



# D Z I E N N I K N O R M A L I Z A C J I I M I A R

Warszawa, dnia 9 lipca 1990 r.

Nr 7

treść:  
poz.

## ZARZĄDZENIE PREZESA POLSKIEGO KOMITETU NORMALIZACJI, MIAR I JAKOŚCI

poz. 12 — nr 40 z dnia 12 czerwca 1990 r. w sprawie opłat za legalizację i inne czynności związane z legalizacją narzędzi pomiarowych ..... 93

## OBWIESZCZENIA POLSKIEGO KOMITETU NORMALIZACJI, MIAR I JAKOŚCI

poz. 13 — z dnia 8 czerwca 1990 r. w sprawie ogłoszenia aktów prawnych w zakresie metrologii ..... 11  
 poz. 14 — z dnia 25 czerwca 1990 r. w sprawie ogłoszenia o ustanowieniu, zmianach i unieważnieniu Polskich Norm oraz o unieważnieniu norm branżowych ..... 117  
 poz. 15 — z dnia 25 czerwca 1990 r. w sprawie ogłoszenia o ustanowieniu, zmianach i unieważnieniu norm branżowych oraz o unieważnieniu Polskich Norm ..... 127

### 12

#### ZARZĄDZENIE NR 40

#### PREZESA POLSKIEGO KOMITETU NORMALIZACJI, MIAR I JAKOŚCI

z dnia 12 czerwca 1990 r.

#### w sprawie opłat za legalizację i inne czynności związane z legalizacją narzędzi pomiarowych

Na podstawie art. 15 ust. 2 ustawy z dnia 17 czerwca 1966 r. o miarach i narzędziach pomiarowych (Dz. U. z 1966 r. Nr 23, poz. 148, z 1972 r. Nr 11, poz. 83 i z 1989 r. Nr 35, poz. 192, zarządza się co następuje:

§ 1.1. Za sprawdzenie narzędzi pomiarowych, wzorców fizycznych, chemicznych i innych właściwości substancji i materiałów ustala się opłaty według stawek określonych w tabeli stanowiącej załącznik do zarządzenia.

2. Za czynności nie ujęte w tabeli, o której mowa w ust. 1 ustala się opłaty według stawki godzinowej, licząc po 40.000 zł za godzinę pracy.

3. Do czynności, o których mowa w ust. 2 zalicza się:

- 1) sprawdzanie narzędzi pomiarowych dopuszczonych do legalizacji w drodze wyjątku albo narzędzi pomiarowych nie podlegających legalizacji,
- 2) badanie narzędzi pomiarowych w ramach zatwierdzenia typu do produkcji seryjnej,
- 3) badanie narzędzi pomiarowych w celu wydania zezwolenia na sprowadzenie ich z zagranicy,
- 4) opiniowanie wniosków w sprawie zakupu licencji na produkcję narzędzi pomiarowych,
- 5) dokonywanie pomiarów oraz wykonywanie wzorców materiałów,
- 6) wzorcowanie narzędzi pomiarowych,
- 7) dokonywanie oględzin stanu technicznego narzędzi pomiarowych zgłoszonych do legalizacji w miejscu stałego ich stosowania.

§ 2. Opłaty za czynności, o których mowa w § 1 pobierają:

- 1) Polski Komitet Normalizacji, Miar i Jakości oraz

terenowe urzędy miar i jakości, zwane dalej administracją miar,

- 2) jednostki organizacyjne upoważnione do legalizacji narzędzi pomiarowych lub innych czynności na podstawie art. 14 ustawy z dnia 17 czerwca 1966 r. o miarach i narzędziach pomiarowych (Dz. U. z 1966 r. Nr 23, poz. 148, z 1972 r. Nr 11, poz. 83 i z 1989 r. Nr 35, poz. 192)

§ 3.1. W razie wykonywania czynności określonych w § 1 poza miejscowością stanowiącą siedzibę organu administracji miar, niezależnie od opłat przewidzianych w zarządzeniu, zgłaszający ponosi koszty delegowania pracowników administracji miar według przepisów w sprawie diet i innych należności za czas podróży służbowych na obszarze kraju.

2. W razie, gdy pracownik delegowany do dokonania określonych czynności poza siedzibę organu administracji miar wykonuje te czynności na rzecz kilku zgłaszających, koszty podróży pobiera się od wszystkich zgłaszających w częściach proporcjonalnych do opłat pobieranych za wykonane czynności.

§ 4. Za dokonanie ponowienia legalizacji narzędzi pomiarowych nowych i nie używanych przed upływem okresu ważności legalizacji pierwotnej tych narzędzi pobiera się opłatę w wysokości 20% opłaty ustalonej w załączniku za sprawdzenie danego rodzaju narzędzi pomiarowych.

§ 5.1. Za poprawki narzędzia pomiarowego dokonane przez pracownika administracji miar w celu doprowadzenia danego narzędzia pomiarowego do stanu od-

powiadającego przepisom pobiera się opłatę w wysokości 20% opłaty ustalonej w załączniku za sprawdzenie danego rodzaju narzędzia pomiarowego.

2. Opłaty, o których mowa w ust. 1 nie pobiera się, jeżeli mimo dokonanej poprawki narzędzie pomiarowe zostało zbrakowane.

3. Za każde ponowne sprawdzenie narzędzia pomiarowego poprawionego przez zgłaszającego w czasie legalizacji tego narzędzia w celu doprowadzenia go do stanu odpowiadającego przepisom, bez względu na to czy cel został osiągnięty, pobiera się opłatę w wysokości 15% opłaty ustalonej w załączniku za sprawdzenie danego rodzaju narzędzia pomiarowego.

§ 6. Za ekspertyzę narzędzia pomiarowego, dokonaną na wniosek zgłaszającego, pobiera się opłatę o 100% wyższą od opłaty ustalonej w załączniku za sprawdzenie danego rodzaju narzędzia pomiarowego.

§ 7. Za asystę pracownika administracji miar przy czynnościach związanych:

- 1) z konserwacją, drobną naprawą narzędzia pomiarowego zalegalizowanego itp.,
- 2) z ekspertyzą licznika energii elektrycznej, dokonywaną przez dostawcę energii elektrycznej, jeżeli dokonanie tych czynności wymaga tylko usunięcia cechy legalizacyjnej głównej lub zabezpieczającej i ponownego jej nałożenia, pobiera się opłatę w wysokości 30% opłaty należnej za sprawdzenie tego narzędzia pomiarowego.

§ 8. Za sprawdzenie narzędzia pomiarowego dokonane na skutek odwołania od decyzji zbrakowania albo odmowy zatwierdzenia typu narzędzia pomiarowego opłaty nie pobiera się, jeżeli decyzja okazała się niesłuszna.

§ 9.1. Opłaty za sprawdzenie narzędzi pomiarowych pobiera się bez względu na wynik sprawdzenia tych narzędzi.

2. W razie zbrakowania na podstawie oględzin zewnętrznych narzędzia pomiarowego zgłoszonego do legalizacji pierwotnej albo do legalizacji następczej głównej (po naprawie) pobiera się opłatę w wysokości 30% opłaty ustalonej w załączniku za sprawdzenie danego rodzaju narzędzia pomiarowego, jeżeli narzędzie pomiarowe zostało zgłoszone do legalizacji w lokalu organu administracji miar, albo 50% — jeżeli narzędzie pomiarowe zostało zgłoszone do legalizacji poza lokalem organu administracji miar.

3. W razie zbrakowania na podstawie oględzin zewnętrznych narzędzia pomiarowego zgłoszonego do legalizacji następczej wtórnej (okresowej) opłaty nie pobiera się.

§ 10.1. W razie, gdy pracownik administracji miar delegowany na żądanie strony w ustalonym terminie do dokonania określonych czynności poza lokalem organu administracji miar nie mógł przystąpić do pracy, ponieważ w wyniku oględzin zewnętrznych wszystkie zgłoszone do legalizacji narzędzia pomiarowe okazały się nielegalne, nieodpowiednie przygotowane lub oczyszczone, zgłaszający nie dostarczył potrzebnych środków i pomocy albo w inny sposób uniemożliwił wykonanie zleconych czynności — pobiera się opłatę

w wysokości 300.000 zł. za każdego delegowanego pracownika.

2. Niezależnie od opłat wymienionych w ust. 1 zgłaszający ponosi koszty delegowania pracowników administracji miar do dokonania określonych czynności według zasad określonych w § 3.

§ 11.1. Za sprawdzenie w miejscu ustawienia narzędzia pomiarowego, za sprawdzenie którego nie została ustalona opłata w kolumnie 4 załącznika, pobiera się opłatę o 20% wyższą od opłaty ustalonej za sprawdzenie danego rodzaju narzędzia pomiarowego w lokalu organu administracji miar.

2. Za sprawdzenie narzędzi pomiarowych w zakładzie wyrobu lub naprawy tych narzędzi, nie korzystającym z uprawnień punktu legalizacyjnego, pobiera się opłaty w wysokości ustalonej za sprawdzenie tego rodzaju narzędzi pomiarowych w miejscu ich stosowania, a jeżeli opłata taka nie została ustalona — opłatę o 20% wyższą od opłaty ustalonej za sprawdzenie tego rodzaju narzędzi pomiarowych w lokalu organu administracji miar.

3. Za sprawdzenie narzędzi pomiarowych w zakładzie wyrobu lub naprawy tych narzędzi, korzystającym z uprawnień punktu legalizacyjnego, za sprawdzenie których nie została ustalona opłata w kolumnie 5 załącznika, pobiera się opłatę o 20% niższą od opłat ustalonych za sprawdzenie danego rodzaju narzędzi pomiarowych w lokalu organu administracji miar.

§ 12. Za sprawdzenie narzędzi pomiarowych dokonywane na wniosek zgłaszającego poza lokalem organu administracji miar w czasie poza normalnymi godzinami pracy oraz w dniach wolnych od pracy, zgłaszający uiszcza dodatkową opłatę w wysokości poniesionych kosztów z tytułu pracy w godzinach nadliczbowych.

§ 13. Za świadectwo legalizacji, ekspertyzy narzędzia pomiarowego lub tablicy redukcyjnej nie pobiera się opłat, jeżeli świadectwo lub tablica redukcyjna jest jedynym dowodem dokonanej czynności. W innych wypadkach za świadectwo lub tablicę redukcyjną pobiera się opłatę w wysokości 20 tys. zł.

§ 14. Za dodatkowe graficzne przedstawienie wyników sprawdzenia narzędzia pomiarowego pobiera się opłatę w wysokości 30 tys. zł.

§ 15. Za sprawdzenie narzędzi pomiarowych poza granicami kraju pobiera się opłaty ustalone według stawek określonych w tabeli stanowiącej załącznik do zarządzenia. Koszty delegacji poza granicami kraju ustala się w umowie zawartej ze zleceniodawcą.

