



DZIENNIK URZĘDOWY MIAR I PROBIERNICTWA

Warszawa, dnia 22 grudnia 2000 r.

Nr 5

TREŚĆ:
Poz.

ZARZĄDZENIA

- 29 - Nr 30 Prezesa Głównego Urzędu Miar z dnia 31 października 2000 r. w sprawie wprowadzenia przepisów metrologicznych o użytkowych licznikach energii elektrycznej prądu przemiennego. 194
- 30 - Nr 31 Prezesa Głównego Urzędu Miar z dnia 31 października 2000 r. w sprawie wprowadzenia instrukcji sprawdzania użytkowych liczników energii elektrycznej prądu przemiennego. 200
- 31 - Nr 32 Prezesa Głównego Urzędu Miar z dnia 31 października 2000 r. zmieniające zarządzenie w sprawie wprowadzenia przepisów metrologicznych o wagach nieautomatycznych klasy dokładności 2, 3 i 4 ogólnego przeznaczenia. 207
- 32 - Nr 33 Prezesa Głównego Urzędu Miar z dnia 29 listopada 2000 r. zmieniające zarządzenie w sprawie określenia przyrządów pomiarowych podlegających zatwierdzeniu typu, warunków i trybu zgłaszania tych przyrządów do zatwierdzenia typu oraz trybu postępowania przy wydawaniu decyzji, dotyczących tych przyrządów. 208
- 33 - Nr 34 Prezesa Głównego Urzędu Miar z dnia 29 listopada 2000 r. zmieniające zarządzenie w sprawie wprowadzenia przepisów metrologicznych o tachografach samochodowych. 209
- 34 - Nr 35 Prezesa Głównego Urzędu Miar z dnia 29 listopada 2000 r. zmieniające zarządzenie w sprawie wprowadzenia instrukcji sprawdzania tachografów samochodowych. 214
- 35 - Nr 36 Prezesa Głównego Urzędu Miar z dnia 4 grudnia 2000 r. w sprawie ustanowienia państwowego wzorca jednostki miary temperatury w zakresie od $-189,3442\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $961,78\text{ }^{\circ}\text{C}$ 219

OBWIESZCZENIA

- 36 - Obwieszczenie Prezesa Głównego Urzędu Miar z dnia 26 września 2000 r. w sprawie rejestru zatwierdzonych typów przyrządów pomiarowych w okresie od 1 kwietnia 2000 r. do 30 czerwca 2000 r. 220
- 37 - Obwieszczenie Prezesa Głównego Urzędu Miar z dnia 24 października 2000 r. o sprostowaniu błędów. 248

29

ZARZĄDZENIE NR 30
PREZESA GŁÓWNEGO URZĘDU MIAR
z dnia 31 października 2000 r.

w sprawie wprowadzenia przepisów metrologicznych
o użytkowych licznikach energii elektrycznej prądu przemiennego.

Na podstawie art. 8 pkt 1 ustawy z dnia 3 kwietnia 1993 r. Prawo o miarach (Dz.U. Nr 55, poz. 248, z 1997 r. Nr 43, poz. 272 i Nr 121, poz. 770 oraz z 2000 r. Nr 43, poz. 489) zarządza się, co następuje:

- § 1. Wprowadza się przepisy metrologiczne o użytkowych licznikach energii elektrycznej prądu przemiennego, stanowiące załącznik do niniejszego zarządzenia.
- § 2. Przepisy metrologiczne określają wymagania, jakim powinny odpowiadać użytkowe liczniki energii elektrycznej prądu przemiennego podlegające kontroli metrologicznej, warunki właściwego ich stosowania oraz okresy ważności dowodów kontroli metrologicznej.
- § 3. Traci moc zarządzenie nr 4 Prezesa Głównego Urzędu Miar z dnia 6 lutego 1995 r. w sprawie wprowadzenia przepisów metrologicznych o użytkowych licznikach energii elektrycznej prądu przemiennego (Dz. Urz. Miar i Probiernictwa Nr 2, poz. 8 i z 1996 r. Nr 23, poz. 146).
- § 4. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Prezes
Głównego Urzędu Miar

Krzysztof Mordziński

Załącznik do zarządzenia nr 30
Prezesa Głównego Urzędu Miar
z dnia 31 października 2000 r. (poz. 29)

PRZEPISY METROLOGICZNE O UŻYTKOWYCH LICZNIKACH ENERGII
ELEKTRYCZNEJ PRĄDU PRZEMIENNEGO

Postanowienia ogólne

- § 1.1. Przepisy dotyczą użytkowych liczników energii elektrycznej czynnej prądu przemiennego jednofazowych i trójfazowych indukcyjnych klasy dokładności 0,5; 1 i 2 oraz statycznych klasy dokładności 0,2; 0,5; 1 i 2, użytkowych liczników energii elektrycznej biernej prądu przemiennego trójfazowych indukcyjnych klasy dokładności 2 i 3 oraz statycznych klasy dokładności 0,2; 0,5; 1 i 2, zwanych dalej „licznikami”.

2. Liczniki przeznaczone są do bezpośredniego, półpośredniego lub pośredniego pomiaru energii elektrycznej.
3. Przepisy określają wymagania, jakim powinny odpowiadać liczniki przy zatwierdzeniu typu oraz legalizacji. Dodatkowe wymagania metrologiczne stawiane licznikom przy zatwierdzeniu typu są określone w normach:
 - 1) PN-93/E-06504. Liczniki energii elektrycznej. Liczniki indukcyjne energii czynnej prądu przemiennego klasy 0,5, 1 i 2,
 - 2) PN-E-06506: 1997. Liczniki energii elektrycznej. Liczniki indukcyjne energii biernej klasy 3,
 - 3) PN-E-06513: 1997. Liczniki energii elektrycznej. Liczniki ze wskaźnikiem mocy maksymalnej klasy 1,
 - 4) PN-EN 61036: 2000. Liczniki statyczne energii czynnej prądu przemiennego (klasy 1 i 2),
 - 5) PN-EN 60687: 1997. Liczniki statyczne energii elektrycznej czynnej prądu przemiennego (klasy 0,2 S i 0,5 S).
4. Badania o charakterze mechanicznym, elektrycznym i klimatycznym mają na celu wykazanie prawidłowej konstrukcji ze względu na właściwości metrologiczne i ograniczają się wyłącznie do takiego zakresu.

Konstrukcja i wykonanie

- § 2.1. Pojemność liczydła licznika obciążonego mocą maksymalną powinna wynosić co najmniej 1500 godzin.
2. Licznik może być wyposażony w urządzenia dodatkowe, umieszczone wraz z nim we wspólnej obudowie.
 3. Połączenie osłony i podstawy powinno być przystosowane do założenia plomb lub naklejek z cechami legalizacyjnymi w takiej liczbie i w taki sposób, aby uniemożliwić ingerencję do wnętrza licznika.
 4. Osłona licznika powinna być tak skonstruowana, aby było możliwe wyznaczenie błędów licznika bez konieczności jej zdejmowania.
 5. Na liczniku powinien być umieszczony schemat przyłączenia lub jego oznaczenie, zgodnie z normami wymienionymi w § 1 ust. 3.
 6. Izolacja elektryczna licznika powinna wytrzymać w ciągu 1 minuty bez przebicia i przeskoku iskry napięcie probiercze o wartości skutecznej, podanej w tabelicy:

Wartość skuteczna napięcia probierczego	Miejsce doprowadzenia napięcia
2 kV	Między zwartymi ze sobą wszystkimi torami prądowymi i napięciowymi, a także torami pomocniczymi, których napięcie nominalne przekracza 40 V, a metalową obudową licznika*. Podczas tego badania tory pomocnicze, których napięcie nominalne nie przekracza 40 V, powinny być połączone z obudową licznika.
600 V	Między rozłączonymi torami prądowymi i napięciowymi licznika, które w normalnej eksploatacji są ze sobą połączone.
4 kV	Między zwartymi ze sobą wszystkimi torami prądowymi i napięciowymi, a także torami pomocniczymi, których napięcie nominalne przekracza 40 V, a obudową licznika w izolacji II klasy ochronności.*
* Gdy obudowa licznika wykonana jest całkowicie lub częściowo z materiału izolacyjnego, drugi biegun stanowi płyta metalowa, na której opiera się podstawa licznika.	

Moc pozorna źródła napięcia probierczego powinna wynosić co najmniej 500 VA.

Oznaczenia

- § 3.1. Licznik powinien być zaopatrzony w tabliczkę znamionową z oznaczeniami:
- 1) znak lub nazwa wytwórcy,
 - 2) numer fabryczny i rok produkcji,

- 3) oznaczenie typu i klasa dokładności licznika,
 - 4) nadany znak zatwierdzenia typu,
 - 5) wartości nominalne napięcia i częstotliwości oraz wartości: nominalna (bazowa) i maksymalna prądu,
 - 6) oznaczenie jednostki miary energii (kWh, kvarh),
 - 7) rodzaj energii i rodzaj sieci, dla których licznik jest przeznaczony np. „licznik kilowatogodzin jednofazowy” lub odpowiedni symbol graficzny,
 - 8) stała licznika oraz stałe wyjść impulsowych, jeśli licznik je posiada.
2. Dopuszcza się umieszczenie na liczniku dodatkowych oznaczeń w taki sposób, aby nie zakłócały poprawnej pracy licznika i nie utrudniały odczytu.
 3. Tabliczka znamionowa powinna być umieszczona w sposób umożliwiający jej odczytanie, gdy licznik jest zamontowany w instalacji. Napisy na obudowie i tabliczce znamionowej powinny być wyraźne, czytelne i trwałe.

Charakterystyki metrologiczne

§ 4.1. Przez błąd podstawowy wskazania licznika rozumie się błąd wyznaczony zgodnie z instrukcją sprawdzania liczników.

2. Błędy podstawowe wskazań licznika indukcyjnego podczas legalizacji nie powinny przekraczać granic błędów dopuszczalnych, podanych w tablicy:

	Punkt kontrolny		Granice błędów dopuszczalnych wyrażone w %				
	Prąd obciążenia	cos φ – dla mocy czynnej sin φ – dla mocy biernej	klasa dokładności				
			0,5	1	2*	2**	3
Liczniki jednofazowe	0,1 I_n	1	±0,5	±1,0	±2,0	±3,0	±4,0
	I_n	1	±0,5	±1,0	±2,0	±2,5	±3,0
	I_n	0,5(indukcyjny)	±0,8	±1,0	±2,0	±3,0	±3,0
	I_{max}	1	±0,5	±1,0	±2,0	±2,5	±3,0
Liczniki kWh (kvarh) trójfazowe obciążone symetrycznie	0,1 I_n	1	±0,5	±1,0	±2,0	±2,5	±4,0
	0,5 I_n^{***}	1	±0,5	±1,0	±2,0	–	±3,0
	0,5 I_n^{***}	0,5(indukcyjny)	±0,8	±1,0	±2,0	–	±3,0
	I_n	1	±0,5	±1,0	±2,0	±2,5	±3,0
	I_n	0,5(indukcyjny)	±0,8	±1,0	±2,0	±3,0	±3,0
	I_{max}	1	±0,5	±1,0	±2,0	±2,5	±3,0
Liczniki kWh (kvarh) trójfazowe przy obciążeniu tylko jednej fazy	I_n	1	±1,5	±2,0	±3,0	±3,5	±4,0
	I_n	0,5(indukcyjny)	±1,5	±2,0	±3,0	±3,5	±4,0

I_n – prąd o wartości nominalnej (bazowej),
 I_{max} – prąd o wartości maksymalnej,
* dotyczy liczników do pomiarów pośrednich i półpośrednich,
** dotyczy liczników do pomiarów bezpośrednich,
*** dodatkowy punkt kontrolny dla liczników do pomiarów pośrednich i półpośrednich.

3. Błędy podstawowe wskazań liczników statycznych podczas legalizacji nie powinny przekraczać granic błędów dopuszczalnych, podanych w tabelicy:

	Punkt kontrolny		Granice błędów dopuszczalnych wyrażone w %			
	Prąd obciążenia	cos φ – dla mocy czynnej sin φ – dla mocy biernej	klasa dokładności			
			0,2	0,5	1	2
Liczniki jednofazowe	0,1 I_n	1	±0,2	±0,5	±1,0	±2,0
	I_n	1	±0,2	±0,5	±1,0	±2,0
	I_n	0,5(indukcyjny)	±0,3	±0,6	±1,0	±2,0
	I_{max}	1	±0,2	±0,5	±1,0	±2,0
Liczniki kWh (kvarh) trójfazowe obciążone symetrycznie	0,1 I_n	1	±0,2	±0,5	±1,0	±2,0
	0,5 I_n^*	1	±0,2	±0,5	±1,0	±2,0
	0,5 I_n^*	0,5(indukcyjny)	±0,3	±0,6	±1,0	±2,0
	I_n	1	±0,2	±0,5	±1,0	±2,0
	I_n	0,5(indukcyjny)	±0,3	±0,6	±1,0	±2,0
Liczniki kWh (kvarh) trójfazowe przy obciążeniu tylko jednej fazy	I_n	1	±0,3	±0,6	±2,0	±3,0
	I_n	0,5(indukcyjny)	±0,4	±1,0	±2,0	±3,0

I_n – prąd o wartości nominalnej (bazowej),
 I_{max} – prąd o wartości maksymalnej,
* dodatkowy punkt kontrolny dla liczników do pomiarów pośrednich i półpośrednich,

4. Wartości błędów podstawowych wskazań licznika, podczas jego użytkowania, nie powinny przekraczać 1,5 wartości błędów granicznych dopuszczalnych licznika dla odpowiednich punktów kontrolnych.
5. Wartość prądu rozruchu licznika przy obciążeniu równomiernym, napięciu nominalnym i współczynniku mocy cos $\varphi = 1$ (dla mocy biernej sin $\varphi = 1$) nie powinna przekraczać wartości podanych w tabelicy:

rodzaj licznika	Wartość prądu rozruchu w zależności od rodzaju energii i klasy dokładności wyrażona w % wartości prądu nominalnego (bazowego)								
	Liczniki statyczne				Liczniki indukcyjne				
	energia czynna i bierna				energia czynna			energia bierna	
	klasa dokładności				klasa dokładności			klasa dokładności	
	0,2	0,5	1	2	0,5	1	2	2	3
a	0,1	0,1	0,4	0,5	–	–	–	–	–
b	–	–	–	–	0,3	0,4	0,5	1	1
c	–	–	–	–	0,4	0,4	0,5	1	1
d	–	–	–	–	0,8	0,9	1,0	1,5	1,5

a – statyczny,
b – indukcyjny, jednotaryfowy bez dodatkowych urządzeń obciążających mechanicznie ruch obrotowy wirnika
c – indukcyjny, z dodatkowymi urządzeniami obciążającymi mechanicznie ruch obrotowy wirnik (np. liczydła wielotaryfowe, urządzenie do blokady ruchu wstecznego itp.)
d – indukcyjny, z mechanicznym wskaźnikiem mocy maksymalnej.

