Polarymetry		
104	Refraktometry		
Przyrządy do pomiaru czasu i częstotliwości			
105	Sekundomierze /stopery/:	W3	42 679-03-00 516-200-694
	- mechaniczne		
	- elektroniczne		
	- elektryczne		
106	Generatory częstotliwości bez stabilizacji kwarcowej		
107	Dawkomierze czasu		
108	Częstościomierze cyfrowe		
109	Chronokomparatory		
110	Kwarcowe generatory częstotliwości		
Przyrządy do pomiaru promieniowania optycznego			
111	Luksomierze	W4	42 678-72-79 516-200-695
112	Spektrokolorymetry		
Wytwarzane materiały odniesienia			
113	Wzorce roztworowe jedno i wieloskładnikowe do analizy instrumentalnej	W4	42 678-79-31 516-200-699
114	Wzorce i zestawy do analizy wód i ścieków		
115	Wzorce fizykochemicznych właściwości wody		
116	Wzorce analityczne do chromatografii gazowej		
117	Wzorce do analiz lekarskich		
118	Wzorzec termochemiczny		
<p>Ekspertyza może być przeprowadzona także w stosunku do przyrządów pomiarowych nie wymienionych powyżej, a wymienionych w wykazie przyrządów pomiarowych podlegających prawnej kontroli metrologicznej oraz rodzajów przyrządów pomiarowych, które są legalizowane przez Okręgowy Urząd Miar w Łodzi</p>			

W1 – Wydział Mechaniki i Akustyki

W2 – Wydział Termodynamiki

W3 – Wydział Elektryczny

W4 – Wydział Chemii Analitycznej i Fizykochemii