§ 16.1. Zgłaszający narzędzia pomiarowe do legalizacji poza lokalem organu administracji miar, jeżeli nie ma własnych kontrolnych lub pomocniczych narzędzi pomiarowych i pożycza je od organu administracji miar, ponosi koszty przewozu tych narzędzi do miejsca czynności legalizacyjnych i z powrotem.

2. W razie uszkodzenia, zniszczenia albo zwrócenia w stanie zanieczyszczonym użytych przedmiotów, o których mowa w ust. 1, pożyczający ponosi rzeczywiste koszty ich naprawy, nabycia albo oczyszczenia.

3. W razie niezwrócenia organowi administracji miar użytych przedmiotów w wyznaczonym terminie,

wypożyczający opłaca za ich przetrzymanie po 200.000 zł. za każdą dobę licząc od dnia następnego po wyznaczonym terminie zwrotu.

4. W razie, gdy przetrzymanie użytych przedmiotów zostało spowodowane okolicznościami niezależnymi od wypożyczającego, kierownik zakładu metrologicznego PKNMiJ lub dyrektor okręgowego urzędu miar i jakości, każdy w zakresie swej właściwości, może wypożyczającego zwolnić od opłaty wymienionej w ust. 3 nałożonej przez właściwy organ administracji miar.

§ 17. Za przechowanie w lokalu organu administracji miar narzędzi pomiarowych zgłoszonych do legalizacji albo sprawdzenia i nie odebranych w wyznaczonym terminie, zgłaszający opłaca za każdą dobę 1% opłaty należnej za wykonaną czynność.

§ 18. Za legalizację narzędzi pomiarowych wcześniej zgłoszonych pobierane są opłaty według tabeli opłat obowiązującej w dniu faktycznego przedstawienia na-

rzędzia do wykonania czynności związanych z legalizacją.

§ 19. Traci moc zarządzenie nr 2 Prezesa Polskiego Komitetu Normalizacji, Miar i Jakości z dnia 8 stycznia 1990 r. w sprawie opłat za legalizację i inne czynności związane z legalizacją narzędzi pomiarowych (Dz. Norm. i Miar Nr 1, poz. 1 oraz Nr 3 poz. 4).

§ 20. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem 21 czerwca 1990 r.

Prezes

Polskiego Komitetu Normalizacji, Miar i Jakości

*Krzysztof Mordziński*

W porozumieniu  
MINISTER FINANSÓW

*Leszek Balcerowicz*

ZAŁĄCZNIK DO ZARZĄDZENIA NR 40  
PREZESA POLSKIEGO KOMITETU  
NORMALIZACJI, MIAR I JAKOŚCI  
Z DNIA 12 czerwca 1990 r.

**TABELA OPŁAT**  
**ZA SPRAWDZANIE NARZĘDZI POMIAROWYCH ORAZ WZORCÓW FIZYCZNYCH, CHEMICZNYCH**  
**I INNYCH WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW**

Po- zy- cja	Rodzaj czynności	Wysokość opłaty w tys. złotych w:		
		urzę- dzie	miejscu ustawienia	punkcie legalizacyjnym
1	2	3	4	5

**A. NARZĘDZIA DO POMIARU WIELKOŚCI  
GEOMETRYCZNYCH**

**Wzorce**

Za sprawdzenie:

płytki wzorcowej sprawdzanej metodą porównawczą stykową:

1 — o długości nominalnej do 100 mm 16

2 — o długości nominalnej powyżej 100 mm do 500 mm 60

płytki wzorcowej sprawdzanej bezwzględną metodą interferen-  
cyjną:

3 — o długości nominalnej do 100 mm 40

4 — o długości nominalnej powyżej 100 mm do 500 mm 100

płytki kątovej:

5 — typu Kuznikowa (przywieralnej) 20

6 — typu Johanssona 28

kątownika 90° stalowego:

7 — krawędziowego lub powierzchniowego o długości dłuższe-  
go ramienia do 200 mm 32

8 — walcowego o długości do 315 mm 120

9 kompletu płasko-równoległych płytek interferencyjnych 90

10 płaskiej płytki interferencyjnej 20

użytkowego wzorca chropowatości powierzchni:

11 — według parametru Rz 24

12 — według parametru Ra 20

kontrolnego wzorca kreskowego szklanego lub metalowego do  
sprawdzania mikroskopów i projektorów pomiarowych:

13 — o długości do 100 mm 200

14 — o długości powyżej 100 mm 280

15 waleczka pomiarowego 15

**Uniwersalne przyrządy pomiarowe**

Za sprawdzenie:

przyrządu suwmiarkowego o górnej granicy zakresu pomiaro-  
wego:

16 — do 250 mm 32

17 — powyżej 250mm do 630 mm 42

przyrządu mikrometrycznego o górnej granicy zakresu pomia-  
rowego:

18 — do 100 mm 42

19 — powyżej 100 mm do 300 mm 60

20 przedłużacza (końcówki) średnicówki lub głębokościomierza 10

21 czujnika zegarowego zębatego 120

czujnika dźwigniowego, dźwigniowo-zębatego, sprężynowego  
optycznego lub elektrycznego:

Po- zy- cja	Rodzaj czynności	Wysokość opłaty w tys. złotych w:		
		urzę- dzie	miejsce ustawienia	punkcie legalizacyjnym
1	2	3	4	5
22	— bez podstawy	120		
23	— z podstawą	160	190	
24	przyrządu czujnikowego do sprawdzania płytek wzorcowych mikroskopu:	200	240	
25	— warsztatowego małego	410	490	
26	— warsztatowego dużego		650	
27	— uniwersalnego		950	
28	mikroskopu do pomiarów chropowatości projektora pomiarowego z ekranem:	250	300	
29	— o średnicy do 400 mm		480	
30	— o średnicy powyżej 400 mm		600	
	długościomierza:			
31	— poziomego		400	
32	— pionowego		300	
33	kątomierza uniwersalnego optycznego lub zegarowego poziomnicy:	80		
34	— stałej ramowej lub optycznej kątowej	160		
35	— liniałowej	80		
<b>Narzędzia do pomiarów liniowych i powierzchniowych</b>				
Za sprawdzenie:				
przymiaru wstęgowego metalowego lub parzianego o górniej granicy zakresu pomiarowego:				
36	— do 20 m	20		14
37	— powyżej 20 do 50 m	30		21
38	— powyżej 50 m	48		34
przymiaru sztywnego linowego:				
39	— kontrolnego	40		25
40	— użytkowego	20		13
przymiaru:				
41	— sztywnego do pomiaru wysokości napełnienia zbiorników	24		16
42	— warsztatowego końcowo-kreskowego	20		
43	— bławatnego	4		2,5
44	— linowego zwijanego lub składanego	4		
45	średnicomierza do drewna	12		8
przyrządu do pomiaru długości:				
46	— drutu		150	
47	— tkanio		280	
48	— materiałów papierowych, taśmowych, opatrunkowych itp.		140	
49	kompletu sit do klasyfikacji ziarna jęczmienia browarnego	45		45
50	pipety do badania opadu krwi planimetru:	1,8		1
51	— do pomiaru powierzchni skór	50		
52	— biegunowego	80		
53	maszyny do pomiaru powierzchni skór		200	

**Uwaga:**

Za podanie wartości liczbowej działek częściowych przymia-  
rów pobiera się opłatę w wysokości 4 tys. zł za każdą działkę.

Po- zy- cja	Rodzaj czynności	Wysokość opłaty w tys. złotych w:		
		urzę- dzie	miejscu ustawienia	punkcie legalizacyjnym
1	2	3	4	5

### B. NARZĘDZIA DO POMIARU MASY

#### Odważniki wysokiej dokładności

Za sprawdzenie wzorca masy:

I rzędu:				
1	— do 200 g	15		
2	— powyżej 200 g	25		
II rzędu				
3		12		
III rzędu				
4		8		
IV rzędu:				
5	— do 10 kg	5		3,5
6	— powyżej 10 kg do 25 kg	7		5
7	— powyżej 25 kg do 100 kg	10		7
8	— powyżej 100 kg do 2.500 kg	50		40
9	— wagonu tarowego			270
Za sprawdzenie odważnika:				
10	— analitycznego klasy „1”	10		
11	— analitycznego klasy „2”	5		3,3
12	— technicznego	3,5		2,5

#### Odważniki handlowe

Za sprawdzenie odważnika:

dokładniejszego:				
13	— do 500 mg	1,8		1
14	— powyżej 1 g do 200 g	2,2		1,4
15	— powyżej 200 g	3		2
zwyczajnego:				
16	— do 200 g	1,4		1
17	— powyżej 200 g do 5 kg	1,7		1,2
18	— powyżej 5 kg	2		1,5

Uwaga:

1. Za wzorcowanie odważnika pobiera się opłatę o 100% wyższą.
2. Za wyznaczenie błędu masy sprawdzanego odważnika z podaniem wartości liczbowej w świadectwie pobiera się opłatę o 50% wyższą.

#### Wagi wysokiej dokładności

Za sprawdzenie wagi analitycznej:

19	— odważnikowej i odważnikowo-konikowej	60		50
20	— odważnikowo-uchylnej i odważnikowo-włącznikowo-uchylnej	105		80
21	— włącznikowo-uchylnej i wagi z równoważeniem elektronicznym	160		120

Uwaga:

Za sprawdzenie wagi wysokiej dokładności specjalnego przeznaczenia (np. rejestrującej, sedymentacyjnej, termowagi) pobiera się opłatę w/g ustalonej stawki godzinowej.

Za sprawdzenie wagi:

22	— technicznej	30	36	24
23	— tórsyjnej		45	30
24	— hydrostatycznej	60		40

Po- zy- cja	Rodzaj czynności	Wysokość opłaty w tys. złotych w:		
		urzę- dzie	miejscu ustawienia	punkcie legalizacyjnym
1	2	3	4	5

### Wagi handlowe i przemysłowe

Za sprawdzenie wagi:

25	o działaniu nieautomatycznym, w tym dokładniejszej prostej (klasy 0,2) zwyczajnej (klasy 3 lub 4), w tym wagi bez podziałek (równoramiennej i nierównoramiennej):	12	15	8
26	— do 20 kg	8	12	6
27	— powyżej 20 kg do 500 kg	17	23	10
28	— powyżej 500 kg z podziałkami (przesuwnikowej, włącznikowej, uchylniej, sprężynowej, elektronicznej):	34	42	28
29	— do 20 kg	17	20	11
30	— powyżej 20 kg do 200 kg	20	26	16
31	— powyżej 200 kg do 500 kg	42	48	35
32	— powyżej 500 kg do 3000 kg	80	100	60
33	— powyżej 3000 kg do 10000 kg		244	
34	— powyżej 10000 kg do 25000 kg		277	
35	— powyżej 25000 kg do 50000 kg		350	
36	— powyżej 50000 kg do 100000 kg		400	
37	— powyżej 100000 kg		420	

Uwaga:

1. Za sprawdzenie urządzenia dodatkowego wagi zdalnie wskazującego masę pobiera się opłatę w wysokości 10 tys. zł.
2. Za sprawdzenie dodatkowego urządzenia drukującego wagi pobiera się opłatę w wysokości 10 tys. zł.
3. Za sprawdzenie urządzenia dodatkowego wagi, wskazującego należność za ważony towar, pobiera się opłatę w wysokości 30 tys. zł.
4. Za sprawdzenie wagi konstrukcji złożonej technicznej i dokładniejszej pobiera się opłatę o 30% wyższą od opłaty za sprawdzenie wagi prostej.