Dopuszcza się sprawdzanie prądu rozruchu przy innej wartości cos φ (dla mocy biernej sin φ), jeśli wynika to z zalecenia wytwórcy.

6. Licznik nie powinien wykazywać biegu jałowego.
7. Przekładnia (stała) licznika, rozumiana jako stosunek liczby obrotów wirnika lub liczby impulsów do odpowiadającej tej liczbie zmiany wskazań liczydła (urządzenia wskazującego) powinna być zgodna z opisem na tabliczce znamionowej licznika.

8. W przypadku licznika indukcyjnego wielotaryfowego z liczydłami mechanicznie obciążającymi wirnik licznika bezwzględna wartość różnicy między błędem wskazania dla poszczególnych taryf a błędem wskazania licznika przy taryfie podstawowej, przy obciążeniu symetrycznym równym 10 % wartości prądu nominalnego (bazowego) i $\cos \varphi = 1$ ($\sin \varphi = 1$), nie powinna przekraczać 0,5 wartości błędu granicznego dopuszczalnego w tym punkcie kontrolnym.

§ 5.1. Wymagania zawarte w § 4 powinny być spełnione w warunkach odniesienia i przy zachowaniu symetrii napięć i prądów.

2. Warunki odniesienia podano w tablicy:

Wielkość wpływająca	Wartość odniesienia	Dopuszczalne odchylenie od wartości odniesienia						
		Liczniki statyczne			Liczniki indukcyjne			
		klasa dokładności			klasa dokładności			
		0,2 i 0,5	1	2	0,5	1	2	3
Temperatura otoczenia	23 °C	±2 °C	±2 °C	±2 °C	±1 °C	±2 °C	±2 °C	±2 °C
Pozycja pracy	pionowa	zgodnie z zaleceniami wytwórcy			±0,5°	±0,5°	±0,5° (±1°)	±0,5° (±1°)
Napięcie	odniesienia	±1,0 %	±1,0 %	±1,0 %	±0,5 %	±1,0 %	±1,0 % (±1,5 %)	±1,5 %
Częstotliwość	odniesienia	±0,3 %	±0,3 %	±0,5 %	±0,2 %	±0,3 %	±0,5 %	±1 %
Indukcja zewnętrznego pola magnetycznego	zero	0,05mT	Wartość indukcji, która nie powoduje błędu dodatkowego większego niż:					
			±0,2 %	±0,2 %	±0,1 %	±0,2 %	±0,2 % (±0,3 %)	±0,3 %
Kształt krzywej prądu i napięcia	sinusoidalny	Dopuszczalna zawartość harmonicznych:						
		2 %	2 %	3 %	2 %	2 % (3 %)	3 % (5 %)	5 %
Wartości w nawiasach dotyczą liczników do pomiarów bezpośrednich								

3. Symetrię napięć i prądów podano w tablicy:

Liczniki trójfazowe Niesymetria prądowa i napięciowa	Liczniki statyczne			Liczniki indukcyjne				
	klasa dokładności			klasa dokładności				
	0,2 i 0,5	1	2	0,5	1	2	3	
Wartości poszczególnych napięć fazowych lub przewodowych nie powinny różnić się od wartości średniej odpowiednich napięć o więcej niż:	±1 %	±1 %	±1 %	±0,5 %	±1 %	±1 %	±1 %	
Wartości prądów w poszczególnych przewodach nie powinny różnić się od średniej wartości tych prądów o więcej niż:	±1 %	±2 %	±2 %	±1 %	±2 %	±2 %	±2 %	
Przesunięcia fazowe poszczególnych prądów względem odpowiednich napięć fazowych, niezależnie od współczynnika mocy, nie powinny różnić się między sobą o więcej niż:	2°	2°	2°	2°	2°	2° (3°)	2° (3°)	
Wartości w nawiasach dotyczą liczników do pomiarów bezpośrednich								

Warunki właściwego stosowania

§ 6. Liczniki powinny być stosowane w warunkach nie wpływających ujemnie na ich własności metrologiczne. Jeśli w decyzji o zatwierdzeniu typu nie podano inaczej to liczniki powinny być stosowane w następujących warunkach:

- 1) temperatura: a) $(0 \div 40)$ °C – dla liczników indukcyjnych,
- b) $(-10 \div 45)$ °C – dla liczników statycznych,

- 2) wilgotność względna powietrza: do 80 %,
- 3) atmosfera bez oparów i szkodliwych wylęgów.

Dowody kontroli metrologicznej

§ 7.1. Dowodem legalizacji jest cecha legalizacyjna nałożona na licznik.

2. Cechę legalizacyjną stanowią:

- 1) cecha właściwego urzędu
- 2) cecha legalizacyjna roczna.

3. Okres ważności cechy legalizacyjnej wynosi:

- 1) 8 lat – dla liczników transformatorowych (przekładnikowych) do pomiarów półpośrednich i pośrednich, liczników statycznych oraz liczników o mocy nominalnej ponad 30 kW,
- 2) 15 lat – dla liczników indukcyjnych do pomiarów bezpośrednich o mocy nominalnej do 30 kW,

4. Cecha legalizacyjna traci ważność przed upływem terminów, o których mowa w ust. 3, w razie:

- 1) uszkodzenia licznika,
- 2) uszkodzenia cechy legalizacyjnej,
- 3) stwierdzenia, że licznik nie spełnia wymagań określonych w niniejszych przepisach.

Postanowienie przejściowe

- § 8. Liczniki wprowadzone do obrotu lub użytkowania przed dniem wejścia w życie niniejszych przepisów mogą być nadal legalizowane jeśli spełniają co najmniej wymagania zawarte w § 2 ust. 6 i § 4.
- § 9. Cechy legalizacyjne nałożone na liczniki oznaczone znakiem fabrycznym A52 przed dniem 1 stycznia 1996 r. ważne są 20 lat.
- § 10. Okres ważności cech legalizacyjnych liczników transformatorowych (przekładnikowych) do pomiarów półpośrednich i pośrednich, liczników statycznych oraz liczników o mocy nominalnej ponad 30 kW, nałożonych przed dniem 1 stycznia 1996 r. wynosi 8 lat.
- § 11. Okres ważności cech legalizacyjnych liczników do pomiarów energii elektrycznej czynnej klasy dokładności 3, nałożonych przed dniem 1 stycznia 1996 r. wynosi 15 lat, a nałożonych po tym terminie – 8 lat.

ZARZĄDZENIE NR 31
PREZESA GŁÓWNEGO URZĘDU MIAR
z dnia 31 października 2000 r.

**w sprawie wprowadzenia instrukcji sprawdzania użytkowych liczników energii elektrycznej
prądu przemiennego.**

Na podstawie art. 8 pkt 2 ustawy z dnia 3 kwietnia 1993 r. Prawo o miarach (Dz.U. Nr 55, poz. 248, z 1997 r. Nr 43, poz. 272 i Nr 121, poz. 770 oraz z 2000 r. Nr 43, poz. 489) zarządza się, co następuje:

- § 1. Wprowadza się instrukcję sprawdzania użytkowych liczników energii elektrycznej prądu przemiennego, stanowiącą załącznik do niniejszego zarządzenia.
- § 2. Instrukcja określa metody sprawdzania liczników w celu ustalenia zgodności ich właściwości z wymaganiami przepisów metrologicznych o użytkowych licznikach energii elektrycznej prądu przemiennego, wprowadzonych zarządzeniem nr 30 Prezesa Głównego Urzędu Miar z dnia 31 października (Dz. Urz. Miar i Probiernictwa Nr 5, poz. 29), zwanych dalej „przepisami”.
- § 3. Traci moc zarządzenie nr 5 Prezesa Głównego Urzędu Miar z dnia 6 lutego 1995 r. w sprawie wprowadzenia instrukcji sprawdzania użytkowych i kontrolnych liczników energii elektrycznej prądu przemiennego (Dz. Urz. Miar i Probiernictwa Nr 2, poz. 9).
- § 4. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Prezes
Głównego Urzędu Miar

Krzysztof Mordziński

Załącznik do zarządzenia nr 31
Prezesa Głównego Urzędu Miar
z dnia 31 października 2000 r. (poz. 30)

**INSTRUKCJA SPRAWDZANIA UŻYTKOWYCH LICZNIKÓW ENERGII ELEKTRYCZNEJ
PRĄDU PRZEMIENNEGO**

Przedmiot sprawdzania

- § 1. Instrukcja dotyczy sprawdzania użytkowych liczników energii elektrycznej czynnej prądu przemiennego jednofazowych i trójfazowych indukcyjnych klasy dokładności 0,5; 1 i 2 oraz statycznych klasy dokładności 0,2; 0,5; 1 i 2, użytkowych liczników energii elektrycznej biernej prądu przemiennego trójfazowych indukcyjnych klasy dokładności 2 i 3 oraz statycznych klasy dokładności 0,2; 0,5; 1 i 2, zwanych dalej „licznikami”.

Warunki sprawdzania

§ 2.1. Do sprawdzania liczników należy stosować stanowiska pomiarowe zgodne z wymaganiami zawartymi w normie PN-IEC 736: 1998. Urządzenia do sprawdzania liczników energii elektrycznej, jeśli niniejsza instrukcja nie stanowi inaczej.

2. Metody pomiarowe, opisane w niniejszej instrukcji, oraz określenie dopuszczalnych wartości błędów pomiaru energii przy wyznaczaniu błędów wskazań licznika ograniczają niepewność pomiaru do niezbędnego poziomu.

3. Względne błędy pomiaru energii czynnej przy wyznaczaniu błędów wskazań licznika, wyrażone w %, nie powinny przekraczać wartości podanych w tablicy:

klasa dokładności licznika sprawdzanego	0,2 i 0,5		1		2 i 3	
$\cos \varphi$	1	0,5	1	0,5	1	0,5
dopuszczalny względny błąd pomiaru energii	$\pm 0,10$	$\pm 0,20$	$\pm 0,20$	$\pm 0,40$	$\pm 0,30$	$\pm 0,60$

4. Względne błędy pomiaru energii biernej przy wyznaczaniu błędów wskazań licznika, wyrażone w %, nie powinny przekraczać wartości podanych w tablicy w ust. 3, powiększonych o $\pm 0,10$ %.

Przebieg sprawdzania

§ 3. Badania prowadzone w celu zatwierdzenia typu liczników powinny być wykonane według odpowiedniej normy przedmiotowej wymienionej w § 1 ust. 3 przepisów, z zastosowaniem metod opisanych w niniejszej instrukcji.

§ 4. Sprawdzanie liczników podczas legalizacji obejmuje:

- 1) oględziny zewnętrzne,
- 2) sprawdzanie wstępne,
- 3) sprawdzanie ostateczne.

Oględziny zewnętrzne

§ 5. Podczas oględzin zewnętrznych należy sprawdzić, czy:

- 1) licznik jest zgodny z zatwierdzonym typem,
- 2) osłona licznika, skrzynki zaciskowej oraz mechanizm licznika nie są uszkodzone,
- 3) obudowa i wnętrze licznika są czyste,
- 4) układ zacisków elektrycznych jest zgodny ze schematem umieszczonym na liczniku,
- 5) dostęp do wnętrza licznika jest możliwy tylko po uszkodzeniu cechy legalizacyjnej,
- 6) połączenia osłony i skrzynki zaciskowej z podstawą licznika są szczelne i uniemożliwiają manipulacje wewnątrz zaplombowanego licznika.

Sprawdzanie wstępne

§ 6. Podczas sprawdzania wstępnego należy sprawdzić:

- 1) czy licznik nie ma uszkodzeń niewykrywalnych przy oględzinach zewnętrznych,

- 2) wytrzymałość elektryczną izolacji,
- 3) czy mechanizm licznika funkcjonuje,
- 4) zgodność kierunku wirowania tarczy licznika z oznaczeniami na tabliczce znamionowej (dotyczy liczników indukcyjnych).

Sprawdzanie wytrzymałości elektrycznej izolacji

§ 7.1. Sprawdzanie wytrzymałości elektrycznej izolacji liczników należy przeprowadzić zgodnie z wymaganiami zawartymi w § 2 ust. 6 przepisów, w taki sposób, aby nie spowodować przepięć. Czynność ta powinna być wykonana przed sprawdzeniem ostatecznym.

2. Sprawdzenie wytrzymałości elektrycznej izolacji może być wykonane przez zgłaszającego przed przedstawieniem liczników do legalizacji. W takim przypadku sprawdzenie powinno być potwierdzone protokołem sporządzonym i podpisanym przez zgłaszającego i nie powinno być powtarzane przy sprawdzeniu wstępnym.

Sprawdzanie ostateczne

§ 8.1. Sprawdzanie ostateczne obejmuje:

- 1) sprawdzanie rozruchu,
 - 2) sprawdzanie biegu jałowego,
 - 3) sprawdzanie przekładni (stałej) licznika,
 - 4) sprawdzanie dokładności wskazań.
2. Czynności powyższe można wykonywać w dowolnej kolejności.
3. W przypadku liczników mierzących energię czynną i bierną oraz mierzących energię w obu kierunkach (pobieraną i oddawaną) sprawdzenie ostateczne wykonuje się dla każdego rodzaju pracy, chyba, że nie ma to sensu technicznego.

Sprawdzanie rozruchu

§ 9.1. Wartość prądu rozruchu licznika nie powinna przekraczać wartości podanych w tablicy w § 4 ust. 5 przepisów. Podczas tego sprawdzenia tarcza licznika indukcyjnego powinna wykonać co najmniej 1 obrót, a licznik statyczny powinien wyemitować co najmniej 2 impulsy.

2. W przypadku liczników indukcyjnych z liczydłem mechanicznie obciążającym wirnik licznika, sprawdzenia rozruchu należy dokonać gdy obracają się co najwyżej dwa bębny liczydła.
3. W przypadku korzystania z przekładnika prądowego, jego zakres należy wybrać tak, aby pomiaru dokonać z możliwie największą dokładnością.

Sprawdzanie biegu jałowego

§ 10.1. Podczas sprawdzania biegu jałowego licznika indukcyjnego należy do obwodów napięciowych licznika przyłożyć najpierw napięcie równe 80 % wartości napięcia odniesienia, a następnie równe 110 % wartości napięcia odniesienia przy otwartych obwodach prądowych. W takich warunkach wirnik licznika nie powinien wykonać pełnego obrotu. Barwny znak na tarczy licznika powinien ustawić się w wycięciu tabliczki znamionowej.

2. Sprawdzenia biegu jałowego licznika indukcyjnego z liczydłem mechanicznie obciążającym wirnik licznika należy dokonać przy stanie liczydła, przy którym obraca się tylko jeden bębenek. Czas sprawdzania biegu jałowego powinien wynosić co najmniej 10 minut, licząc od momentu ustawienia się barwnego znaku na tarczy licznika w wycięciu tabliczki znamionowej. Dla liczników o stałej licznika większej niż 500 obrotów na kilowatogodzinę lub na kilowarogodzinę czas ten może być skrócony o połowę.
- § 11. Minimalny czas trwania sprawdzania biegu jałowego liczników statycznych powinien być dwudziestokrotnie dłuższy od czasu, który upłynąłby między impulsami, gdyby w torach prądowych płynął prąd rozruchu licznika. W czasie badania licznik może wytworzyć najwyżej jeden impuls. Podczas tego badania obwody prądowe licznika powinny być rozwarne, a do obwodów napięciowych powinno być doprowadzone napięcie o wartości 115 % napięcia odniesienia.

Sprawdzenie przekładni (stałej) licznika

- § 12.1. Sprawdzenie przekładni (stałej) licznika ma na celu ustalenie, czy jej wartość jest zgodna z wartością podaną na tabliczce znamionowej licznika.
2. Sprawdzenia przekładni (stałej) licznika, należy dokonać w wybranym punkcie kontrolnym tak, aby sumaryczny błąd wynikający z rozdzielczości urządzenia wskazującego i pomiaru czasu nie przekraczał wartości błędu granicznego dopuszczalnego w tym punkcie kontrolnym.
 3. Przekładnię licznika należy sprawdzić oddzielnie dla każdego liczydła. W przypadku liczników z elektronicznym wyświetlaniem zawartości rejestrów sprawdzenia przekładni dokonuje się dla jednego rejestru.
 4. Wynik sprawdzenia przekładni (stałej) licznika należy odnotować w dokumentacji sprawdzenia, używając określeń „prawidłowa” i „nieprawidłowa” lub równoważnych.

Sprawdzenie dokładności wskazań

- § 13.1. Błędy wskazań liczników należy wyznaczyć w punktach kontrolnych podanych w tablicach z § 4 ust. 2 i 3 przepisów.
2. Jeśli dokładne nastawienie punktów kontrolnych licznika, dla których wyznacza się błędy wskazań, sprawia trudności, można wybrać punkty kontrolne różniące się od ustalonych w przepisach najwyżej o 5 %.
 3. W przypadku licznika indukcyjnego z liczydłem mechanicznie obciążającym wirnik licznika wyznaczenia błędów wskazań należy dokonać przy takim stanie liczydła, aby w czasie pomiaru obracały się co najwyżej dwa bębnyki.
 4. Wyznaczania błędów wskazań licznika dokonuje się po uprzednim półgodzinnym obciążeniu obwodów napięciowych licznika napięciem odniesienia w celu osiągnięcia równowagi termicznej.
 5. Dokładność wskazań liczników należy sprawdzić w warunkach odniesienia i przy symetrii napięć i prądów podanych w tablicach w § 5 ust. 2 i 3 przepisów.
 6. Podczas sprawdzania licznik powinien mieć założoną osłonę. Jeśli konstrukcja licznika na to nie pozwala, dopuszcza się sprawdzanie bez osłony, pod warunkiem wykluczenia czynników mogących wpłynąć niekorzystnie na pomiar (silne podmuchy, kurz) oraz zachowania szczególnej ostrożności w trakcie sprawdzania i późniejszego montażu osłony.
 7. Zakresy pomiarowe przyrządów używanych przy sprawdzaniu liczników należy dobrać tak, aby zapewnić najwyższą dokładność pomiaru. Posługując się przyrządami wskazówkowymi pomiary należy wykonywać tak, aby wychylenie wskazówki przekraczało 1/3 długości podziałki; w przypadku watomierza dotyczy to wychylenia wskazówki przy $\cos \varphi = 1$.

8. Błędy wskazań liczników należy wyznaczyć jedną z metod:
 - 1) mocy i czasu,
 - 2) licznika kontrolnego.
9. Wszystkie wyjścia impulsowe licznika należy sprawdzić metodą, o której mowa w ust. 8 lub przez porównanie tych wyjść z wyjściem już sprawdzonym.

Metoda mocy i czasu

§ 14.1. Metoda mocy i czasu polega na obliczeniu wartości nominalnej czasu trwania wybranej liczby obrotów tarczy (impulsów) i porównaniu go z czasem zmierzonym, przy znanej, stałej podczas pomiaru, mocy obciążenia licznika.

2. Błąd wskazania licznika, wyrażony w procentach, oblicza się według wzoru:

$$\delta = \frac{t_n - t}{t} \cdot 100$$

gdzie:

- t_n – wartość nominalna czasu trwania wybranej liczby obrotów tarczy (impulsów),
 t – wartość zmierzona czasu trwania wybranej liczby obrotów tarczy (impulsów).

3. Wartość nominalną czasu oblicza się według wzoru:

$$t_n = \frac{3600 \cdot 10^3}{C \cdot P} \cdot N$$

gdzie:

- N – wybrana liczba obrotów tarczy (impulsów),
 C – wartość liczbowa stałej licznika, wyrażonej w obrotach (impulsach) na kilowatogodzinę lub na kilowarogodzinę,
 P – wartość liczbowa mocy obciążenia licznika, wyrażonej w watach lub w warach.

W przypadku sprawdzania liczników do pomiarów półpośrednich i pośrednich, w obliczeniach należy uwzględnić wartości C i P dotyczące tej samej strony przekładników (pierwotnej lub wtórnej).

4. Do pomiaru czasu należy stosować czasomierz, sterowany przez urządzenie z głowicą fotoelektryczną lub przez elektryczne wyjście impulsowe licznika. Przy sprawdzaniu liczników statycznych, klasy dokładności 1 lub 2 i liczników indukcyjnych klasy dokładności 1; 2 lub 3 dopuszcza się wykonanie pomiarów czasu czasomierzem sterowanym ręcznie – wtedy czas pomiaru nie może być krótszy niż 50 sekund.
5. Przy wyborze liczby impulsów sprawdzanych liczników statycznych należy przede wszystkim uwzględnić zalecenia wytwórcy. Jeśli takich zaleceń nie ma, należy przyjąć taką liczbę impulsów, aby powtarzalność wyników była wystarczająca do oceny błędów wskazań licznika.
6. Przy sprawdzaniu liczników metodą mocy i czasu należy zapewnić stałość mocy obciążenia licznika w czasie trwania pomiaru.

Metoda licznika kontrolnego

§ 15.1. Metoda licznika kontrolnego polega na obliczeniu liczby obrotów tarczy (impulsów) licznika kontrolnego, odpowiadającej wybranej liczbie obrotów tarczy (impulsów) licznika sprawdzanego, i porównaniu jej ze zmierzoną liczbą takich obrotów tarczy (impulsów) licznika kontrolnego.

2. Błąd wskazania licznika sprawdzanego, wyrażony w procentach, należy obliczyć według wzoru:

$$\delta = \frac{N_{kn} - N_k}{N_k} \cdot 100$$

gdzie:

N_k – zmierzona liczba obrotów tarczy (impulsów) licznika kontrolnego

N_{kn} – liczba obrotów tarczy (impulsów) licznika kontrolnego, obliczona według wzoru:

$$N_{kn} = \frac{C_k \cdot U_k \cdot I_k}{C_b \cdot U_b \cdot I_b} \cdot N$$

gdzie:

N – wybrana liczba obrotów tarczy (impulsów) licznika sprawdzanego,

C_k – wartość stałej licznika kontrolnego wyrażona w obrotach (impulsach) na kilowatogodzinę lub na kilowarogodzinę,

U_k – wartość napięcia na wejściu licznika kontrolnego wyrażona w woltach,

I_k – wartość natężenia prądu na wejściu licznika kontrolnego wyrażona w amperach,

C_b – wartość stałej licznika sprawdzanego wyrażona w obrotach (impulsach) na kilowatogodzinę lub na kilowarogodzinę,

U_b – wartość napięcia na wejściu licznika sprawdzanego wyrażona w woltach,

I_b – wartość natężenia prądu na wejściu licznika sprawdzanego wyrażona w amperach.

3. Przy wyborze liczby impulsów sprawdzanych liczników statycznych należy przede wszystkim uwzględnić zalecenia wytwórcy. Jeśli takich zaleceń nie ma, należy przyjąć taką liczbę impulsów, aby powtarzalność wyników była wystarczająca do oceny błędów wskazań licznika.

Sprawdzanie liczników z urządzeniem dodatkowym – mechanicznym miernikiem mocy maksymalnej (liczników maksymalnych)

§ 16.1. Licznik maksymalny należy najpierw sprawdzić odpowiednio z wymaganiami zawartymi w § 14 lub § 15 dodając punkty kontrolne o wartościach prądu: 20 % prądu nominalnego (bazowego) oraz odpowiadające około 25 % i około 80 % górnej granicy zakresu wskazań miernika mocy maksymalnej, przy $\cos \varphi = 1$ ($\sin \varphi = 1$) i obciążeniu symetrycznym. Punkty kontrolne odpowiadające około 25 % i około 80 % górnej granicy zakresu wskazań miernika mocy maksymalnej wybrać tak, aby były łatwe do ustawienia. Podczas wyznaczania błędów wskazań licznika, wskazówka miernika mocy maksymalnej powinna być tak ustawiona, aby licznik jej nie napędzał.

2. Rozruch należy sprawdzić dwukrotnie:

1) przy wskazówce ustawionej tak, aby licznik jej nie napędzał. Wartość prądu rozruchu nie powinna przekraczać odpowiednio wartości podanej w tablicy w § 4 ust. 5 przepisów,

- 2) przy wskazówce ustawionej tak, aby licznik ją napędzał. Wartość prądu rozruchu nie powinna przekraczać 4 % wartości prądu nominalnego (bazowego).
3. Błędy wskazania miernika mocy maksymalnej, w dodatkowych punktach kontrolnych, odpowiadających około 25 % i około 80 % górnej granicy zakresu wskazań miernika mocy maksymalnej nie powinny przekraczać 1 %.
4. Błąd wskazania miernika mocy maksymalnej, wyrażony w procentach, oblicza się według wzoru:

$$\delta_w = \left(\frac{P_w - P_p}{P_p} \cdot 100 - \delta_l \right) \cdot \frac{P_p}{P_m}$$

gdzie:

P_w – wskazanie miernika mocy maksymalnej wyrażone w watach,

P_p – wartość poprawna mocy wyrażona w watach,

P_m – górna granica zakresu wskazań miernika mocy maksymalnej wyrażona w watach,

δ_l – błąd wskazania licznika wyrażony w procentach, wyznaczony według ust. 1.

uwaga: dla liczników do pomiarów pośrednich i półpośrednich wartości mocy P_w , P_p i P_m powinny odnosić się do tej samej strony przekładników.

5. Czas kasowania wskazań miernika nie powinien przekraczać większej z dwóch wartości: 1 % okresu całkowania lub 15 sekund.
6. Wpływ pracy miernika mocy maksymalnej (gdy jego wskazówka jest napędzana przez licznik) na obciążenie mechaniczne wirnika, przy obciążeniu symetrycznym równym 20 % prądu nominalnego (bazowego), $\cos \varphi = 1$ ($\sin \varphi = 1$), nie powinien spowodować zmiany błędów wskazań licznika wielofazowego o więcej niż 2,5 %, a jednofazowego o 4 %.

Sprawdzanie liczników z urządzeniem dodatkowym wielotaryfowym z liczydłami mechanicznie obciążającymi wirnik licznika

§ 17.1. Licznik należy sprawdzić przy włączonej taryfie podstawowej.

2. Dla pozostałych taryf należy:

- 1) wyznaczyć błędy wskazania licznika przy obciążeniu symetrycznym równym 10 % wartości prądu nominalnego (bazowego) i $\cos \varphi = 1$ ($\sin \varphi = 1$),
- 2) sprawdzić rozruch,
- 3) sprawdzić bieg jałowy.

Dokumentowanie wyników sprawdzenia

§ 18.1. Każde sprawdzenie licznika należy udokumentować.

2. Dokumentacja sprawdzenia powinna zawierać co najmniej:

- 1) numer zgłoszenia,
- 2) nazwę i adres zgłaszającego,
- 3) datę i miejsce sprawdzenia,
- 4) imię i nazwisko oraz podpis sprawdzającego,

- 5) metodę sprawdzania,
 - 6) dane dotyczące licznika, tj. rodzaj energii i sieci, do której jest on przeznaczony, wytwórcę, nadany znak zatwierdzenia typu, model, numer fabryczny, rok wykonania, napięcie nominalne, prąd nominalny (bazowy) i maksymalny, klasę dokładności, stałą licznika, mnożnik,
 - 7) błędy wskazania licznika przyporządkowane punktom kontrolnym,
 - 8) wynik sprawdzenia:
 - a) rozruchu,
 - b) biegu jałowego,
 - c) przekładni (stałej licznika),
 - d) wytrzymałości elektrycznej izolacji,
 - e) urządzeń dodatkowych,
 - f) wyjść impulsowych.
3. Jeśli stanowisko do kontroli liczników umożliwia automatyczny wydruk protokołu sprawdzenia, to może on stanowić dokumentację sprawdzenia, jeżeli zawiera wszystkie informacje podane w ust. 2.
4. Po stwierdzeniu spełniania wymagań określonych w przepisach na licznik nakłada się cechy legalizacyjne tak, aby uniemożliwić dostęp do wnętrza licznika bez ich uszkodzenia.

31

ZARZĄDZENIE NR 32
PREZESA GŁÓWNEGO URZĘDU MIAR
z dnia 31 października 2000 r.

**zmieniające zarządzenie w sprawie wprowadzenia przepisów metrologicznych
o wagach nieautomatycznych klasy dokładności 2, 3 i 4 ogólnego przeznaczenia.**

Na podstawie art. 8 pkt 1 ustawy z dnia 3 kwietnia 1993 r. Prawo o miarach (Dz. U. Nr 55, poz. 248, z 1997 r. Nr 43, poz. 272 i Nr 121, poz. 770 oraz z 2000 r. Nr 43, poz. 489) zarządza się, co następuje:

§ 1. W załączniku do zarządzenia nr 40 Prezesa Głównego Urzędu Miar z dnia 23 grudnia 1994 r. w sprawie wprowadzenia przepisów metrologicznych o wagach nieautomatycznych klasy dokładności 2, 3 i 4 ogólnego przeznaczenia (Dz. Urz. Miar i Probiernictwa Nr 10, poz. 26) w § 50 ust. 2 otrzymuje brzmienie:

„2. Do ważenia towarów innych niż wymienione w ust. 1 w obrocie handlowym lub w czynnościach urzędowych powinny być stosowane wagi nieautomatyczne klasy dokładności 3.