Za sprawdzenie wagi:

o działaniu automatycznym: odważającej, porcjującej (równoramiennej, przesuwnikowej, uchylniej i innej) albo dozownika objętościowego:

38	— do 5 kg	100
39	— powyżej 5 kg do 100 kg	135
40	— powyżej 100 kg	170

przenośnikowej o wydajności maksymalnej:

41	— do 200 t/h	300
42	— powyżej 200 t/h do 1000 t/h	320
43	— powyżej 1000 t/h	500

Uwaga:

1. Za sprawdzenie wagi specjalnego przeznaczenia (do określania zawartości wody w maśle, skrobi w ziemniakach, zanieczyszczeń w okopowiznach) pobiera się opłatę o 50% wyższą od opłaty za sprawdzenie wagi z podziałkami o tym samym obciążeniu maksymalnym.
2. Za sprawdzenie wagi wywzorcowanej w jednostkach miar systemu angielskiego pobiera się opłatę o 50% wyższą od opłaty za sprawdzenie wagi odpowiedniego rodzaju i wielkości.
3. Za sprawdzenie zespołu pomiarowego wagi (podzielnicy przesuwnikowej, głowicy uchylniej lub sprężynowej albo urządzenia włącznikowego) pobiera się 30% opłaty określonej za sprawdzenie danej wagi.
4. Za wstępne sprawdzenie wagi o działaniu automatycznym u producenta pobiera się 50% opłaty określonej za sprawdzenie danej wagi.

Za sprawdzenie gęstościomierza zbożowego do pomiaru gęstości zboża w stanie zsypanym w kg/hl:

Po- zy- cja	Rodzaj czynności	Wysokość opłaty w tys. złotych w:		
		urzę- dzie	miejsce ustawienia	punkcie legalizacyjnym
1	2	3	4	5
44	— kontrolnego II rzędu	160		
45	— kontrolnego III rzędu	120		
46	— użytkowego o pojemności 1/4 l	80		55
47	— użytkowego o pojemności 1 l	100		80

Uwaga:

Do opłat określonych w poz. 45 ÷ 48 nie dolicza się opłaty za sprawdzenie wagi i odważników gęstościomierza.

### C. NARZĘDZIA DO POMIARU PARAMETRÓW RUCHU

Za sprawdzenie:

bazy drogowej:

1	— do 200 m		80	
2	— od 200 do 1000 m		200	
3	— powyżej 1000 m		560	

przed zainstalowaniem w pojeździe:

4	— prędkościomierza z drogomierzem	25		19
5	— prędkościomierza lub drogomierza	17		14
6	— tachografu	90		50
7	— taksometru	45		40

Uwaga:

Za sprawdzenie w punkcie legalizacyjnym przed zainstalowaniem w pojeździe prędkościomierza z drogomierzem, prędkościomierza lub drogomierza, tachografu, taksometru pobiera się opłatę o 50% niższą, jeśli w punkcie tym wyposażenie i organizacja pracy pozwala na co najmniej dwukrotne skrócenie czasu legalizacji po zainstalowaniu w pojeździe:

8	— drogomierza lub tachografu	22		18
9	— taksometru	26		21
tachometru:				
10	— jednozakresowego	26		22
11	— wielozakresowego	50		40

radarowego przyrządu do pomiaru prędkości pojazdów:

12	— wstępne	80		65
13	— ostateczne	160		140

Za sprawdzenie:

14	— przyrządu do pomiaru drgań mechanicznych z jednym kanałem pomiarowym	100		
15	— każdego następnego kanału pomiarowego	35		
16	przetwornika drgań mechanicznych	35		

Uwaga:

Za sprawdzenie rolkowego drogomierza stacyjnego pobiera się opłatę w/g stawki godzinowej.

### D. NARZĘDZIA DO POMIARU SIŁY I WYTRZYMAŁOŚCI MATERIAŁÓW

Za sprawdzenie:

siłomierza kontrolnego lub przetwornika siły:

1	— do 1 MN	210		
2	— powyżej 1 MN	310		

siłomierza użytkowego:

3	— do 50 kN	60	90	52
4	— powyżej 50 kN	100	100	70



Po- zy- cja	Rodzaj czynności	Wysokość opłaty w tys. złotych w:		
		urzę- dzie	miejsce ustawienia	punkcie legalizacyjnym
1	2	3	4	5

maszyny wytrzymałościowej jedno, dwu albo trzyczakresowej:

5	— o pionowej osi korpusu do 500 N		250	
6	— o pionowej osi korpusu powyżej 500 N		350	
7	— o poziomej osi korpusu do 500 kN		480	
8	— o poziomej osi korpusu powyżej 500 kN		800	

Uwaga:

1. Za sprawdzenie każdego dodatkowego zakresu pomiarowego ponad trzy pobiera się dodatkową opłatę w wysokości 30% opłaty określonej w pozycji 5 ÷ 8.

2. Za sprawdzenie maszyny wytrzymałościowej z siłomierzem elektronicznym wyposażonym w jedną głowicę pomiarową pobiera się odpowiednią opłatę określoną w poz. 5 ÷ 8 i po 250 tys. zł. za każdą dodatkową głowicę.

twardościomierza:

9	— Brinella	110	120	80
10	— Rockwella	160	200	130
11	— Vickersa	200	220	
12	— uniwersalnego (metodami właściwymi dla Brinella, Rockwella, Vickersa)			75% sumy opłat zastosowanych metod

przrządu:

13	— do prób udarności (młoty wahadłowe typu Charpyego)		340	
14	— do pomiaru twardości blach metodą Erichsena		140	70

wzorca twardości:

15	— Brinella lub Vickersa	21		18
16	— Rockwella	15		12
17	— Poldi	7		
18	węglownika Rockwella lub Vickersa	40		
19	stanu powierzchni węglownika	4		

Uwaga:

1. Za sprawdzenie siłomierzy kontrolnych przy legalizacji kompletnej pobiera się opłaty o 30% wyższe.

2. Za sprawdzenie każdego dodatkowego punktu w zakresie pomiarowym narzędzi pomiarowych, wymienionych w pkt. 1, ponad wymagania instrukcji legalizacyjnej pobiera się opłatę w wysokości 10% opłaty określonej.

3. Za sprawdzenie siłomierza kontrolnego lub użytkowego albo maszyny wytrzymałościowej w zakresie sił ściskających i rozciągających pobiera się opłatę o 80% wyższą.

#### E. NARZĘDZIA DO POMIARU CZASU CZĘSTOTLIWOSCI

Za sprawdzenie:

1	zegara kwarcowego o dokładności etalonu III rzędu lub mniejszej	400		
2	chronometru okrętowego w temperaturze laboratoryjnej	380		
3	czasomierza cyfrowego	280		

sekundomierza (stopera):

4	— mechanicznego	20		
5	— elektrycznego	30		

chronokomparatora z działką elementarną:

6	— nie mniejszą niż 1 s/d bez multimetra	200		
7	— nie mniejszą niż 1 s/d z multimetrem lub mniejszą niż 1 s/d bez multimetra	280		
8	— mniejszą niż 1 s/d z multimetrem	360		
9	częstotliwościomierza cyfrowego	280		
	częstotliwościomierza wskazówkowego lub wibracyjnego:			
10	— do 20 punktów podziałki	70		55
11	— za każdy następny punkt podziałki	3		-2,5

Po- zy- cja	Rodzaj czynności	Wysokość opłaty w tys. złotych w:		
		urzę- dzie	miejsce ustawienia	punkcie legalizacyjnym
1	2	3	4	5
12	częstotliwościomierza-czasomierza cyfrowego	360		
13	generatora częstotliwości o dokładności etalonu III rzędu lub mniejszej	280		

#### F. NARZĘDZIA DO POMIARU CIŚNIENIA ORAZ OBJĘTOŚCI I PRZEPLYWU PŁYNÓW

##### Narzędzia do pomiaru ciśnienia

Za sprawdzenie:

ciśnieniomierza użytkowego sprężynowego o górnej granicy zakresu wskazań do 60 MPa:

1	— klasy 4 lub mniejszej dokładności	7		
2	— klasy 2,5 lub większej dokładności	8,7		
ciśnieniomierza użytkowego sprężynowego o górnej granicy zakresu wskazań powyżej 60 MPa do 600 MPa:				
3	— klasy 4 lub mniejszej dokładności	14		
4	— klasy 2,5 lub większej dokładności	21		
manometru do pomiaru tętniczego ciśnienia krwi:				
5	— hydrostatycznego	4,5		3
6	— sprężynowego	5,5		4,3
ciśnieniomierza kontrolnego sprężynowego pojedynczego o górnej granicy zakresu wskazań:				
7	— do 60 MPa	45,5		36,4
8	— powyżej 60 MPa do 600 MPa	52,5		41

Uwaga:

1. Za sprawdzenie ciśnieniomierza sprężynowego z dodatkową podziałką (np. temperatury) pobiera się opłatę o 30% wyższą.
2. Za wyznaczenie punktów służących do naniesienia podziałki ciśnieniomierza pobiera się opłatę o 50% wyższą od opłaty za sprawdzenie takiego samego ciśnieniomierza niezależnie od opłaty za późniejsze sprawdzenie.
3. Za sprawdzenie ciśnieniomierza z dodatkową podziałką w czasie legalizacji pierwotnej pobiera się opłatę o 10% wyższą.
4. Za sprawdzenie ciśnieniomierza z zastosowaniem komory rozdzielającej (np. do tlenu, amoniaku) pobiera się opłatę o 20% wyższą.
5. Za sprawdzenie ciśnieniomierza z nastawnymi włącznikami elektrycznymi pobiera się opłatę 3-krotnie wyższą.
6. Za sprawdzenie ciśnieniomierza sprężynowego podwójnego użytkowego albo kontrolnego pobiera się opłatę taką samą jak za sprawdzenie ciśnieniomierza pojedynczego.
7. Za sprawdzenie sprężynowego manometru do pomiaru tętniczego ciśnienia krwi, w czasie legalizacji pierwotnej metodą uproszczoną, pobiera się opłatę o 30% mniejszą.