Wagi klasy dokładności 4 mogą być stosowane:

- 1) w obrocie handlowym do ważenia towarów małowartościowych, określonych w decyzji o zatwierdzeniu typu tych wag, gdy liczba działek legalizacyjnych wagi jest nie mniejsza niż 300,

2) w czynnościach urzędowych, gdy liczba działek legalizacyjnych wagi jest nie mniejsza niż 200”.

§ 2. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Prezes
Głównego Urzędu Miar

Krzysztof Mordziński

32

**ZARZĄDZENIE NR 33
PREZESA GŁÓWNEGO URZĘDU MIAR
z dnia 29 listopada 2000 r.**

zmieniające zarządzenie w sprawie określenia przyrządów pomiarowych podlegających zatwierdzeniu typu, warunków i trybu zgłaszania tych przyrządów do zatwierdzenia typu oraz trybu postępowania przy wydawaniu decyzji, dotyczących tych przyrządów.

Na podstawie art. 16 ust. 2 i 3, art. 17 ust. 1 i 2 i art 19 ustawy z dnia 3 kwietnia 1993 r. Prawo o miarach (Dz. U. Nr 55, poz. 248, z 1997 r. Nr 43, poz. 272 i Nr 121 poz. 770 oraz z 2000 r. Nr 43, poz. 489) zarządza się, co następuje:

§ 1. W zarządzeniu nr 78 Prezesa Głównego Urzędu Miar z dnia 29 czerwca 1995 r. w sprawie określenia przyrządów pomiarowych podlegających zatwierdzeniu typu, warunków i trybu zgłaszania tych przyrządów do zatwierdzenia typu oraz trybu postępowania przy wydawaniu decyzji, dotyczących tych przyrządów (Dz. Urz. Miar i Probiernictwa Nr 15, poz. 81 i z 1999 r. Nr 4, poz. 31) wprowadza się następujące zmiany:

1) w § 8 po ust. 6 dodaje się ust. 7 w brzmieniu:

„7. Dopuszcza się wzory decyzji inne niż wymienione w niniejszym zarządzeniu, jeżeli wynika to z umów międzynarodowych.”;

2) w § 9 w ust. 2 na końcu pierwszego zdania kropkę zastępuje się przecinkiem i dodaje się wyrazy „o ile umowy międzynarodowe nie stanowią inaczej.”;

3) w § 10 po ust. 4 dodaje się ust. 5 w brzmieniu:

„5. Jeżeli wynika to z umów międzynarodowych, Prezes Urzędu wydaje decyzję cofnięcia zatwierdzenia typu”.

4) w załączniku nr 1 do zarządzenia – Wykaz przyrządów pomiarowych podlegających obowiązkowi zatwierdzenia typu, liczba porządkowa 51 w kolumnie 2 – Wyszczególnienie przyrządów pomiarowych otrzymuje brzmienie:

„Wagi samochodowe do ważenia pojazdów w ruchu.”.

§ 2. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Prezes
Głównego Urzędu Miar

Krzysztof Mordziński

33

ZARZĄDZENIE NR 34
PREZESA GŁÓWNEGO URZĘDU MIAR
z dnia 29 listopada 2000 r.

**zmieniające zarządzenie w sprawie wprowadzenia przepisów metrologicznych
o tachografach samochodowych.**

Na podstawie art. 8 pkt 1 ustawy z dnia 3 kwietnia 1993 r. Prawo o miarach (Dz. U. Nr 55, poz. 248, z 1997 r. Nr 43, poz. 272 i Nr 121 poz. 770 oraz z 2000 r. Nr 43, poz. 489) zarządza się, co następuje:

§ 1. W załączniku do zarządzenia nr 158 Prezesa Głównego Urzędu Miar z dnia 12 grudnia 1995 r. w sprawie wprowadzenia przepisów metrologicznych o tachografach samochodowych (Dz. Urz. Miar i Probiernictwa Nr 28, poz. 155, z 1997 r. Nr 7, poz. 29 i z 1999 r. Nr 2, poz. 11) wprowadza się następujące zmiany:

1) po § 3 dodaje się § 3a w brzmieniu:

„§3a. 1. Decyzja o zatwierdzeniu typu tachografu i wykresówki powinna być zgodna z wzorem przedstawionym w załączniku – Supplement 2 do oświadczenia rządowego z dnia 30 sierpnia 1999 r. w sprawie ratyfikacji przez Rzeczpospolitą Polską Umowy europejskiej dotyczącej pracy załóg pojazdów wykonujących międzynarodowe przewozy drogowe (AETR), sporządzonej w Genewie dnia 1 lipca 1970 r., oraz ogłoszenia jednolitego tekstu tej umowy (Dz. U. Nr 94, poz. 1087).

2. Wzór decyzji, o której mowa w ust. 1, stanowi załącznik do niniejszego zarządzenia.”;

2) w § 4:

a) ust. 15 otrzymuje brzmienie:

„15. Kabel elektryczny przekazujący impulsy z przetwornika powinien być osłonięty pancerzem stalowym z zaciśniętymi końcówkami, a na zewnątrz powłoką z tworzywa sztucznego. Osłona ta nie jest wymagana, gdy zagwarantowane będzie inne równoważne zabezpieczenie przed manipulacją za pomocą innych środków np. przez elektroniczne monitorowanie takie jak kodowanie sygnału, będące w stanie wykryć obecność jakiegokolwiek urządzenia do zakłócania pracy przetwornika prędkości i długości drogi.”;

b) po ust. 15 dodaje się ust. 15a w brzmieniu:

„15a. W pojazdach, które są wyposażone w tachografy i które nie są przystosowane do instalowania kabli przekazujących impulsy z przetwornika w osłonie z pancerza stalowego, adapter powinien być umieszczony możliwie blisko przetwornika prędkości i długości drogi. Kabel w osłonie z pancerza powinien być instalowany tylko pomiędzy adapterem i tachografem.”;

3) w § 14 po ust. 4 dodaje się ust. 5 w brzmieniu:

„5. Znak typu tachografu i wykresówki składa się z numeru decyzji o zatwierdzeniu typu i umieszczonego powyżej znaku e20.”

e20

Jako przykład podaje się znak typu 036, gdzie 036 jest kolejnym numerem decyzji o zatwierdzeniu typu tachografu samochodowego lub wykresówki.”;

4) w § 19 skreśla się ust. 4.”.

§ 2. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Prezes
Głównego Urzędu Miar

Krzysztof Mordziński

Załącznik do zarządzenia nr 34
Prezesa Głównego Urzędu Miar
z dnia 29 listopada 2000 r. (poz. 33)



PREZES
GŁÓWNEGO URZĘDU MIAR
Warszawa, ul. Elektoralna 2

DECYZJA ZATWIERDZENIA TYPU
APPROVAL CERTIFICATE

PREZES GŁÓWNEGO URZĘDU MIAR
PRESIDENT OF THE CENTRAL OFFICE OF MEASURES

Informacja dotycząca *):

- zatwierdzenia typu przyrządu kontrolnego - tachografu samochodowego,
- cofnięcia zatwierdzenia typu przyrządu kontrolnego - tachografu samochodowego,
- zatwierdzenia typu wykresówki,
- cofnięcia zatwierdzenia typu wykresówki.

Notification concerning *):

*) Wykreślić niepotrzebne pozycje
*) Delete items not applicable

-
- approval of type of control device,
 - withdrawal of approval of a type of control device,
 - approval of a model record sheet,
 - withdrawal of approval of a record sheet.
-

Numer decyzji:

Approval No:

1. Znak fabryczny lub handlowy:

Trade mark or name:

.....

2. Nazwa wzoru przyrządu:

Name of type of model:

.....

3. Nazwa wytwórcy:

Name of manufacturer:

.....

4. Adres wytwórcy:

Address of manufacturer:

.....

5. Przedstawiony do zatwierdzenia dnia:

Submitted for approval on:

.....

6. Laboratorium badawcze:

Tested at:

.....

7. Data i numer protokołu badań:

Date and number of test report:

.....

8. Data zatwierdzenia typu:

Date of approval:

.....

9. Data cofnięcia zatwierdzenia typu:

Date of withdrawal of approval:

.....

10. Wzór (wzory) przyrządu (przyrządów) kontrolnego (kontrolnych) tachografu (tachografów), do którego (których) jest przeznaczona wykresówka:

Type or types of control device in which sheet is designed to be used:

.....

11. Miejscowość:

Place:

.....

12. Data:

Date:

.....

13. Załączone dokumenty opisowe:

Descriptive documents annexed:

.....

.....

14. Uwagi:

Remarks:

Niniejsza decyzja została wydana na podstawie art. 16 ust. 3 ustawy z dnia 3 kwietnia 1993 r. Prawo o miarach (Dz. U. Nr 55, poz. 248, z 1997 r. Nr 43, poz. 272 i Nr 121, poz. 770 oraz z 2000 r. Nr 43, poz. 489) oraz art. 1-8 załącznika do oświadczenia rządowego z dnia 30 sierpnia 1999 r. w sprawie ratyfikacji przez Rzeczpospolitą Polską Umowy europejskiej dotyczącej pracy załóg pojazdów wykonujących międzynarodowe przewozy drogowe (AETR), sporządzonej w Genewie dnia 1 lipca 1970 r., oraz ogłoszenia jednolitego tekstu tej umowy (Dz. U. Nr 94, poz. 1087). Jest ona zgodna z wzorem przedstawionym w załączniku – Suplement 2 do ww. oświadczenia rządowego.

This decision was issued on the basis of Article 16, paragraph 3 of the Law on measures of 3 April 1993 (OJ No. 55, item 248, of 1997 No. 43, item 272 and No. 121, item 770 and of 2000 No. 43, item 489) and of Articles 1 to 8 of the Annex to the Governmental Declaration of 30 August 1999 on ratification by the Republic of Poland of the European Agreement concerning the work of crews of vehicles engaged in international road transport (AETR) done at Geneva on 30 July 1970, and on publication of the uniform text of this Agreement (OJ No. 94, item 1087). This decision is in conformity with the pattern showed in Appendix 2 to the said Governmental Declaration.

.....
(Podpis – Signature)

34

ZARZĄDZENIE NR 35
PREZESA GŁÓWNEGO URZĘDU MIAR
z dnia 29 listopada 2000 r.

**zmieniające zarządzenie w sprawie wprowadzenia instrukcji sprawdzania
tachografów samochodowych.**

Na podstawie art. 8 pkt 2 ustawy z dnia 3 kwietnia 1993 r. Prawo o miarach (Dz. U. Nr 55, poz. 248, z 1997 r. Nr 43, poz. 272 i Nr 121 poz. 770 oraz z 2000 r. Nr 43, poz. 489) zarządza się, co następuje:

§ 1. W załączniku do zarządzenia nr 159 Prezesa Głównego Urzędu Miar z dnia 12 grudnia 1995 r. w sprawie wprowadzenia instrukcji sprawdzania tachografów samochodowych (Dz. Urz. Miar i Probiernictwa Nr 28, poz. 156 i z 1997 r. Nr 7, poz. 30) wprowadza się następujące zmiany:

1) w § 1:

- a) w ust. 4 w zdaniu pierwszym wyrazy „zakres pomiarowy od 10 km/h do 180 km/h” zastępuje się wyrazami „zakres pomiarowy co najmniej od 10 km/h do 180 km/h”,
- b) w ust. 6 w zdaniu pierwszym wyrazy „zakres pomiarowy nie mniejszy niż od 0 impulsów do 99990 impulsów i wartość działki elementarnej nie większą niż 10 impulsów” zastępuje się wyrazami „zakres pomiarowy nie mniejszy niż od 0 impulsów do 9999 impulsów i wartość działki elementarnej nie większą niż 1 impuls”;

2) w § 2:

a) w ust. 1:

– pkt 4 otrzymuje brzmienie:

„4) kontrolny licznik obrotów o zakresie pomiarowym nie mniejszym niż od 0 obrotów do 999,9 obrotów i wartości działki elementarnej nie większej niż 0,1 obrotu lub kontrolny licznik impulsów o zakresie pomiarowym nie mniejszym niż od 0 impulsów do 9999 impulsów i wartości działki elementarnej nie większej niż 1 impuls.

W przypadku sprawdzania zespołu tachograf-pojazd na bazie drogowej o długości 0,02 km lub 0,04 km używany do pomiaru kontrolny licznik obrotów powinien mieć zakres pomiarowy nie mniejszy niż od 0 obrotów do 99,99 obrotów i wartość działki elementarnej nie większą niż 0,05 obrotu.

Licznik obrotów lub licznik impulsów powinien być zaopatrzony w urządzenie do zerowania wskazań. Błędy wskazań licznika obrotów lub impulsów nie powinny przekraczać wartości ± 1 działki elementarnej.”

– pkt 6 otrzymuje brzmienie:

„6) przymiar wstępowy metalowy klasy dokładności I lub II, o długości co najmniej 10 m i wartości działki elementarnej 1 mm lub przyrząd służący do wyznaczenia wartości obwodu koła zwany „wysokościomierzem” o dokładności porównywalnej z dokładnością przymiaru wstęgowego metalowego.”

b) ust. 3 otrzymuje brzmienie:

„3. Przymiar wstęgowy metalowy wymieniony w ust. 1 pkt 6 powinien mieć ważny dowód legalizacji, a wymieniony w tym samym punkcie wysokościomierz powinien mieć ważne świadectwo uwierzytelnienia.”;

3) w § 4 w pkt 2 wyrazy „okresów czasu” zastępuje się wyrazami „zespołu rejestrowania okresu pracy, przerwy w pracy i okresu wypoczynku”;

4) w § 5 dotychczasową treść oznacza się jako ust. 1 i dodaje się ust. 2 i 3 w brzmieniu:

„2. W przypadku gdy przetwornik tachografu jest konstrukcyjnie na stałe związany z przewodem przesyłającym sygnały elektryczne, tachograf ten może być przedstawiony do sprawdzenia bez przetwornika, pod warunkiem, że zostanie sprawdzona prawidłowość pracy tego przetwornika w pojeździe, a fakt takiego sprawdzenia zostanie potwierdzony w zapisie sprawdzania.

3. W przypadkach uzasadnionych, np. trudnością demontażu tachografu z pojazdu, dopuszcza się sprawdzenie tachografu w pojeździe. Proces sprawdzenia powinien wtedy obejmować sprawdzenie całego toru pomiarowego tachografu tj. przetwornika i zespołów wchodzących w skład tachografu. Zastosowanie takiej metody sprawdzenia należy odnotować w zapisie sprawdzania.”;

5) w § 6 w pkt 4 wyraz „umieszczenia” zastępuje się wyrazem „nałożenia”;

6) w § 7:

a) w ust. 1 w pkt 2 wyraz „wałka” zastępuje się wyrazem „elementu” oraz wyrazy „nie przekracza granic ± 1 % wartości stałej k tachografu,” zastępuje się wyrazami „nie różni się od wartości stałej k tachografu o więcej niż ± 1 % wartości tej stałej,”

b) w ust. 2:

– pkt 1 otrzymuje brzmienie:

„1) ze stanowiska pomiarowego zadaje się na element napędowy tachografu liczbę obrotów lub impulsów stanowiącą całkowitą krotność iloczynu wartości stałej k tachografu i liczby 10,”

– w pkt 2 wyraz „odczytowego” zastępuje się wyrazami „do odczytu”;

– w pkt 3 wyrazy „wałka wejściowego” zastępuje się wyrazami „elementu napędowego”;

7) w § 8:

a) ust. 1 otrzymuje brzmienie:

„1. Błędy wskazań prędkości wyznacza się dla przynajmniej trzech różnych wskazań prędkości równomiernie rozmieszczonych w zakresie pomiarowym, oddzielnie dla wskazań rosnących i malejących, o ile decyzje o zatwierdzeniu typu nie stanowią inaczej.”

b) w ust. 5 wyraz „błądu” zastępuje się wyrazem „błędów”;

8) w § 9 w ust. 1:

a) pkt 1 otrzymuje brzmienie:

„1) po uzyskaniu wskazania zegara tachografu oznaczającego pełną godzinę włącza się zliczanie czasu zegara kontrolnego,”

b) pkt 2 otrzymuje brzmienie:

„2) po upływie co najmniej 1 godziny, gdy wskazanie zegara tachografu osiągnie powtórnie pełną godzinę, należy zakończyć sprawdzanie i wyłączyć zliczanie czasu zegara kontrolnego,”

- 9) w § 10 w ust. 2 w zdaniu ostatnim wyrazy „wyróżnia się grubością linii” zastępuje się wyrazami „jest łatwo rozróżnialny”;
- 10) w § 11:
- a) w ust. 2 po wyrazach „dołączyć wykresówkę” dodaje się wyrazy „lub wykresówki”;
 - b) w ust. 4 wyrazy „cechy uwierzytelnienia” zastępuje się wyrazami „cechę(y) uwierzytelnienia i cechę(y) zabezpieczające”;
 - c) w ust. 5 wyrazy „cechy uwierzytelnienia” zastępuje się wyrazami „cechę(y) uwierzytelnienia i cechę(y) zabezpieczające”;
- 11) w § 13:
- a) ust. 1 otrzymuje brzmienie:
„1. Oględziny zewnętrzne należy poprzedzić sprawdzeniem opon pojazdu, w którym jest zainstalowany sprawdzany tachograf, zgodnie z wymaganiami zawartymi w § 11 ust. 6 pkt 1–6 oraz w § 23 ust. 4 pkt 3 i 4 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 1 kwietnia 1999 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (Dz. U. Nr 44, poz. 432).”;
 - b) w ust. 2 po pkt 3 dodaje się pkt 4 w brzmieniu:
„4) wartość stałej k tachografu elektronicznego określona na tabliczce tachografu jest zgodna ze stanem faktycznym.”;
- 12) w § 14 skreśla się ust. 2;
- 13) w § 20:
- a) w ust. 2 pkt 2 otrzymuje brzmienie:
„2) nałożyć cechę uwierzytelnienia i cechy zabezpieczające.”;
 - b) w ust. 5 po wyrazach „cechy uwierzytelnienia” dodaje się wyrazy „i cechy zabezpieczające”;
- 14) załącznik do instrukcji sprawdzania tachografów samochodowych - wzór zapiski sprawdzania otrzymuje brzmienie określone w załączniku do niniejszego zarządzenia.
- § 2. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Prezes
Głównego Urzędu Miar

Krzysztof Mordziński

Załącznik do zarządzenia nr 35
Prezesa Głównego Urzędu Miar
z dnia 29 listopada 2000 r. (poz. 34)

ZAPISKA SPRAWDZANIA TACHOGRAFU SAMOCHODOWEGO

Nr zgłoszenia

Zgłaszający

Symbol tachografu Nr fabryczny Rok produkcji

Wytwórca tachografu

Przetwornik tachografu (typ, rodzaj)

WYNIKI SPRAWDZENIA TACHOGRAFU NIE ZAINSTALOWANEGO W POJEŹDZIE

1. Długość drogi

Zadana liczba obrotów lub impulsów* ($i=10 \times k$) obr, imp*	Wartość poprawna długości drogi (i/k) km	Wartość zarejestrowana długości drogi km	Błąd rejestracji długości drogi km

2. Prędkość

Zakres pomiarowy prędkości km/h	Wskazanie prędkości km/h	Wartość poprawna prędkości km/h	Błąd wskazania prędkości km/h	Wartość zarejestrowana prędkości km/h	Błąd rejestracji prędkości km/h

3. Czas

Błąd wskazania czasu zegara tachografu wynosi s*

Błąd rejestracji czasu zegara tachografu wynosi s*

Względny przyrost błędu zegara tachografu wynosi s/d*

Uwagi

.....

Data sprawdzenia

Sprawdził:

* Niepotrzebne skreślić

(Imię i nazwisko, podpis)

strona 2

Nr zgłoszenia

Zgłaszający

Symbol tachografu Nr fabryczny Rok produkcji

Wytwórca tachografu

Wartość stałej "k" tachografu obr/km, imp/km*

Przetwornik tachografu (typ, rodzaj)

Pojazd typu Nr rejestracyjny, Nr podwozia, Nr ramy*

Rodzaj i wymiary ogumienia kół napędowych

Uwierzytelnienie tachografu nie zainstalowanego w pojeździe wykonał

(nazwa urzędu miar lub
Laboratorium Pomiarowego
Akredytowanego)

WYNIKI SPRAWDZENIA TACHOGRAFU ZAINSTALOWANEGO W POJEŹDZIE

Wartość współczynnika charakterystycznego w pojeździe obr/km, imp/km*

Błąd względny wskazania długości drogi zespołu tachograf-pojazd wynosi:

$$b = \frac{w - k}{k} \cdot 100\% = \dots\dots\dots$$

Wartość obwodu tocznego kół napędowych:

- koła prawego $l_p = \dots\dots\dots$ mm
- koła lewego $l_l = \dots\dots\dots$ mm
- wartość średnia obwodu tocznego $l = \dots\dots\dots$ mm

Data sprawdzenia

Sprawdził:

* Niepotrzebnie skreślić

(Imię i nazwisko, podpis)

35

ZARZĄDZENIE NR 36
PREZESA GŁÓWNEGO URZĘDU MIAR
z dnia 4 grudnia 2000 r.

w sprawie ustanowienia państwowego wzorca jednostki miary temperatury
w zakresie od -189,3442 °C do 961,78 °C.

Na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 3 kwietnia 1993 r. Prawo o miarach (Dz. U. Nr 55, poz. 248, z 1997 r. Nr 43, poz. 272 i Nr 121, poz. 770 oraz z 2000 r. Nr 43, poz. 489) zarządza się, co następuje:

- § 1. Ustanawia się państwowy wzorzec jednostki miary temperatury w zakresie od -189,3442 °C do 961,78 °C, który jest układem pomiarowym składającym się z platynowego czujnika termometru oporowego, komórek do realizacji punktów stałych temperatury, mostka prądu elektrycznego zmiennego i opornika wzorcowego.
- § 2. Dokumentację państwowego wzorca jednostki miary temperatury w zakresie od -189,3442 °C do 961,78 °C stanowi świadectwo wraz z załącznikami, którymi są:
- 1) hierarchiczny układ sprawdzeń przyrządów do pomiarów temperatury w zakresie od -189,3442 °C do 961,78 °C,
 - 2) dokumentacja techniczna państwowego wzorca jednostki miary temperatury w zakresie od -189,3442 °C do 961,78 °C,
 - 3) instrukcja obsługi państwowego wzorca jednostki miary temperatury w zakresie od -189,3442 °C do 961,78 °C,
 - 4) księga państwowego wzorca jednostki miary temperatury w zakresie od -189,3442 °C do 961,78 °C.
- § 3. Miejscem stosowania i przechowywania państwowego wzorca jednostki miary temperatury w zakresie od -189,3442 °C do 961,78 °C jest Główny Urząd Miar, Zakład Termodynamiki; 00-139 Warszawa, ul. Elektoralna 2.
- § 4. Osobą odpowiedzialną za państwowy wzorzec jednostki miary temperatury w zakresie od -189,3442 °C do 961,78 °C jest Dyrektor Zakładu Termodynamiki Głównego Urzędu Miar w Warszawie.
- § 5. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem ogłoszenia.

Prezes
Głównego Urzędu Miar

Krzysztof Mordziński

36

OBWIESZCZENIE
PREZESA GŁÓWNEGO URZĘDU MIAR
z dnia 26 września 2000 r.

w sprawie rejestru zatwierdzonych typów przyrządów pomiarowych
w okresie od 1 kwietnia 2000 r. do 30 czerwca 2000 r.

Na podstawie art. 16 ust. 5 ustawy z dnia 3 kwietnia 1993 r. Prawo o miarach (Dz. U. Nr 55, poz. 248, z 1997 r. Nr 43, poz. 272 i Nr 121, poz. 770, z 2000 r. Nr 43, poz. 489) ogłasza się w załączniku do niniejszego obwieszczenia rejestr zatwierdzonych, na podstawie decyzji Prezesa Głównego Urzędu Miar, typów przyrządów pomiarowych w okresie od 1 kwietnia 2000 r. do 30 czerwca 2000 r.

Prezes
Głównego Urzędu Miar

Krzysztof Mordziński

Załącznik do obwieszczenia
Prezesa Głównego Urzędu Miar
z dnia 26 września 2000 r. (poz. 36)

REJESTR ZATWIERDZONYCH TYPÓW PRZYRZĄDÓW POMIAROWYCH
W OKRESIE OD 1 KWIETNIA 2000 R. DO 30 CZERWCA 2000 R.

Lp.	Nazwa przyrządu pomiarowego	Wytwórca przyrządu pomiarowego	Data decyzji	Numer decyzji	Znak typu	Termin wprowadzenia do obrotu lub użytkowania	Liczba przyrządów pomiarowych
1	2	3	4	5	6	7	8
Przyrządy do pomiaru długości i kąta							
248	Przyrządy do pomiaru długości drutu i kabla, MDK	"DRUT-PLAST", Fabryka Kabli i Przewodów Sp. z o.o., ul. Pożarna 17, 78-600 Wałcz	2000-04-04	ZT 252/2000	RP T 00 51	2000-12-31	3
249	Przymiary wstępne ruletek o nazwie handlowej Longtape, o górnych granicach zakresów pomiarowych do 30 m	STANLEY, 103 Moo 5 Bangna Trad Rd, Bangpakong, Tajlandia	2000-04-04	ZT 254/2000	nie nadano	2005-12-31	
250	Przymiary wstępne zwijane o nazwie handlowej PowerLock, o górnej granicy zakresu pomiarowego 5 m	Stanley Hand Tool, 600 Myrtle Street, New Britain CT, USA	2000-04-04	ZT 255/2000	nie nadano	2005-12-31	

Lp.	Nazwa przyrządu pomiarowego	Wytwórca przyrządu pomiarowego	Data decyzji	Numer decyzji	Znak typu	Termin wprowadzenia do obrotu lub użytkowania	Liczba przyrządów pomiarowych
1	2	3	4	5	6	7	8
251	Przyrządy do pomiaru długości kabla, NP-1	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe "NOWEL" s.c., Janusz i Krzysztof Nowastowscy, ul. Kaszubska 14, 85-048 Bydgoszcz	2000-04-04	ZT 256/2000	RP T 00 52	2002-12-31	20
252	Przyrządy wstępne zwijane, o górnych granicach zakresów pomiarowych do 10 m	INDEX MEASURING TAPE CO. LTD., P.O. BOX 55-946 Tapei, Tajwan, Chiny	2000-04-05	ZT 262/2000	nie nadano	2005-12-31	
253	Przyrządy wstępne ruletek, o górnych granicach zakresów pomiarowych do 60 m	STANLEY, 103 Moo 5 Bangna Trad Rd, Bangpakong, Tajlandia	2000-04-19	ZT 316/2000	nie nadano	2005-12-31	
254	Maszyna do pomiaru pola powierzchni skór, MAS-MP 2	MOSTARDINI, 50053 Empoli, Via Piovola 112, Włochy	2000-04-19	ZT 317/2000	nie nadano	2005-12-31	1
255	Przyrządy do pomiaru długości kabla, BTM-05	"BYCHOWO-TRANS-MET" Janusz Stankiewicz, spółka komandytowa, 84-250 Gniewino, Bychowo 4	2000-06-23	ZT 507/2000	RP T 00 139	2002-06-30	50
256	Przyrządy wstępne ruletek o oznaczeniu handlowym YC, o górnych granicach zakresów pomiarowych do 50 m	Ing. Guido Scheyer, SOLA Messwerkzeuge GmbH, Unteres Tobel 25, A-6840 Gotzis, Austria	2000-06-30	ZT 548/2000	nie nadano	2005-12-31	
257	Przyrządy wstępne ruletek o oznaczeniu handlowym TR, o górnych granicach zakresów pomiarowych do 50 m	Ing. Guido Scheyer, SOLA Messwerkzeuge GmbH, Unteres Tobel 25, A-6840 Gotzis, Austria	2000-06-30	ZT 549/2000	nie nadano	2005-12-31	
258	Średnicomierze do drewna o górnych granicach zakresów pomiarowych 0,6 m i 0,8 m	"CODIMEX" Sp. z o.o., ul. Czerwonych Maków 12/33, 01-493 Warszawa	2000-06-30	ZT 550/2000	RP T 00 154	2005-12-31	
Przyrządy do pomiaru ciśnienia, objętości i przepływu płynów							
259	Odmierzacze paliw ciekłych z liczydłem elektronicznym EHL-04, PETRO-DUO i 3 odmiany	ZAP-PETRO Sp. z o.o., ul. Krotoszyńska 35, 63-400 Ostrów Wielkopolski	2000-04-04	ZT 248/2000	RP T 00 97	2004-12-31	
260	Samochodowe cysterny pomiarowe przeznaczone do przewozu piwa, SR34EB, o pojemnościach nominalnych 27781 dm ³ i 27795 dm ³	"G. MAGYAR" S.A., 13 Avenue Albert Premier, 21000 Dijon, Francja	2000-04-06	ZT 268/2000	nie nadano	2000-12-31	2