Za sprawdzenie:

manometru obciążnikowo-tłokowego z jednym zespołem pomiarowym, o jednej wartości przekroju czynnego, z kompletem obciążników składającym się z nie więcej niż 18 obciążników klasy dokładności nie wyższej niż 0,05, o górnej granicy zakresu wskazań:

9	— do 60 MPa	350		280
10	— powyżej 60 MPa do 250 MPa	525		
Za wyznaczenie tylko przekroju czynnego zespołu pomiarowego manometru obciążnikowo-tłokowego wymienionego:				
11	— w pozycji 9	280		224
12	— w pozycji 10	350		
Za sprawdzenie:				
13	kompletu obciążników składającego się z nie więcej niż 18 obciążników	63		56

Po- zy- cja	Rodzaj czynności	Wysokość opłaty w tys. złotych w:		
		urzę- dzie	miejsce ustawienia	punkcie legalizacyjnym
1	2	3	4	5
14	każdego dodatkowego obciążnika	3,5		3
15	mikromanometru hydrostatycznego kompensacyjnego ze śrubą mikrometryczną	45,5		36,4
	Za sprawdzenie lub wywzorcowanie manometru kontrolnego hydrostatycznego lub ciśnieniomierza różnicowego w nie więcej niż 16 punktach:			
16	— metodą pośrednią	420		
17	— metodą bezpośrednią	80	100	
	Uwaga:			
	1. Za sprawdzenie każdego następnego punktu ponad 16 pobiera się dodatkową opłatę w wysokości 5% opłaty dla danej metody.			
	2. Za wywzorcowanie obciążnika pobiera się opłatę 8 tys. zł.			
	<b>Narzędzia do pomiaru objętości</b>			
	Za sprawdzenie:			
	pojemnika:			
18	— dokładniejszego	28		23
19	— zwyczajnego (bez wzęędu na kształt)	3		2,5
20	plywakowego miernika objętości mleka	8,7		7
21	miernika zużycia paliw	14		12,2
	beczki transportowej o pojemności:			
22	— do 105 dm <sup>3</sup>	5		3,5
23	— powyżej 105 do 210 dm <sup>3</sup>	8,5		7
24	— powyżej 210 do 520 dm <sup>3</sup>	17		10,5
	Uwaga:			
	Za sprawdzenie beczki transportowej o pojemności ponad 520 dm <sup>3</sup> należy pobierać opłatę jak za zbiorniki jednomiarowe.			
	kolby:			
	szklanej z jedną kreską klasy dokładności „B”:			
25	— do 250 cm <sup>3</sup>	2		1,8
26	— ponad 250 cm <sup>3</sup>	3		2,5
	kontrolnej bez zaworu o pojemności:			
27	— do 2 dm <sup>3</sup>	12		10
28	— powyżej 2 dm <sup>3</sup>	22		18
	kontrolnej metalowej II rzędu o pojemności:			
29	— do 20 dm <sup>3</sup>	24		19
30	— powyżej 20 do 100 dm <sup>3</sup>	35		28
31	— powyżej 100 dm <sup>3</sup>	50		42
	pipety:			
32	— jednomiarowej klasy dokładności „B”	1,2		1
33	— wielomiarowej klasy dokładności „A”	3		2,5
34	— do butyrometrycznego i bakteriologicznego badania mleka	1,2		0,92
35	biurety lub mikrobiurety w/g Banga klasy dokładności „B” cylindra pomiarowego (menzury szklanej) klasy dokładności „B” dokładniejsze:	4		3
36	— do 250 cm <sup>3</sup>	3		2,5
37	— powyżej 250 cm <sup>3</sup>	4		3,3
38	tłuszczomierza (butyrometru)	1,75		0,7
	Uwaga:			
	Za sprawdzenie kolb, cylindrów pomiarowych, pipet jednomiarowych albo biuret lub mikrobiuret klasy dokładności „A” pobiera się opłatę o 30% wyższą.			
	Za wzorcowanie zbiornika pomiarowego stałego:			
	metodą objętościową na całej wysokości użytecznej:			
39	— do 2 m <sup>3</sup>		140	
40	— powyżej 2 m <sup>3</sup> do 5 m <sup>3</sup>		275	

Po- zy- cja	Rodzaj czynności	Wysokość opłaty w tys. złotych w:		
		urzę- dzie	miejscu ustawienia	punkcie legalizacyjnym
1	2	3	4	5
41	— powyżej 5 m <sup>3</sup> do 50 m <sup>3</sup> 275 tys. zł i po 30 tys. zł za każdy rozpoczęty m <sup>3</sup> powyżej 5 m <sup>3</sup>			
42	— powyżej 50 m <sup>3</sup> do 110 m <sup>3</sup> 1625 tys. zł i po 20 tys. zł za każdy rozpoczęty m <sup>3</sup> powyżej 50 m <sup>3</sup>			
43	— powyżej 110 m <sup>3</sup> (zbiorniki o stałym przekroju poziomym) 2825 tys. zł i po 35 tys. zł za każde rozpoczęte 15 m <sup>3</sup> ponad 110 m <sup>3</sup> metodą geometryczną na całej wysokości użytecznej:			
44	— do 100 m <sup>3</sup>		1295	
45	— powyżej 100 m <sup>3</sup> do 500 m <sup>3</sup> 1295 tys. zł i po 9,6 tys. zł za każde rozpoczęte 10 m <sup>3</sup> powyżej 100 m <sup>3</sup>			
46	— powyżej 500 m <sup>3</sup> do 2000 m <sup>3</sup> 1679 tys. zł i po 4,9 tys. zł za każde rozpoczęte 10 m <sup>3</sup> powyżej 500 m <sup>3</sup>			
47	— powyżej 2000 m <sup>3</sup> do 20000 m <sup>3</sup> 2414 tys. zł i po 9,6 tys. zł za każde rozpoczęte 100 m <sup>3</sup> powyżej 2000 m <sup>3</sup>			
48	— powyżej 20000 m <sup>3</sup> 4142 tys. zł i po 20,8 tys. zł za każde rozpoczęte 1000 m <sup>3</sup> powyżej 20000 m <sup>3</sup>			
	Uwaga:			
	1. Za wzorcowanie całkowitej pojemności lub jednego ograniczenia pojemności zbiornika pomiarowego pobiera się opłatę o 60% mniejszą.			
	2. Za sprawdzenie zbiornika pomiarowego w celu ponownej jego legalizacji pobiera się opłatę o 50% mniejszą.			
	3. Za wzorcowanie zbiornika kontrolnego pobiera się opłatę 3-krotnie wyższą.			
49	Za sprawdzenie każdej komory cysterny pobiera się taką samą opłatę jak za wzorcowanie całkowitej pojemności zbiornika lub jednego ograniczenia pojemności zbiornika wzorcowanego metodą objętościową odmierzacza:			
50	— prostego jednomiarowego	10		
51	— prostego wielomiarowego	17		
52	— złożonego pojemnikowego przyrządu sześciannującego:		52	
53	— do wody		245	
54	— do gazu		420	
	<b>Narzędzia do pomiaru przepływu płynów</b>			
	Za sprawdzenie: wodomierza:			
55	— skrzydełkowego lub komorowego	17,5		
56	— śrubowego	52		28
57	— sprzężonego	105		70
	licznika objętości paliw ciekłych o nominalnym natężeniu przepływu do 500 cm <sup>3</sup> /min albo zwykłego odmierzacza paliw ciekłych z licznikiem objętości:			
58	— wstępne			17,5
59	— ostateczne		90	
60	licznika objętości paliw ciekłych o nominalnym natężeniu przepływu powyżej 500 dm <sup>3</sup> /min mieszalnikowego odmierzacza paliw ciekłych z licznikiem objętości:		122	
61	— wstępne			35
62	— ostateczne		100	
	licznika objętości oleju lub cieczy spożywczych:			
63	— wstępne			31
64	— ostateczne		110	

Po- zy- cja	Rodzaj czynności	Wysokość opłaty w tys. złotych w:		
		urzę- dzie	miejscu ustawienia	punkcie legalizacyjnym
1	2	3	4	5

gazomierza:

65	— mieszkaniowego	7		5
66	— przemysłowego miechowego	52		28
67	— przemysłowego bębnowego		560	
68	— przemysłowego rotorowego	560		280
69	— laboratoryjnego	140		120

Uwaga:

Za sprawdzanie nowo wyrabianych wodomierzy i gazomierzy badanych metodą skróconą pobiera się opłatę o 25% niższą.

Za sprawdzenie:

71	przepływomierza zwężkowego	420	490	280
72	zwężki metodą geometryczną	85		65
73	zwężki z przyrządem wskazującym natężenie przepływu stosowanej do sprawdzania wodomierzy rotametr:		35	
74	— kontrolnego	175		
75	— użytkowego	140		

#### G. NARZĘDZIA DO POMIARU TEMPERATURY I INNYCH WIELKOŚCI CIEPLNYCH

Za sprawdzenie:

1	termometru lekarskiego maksymalnego — za punkt pomiarowy termometru szklanego użytkowego metodą porównawczą — za punkt pomiarowy w zakresie temperatur:	0,4		0,3
2	— powyżej 0°C do 100°C	5		4
3	— poniżej 0°C i powyżej 100°C	8		6
4	— w 0°C	4		3

Uwaga:

Za sprawdzenie urządzenia dodatkowego (maksymalnego lub minimalnego) w termometrze szklanym pobiera się opłatę w wysokości 3 tys. zł.

Za sprawdzenie:

5	termometru szklanego kontrolnego metodą porównawczą — za punkt pomiarowy w zakresie temperatur:			
5	— powyżej 0°C do 100°C	8		
6	— poniżej 0°C i powyżej 100°C	12		
7	— w 0°C	7		
8	— w punkcie potrójnym wody	30		
9	termometru szklanego kontrolnego metodą porównawczą z termometrem oporowym — za punkt pomiarowy	200		
10	termometru manometrycznego w jednym punkcie pomiarowym	12		

Uwaga:

1. Za sprawdzenie postarzenia termometru szklanego kontrolnego albo użytkowego pobiera się opłatę w wysokości 20 tys. zł.
2. Za sprawdzenie depresji punktu zerowego termometru pobiera się opłatę w wysokości 10 tys. zł.