Lp.	Nazwa przyrządu pomiarowego	Wytwórca przyrządu pomiarowego	Data decyzji	Numer decyzji	Znak typu	Termin wprowadzenia do obrotu lub użytkowania	Liczba przyrządów pomiarowych
1	2	3	4	5	6	7	8
261	Instalacja pomiarowa do paliw ciekłych	Zakład Produkcyjno Naprawczy, ul. Kolejowa 9, 38-200 Jasło	2000-04-07	ZT 270/2000	nie nadano	2000-12-31	1
262	Instalacje pomiarowe do gazu ciekłego propan-butan, przewoźne	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe Urządzeń Kotłowych i Konstrukcji Stalowych "ZASTA" Spółka z o.o., ul. Owocowa 4-8, 76-200 Słupsk	2000-04-07	ZT 276/2000	RP T 00 83	2004-06-30	
263	Liczniki do gazów (gazomierze) o nazwie handlowej "gazomierze rotorowe"	ROMET Limited, 1080 Matheson Blvd., Mississauga, Ontario, Kanada	2000-04-11	ZT 277/2000	RP T 00 98	2004-12-31	
264	Odmierzacze paliw ciekłych z liczydłem elektronicznym Epsilon, Enterprise i G-MPD i 62 odmiany	Tankanlagen Salzkotten GmbH, Ferdinand-Henze Strasse 9, 33 154 Salzkotten, Niemcy	2000-04-11	ZT 279/2000	nie nadano	2000-09-30	
265	Instalacje pomiarowe do mleka stacjonarne	BARTEC Schwarte Sp. z o.o., ul. BoWiD 9L, 75-209 Koszalin	2000-04-11	ZT 285/2000	RP T 00 91	2004-12-31	
266	Liczniki do gazów (gazomierze) miechowe, GALLUS 2000 o oznaczeniu wielkości: G1,6; G2,5; G4	Schlumberger Industries, rue Chrétien de Troyes, ZAC Val de Murigny, BP 327, 92704 Reims Cedex, Francja; Alesia S.p.A., Via F.M.Briganti 305, 80144 Napoli, Włochy; Gödöllői Gázmérőgyár Kft., Ganz Ábrahám u.2, 2101 Gödöllő, Węgry	2000-04-12	ZT 291/2000	nie nadano	2001-03-31	
267	Manometry do pomiaru tętniczego ciśnienia krwi, VITALCONTROL VC 07	Hans Dinslage GmbH, Riedlingerstraße 28, D-88524 Uttenweiler, Niemcy	2000-04-12	ZT 292/2000	nie nadano	2004-12-31	
268	Manometry do pomiaru tętniczego ciśnienia krwi, VITALCONTROL VC 04	Hans Dinslage GmbH, Riedlingerstraße 28, D-88524 Uttenweiler, Niemcy	2000-04-12	ZT 293/2000	nie nadano	2004-12-31	
269	Liczniki do cieczy innych niż woda: MKA 800, MKA 2290, MKA 3350	Alfons Haar Maschinenbau GmbH & Co., D-22547 Hamburg, Fangdieckstraße 67, Niemcy	2000-04-12	ZT 294/2000	nie nadano	2004-12-31	
270	Manometry do pomiaru tętniczego ciśnienia krwi, VITALCONTROL VC 11	Hans Dinslage GmbH, Riedlingerstraße 28, D-88524 Uttenweiler, Niemcy	2000-04-12	ZT 295/2000	nie nadano	2004-12-31	
271	Instalacje pomiarowe do wydawania paliw ciekłych, ARU 200	Flow Technics Sp. z o.o., ul. Wolności 14/6, 78-520 Złocieniec	2000-04-17	ZT 306/2000	nie nadano	2005-12-31	

Lp.	Nazwa przyrządu pomiarowego	Wytwórca przyrządu pomiarowego	Data decyzji	Numer decyzji	Znak typu	Termin wprowadzenia do obrotu lub użytkowania	Liczba przyrządów pomiarowych
1	2	3	4	5	6	7	8
272	Zbiornik pomiarowy o pojemności nominalnej 32 m ³	"Anton Steinecker" Maschinenfabrik GmbH, Raiffeisenstraße 30, 85318 Freising, Niemcy	2000-04-17	ZT 307/2000	nie nadano	2000-12-31	1
273	Zbiorniki pomiarowe jednokomorowe o pojemnościach nominalnych: 3 m ³ , 4 m ³ , 5 m ³ , 6 m ³ , 7 m ³ , 8 m ³ , 9 m ³ , 10 m ³ , 11 m ³ , 12 m ³ , 13 m ³ , 14 m ³ , 15 m ³ , 16 m ³	CGH International S.A., ul. Srebrna 39, 85-461 Bydgoszcz	2000-04-17	ZT 308/2000	RP T 00 101	2004-12-31	
274	Zbiorniki pomiarowe wielokomorowe o pojemnościach nominalnych: 3 m ³ , 4 m ³ , 5 m ³ , 6 m ³ , 7 m ³ , 8 m ³ , 9 m ³ , 10 m ³ , 11 m ³ , 12 m ³ , 13 m ³ , 14 m ³ , 15 m ³ , 16 m ³	CGH International S.A., ul. Srebrna 39, 85-461 Bydgoszcz	2000-04-17	ZT 309/2000	RP T 00 102	2004-12-31	
275	Zbiornik pomiarowy, PKA 107, o pojemności nominalnej 45 m ³	BROWARY ŁÓDZKIE S.A., ul. Północna 35, 91-425 Łódź	2000-04-17	ZT 310/2000	nie nadano	2000-12-31	1
276	Zbiorniki pomiarowe o pojemności nominalnej 27 m ³	Przedsiębiorstwo Handlowo -Usługowe "KURDEK" S.C., Dariusz Kurdek, Jarosław Kurdek, Jacek Migus, ul. Pomorska 119, 73-132 Suchań	2000-04-17	ZT 311/2000	nie nadano	2000-12-31	3
277	Zbiornik pomiarowy o pojemności nominalnej 18 m ³	STEINECKER MASCHINENFABRIK GmbH, FREISING OBB., Niemcy	2000-04-19	ZT 312/2000	nie nadano	2000-12-31	1
278	Urządzenia wtórne liczydeł elektronicznych liczników do cieczy innych niż woda o nazwie handlowej "ISM NUCLEUS"	Wayne Germany Dresser Europe S.A., Grimshlstrasse 44, 37574 Einbeck, Niemcy	2000-04-27	ZT 328/2000	nie nadano	2004-12-31	
279	Odmierzacze paliw ciekłych z liczydłem elektronicznym EC-2000, S-MPD i 68 odmian	Tankanlagen Salzkotten GmbH, Ferdinand-Henze Strasse 9, 33154 Salzkotten, Niemcy	2000-04-27	ZT 329/2000	nie nadano	2004-12-31	
280	Odmierzacze paliw ciekłych z liczydłem elektronicznym EC-2000, ARAL-MPD i 21 odmian	Tankanlagen Salzkotten GmbH, Ferdinand-Henze Strasse 9, 33154 Salzkotten, Niemcy	2000-04-27	ZT 330/2000	nie nadano	2004-12-31	
281	Odmierzacze paliw ciekłych, do gazu ciekłego propanbutan, PRIMUS MM 301	Firma Marek Myśliwiec, ul. Spółdzielcza 1, 44-240 Żory	2000-04-27	ZT 331/2000	RP T 00 112	2004-12-31	
282	Instalacja pomiarowa do paliw ciekłych, MM JP 014	Firma Marek Myśliwiec, ul. Spółdzielcza 1, 44-240 Żory	2000-04-27	ZT 332/2000	nie nadano	2000-12-31	1

Lp.	Nazwa przyrządu pomiarowego	Wytwórca przyrządu pomiarowego	Data decyzji	Numer decyzji	Znak typu	Termin wprowadzenia do obrotu lub użytkowania	Liczba przyrządów pomiarowych
1	2	3	4	5	6	7	8
283	Zbiorniki pomiarowe: 100 AVP-A, 120 AVP-A, 160 AVP-A, 200 AVP-A, 280 AVP-A, o pojemnościach nominalnych: 1 m ³ , 1,25 m ³ , 1,6 m ³ , 2 m ³ , 2,5 m ³ , 3,2 m ³ , 4 m ³ , 5 m ³ , 6,3 m ³ , 8 m ³ , 10 m ³ , 12,5 m ³ , 20 m ³ , 25 m ³	METALCHEM - PLASTICON S.A., ul. M. Skłodowskiej -Curie 59, 87-100 Toruń	2000-04-28	ZT 335/2000	RP T 00 123	2004-12-31	
284	Zbiorniki pomiarowe o pojemności nominalnej 83 m ³	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo -Usługowe "HALKOL" S.C., Halina i Krzysztof Ima, ul. Kowanowska 67, 64-600 Oborniki	2000-04-28	ZT 341/2000	nie nadano	2000-12-31	4
285	Instalacja pomiarowa do przyjmowania mleka stacjonarna, RMX-SW-ST	Przedsiębiorstwo Handlowo -Usługowe "ROMEX" Roman Wasilewski, ul. Franciszkańska 76, 75-254 Koszalin	2000-05-05	ZT 348/2000	nie nadano	2000-08-31	1
286	Instalacja pomiarowa do przyjmowania mleka przewoźna, RMX-SW	Przedsiębiorstwo Handlowo -Usługowe "ROMEX" Roman Wasilewski, ul. Franciszkańska 76, 75-254 Koszalin	2000-05-05	ZT 349/2000	nie nadano	2000-08-31	1
287	Instalacja pomiarowa do paliw ciekłych, FAPP-E 400L	Flow Technics Sp. z o.o., ul. Wolności 14/6, 78-520 Złoceniec	2000-05-05	ZT 350/2000	nie nadano	2000-12-31	1
288	Przeliczniki do zbiorników pomiarowych stanowiące zestaw elementów o nazwach fabrycznych Entis-Pro, 880CIU Plus i 880CIU Prime	ENRAF B. V., Röntgenweg 1, 2600 AV Delft, Holandia	2000-05-10	ZT 363/2000	nie nadano	2004-12-31	
289	Liczniki do wody (wodomierze) sprzężone, do wody zimnej, typoszeregu COSMOS WPVD: WPVD50, WPVD80, WPVD100, WPVD150	H. MEINECKE AG, D-30880 Laatzen, Niemcy	2000-05-12	ZT 379/2000	nie nadano	2000-12-31	
290	Liczniki do wody (wodomierze), do wody gorącej, typoszeregu COSMOS WSD: WSD 50, WSD 65, WSD 80, WSD 100, WSD 150	H. MEINECKE AG, D-30880 Laatzen, Niemcy	2000-05-12	ZT 380/2000	nie nadano	2001-12-31	
291	Przetworniki przepływu do ciepłomierzy do wody, śrubowe, z pionową osią wirnika, typoszeregu COSMOS WSD: WSD 50, WSD 65, WSD 80, WSD 100, WSD 150	H. MEINECKE AG, D-30880 Laatzen, Niemcy	2000-05-12	ZT 381/2000	nie nadano	2001-12-31	

Lp.	Nazwa przyrządu pomiarowego	Wytwórca przyrządu pomiarowego	Data decyzji	Numer decyzji	Znak typu	Termin wprowadzenia do obrotu lub użytkowania	Liczba przyrządów pomiarowych
1	2	3	4	5	6	7	8
292	Liczniki do wody (wodomierze), do wody gorącej, śrubowe, z pionową osią wirnika, typoszeregu COSMOS WSD, z kontaktronowym lub optoelektronicznym nadajnikiem impulsów, WSD 50, WSD 65, WSD 80, WSD 100, WSD 150	H. MEINECKE AG, D-30880 Laatzen, Niemcy	2000-05-12	ZT 382/2000	nie nadano	2001-12-31	
293	Manometry do pomiaru tętniczego ciśnienia krwi, BP 3BU1-3	Microlife A.G., CH-9442 Berneck, Szwajcaria	2000-05-12	ZT 383/2000	nie nadano	2004-12-31	
294	Zbiornik pomiarowy o pojemności nominalnej 58 m ³	"Anton Steinecker" Maschinenfabrik GmbH, Raiffeisenstraße 30, 85318 Freising, Niemcy	2000-05-15	ZT 386/2000	nie nadano	2000-12-31	1
295	Liczniki do cieczy w przewodach otwartych, OCM/C i NivuMaster/Flow	NIVUS Kontrollgeräte GmbH, Im Täle 2, D-75031 Eppingen, Niemcy	2000-05-16	ZT 387/2000	nie nadano	2004-12-31	
296	Liczniki do cieczy w przewodach otwartych, HydroRanger I	Milltronics, Peterborough, Ontario, Kanada	2000-05-16	ZT 388/2000	nie nadano	2004-12-31	
297	Mierniki do pomiaru wysokości napełnienia zbiorników model 924, o górnych granicach zakresów pomiarowych od 1m do 4 m, wchodzące w skład systemu SiteSentinel	PETRO VEND, Inc., 6900 Santa Fe Drive Hodkins, IL 60525-9909, USA	2000-05-17	ZT 391/2000	nie nadano	2005-12-31	
298	Instalacje pomiarowe do paliw ciekłych	Polski Koncern Naftowy S.A., Oddział w Katowicach, ul. Warszawska 33, 40-932 Katowice	2000-05-17	ZT 392/2000	nie nadano	2000-12-31	5
299	Stanowisko kontrolne do sprawdzania instalacji pomiarowych do paliw ciekłych	Polski Koncern Naftowy S.A. Oddział w Kędzierzynie-Koźlu, ul. Wojska Polskiego 2, 47-220 Kędzierzyn-Koźle	2000-05-17	ZT 394/2000	nie nadano	2000-12-31	1
300	Manometry do pomiaru tętniczego ciśnienia krwi, UA-702	A&D Company Ltd. 1-234 Asahi Kitamoto-shi, 364 SAITAMA, Japonia	2000-05-22	ZT 397/2000	nie nadano	2005-06-30	
301	Manometry do pomiaru tętniczego ciśnienia krwi, UB-322	A&D Company Ltd. 1-234 Asahi Kitamoto-shi, 364 SAITAMA, Japonia	2000-05-22	ZT 398/2000	nie nadano	2005-06-30	
302	Manometry do pomiaru tętniczego ciśnienia krwi, OMRON R1	OMRON Matsusaka Co. Ltd., Japonia	2000-05-22	ZT 399/2000	nie nadano	2005-06-30	
303	Liczniki do gazów (gazomierze) miechowe, ALSI, o oznaczeniach wielkości: G1,6; G2,5; oraz G4	Przedsiębiorstwo Instalacji Przemysłowych i Sanitarnych ALSI inż. Aleksander Siepniewski, ul. Nizinna 30a, 61-424 Poznań	2000-05-22	ZT 407/2000	RP T 00 125	2009-12-31	
304	Instalacja pomiarowa do paliw ciekłych	Dr-ing. Ulrich Esterer Tank - Fahrzeug - Bau, Helsa, Niemcy	2000-05-22	ZT 408/2000	nie nadano	2000-12-31	1