Po- zy- cja	Rodzaj czynności	Wysokość opłaty w tys. złotych w:		
		urzę- dzie	miejsce ustawienia	punkcie legalizacyjnym
1	2	3	4	5
	Za sprawdzenie:			
11	pirometru optycznego monochromatycznego kontrolnego me- todą bezpośrednią — za punkt pomiarowy	90		
12	pirometru optycznego monochromatycznego użytkowego — za punkt pomiarowy	75		
13	lampy z taśmą wolframową (wzorca temperatury czarnej) — za punkt pomiarowy	100		
	Za wyznaczenie charakterystyki termoelementu kontrolnego Pt Rh 10 — Pt i termoelementu Pt Rh30 — PtRh6 — za jeden punkt pomiarowy:			
14	— metodą porównawczą	135		
15	— metodą tyglową	435		
16	— metodą drutową	315		
17	Za sprawdzenie stabilności termoelementu	300		
18	Za sprawdzenie termoelementu użytkowego — za punkt po- miarowy	50		
19	Za sprawdzenie każdego punktu podziałki w termometrze termoelektrycznym (czujnik, miernik, przewody kompens- cyjne)	150		
20	Za sprawdzenie jednego zakresu pomiarowego miernika STE	200		
	Za wyznaczenie charakterystyki termometrycznej czujnika termometru oporowego kontrolnego — za jeden cykl pomia- rowy:			
21	— w zakresie temp. od 0°C do 630°C	900		
22	— w zakresie temp. od — 200°C do 0°C	1040		
23	— w zakresie temp. od — 200°C do 630°C	1350		
	Za sprawdzenie stałości oporu czujnika termometru oporowego kontrolnego w punkcie potrójnym wody:			
24	— bez starzenia	300		
25	— ze starzeniem	500		
26	Za sprawdzenie czujnika termometru oporowego użytkowego — za punkt pomiarowy	260		
	Uwaga:			
	W przypadku okresowej kontroli czujnika oporowego użytkowego pobiera się opłatę za punkt pomiarowy o 30% niższą.			
27	Za sprawdzenie każdego punktu podziałki w termometrze opo- rowym (czujnik, miernik)	150		
28	Za sprawdzenie jednego zakresu pomiarowego w logometrze	200		

#### H. NARZĘDZIA DO POMIARU WIELKOŚCI ELEKTRYCZNYCH I MAGNETYCZNYCH

Narzędzia pomiarowe sprawdzane prądem stałym albo prze-  
miennym o częstotliwości do 100 kHz

Za sprawdzenie prądem stałym:

1	opornika wzorcowego w jednej temperaturze	100	80
2	ogniwa kontrolnego w temperaturze 20°C lub termostatyzowa- nego w znamionowej temperaturze	120	
3	każdego elementu lub stopnia opornika	8	6
4	każdego elementu dzielnika napięcia	12	8
	kompensatora:		
5	— za każdą dekadę	120	80
6	— za każdy dodatkowy element pomiarowy	40	24
	mostka lub opornika dekadowego:		
7	— za każdą dekadę	80	60
8	— za każdy dodatkowy element pomiarowy	40	20

Po- zy- cja	Rodzaj czynności	Wysokość opłaty w tys. złotych w:		
		urzę- dzie	miejsce ustawienia	punkcie legalizacyjnym
1	2	3	4	5
9	amperomierza kl. 0,5 i większej dokładności o jednym zakresie pomiarowym do 100 A włącznie	120		80
10	woltomierza kl. 0,5 i większej dokładności o jednym zakresie pomiarowym do 1000 V włącznie	120		80
11	watomierza kl. 0,5 i większej dokładności o jednym zakresie pomiarowym	160		120
12	każdego dodatkowego zakresu pomiarowego amperomierza, woltomierza lub watomierza	15		10
13	każdej dodatkowej podziałki amperomierza, woltomierza lub watomierza	40		28
Uwaga:				
1. Za sprawdzenie prądem stałym wolt-amperomierza pobiera się opłatę jak za sprawdzenie amperomierza i woltomierza.				
2. Za sprawdzenie prądem przemiennym o jednej częstotliwości do 100 kHz:				
a) przyrządów pomiarowych wymienionych w pozycjach od 9 do 12 pobiera się opłaty o 50% wyższe,				
b) fazomierza pobiera się opłatę jak za sprawdzenie watomierza,				
c) watomierza lub fazomierza prądu trójfazowego pobiera się opłaty o 50% wyższe.				
Za sprawdzenie prądem stałym lub przemiennym o zakresie częstotliwości do 100 kHz miernika z odczytem cyfrowym o większej niż 4 liczbie cyfr wyświetlanych:				
14	— za charakterystykę częstotliwościową	80		40
15	— za pierwszy zakres pomiarowy napięcia lub prądu	120		80
16	— za każdy następny zakres pomiarowy napięcia lub prądu	40		40
17	— za pierwszy zakres pomiarowy oporu	40		40
18	— za każdy następny zakres pomiarowy oporu	20		20
Za sprawdzenie:				
19	sterowanego źródła odniesienia (kalibratora) prądu stałego — za każdy podzakres napięcia lub prądu sterowanego źródła odniesienia (kalibratora) prądu przemiennego:	160		120
20	— za każdy podzakres napięcia lub prądu	160		120
21	— za charakterystykę częstotliwościową	80		60
Uwaga:				
Za sprawdzanie kalibratora o dokładności 0,05% i mniejszej dokładności pobiera się opłatę o 50% niższą				
przetwornika napięcia i prądu przemiennego:				
22	— za pierwszy punkt pomiarowy	200		
23	— za każdy następny punkt pomiarowy	20		
komparatora prądu przemiennego ze stałym:				
24	— za każdy podzakres napięcia i prądu	160		
25	— za charakterystykę częstotliwościową	160		
Za sprawdzenie prądem przemiennym o jednej częstotliwości:				
26	licznika energii elektrycznej prądu jednofazowego o mocy nominalnej do 10 kW kl. 2 i mniejszej dokładności	30		5
27	licznika energii elektrycznej prądu trójfazowego kl. I i mniejszej dokładności	80		16
28	urządzenia dodatkowego taryfowego	12		5
29	urządzenia dodatkowego maksymalnego, rejestrującego, sumującego lub różnicowego licznika energii elektrycznej kl. 0,5 i dokładniejszych:	12		6
30	— za wyznaczenie charakterystyki błędów zakresu podstawowego dla współczynnika mocy $\cos \varphi = 1$ i 0,5	400		160

Po- zy- cja	Rodzaj czynności	Wysokość opłaty w tys. złotych w:		
		urzę- dzie	miejsu ustawienia	punkcie legalizacyjnym
1	2	3	4	5
31	— za każdą dodatkową charakterystykę przekładnika prądowego kl. 0,2 o jednym zakresie pomiarowym na napięcie nominalne do 30 kV i na prąd nominalny:	80		60
32	— do 100 A	120		40
33	— do 1000 A	180		60
34	— powyżej 1000 A	320		100
	Uwaga: Za sprawdzenie przekładnika prądowego o jednym zakresie pomiarowym na napięcie nominalne do 1 kV pobiera się opłaty o 50% niższe			
35	przekładnika napięciowego kl. 0,2 o jednym zakresie pomiarowym na napięcie nominalne do 30 kV	180		100
36	przekładnika prądowego lub napięciowego kl. 0,2 o jednym zakresie pomiarowym na napięcie nominalne powyżej 30 kV do 110 kV	480		200
37	przekładnika prądowego lub napięciowego kl. 0,2 na napięcie nominalne powyżej 110 kV	960		600
	Uwaga: 1. Za sprawdzenie przekładnika kl. 0,1 i wyższej dokładności pobiera się opłaty o 50% wyższe. 2. Za sprawdzenie przekładnika kl. 0,5 pobiera się opłaty o 50% niższe.			
38	Za sprawdzenie każdego dodatkowego zakresu pomiarowego przekładnika	60		20
	Uwaga: W razie zbrakowania przekładnika w wyniku próby wytrzymałości izolacji pobiera się 30% opłaty należnej za sprawdzenie jednego zakresu pomiarowego			
	Za sprawdzenie:			
	mostka do pomiaru błędów przekładników:			
39	— za pierwszy zakres pomiarowy prądu lub napięcia	600		
40	— za każdy następny zakres	200		
	skrzynki obciążeń przekładników:			
41	— za pierwszy zakres pomiarowy	40		
42	— za każdy następny zakres	30		
	kilowoltomierza:			
43	— za pierwszy zakres pomiarowy do 5 kV	320		160
44	— za pierwszy zakres pomiarowy powyżej 5 kV	360		180
45	— za każdy następny zakres pomiarowy	60		40
	Uwaga: W razie zbrakowania kilowoltomierza w wyniku próby wytrzymałości izolacji pobiera się 30% opłaty należnej za sprawdzenie pierwszego zakresu pomiarowego.			
	Za sprawdzenie:			
46	— miernika oporu izolacji	60		
47	— za każdy dodatkowy zakres pomiarowy	12		
	Za sprawdzenie:			
48	przyrządu do pomiaru indukcji magnetycznej wzorcowanego polem magnetycznym stałym — za każdy zakres pomiarowy indukcji lub natężenia pola magnetycznego	280		
49	przyrządu do pomiaru indukcji magnetycznej i natężenia pola magnetycznego stosowanego do pomiaru pola magnetycznego stałego działającego na zasadzie magnetycznego rezonansu jądrowego — za każdy punkt pomiarowy	100		



Po- zy- cja	Rodzaj czynności	Wysokość opłaty w tys. złotych w:		
		urzę- dzie	miejscu ustawienia	punkcie legalizacyjnym
1	2	3	4	5
50	wzorca strumienia magnetycznego o wartości nominalnej od 1 $\mu\text{Wb/A}$ do 100 $\text{mWb/A}$ za każdy punkt pomiarowy	140		
51	przyrządu do pomiaru strumienia magnetycznego w polu stałym (strumieniomierza lub weberomierza) za każdy zakres pomiarowy	280		
	<b>Narzędzia do pomiaru wielkości elektrycznych w elektronice</b>			
	Za sprawdzenie:			
	wzorca stałego indukcyjności własnej w zakresie częstotliwości:			
52	— akustycznej	60		
53	— powyżej 20 kHz	80		
54	wzorca indukcyjności własnej regulowanego skokowo — za każdą dekadę	145		
55	wzorca indukcyjności własnej regulowanego w sposób ciągły — za cały wzorzec	145		
56	wzorca pojemności stałej	60		
57	wzorca pojemności zmiennej regulowanego skokowo — za każdą dekadę	145		
58	wzorca pojemności zmiennej regulowanego w sposób ciągły — za cały wzorzec	145		
59	wzorca dobroci	170		
	mostka RLC i przewodności:			
60	— za dekadę	110		
61	— za każdy następny punkt pomiarowy	20		
	generatora o częstotliwości pracy do 1 MHz:			
62	— napięcia wyjściowego — za każdy punkt pomiarowy	10		
63	— tłumika wyjściowego — za każdy punkt pomiarowy	10		
64	— częstotliwości — za każdy punkt pomiarowy	3		
65	— współczynnika zniekształceń nieliniowych — za każdy punkt pomiarowy	3		
66	— parametrów przebiegów niesinusoidalnych — za każdy punkt pomiarowy	10		
	generatora o częstotliwości pracy powyżej 1 MHz:			
67	— napięcia wyjściowego — za każdy punkt pomiarowy	20		
68	— tłumika wyjściowego — za każdy punkt pomiarowy	20		
69	— częstotliwości — za każdy punkt pomiarowy	3		
70	— współczynnika zniekształceń nieliniowych — za każdy punkt pomiarowy	3		
71	— parametrów modulacji — za każdy punkt pomiarowy	20		
72	— parametrów przebiegów niesinusoidalnych — za każdy punkt pomiarowy	20		
	mikrowoltomierza selektywnego i miernika poziomu:			
73	— wskazań napięcia — za pierwszy punkt pomiarowy	140		
74	— wskazań napięcia — za każdy następny punkt pomiarowy	20		
75	— tłumika wejściowego — za każdy punkt pomiarowy	20		
76	— skali częstotliwości — za każdy punkt pomiarowy	3		
77	— selektywności — za każdy punkt pomiarowy	20		
78	— szerokości pasma przenoszenia — za każdy punkt pomiarowy	20		
79	miernika zniekształceń nieliniowych	700		
80	miernika mocy wyjściowej	600		
81	megomierza elektronicznego	300		
	współosiowej linii pomiarowej 50 $\Omega$ lub 75 $\Omega$ :			
82	— za pierwszy punkt pomiarowy	90		

Po- zy- cja	Rodzaj czynności	Wysokość opłaty w tys. złotych w:		
		urzę- dzie	miejsu ustawienia	punkcie legalizacyjnym
1	2	3	4	5
83	— za każdy następny punkt pomiarowy	45		
84	tłumika stałego	120		
85	tłumika dekadowego za każdy punkt pomiaru	20		
86	przyrządów i elementów pomocniczych do pomiarów impedancji za każdy punkt pomiarowy	30		
	narzędzia do pomiaru napięcia przemiennego o częstotliwości ponad 100 kHz:			
87	— za pierwszy punkt pomiarowy	120		
88	— za każdy następny punkt pomiarowy	20		
	narzędzia do pomiaru mocy o częstotliwości ponad 100 kHz:			
89	— za pierwszy punkt pomiarowy	170		
90	— za każdy następny punkt pomiarowy	25		
	mikropotencjometru, przetwornika mocy, napięcia lub prądu wielkich częstotliwości:			
91	— za pierwszy punkt pomiarowy	340		
92	— za każdy następny punkt pomiarowy	40		
	<b>Narzędzia do pomiaru wielkości elektromagnetycznych</b>			
	Za sprawdzenie:			
93	przyrządu do pomiaru natężeń pól elektrycznych od 1 V/m i powyżej	560		
94	przyrządu do pomiaru natężeń pól elektrycznych poniżej 1 V/m	440		
95	przyrządu do pomiaru gęstości strumienia mocy mikrofalowej — za każdy punkt pomiarowy	20		
<b>J. NARZĘDZIA DO POMIARU WIELKOŚCI AKUSTYCZNYCH</b>				
	Za sprawdzenie:			
1	wzorca ciśnienia akustycznego (pistonfonu, wzorcowego źródła dźwięku)	140		
2	mikrofonu pomiarowego elektrostatycznego	140		
3	przedwzmacniacza do przetworników dźwięku	210		
	miernika poziomu dźwięku:			
4	— precyzyjnego	420		
5	— technicznego	350		
6	— wskaźnika hałasu	210		
	analizatora pasmowego:			
7	— oktawowego	280		
8	— tercjowo-oktawowego	420		
	analizatora pasmowego stanowiącego wyposażenie miernika poziomu dźwięku:			
9	— oktawowego	100		
10	— tercjowo-oktawowego	170		
11	sztucznego ucha wraz z przedwzmacniaczem	350		
12	sztucznego mastoidu	350		
	słuchawki pomiarowej:			
13	— powietrznej	200		
14	— kostnej	140		
	audiometru:			
15	— przeglądowego	400		
16	— klinicznego	700		

Po- zy- cja	Rodzaj czynności	Wysokość opłaty w tys. złotych w:		
		urzę- dzie	miejscu ustawienia	punkcie legalizacyjnym
1	2	3	4	5

### K. NARZĘDZIA DO POMIARU PROMIENIOWANIA OPTYCZNEGO

Za sprawdzenie luksomierza użytkowego:

1	— pierwszego zakresu	60		
2	— każdego następnego zakresu	26		
3	Za wyznaczenie przepuszczalności filtru osłabiającego — za każdy filtr	13		
4	Za wyznaczenie błędu nakładki cosinusowej	100		
5	Za wyznaczenie współczynnika korekcji — za każdy współczynnik	16		

Uwaga:

1. Za sprawdzenie luksomierza kontrolnego pobiera się opłatę o 50% wyższą.
2. Za wywzorcowanie luksomierza użytkowego pobiera się opłatę wyższą o 100% od podanej w pozycji 1 i 2.

6	Za sprawdzenie wzorca bieli przy użyciu leukometru lub leukometu	220		
---	------------------------------------------------------------------	-----	--	--

Za sprawdzenie:

7	wzorca bieli albo barwy przy użyciu kolorymetru trójchromatycznego dla jednego źródła światła	160		
8	wzorca współczynnika odbicia lub luminancji	120		
9	monochromatora pryzmatycznego (siatkowego) w obszarze długości fal od 300 nm do 1000 nm	480	576	

Za wyznaczenie dla jednej lampy wzorca II rzędu:

10	— temperatury barwowej	95		
11	— światłości	95		
12	— strumienia świetlnego	75		

Uwaga:

Za wyznaczenie temperatury barwowej światłości i strumienia świetlnego dla lamp wzorca I rzędu pobiera się opłatę wyższą o 100%.

13	Za stabilizowanie żarówki przez wyświecenie	105		
----	---------------------------------------------	-----	--	--

Za sprawdzenie spektrokolorymetru:

14	— kontrolnego	400		
15	— użytkowego	300		
16	Za wyznaczenie względnego rozkładu widmowego natężenia napromienienia jednej lampy w obszarze widzialnym	300		

Za sprawdzenie:  
kolorymetru trójchromatycznego:

17	— kontrolnego	480		
18	— użytkowego	320		
19	wzorca widmowego współczynnika przepuszczania w obszarze widzialnym	300		
20	wzorca widmowego współczynnika odbicia lub luminancji w obszarze widzialnym	300		
21	wzorca barwy metodą spektrofotometryczną dla jednego źródła światła	360		

miernika luminancji:

22	— kontrolnego	575		
23	— użytkowego	425		

Po- zy- cja	Rodzaj czynności	Wysokość opłaty w tys. złotych w:		
		urzę- dzie	miejsce ustawienia	punkcie legalizacyjnym
1	2	3	4	5

Za wyznaczenie:

- |    |                                                                                                       |     |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
| 24 | — względnej czułości widmowej fotoelektrycznego odbiornika promieniowania w obszarze widzialnym       | 300 |  |
| 25 | — bezwzględnej czułości widmowej fotoelektrycznego odbiornika promieniowania dla jednej długości fali | 100 |  |

#### N. NARZĘDZIA DO POMIARU WIELKOŚCI FIZYCZNYCH I FIZYKOCHEMICZNYCH

Za sprawdzenie każdego punktu pomiarowego podziałki:

- |   |                                                                                                                                                                |      |      |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| 1 | — areometrycznej w areometrze użytkowym szklanym do pomiaru gęstości cieczy                                                                                    | 0,7  | 0,55 |
| 2 | — areometrycznej w areometrze użytkowym szklanym do pomiaru wielkości fizycznej będącej funkcją gęstości (np. stężenia, temperatury krzepnięcia itp.)          | 1,75 | 1,4  |
| 3 | — termometrycznej w termoareometrze użytkowym szklanym do pomiaru gęstości cieczy lub innej wielkości fizycznej będącej funkcją gęstości                       | 0,6  | 0,5  |
| 4 | — areometrycznej w areometrze szklanym kontrolnym klasy 3 do pomiaru gęstości cieczy                                                                           | 4,5  |      |
| 5 | — areometrycznej w areometrze szklanym kontrolnym klasy 3 do pomiaru wielkości fizycznej będącej funkcją gęstości (np. stężenia, temperatury krzepnięcia itp.) | 6,5  |      |
| 6 | — termometrycznej w termoareometrze szklanym kontrolnym klasy 3 do pomiaru gęstości cieczy lub innej wielkości fizycznej będącej funkcją gęstości              | 3    |      |

Za sprawdzenie lub wywzorcowanie:

jednego piknometru o napełnieniu całkowitym w jednej temperaturze, jeśli liczba zgłoszonych piknometrów przekracza 10 sztuk:

- |   |                                         |     |
|---|-----------------------------------------|-----|
| 7 | — z błędem od $\pm 0,1$ do $\pm 0,01\%$ | 90  |
| 8 | — z błędem mniejszym niż $\pm 0,01\%$   | 150 |

Uwaga:

Przy zgłoszeniu 10 lub mniej piknometrów koszt sprawdzenia rozlicza się wg stawki godzinowej.

jednego piknometru o napełnieniu częściowym, jeśli liczba zgłoszonych piknometrów przekracza 10 sztuk:

- |    |                                         |     |
|----|-----------------------------------------|-----|
| 9  | — z błędem od $\pm 0,1$ do $\pm 0,01\%$ | 120 |
| 10 | — z błędem mniejszym niż $\pm 0,01\%$   | 240 |

Uwaga:

Przy zgłoszeniu 10 lub mniej piknometrów koszt sprawdzenia rozlicza się wg stawki godzinowej.