Lp.	Nazwa przyrządu pomiarowego	Wytwórca przyrządu pomiarowego	Data decyzji	Numer decyzji	Znak typu	Termin wprowadzenia do obrotu lub użytkowania	Liczba przyrządów pomiarowych
1	2	3	4	5	6	7	8
305	Manometry do pomiaru tętniczego ciśnienia krwi, MEDICURA®200	FAZZINI s.r.l., Włochy	2000-05-22	ZT 409/2000	nie nadano	2005-06-30	
306	Manometry do pomiaru tętniczego ciśnienia krwi, MEDICURA®220	FAZZINI s.r.l., Włochy	2000-05-22	ZT 410/2000	nie nadano	2005-06-30	
307	Instalacje pomiarowe do gazu ciekłego propan-butan, przewoźne	LIQUID CONTROLS CORPORATION, 105 Albrecht Drive, Lake Bluff, Illinois 60044-2242, USA	2000-05-24	ZT 413/2000	nie nadano	2000-06-30	5
308	Stanowisko kontrolne do sprawdzania liczników do wody (wodomierzy), SW1	ELTECH Sp. z o.o., ul. M. Skłodowskiej Curie 73, 87-100 Toruń	2000-05-24	ZT 414/2000	nie nadano	2000-08-31	1
309	Przeliczniki do liczników do gazów (gazomierze) o nazwie handlowej "SEVC-D"	Schlumberger Industries, ZI de Chasseneuil, Ave, Des Temps Modernes, POB 23, 86361 Chasseneuil du Poltoux Cedex, Francja	2000-05-24	ZT 415/2000	RP T 00 96	2005-12-31	
310	Liczniki do cieczy innych niż woda, elektromagnetyczne, MAGFLO	Danfoss A/S, DK-6430 Nordborg, Dania	2000-06-01	ZT 435/2000	nie nadano	2005-12-31	
311	Instalacje pomiarowe do paliw ciekłych	Zakład Instalacji Sanitarnych oraz Projektowania i Nadzoru, ul. Kościuszki 135, 50-440 Wrocław	2000-06-01	ZT 445/2000	nie nadano	2000-12-31	2
312	Instalacje pomiarowe do paliw ciekłych, NA 02 i NK 02	"NAFTOBAZY" Sp. z o.o., ul. Marszałkowska 82, 00-517 Warszawa	2000-06-06	ZT 454/2000	nie nadano	2005-12-31	
313	Manometry do pomiaru tętniczego ciśnienia krwi, Digimed 6	Rossmax International Ltd. 2F., No. 8, Alley 20. Lane 106, Section 3, Nan Kang Road, Taipei, Tajwan	2000-06-07	ZT 464/2000	nie nadano	2005-06-30	
314	Stanowisko kontrolne do sprawdzania przetworników przepływu do ciepłomierzy do wody, G1S30cb	Justur spol. s.r.o. nam Dr. Alberta Schweitzera 194, 916 01 Stara Tura, Słowacja	2000-06-08	ZT 467/2000	nie nadano	2000-08-31	1
315	Stanowisko kontrolne do sprawdzania przetworników przepływu do ciepłomierzy do wody, AQUA-1p	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe AQUATHERM, ul. Raclawicka 30, 05-092 Łomianki k/Warszawy	2000-06-08	ZT 468/2000	nie nadano	2000-08-31	1
316	Liczniki do wody (wodomierze), do wody zimnej, skrzydełkowe, wielostrumieniowe, suche, z liczydłem elektronicznym, wkręcane w korpus typu EAS, istameter e	Raab Karcher Energieservice GmbH, 48147 Münster, Niemcy	2000-06-08	ZT 469/2000	nie nadano	2004-12-31	
317	Liczniki do wody (wodomierze), do wody cieplej, skrzydełkowe, wielostrumieniowe, suche, z liczydłem elektronicznym, wkręcane w korpus typu EAS, istameter e	Raab Karcher Energieservice GmbH, 48147 Münster, Niemcy	2000-06-08	ZT 470/2000	nie nadano	2004-12-31	

Lp.	Nazwa przyrządu pomiarowego	Wytwórca przyrządu pomiarowego	Data decyzji	Numer decyzji	Znak typu	Termin wprowadzenia do obrotu lub użytkowania	Liczba przyrządów pomiarowych
1	2	3	4	5	6	7	8
318	Stanowisko kontrolne do sprawdzania przetworników przepływu do ciepłomierzy do wody, W-UK 20/C1/P	Fabryka Wodomierzy i Zegarów METRON, ul. Targowa 12/22, 87-100 Toruń	2000-06-14	ZT 473/2000	nie nadano	2000-08-31	1
319	Stanowisko kontrolne do sprawdzania przetworników przepływu do ciepłomierzy do wody, W-UK 20/D/P	Fabryka Wodomierzy i Zegarów METRON, ul. Targowa 12/22, 87-100 Toruń	2000-06-14	ZT 474/2000	nie nadano	2000-08-31	1
320	Stanowisko kontrolne do sprawdzania przetworników przepływu do ciepłomierzy do wody, W-UK 20/C/P	Fabryka Wodomierzy i Zegarów METRON, ul. Targowa 12/22, 87-100 Toruń	2000-06-14	ZT 475/2000	nie nadano	2000-08-31	1
321	Stanowisko kontrolne do sprawdzania przetworników przepływu do ciepłomierzy do wody, W-UK 20/M/P	Fabryka Wodomierzy i Zegarów METRON, ul. Targowa 12/22, 87-100 Toruń	2000-06-14	ZT 476/2000	nie nadano	2000-08-31	1
322	Stanowisko kontrolne do sprawdzania przetworników przepływu do ciepłomierzy do wody, GS 5/15-20-P	Justur spol. s.r.o. nam Dr. Alberta Schweitzera 194, 916 01 Stara Tura, Słowacja	2000-06-14	ZT 477/2000	nie nadano	2000-08-31	1
323	Stanowisko kontrolne do sprawdzania przetworników przepływu do ciepłomierzy do wody, GS 20/25-40-P	Justur spol. s.r.o. nam Dr. Alberta Schweitzera 194, 916 01 Stara Tura, Słowacja	2000-06-14	ZT 478/2000	nie nadano	2000-08-31	1
324	Stanowisko kontrolne do sprawdzania przetworników przepływu do ciepłomierzy do wody, GIGA S650-P	Justur spol. s.r.o. nam Dr. Alberta Schweitzera 194, 916 01 Stara Tura, Słowacja	2000-06-14	ZT 479/2000	nie nadano	2000-08-31	1
325	Manometry do pomiaru tętniczego ciśnienia krwi, Rossmax Z-46	Rossmax International Ltd. 2F. NO.8 Alley 20 Lane 106 Sektion 3 Nan Kang Road Taipei R.O.C., Tajwan	2000-06-14	ZT 480/2000	nie nadano	2004-12-31	
326	Manometry do pomiaru tętniczego ciśnienia krwi, Rossmax Z-44	Rossmax International Ltd. 2F. NO.8 Alley 20 Lane 106 Sektion 3 Nan Kang Road Taipei R.O.C., Tajwan	2000-06-14	ZT 481/2000	nie nadano	2004-12-31	
327	Manometry do pomiaru tętniczego ciśnienia krwi, Rossmax Z-43	Rossmax International Ltd. 2F. NO.8 Alley 20 Lane 106 Sektion 3 Nan Kang Road Taipei R.O.C., Tajwan	2000-06-14	ZT 482/2000	nie nadano	2004-12-31	
328	Manometry do pomiaru tętniczego ciśnienia krwi, UA-767	A&D Company Ltd. 1-234 Asahi Kitamoto-shi, 364 Saitama, Japonia	2000-06-14	ZT 483/2000	nie nadano	2005-06-30	
329	Manometry do pomiaru tętniczego ciśnienia krwi, UA-779	A&D Company Ltd. 1-234 Asahi Kitamoto-shi, 364 Saitama, Japonia	2000-06-14	ZT 484/2000	nie nadano	2005-06-30	
330	Stanowisko kontrolne do sprawdzania przetworników przepływu do ciepłomierzy do wody, ZPPS-100/4	Karl Adolf Zenner Wasserzählerfabrik GmbH Am Römerkastell 4, 66121 Saarbrücken, Niemcy	2000-06-20	ZT 487/2000	nie nadano	2000-08-31	1

Lp.	Nazwa przyrządu pomiarowego	Wytwórca przyrządu pomiarowego	Data decyzji	Numer decyzji	Znak typu	Termin wprowadzenia do obrotu lub użytkowania	Liczba przyrządów pomiarowych
1	2	3	4	5	6	7	8
331	Stanowisko kontrolne do sprawdzania przetworników przepływu do ciepłomierzy do wody, SB-8A	Ośrodek Badawczo Rozwojowy Ciepłownictwa przy Stołecznym Przedsiębiorstwie Energetyki Ciepłej, ul. W. Skorochód Majewskiego 3, 02-104 Warszawa	2000-06-20	ZT 489/2000	nie nadano	2000-08-31	1
332	Manometry do pomiaru tętniczego ciśnienia krwi, Labtron 03-230 i Labtron 03-235	GRAHAM-FIELD, INC., 81 Spence Street, Bay Shore, New York 11706, USA	2000-06-20	ZT 494/2000	nie nadano	2005-06-30	
333	Instalacje pomiarowe do wydawania paliw ciekłych, APPC 200	Flow Technics Sp. z o.o., ul. Wolności 14/6, 78-520 Złocieniec	2000-06-20	ZT 495/2000	nie nadano	2005-12-31	
334	Odmierzacze paliw ciekłych z liczydłem elektronicznym JKR, Euro Premier 428 R i Euro Premier 422 R-HS	TOKHEIM SOFITAM, 14540 Grentheville, B.P. 268, 14013 Cean Cedex, Francja	2000-06-23	ZT 496/2000	nie nadano	2000-12-31	4
335	Samochodowa cysterna pomiarowa, GSA 22	"L. A. G. Bree" P. V. B. A., Gebrs L. & A. Geusens, Kanallaan, 54, 3690 Bree, Belgia	2000-06-23	ZT 497/2000	nie nadano	2000-12-31	1
336	Stanowisko do sprawdzania liczników do paliw ciekłych	Zakład Obsługi Technicznej Stacji Paliw "PETROSTER" s.c., ul. Leśmiana 2, 30-240 Kraków	2000-06-26	ZT 516/2000	nie nadano	2000-12-31	1
337	Manometry do pomiaru tętniczego ciśnienia krwi, KLOCK	I.E.M. Industrielle Entwicklung Medizintechnik und Vertriebsgesellschaft mbH, Cockerillstrasse 69, 52222 Stolberg, Niemcy	2000-06-26	ZT 519/2000	nie nadano	2005-06-30	
338	Zbiorniki pomiarowe o pojemności nominalnej 15 m ³	"FRUCTAR" Sp. z o.o., ul. Droga do Huty 31, 33-100 Tarnów	2000-06-28	ZT 528/2000	nie nadano	2001-12-31	300
339	Zbiorniki pomiarowe wielokomorowe o pojemnościach nominalnych: 16 m ³ , 19 m ³ , 20 m ³ , 25 m ³ , 30 m ³	CGH International S.A., ul. Srebrna 39, 85-461 Bydgoszcz	2000-06-28	ZT 529/2000	RP T 00 146	2004-12-31	
340	Zbiorniki pomiarowe wielokomorowe o pojemnościach nominalnych: 30 m ³ , 40 m ³ , 50 m ³ , 80 m ³ , 100 m ³	"M - MAJ" Jerzy Dobroczyński, ul. Kozuchowska 5, 68-100 Żagań	2000-06-30	ZT 543/2000	RP T 00 161	2004-12-31	
341	Przetworniki przepływu do ciepłomierzy do wody	HYDRO-ECO-INVEST, Sp. z o.o., ul. Zamkowa 8a, 44-109 Gliwice	2000-04-04	ZT 1104/99 - 250/2000 (zmiana)	nie nadano	2002-12-31	
342	Instalacje pomiarowe do paliw ciekłych z liczydłem mechanicznym, 895	ADAST-SYSTEMS a.s., Mirovã 2, 67904 Adamov, Czechy	2000-04-06	ZT 108/97 - 269/2000 (zmiana)	nie nadano	1999-12-31	

Lp.	Nazwa przyrządu pomiarowego	Wytwórca przyrządu pomiarowego	Data decyzji	Numer decyzji	Znak typu	Termin wprowadzenia do obrotu lub użytkowania	Liczba przyrządów pomiarowych
1	2	3	4	5	6	7	8
343	Przetworniki przepływu do ciepłomierzy do wody, typoszeregu ULTRAFLOW II, o znaku handlowym EEM-Q II	KAMSTRUP A/S, Industrivej 28, Stilling DK-8660 Skanderborg, Dania	2000-04-11	ZT 614/95 - 278/2000 (zmiana)	nie nadano	2001-12-31	
344	Instalacje pomiarowe do paliw ciekłych	"MOSTOSTAL" Zabrze Holding S.A., ul. Wolności 191, 41-800 Zabrze	2000-04-13	ZT 1047/99 - 298/2000 (zmiana)	nie nadano	2000-12-31	20
345	Przetworniki przepływu do ciepłomierzy do wody, skrzydełkowe, jednostrumieniowe, suche: JS90-0,6-NC, JS90-1-NC, JS90-1,5-NC, JS90-1,5-G1-NC, JS90-2,5-NC	Fabryka Wodomierzy PoWoGaz S.A., ul. K. Janickiego 23/25, 60-542 Poznań	2000-04-13	ZT 67/00 - 299/2000 (zmiana)	RP T 00 4	2001-12-31	
346	Przetworniki przepływu do ciepłomierzy do wody, śrubowe, suche, z poziomą osią wirnika, z wyjmowaną wstawką pomiarową, MWN130-40-NC, MWN130-50-NC, MWN130-65-NC	Fabryka Wodomierzy PoWoGaz S.A., ul. K. Janickiego 23/25, 60-542 Poznań	2000-04-13	ZT 847/99 - 300/2000 (zmiana)	RP T 99 247	2000-12-31	
347	Instalacje pomiarowe do paliw ciekłych	Rafineria Nafty Jedlicze S.A., ul. Trzecieckiego 14, 38-460 Jedlicze	2000-04-26	ZT 190/2000 - 326/2000 (zmiana)	nie nadano	2000-12-31	
348	Stanowisko kontrolne do gazu przewodne, "Model 5-ROOTS Prover" z kontrolnymi gazomierzami rotorowymi o oznaczeniach 2M i 10M	DRESSER MEASUREMENT, 10201 Westheimer Road Houston, Texas 77042	2000-04-27	ZT 297/95 - 327/2000 (zmiana)	nie nadano	1996-12-31	1
349	Liczniki do wody (wodomierze), do wody zimnej, elektromagnetyczne: MPP-04, MPP-04A, MPP-04B, MPP-04F, MPP-04K, MPP-04T	ENKO S.A., ul. Dojazdowa 10, 44-101 Gliwice	2000-04-28	ZT 688/98 - 342/2000 (zmiana)	RP T 98 227	2003-12-31	
350	Przetworniki przepływu do ciepłomierzy do wody typoszeregu ULTRAFLOW II	Kamstrup A/S, Industrivej 28, Stilling DK-8660 Skanderborg, Dania	2000-05-10	ZT 1172/99 - 362/2000 (zmiana)	nie nadano	2004-12-31	
351	Urządzenia wtórne liczydeł elektronicznych liczników do paliw ciekłych, o nazwie handlowej "System Sprzedaży Paliw NCR Octane 2000"	NCR PMS, Petrol Management System, Tranevej 27, DK-2400 Kopenhaga, Dania	2000-05-12	ZT 53/99 - 376/2000 (zmiana)	nie nadano	2003-12-31	
352	Manometry do pomiaru tętniczego ciśnienia krwi, HT 8300	HEALTH TEAM, Japonia	2000-05-31	ZT 640/97 - 429/2000 (zmiana)	nie nadano	2005-06-30	
353	Liczniki do wody (wodomierze), do wody ciepłej, skrzydełkowe, jednostrumieniowe, suche: JS 1,0 18; JS 1,5 18; JS 2,5 18	Fabryka Wodomierzy i Zegarów "METRON", ul. Targowa 12/22, 87-100 Toruń	2000-05-31	ZT 1277/99 - 432/2000 (zmiana)	RP T 99 346	2003-12-31	