Za sprawdzenie:

- |    |                                                       |      |
|----|-------------------------------------------------------|------|
| 11 | wiskozymetru użytkowego Ubbelohdego                   | 120  |
| 12 | wiskozymetru użytkowego Pinkiewicza                   | 120  |
|    | wiskozymetru użytkowego Vogel-Ossaga:                 |      |
| 13 | — za kapilarę                                         | 120  |
| 14 | — za zbiornik                                         | 15   |
| 15 | wiskozymetru Englera                                  | 150  |
| 16 | wiskozymetru Forda                                    | 500  |
| 17 | wiskozymetru użytkowego Hoepplera z kompletem 6 kulek | 1960 |

Uwaga:

1. Jeżeli sprawdzenie wiskozymetru Hoepplera obejmuje mniej niż 6 kulek, wówczas za sprawdzenie każdej kulki pobiera się opłatę:

Po- zy- cja	Rodzaj czynności	Wysokość opłaty w tys. złotych w:		
		urzę- dzie	miejscu ustawienia	punkcie legalizacyjnym
1	2	3	4	5
	— 290 tys. zł w zakresie lepkości od 1 do 2000 mPa · s — 400 tys. zł w zakresie lepkości powyżej 2000 mPa · s			
	2. Za sprawdzenie wiskozymetrów kontrolnych Ubbelohdego, Pinkiewicza i Hoepplera pobiera się opłatę o 50% wyższą od opłat przewidzianych za sprawdzenie wiskozymetrów użytkowych			
18	psychrometru Assmanna (bez sprawdzania termometrów)	135		
19	higrometru włosowego, higrografu, lub termohigrografu wilgotnościomierza elektrycznego rezystancyjnego:	120		
20	— do zboża	90		
21	— do drewna	120		
22	— do zboża o nieznannej charakterystyce w 3 punktach	300		
	— do zboża o nieznannej charakterystyce za każdy następny punkt charakterystyki	90		
22a	— do drewna o nieznannej charakterystyce w 3 punktach	450		
23	— do drewna o nieznannej charakterystyce za każdy następny punkt charakterystyki	120		
24	pehametru lub konduktometru	210		
25	pehatestera	360		
	elektrody pehametrycznej:			
26	— szklanej	90		
27	— odniesienia	60		
28	refraktometru ręcznego	160		
29	refraktometru użytkowego typu Abbego	350		
30	refraktometru użytkowego typu Pulfricha	800	960	
31	refraktometru użytkowego zanurzeniowego z jednym pryzmatem	180		
	Uwaga:			
	1. Za sprawdzenie każdego następnego pryzmatu refraktometru zanurzeniowego pobiera się opłatę w wysokości 60 tys. zł.			
	2. Za sprawdzenie kontrolnych refraktometrów Abbego, Pulfricha i zanurzeniowego z 1 pryzmatem pobiera się opłatę o 25% wyższą od opłat dla refraktometrów użytkowych.			
32	Za wyznaczenie stałej naczynka konduktometrycznego	180		
	Za sprawdzenie użytkowego polarymetru albo sacharymetru:			
33	— wizualnego	280		
34	— fotoelektrycznego	1050	1260	
	Uwaga:			
	Za sprawdzenie kontrolnych polarymetrów albo sacharymetrów wizualnych i fotoelektrycznych pobiera się opłatę o 25% wyższą.			
	Za sprawdzenie:			
35	rurki polarymetrycznej	210		
36	kwarcowej płytki kontrolnej do polarymetru lub sacharymetru	480		
	Za wykonanie i atestację: jednej sztuki (30 cm <sup>3</sup> ) ciekłego wzorca densymetrycznego odtwarzającego poświadczoną gęstość w 7 temperaturach od 20°C do 50°C:			
37	— wzorzec klasy 1 (pierwotny) atestowany metodą piknometryczną i flotacyjną	300		
38	— wzorzec klasy 2 (wtórny) atestowany metodą Paara jednej sztuki (250 cm <sup>3</sup> ) wzorca wiskozymetrycznego o lepkości kinematycznej od 1 do 2000 mm <sup>2</sup> /s:	100		
39	— w temperaturze 20°C	90		
40	— w temperaturze 20 i 50°C	180		
41	— w temperaturze 20, 50 i 80°C	270		

Po- zy- cja	Rodzaj czynności	Wysokość opłaty w tys. złotych w:		
		urzę- dzie	miejscu ustawienia	punkcie legalizacyjnym
1	2	3	4	5

Uwaga:

W temperaturze żądanej przez nabywcę za każdy punkt temperatury pobiera się opłatę wg stawki godzinowej

jednej sztuki (100 cm<sup>3</sup>) wzorca wiskozymetrycznego o lepkości kinematycznej od 2000 do 6000 mm<sup>2</sup>/s:

42	— w temperaturze 20°C	120
43	— w temperaturze 20 i 50°C	240
44	— w temperaturze 20, 50 i 80°C	360

Uwaga:

W temperaturze żądanej przez nabywcę od 0 do 200°C, za każdy punkt temperatury pobiera się opłatę wg stawki godzinowej

45	jednej sztuki (100 cm <sup>3</sup> ) wzorca wiskozymetrycznego o lepkości dynamicznej powyżej 60000 mPa · s w jednej żądanej przez nabywcę temperaturze od 0 do 300°C	390
----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Uwaga:

Za każdy dodatkowy żądany przez nabywcę punkt temperatury pobiera się opłatę wg stawki godzinowej

jednej sztuki wzorca higrometrycznego odtwarzającego wilgotność względną powietrza w temperaturze 20, 25 i 30°C:

46	— w zakresie wilgotności względnej 60% i powyżej	150
47	— w zakresie wilgotności względnej poniżej 60%	300

48	jednej sztuki (500 cm <sup>3</sup> ) klinicznego wzorca pehametrycznego w roztworze wodnym	45
----	--------------------------------------------------------------------------------------------	----

jednej sztuki (100 cm<sup>3</sup>) wzorca pehametrycznego w roztworze wodnym:

49	— klasy 3	25
50	— klasy 2	30
51	— klasy 1	36

jednej sztuki (100 cm<sup>3</sup>):

52	— wzorca konduktometrycznego	36
53	— wzorca jonometrycznego	36

Uwaga:

1. Przy zamawianiu powyżej 50 sztuk identycznych wzorców pobiera się opłatę w wysokości 75% poz. 49—53

2. Przy zamawianiu opakowania zawierającego 250 cm<sup>3</sup> wzorca pobiera się opłatę w wysokości 200% opłat z poz. 49—53.

54	jednej sztuki (10 cm <sup>3</sup> ) ciekłego wzorca refraktometrycznego klasy I atestowanego metodą goniometryczną przy 3 długościach fal i w 3 temperaturach	300
----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

55	jednej sztuki (10 cm <sup>3</sup> ) ciekłego wzorca refraktometrycznego do sprawdzania refraktometrów ręcznych przy 1 długości fali i w 3 temperaturach	42
----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

56	jednej sztuki (10 cm <sup>3</sup> ) ciekłego wzorca refraktometrycznego klasy 2 do sprawdzania refraktometrów użytkowych przy 1 długości fali i w 3 temperaturach	135
----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

jednej sztuki (10 cm<sup>3</sup>) uniwersalnego ciekłego wzorca refraktometrycznego klasy 2 do sprawdzania refraktometrów kontrolnych w 36 punktach (przy 6 długościach fal i w 6 temperaturach) wykonanego z:

57	— substancji organicznej	225
58	— wody	10

Po- zy- cja	Rodzaj czynności	Wysokość opłaty w tys. złotych w:		
		urzę- dzie	miejsce ustawienia	punkcie legalizacyjnym
1	2	3	4	5

## Uwaga:

1. Wzorzec uniwersalny wykonany z substancji organicznej dostarcza się także w razie niesprecyzowania przeznaczenia wzorca.
2. Za wzorzec wody przeznaczony do refraktometrów ręcznych z atestem przy 1 długości fali i w 3 temperaturach pobiera się opłatę ze zniżką 50%.

## Za wykonanie i atestację:

jednej sztuki stałego wzorca refraktometrycznego — płytki płaskorównoległej 20×8×4,5 mm:

59	— klasy 1	490
60	— klasy 2	320
61	jednej sztuki ciekłego (50 cm <sup>3</sup> ) lub stałego (100 g) wzorca polarymetrycznego lub sacharymetrycznego	375
Za wykonanie i atestację ciekłego wzorca spektrofotometrycznego:		
62	— liczb falowych na zakres IR w ampułce jednorazowego użycia	47
63	— długości fal na zakres VIS w ampułce wielokrotnego użycia	215
64	— długości fal na zakres UV-VIS w ampułce wielokrotnego użycia	330
65	— długości fal na zakres VIS-NIR w ampułce wielokrotnego użycia	320
66	— długości fal na zakres UV-VIS-NIR w ampułce wielokrotnego użycia	435
67	— absorbancji przy jednej długości fali w zakresie UV lub VIS w ampułce jednorazowego użycia	43

## Uwaga:

Za każdą następną długość fal pobiera się opłatę wg stawki godzinowej.

kompletu stałych wzorców spektrofotometrycznych w oprawkach do bezpośredniego użycia:

68	— liczb falowych na zakres IR za komplet 2 wzorców o różnej grubości folii	372
69	— transmitacji na zakres VIS, za komplet 6 wzorców szklanych o stopniowanej transmitacji	1900

## Za sprawdzenie stałego wzorca spektrofotometrycznego:

70	— długości fal na zakres UV-VIS lub VIS	390
71	— liczb falowych na zakres IR	250
72	— transmitacji na zakres UV-VIS lub VIS przy 7 długościach fal	234

## Uwaga:

Za każdą następną długość fali pobiera się opłatę wg stawki godzinowej.

73	Za wykonanie i atestację jednej sztuki (15 cm <sup>3</sup> ) jednoskładnikowego wzorca o stężeniu 1 mg/cm <sup>3</sup> do absorpcyjnej spektrometrii atomowej (ASA) w roztworach wodnych	24
74	Za wykonanie i atestację jednej sztuki (10 cm <sup>3</sup> ) jednoskładnikowego wzorca o stężeniu 1 mg/cm <sup>3</sup> w roztworze wodnym do analizy instrumentalnej	31

## Uwaga:

Przy zamawianiu powyżej 5 sztuk identycznego wzorca, za każdą następną sztukę pobiera się opłatę w wysokości 75% poz. 73 i 74.

Po- zy- cja	Rodzaj czynności	Wysokość opłaty w tys. złotych w:		
		urzę- dzie	miejscu ustawienia	punkcie legalizacyjnym
1	2	3	4	5
	Za wykonanie i atestację 1 sztuki zestawu wzorcowego do wyznaczenia zawartości w wodzie:			
75	— z jednego z następujących kationów: arsenu, żelaza, manganu, srebra, glinu, magnezu i wapnia	400		
76	— jednego z następujących anionów: fluorkowych, chlorkowych, bromkowych, jodkowych	400		
77	— chloru wolnego	190		
	Za wykonanie i atestację: jednej sztuki zestawu do wyznaczenia fizykochemicznych własności wody:			
78	— twardości ogólnej wody (100 cm <sup>3</sup> )	150		
79	— barwy wody (200 cm <sup>3</sup> )	55		
	jednej sztuki zestawu do wyznaczenia mętności wody:			
80	— roztworu (200 cm <sup>3</sup> )	35		
81	— wzorca stałego (6,82 g)	45		
82	jednej sztuki wzorca do chromatografii gazowej (5 cm <sup>3</sup> )	110		
	jednej sztuki wzorca kalorymetrycznego ciepła spalania:			
83	— ciekłego (10 cm <sup>3</sup> ) — izooktan	110		
84	— stałego (30 g) — kwas bursztynowy lub benzoesowy	60		
	jednej sztuki wzorca kalorymetrycznego pojemności cieplnej:			
85	— ciekłego (10 cm <sup>3</sup> ) — benzen, <i>n</i> -heptan	120		
86	— stałego (30 g) — kwas bursztynowy, kwas benzoesowy, naftalen	60		
87	jednej sztuki wzorca ciepła topnienia (10 cm <sup>3</sup> ) — paraksylen	98		
	jednej sztuki wzorca do analiz klinicznych (100 cm <sup>3</sup> ):			
88	— wzorca stężenia jonów sodu lub potasu	40		
89	— wzorca stężenia <i>d</i> -glukozy lub <i>d</i> -mannitu	35		
90	— wzorca stężenia mocznika	35		
	jednej sztuki wzorca termoanalitycznego:			
91	— do analizy termogravimetrycznej — TG, (20 g)	180		
92	— do różnicowej analizy termicznej DTA (3 g ÷ 10 g)	183		
93	jednej sztuki wzorca odtwarzającego poświadczoną wartość napięcia powierzchniowego na granicy faz „ciecz-gaz” w 4 temperaturach od 20 do 50°C (30 cm <sup>3</sup> )	95		
94	jednej sztuki wzorca pH w roztworach wodno-organicznych (100 cm <sup>3</sup> )	38		

Uwaga:

1. W wykonaniu eksportowym cena za wszystkie wzorce fizykochemiczne wzrasta o 50%.
2. Wzorce z metali szlachetnych i ziem rzadkich wykonywane są z powierzonego materiału.



**13**  
**OBWIESZCZENIE**  
**POLSKIEGO KOMITETU NORMALIZACJI, MIAR I JAKOŚCI**  
z dnia 8 czerwca 1990 r.  
w sprawie ogłoszenia aktów prawnych w zakresie metrologii

Na podstawie art. 8 ust. 1 i art. 12 ustawy z dnia 17 czerwca 1966 r. o miarach i narzędziach pomiarowych (Dz. U. z 1966 r. nr 23, poz. 148 i z 1972 r. nr 11, poz. 83) oraz art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 29 marca 1972 r. o utworzeniu Polskiego Komitetu Normalizacji, Miar i Jakości (Dz. U. z 1972 r. nr 11, poz. 82 i z 1979 r. nr 2, poz. 7) ogłasza się, co następuje:

§ 1. Ustanowione zostały następujące akta prawne w zakresie metrologii, zamieszczone w załącznikach do niniejszego Dziennika Normalizacji i Miar:

Numer załącznika do Dz. Norm. i Miar	Numer klasyfikacji metrologicznej	Tytuł aktu prawnego	Data		Uchyła akt prawny
			ustanowienia aktu prawnego	od której akt prawny obowiązuje	
1	2	3	4	5	6
1	3,98/5.1	Zarządzenie nr 37 Prezesa PKNMiJ zmieniające zarządzenie w sprawie ustalenia przepisów o przekładnikach	1990-06-08	1990-06-08	—
2	5,9410/1.1	Zarządzenie nr 38 Prezesa PKNMiJ zmieniające instrukcję o sprawdzaniu sterowanych źródeł odniesienia (kalibratorów)	1990-06-08	1990-06-08	—
3	5,98/3.1	Zarządzenie nr 39 Prezesa PKNMiJ zmieniające instrukcję o sprawdzaniu przekładników	1990-06-08	1990-06-08	—

Prezes  
Polskiego Komitetu Normalizacji, Miar i Jakości  
wz. Z. Referowski

**14**  
**OBWIESZCZENIE**  
**POLSKIEGO KOMITETU NORMALIZACJI, MIAR I JAKOŚCI**  
z dnia 25 czerwca 1990 r.

o ustanowieniu, zmianach i unieważnieniu Polskich Norm oraz o unieważnieniu norm branżowych

Na podstawie art. 2, ust. 2 ustawy z dnia 29 marca 1972 r. o utworzeniu Polskiego Komitetu Normalizacji, Miar i Jakości (Dz. U. z 1972 r. Nr 11, poz. 82 i z 1979 r. Nr 2, poz. 7) podaje się do wiadomości, co następuje:

§ 1

Ustanowione zostały następujące Polskie Normy (PN), obowiązujące w zakresie określonym w art. 7 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 27 listopada 1961 r. o normalizacji (Dz. U. z 1961 r. Nr 53, poz. 298 i z 1972 r. Nr 11, poz. 83)

Lp.	Numer normy	Grupa katalogowa	Tytuł normy	Data		Zastępuje normę
				ustanowienia normy	od której norma obowiązuje	
1	2	3	4	5	6	7
1	90/A-74009	1239	Ziarno zbóż, nasiona roślin strączkowych i rzepaku oraz przetwory zbożowe. Oznaczanie wilgotności za pomocą wilgotnościomierzy elektrycznych	22 czerwca 1990 r.	1 lipca 1990 r.	



POLSKI KOMITET  
NORMALIZACJI, MIAR  
I JAKOŚCI

M E T R O L O G I A P R A W N A

**Przepisy o legalizacji  
i sprawdzaniu  
narzędzi pomiarowych**

**3,98/5,1**

**Załącznik nr 1 do Dziennika Normalizacji i Miar nr 7 z dnia 9 lipca 1990 r., poz. 13**

**ZARZĄDZENIE NR 37  
PREZESA POLSKIEGO KOMITETU NORMALIZACJI, MIAR I JAKOŚCI  
z dnia 8 czerwca 1990 r.  
zmieniające zarządzenie w sprawie ustalenia przepisów o przekładnikach**

Na podstawie art. 8 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 17 czerwca 1966 r. o miarach i narzędziach pomiarowych (Dz. U. z 1966 r. nr 23; poz. 148 i z 1972 r. nr 11, poz. 83) i art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 29 marca 1972 r. o utworzeniu Polskiego Komitetu Normalizacji, Miar i Jakości (Dz. U. z 1972 r. nr 11, poz. 82 i z 1979 r. nr 2, poz. 7) zarządza się, co następuje:

§ 1. W zarządzeniu nr 68 Prezesa Polskiego Komitetu Normalizacji, Miar i Jakości z dnia 30 grudnia 1989 r. w sprawie ustalenia przepisów o przekładnikach (Dz. Norm. i Miar z 1989 r. nr 11; nr klas. metrolog. 3,98/5, zał. 2) w § 7 dodaje się ust. 7 w brzmieniu: „7. Dopuszcza się sprawdzanie kontrolnych przekładników prądowych albo napięciowych przy współczynniku

mocy  $\cos \varphi = 1$  i obciążeniu równym 100% mocy znamionowej lub innej, podanej przez zgłaszającego oraz kontrolnych przekładników napięciowych w dodatkowych punktach pomiarowych: (40; 60) % znamionowego napięcia pierwotnego.

Wartości granicznych błędów dopuszczalnych przekładników są określone w ust. 1, 2, 3 i 4.“

§ 2. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

Prezes  
Polskiego Komitetu Normalizacji, Miar i Jakości  
wz. *Z. Referowski*



POLSKI KOMITET  
NORMALIZACJI, MIAR  
I JAKOŚCI

M E T R O L O G I A P R A W N A

**Postępowanie  
przy czynnościach  
metrologicznych**

**5,9410/1,1**

Załącznik nr 2 do Dziennika Normalizacji i Miar nr 7 z dnia 9 lipca 1990 r., poz. 13

**ZARZĄDZENIE NR 38**

**PREZESA POLSKIEGO KOMITETU NORMALIZACJI, MIAR I JAKOŚCI**

z dnia 8 czerwca 1990 r.

**zmieniające instrukcję o sprawdzaniu sterowanych źródeł odniesienia (kalibratorów)**

Na podstawie art. 8 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 17 czerwca 1966 r. o miarach i narzędziach pomiarowych (Dz. U. z 1966 r. nr 23, poz. 148 i z 1972 r. nr 11, poz. 83) i art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 29 marca 1972 r. o utworzeniu Polskiego Komitetu Normalizacji, Miar i Jakości (Dz. U. z 1972 r. nr 11, poz. 82 i z 1979 r. nr 2, poz. 7) zarządza się, co następuje:

§ 1. W instrukcji nr 2 Prezesa Polskiego Komitetu Normalizacji, Miar i Jakości z dnia 30 grudnia 1989 r. o sprawdzaniu sterowanych źródeł odniesienia (kalibra-

torów) wartości skutecznej napięcia sinusoidalnego w pasmie częstotliwości od 10 Hz do 100 kHz (Dz. Norm. i Miar z 1989 r. nr 11, nr klas. metrolog. 5,9410/1, zał. 5) w § 7 skreśla się ust. 4.

§ 2. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

Prezes

Polskiego Komitetu Normalizacji, Miar i Jakości

wz. *Z. Referowski*



POLSKI KOMITET  
NORMALIZACJI, MIAR  
I JAKOŚCI

M E T R O L O G I A P R A W N A

**Postępowanie  
przy czynnościach  
metrologicznych**

**5,98/3,1**

Załącznik nr 3 do Dziennika Normalizacji i Miar nr 7 z dnia 9 lipca 1990 r., poz. 13

**ZARZĄDZENIE NR 39  
PREZESA POLSKIEGO KOMITETU NORMALIZACJI, MIAR I JAKOŚCI  
z dnia 8 czerwca 1990 r.  
zmieniające instrukcję o sprawdzaniu przekładników**

Na podstawie art. 8 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 17 czerwca 1966 r. o miarach i narzędziach pomiarowych (Dz. U. z 1966 r. nr 23, poz. 148 i z 1972 r. nr 11, poz. 83) i art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 29 marca 1972 r. o utworzeniu Polskiego Komitetu Normalizacji, Miar i Jakości (Dz. U. z 1972 r. nr 11, poz. 82 i z 1979 r. nr 2, poz. 7) zarządza się, co następuje:

§ 1. W instrukcji nr 3 Prezesa Polskiego Komitetu Normalizacji, Miar i Jakości z dnia 30 grudnia 1989 r.

o sprawdzaniu przekładników (Dz. Norm. i Miar z 1989 r. nr 11, nr klas. metrolog. 5,98/3, zał. 6) w § 19 skreśla się ust. 3.

§ 2. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

Prezes  
Polskiego Komitetu Normalizacji, Miar i Jakości  
wz. *Z. Referowski*