Lp.	Nazwa przyrządu pomiarowego	Wytwórca przyrządu pomiarowego	Data decyzji	Numer decyzji	Znak typu	Termin wprowadzenia do obrotu lub użytkowania	Liczba przyrządów pomiarowych
1	2	3	4	5	6	7	8
354	Przetworniki przepływu do ciepłomierzy do wody, skrzydełkowe, wielostrumieniowe, suche, do wody gorącej, WS 15 05	Fabryka Wodomierzy i Zegarów METRON, ul. Targowa 12/22, 87-100 Toruń	2000-05-31	ZT 736/97 - 433/2000 (zmiana)	RP T 97 255	2001-12-31	
355	Liczniki do wody (wodomierze), skrzydełkowe, wielostrumieniowe, mokre, do wody zimnej, MBR	Schlumberger Industries srl, 14100 Asti - Strada Valcossera 16, Włochy	2000-05-31	ZT 304/98 - 434/2000 (zmiana)	nie nadano	2004-12-31	
356	Instalacje pomiarowe do paliw ciekłych, PSP-15 o czterech odmianach	Przedsiębiorstwo Produkcyjne i Usługowo-Handlowe "EKONSTAL" Sp. z o.o., ul. XXX-lecia PRL 3, 88-230 Piotrków Kujawski	2000-06-07	ZT 791/98 - 463/2000 (zmiana)	RP T 98 256	2004-12-31	
357	Instalacje pomiarowe do paliw ciekłych z liczydłem mechanicznym, 895	ADAST-SYSTEMS, a.s., Mirovā 2, 67904 Adamov, Czechy	2000-06-09	ZT 561/94 - 472/2000 (zmiana)	nie nadano	1997-09-30	
358	Liczniki do gazów (gazomierze) miechowe: BK-G4, BK-G1,6 i BK-G2,5	Zakład Wytwórczy Urządzeń Gazowniczych INTERGAZ Sp. z o.o., ul. Nakielska 42/44, 42-600 Tarnowskie Góry	2000-06-23	ZT 145/2000 - 504/2000 (zmiana)	RP T 00 57	2001-06-30	
359	Liczniki do wody (wodomierze), skrzydełkowe, jednostrumieniowe, do wody zimnej, FLOSTAR M	Schlumberger Industries, 11 Boulevard Pasteur, 67500 Haguenau, Francja	2000-06-26	ZT 315/98 - 514/2000 (zmiana)	nie nadano	2004-12-31	
360	Liczniki do wody (wodomierze), śrubowe z poziomą osią wirnika, do wody zimnej, WOLTEX	Schlumberger Industries, 11 Boulevard Pasteur, 67500 Haguenau, Francja	2000-06-26	ZT 306/98 - 515/2000 (zmiana)	nie nadano	2004-12-31	
361	Manometry do pomiaru tętniczego ciśnienia krwi, TM-R	Produkcja chińska	2000-06-26	ZT 390/97 - 517/2000 (zmiana)	nie nadano	2005-06-30	
362	Manometry do pomiaru tętniczego ciśnienia krwi TM-Z, TM-Z/S, TM-ZI	Produkcja chińska	2000-06-26	ZT 391/97 - 518/2000 (zmiana)	nie nadano	2005-06-30	
Przyrządy do pomiaru temperatury i innych wielkości cieplnych							
363	Stanowisko kontrolne do sprawdzania par czujników temperatury do ciepłomierzy do wody, KAL-LEG, o numerze fabrycznym 1/99	Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów, Al. Jerozolimskie 202, 02-486 Warszawa	2000-04-05	ZT 266/2000	nie nadano	2000-12-31	1
364	Stanowisko kontrolne do sprawdzania przeliczników wskazujących do ciepłomierzy do wody, TEC-LEG3, o numerze fabrycznym 1/99	Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów, Al. Jerozolimskie 202, 02-486 Warszawa	2000-04-05	ZT 267/2000	nie nadano	2000-12-31	1
365	Stanowiska kontrolne do sprawdzania przeliczników wskazujących do ciepłomierzy do wody, SL-1	APATOR S.A., ul. Żółkiewskiego 13/29, 87-100 Toruń	2000-05-24	ZT 416/2000	nie nadano	2001-03-31	2

Lp.	Nazwa przyrządu pomiarowego	Wytwórca przyrządu pomiarowego	Data decyzji	Numer decyzji	Znak typu	Termin wprowadzenia do obrotu lub użytkowania	Liczba przyrządów pomiarowych
1	2	3	4	5	6	7	8
366	Stanowisko kontrolne do sprawdzania przeliczników wskazujących do ciepłomierzy do wody, z fabrycznie podłączonymi parami czujników temperatury, ZPPW-10a	Fabryka Wodomierzy ZENNER POLSKA Sp. z o.o., ul. Środkowa 2/4, 03-430 Warszawa	2000-06-06	ZT 460/2000	nie nadano	2001-03-31	1
367	Stanowisko kontrolne do sprawdzania przeliczników wskazujących do ciepłomierzy do wody, SB-5	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Ciepłownictwa przy Stołecznym Przedsiębiorstwie Energetyki Ciepłej, ul. W. Skorochód Majewskiego 3, 02-104 Warszawa	2000-06-06	ZT 461/2000	nie nadano	2000-12-31	1
368	Stanowisko kontrolne do sprawdzania par czujników temperatury do ciepłomierzy do wody, SB-3	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Ciepłownictwa przy Stołecznym Przedsiębiorstwie Energetyki Ciepłej, ul. W. Skorochód Majewskiego 3, 02-104 Warszawa	2000-06-06	ZT 462/2000	nie nadano	2000-12-31	1
369	Stanowisko kontrolne do sprawdzania przeliczników wskazujących do ciepłomierzy do wody, CTB2000	Schlumberger Industries, Heat Metering Europe, 50, Avenue Jean-Jaures, 92 Montrouge, Francja	2000-06-20	ZT 488/2000	nie nadano	2001-06-30	1
370	Przeliczniki wskazujące do ciepłomierzy do wody, CALEC MB i CALEC light	Aquametro AG, Ringstrasse 75, CH-4106 Therwil, Szwajcaria	2000-04-13	ZT 147/99 - 301/2000 (zmiana)	RP T 99 15	2001-04-30	
371	Stanowisko kontrolne do sprawdzania par czujników temperatury do ciepłomierzy do wody, AQTERM1	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe AQUATHERM S.C., ul. Raclawicka 30, 05-092 Łomianki	2000-06-06	ZT 1276/99 - 459/2000 (zmiana)	nie nadano	2000-06-30	1
Przyrządy do pomiaru masy							
372	Wagi automatyczne odważające, BLC-300	LIBRAWERK Maschinenfabrik GmbH, Vossenkamp 1, D-38104 Braunschweig, Niemcy	2000-04-04	ZT 251/2000	nie nadano	2000-07-31	2
373	Wagi nieautomatyczne klasy dokładności 3, pełnouchylne pomostowe typoszeregu ZUK	Lubelskie Fabryki Wag "FAWAG" S.A., ul. Łęczyńska 58, 20-954 Lublin	2000-04-04	ZT 257/2000	RP T 00 86	2005-12-31	
374	Wagi wagonowe do ważenia w ruchu wagonów spiętych, ASM4411	AUTOMEX System S.C., ul. Jagiellońska 56, 83-110 Tczew	2000-04-04	ZT 259/2000	RP T 00 70	2004-12-31	

Lp.	Nazwa przyrządu pomiarowego	Wytwórca przyrządu pomiarowego	Data decyzji	Numer decyzji	Znak typu	Termin wprowadzenia do obrotu lub użytkowania	Liczba przyrządów pomiarowych
1	2	3	4	5	6	7	8
375	Waga nieautomatyczna klasy dokładności 3, elektroniczna pomostowa, VICO	"GAWAG" s.c. Wagi & Systemy, Wiesław i Zbigniew Gac, Jankowice Wlk. 10, 49-334 Czeska Wieś	2000-04-11	ZT 281/2000	nie nadano	2000-09-30	1
376	Wagi nieautomatyczne klasy dokładności 3, elektroniczne pomostowe, DP ...	Biuro Techniczne PRECISION S.C., Os. Stefana Batorego 44/1, 60-687 Poznań	2000-04-11	ZT 282/2000	RP T 00 94	2005-06-30	
377	Wagi nieautomatyczne klasy dokładności 3, dźwigniowo-elektroniczne (hybrydowe) pomostowe typoszeregu WHŚ	Z.H.U. "SPRAWNOŚĆ" Wademar Radliński, ul. Dworcowa 9, 73-110 Stargard Szczeciński	2000-04-11	ZT 284/2000	RP T 00 65	2004-12-31	
378	Wagi automatyczne porcjujące, SPEEDAC 7/... i SPEEDAC 8/...	Chronos Richardson GmbH, Reutherstraße 3, D-53773 Hennef, Niemcy	2000-04-21	ZT 319/2000	RP T 00 87	2005-07-31	
379	Wagi nieautomatyczne klasy dokładności 3, elektroniczne, pomostowe, jedno- lub wielodziałkowe, X/Y, gdzie litera X oznacza znak fabryczny miernika, a litera Y znak fabryczny pomostu	Avery Berkel, Foundry Lane, Smethwick, Warley, West Midlands, B66 2LP, Wielka Brytania	2000-04-26	ZT 324/2000	RP T 00 35	2005-07-31	
380	Mierniki wag elektronicznych, ZOT-3 X, gdzie X oznacza wersję obudowy miernika	Lubelskie Fabryki Wag "FAWAG" S.A., ul. Łęczyńska 58, 20-954 Lublin	2000-05-05	ZT 356/2000	nie nadano	2005-12-31	
381	Wagi nieautomatyczne klasy dokładności 3, elektroniczne zbiornikowe, BM-001	Lubelskie Zakłady Farmaceutyczne "POLFA" Spółka Akcyjna, ul. Wojciechowska 42, 20-704 Lublin	2000-05-05	ZT 357/2000	nie nadano	2000-09-30	2
382	Wagi nieautomatyczne klasy dokładności 3, elektroniczne zbiornikowe, ID5/RWM2	Mettler-Toledo Sp. z o.o., ul. Iwonicza 39, 02-924 Warszawa	2000-05-05	ZT 358/2000	nie nadano	2000-09-30	2
383	Wagi nieautomatyczne klasy dokładności 3, elektroniczne kalkulacyjne typoszeregu HC: HC3 CZ, HC4/2 CZ i HC6 TORNADO	HELMAC, Via Manzoni, 86-26016 Spino D'Adda, Włochy	2000-05-11	ZT 373/2000	RP T 00 119	2004-03-31	
384	Wagi nieautomatyczne klasy dokładności 4, dźwigniowo-elektroniczne (hybrydowe) zbiornikowe, EX-ZB/Y, gdzie Y oznacza obciążenie maksymalne wagi wyrażone w kilogramach	ELEKTROMEX CENTRUM, Bychlew 106 A, 95-200 Pabianice	2000-05-12	ZT 378/2000	RP T 00 100	2005-12-31	
385	Wagi nieautomatyczne klasy dokładności 2, elektroniczne: 3862, 1507, 1402	Sartorius AG, 37070 Göttingen, Niemcy	2000-05-12	ZT 384/2000	nie nadano	2000-09-30	5

Lp.	Nazwa przyrządu pomiarowego	Wytwórca przyrządu pomiarowego	Data decyzji	Numer decyzji	Znak typu	Termin wprowadzenia do obrotu lub użytkowania	Liczba przyrządów pomiarowych
1	2	3	4	5	6	7	8
386	Wagi nieautomatyczne klasy dokładności 3 - elektroniczne samochodowe, jednodziałkowe lub dwudziałkowe, TEN/P	"TENZONA" Sp. z o.o., ul. Mazowiecka 25, 30-019 Kraków	2000-05-16	ZT 389/2000	RP T 00 122	2005-12-31	
387	Waga automatyczna odważająca, MWBB-EB-300/T1	BÜHLER AG, 9240 Uzwil, Szwajcaria	2000-05-17	ZT 395/2000	nie nadano	2000-08-31	1
388	Waga nieautomatyczna klasy dokładności 1 - mikroanalityczna, M5P-000V001	SARTORIUS AG, Weender Landstrasse 94-108, 37075 Göttingen, Niemcy	2000-05-22	ZT 401/2000	nie nadano	2000-11-30	1
389	Wagi nieautomatyczne klasy dokładności 3, elektroniczne pomostowe, jednodziałkowe lub dwudziałkowe, PWE...	Pfister Waagen GmbH, Stätzlinger Straße 70, 86165 Augsburg, Niemcy	2000-05-24	ZT 419/2000	RP T 00 129	2005-12-31	
390	Wagi nieautomatyczne klasy dokładności 3 - elektroniczne zbiornikowe, ML 2000	MassLoad Technologies CE Ltd., ul. Kard. Wyszyńskiego 7, 05-091 Ząbki	2000-05-24	ZT 420/2000	RP T 00 126	2005-12-31	
391	Waga nieautomatyczna dźwigniowo-elektroniczna (hybrydowa), AC/H	Zakład Usługowo-Produkcyjny "AWO" s.c., ul. Mazowiecka 7b/7, 80-292 Gdańsk	2000-05-24	ZT 422/2000	nie nadano	2000-12-31	1
392	Mierniki wag elektronicznych, PUE 4	Zakład Mechaniki Precyzyjnej RADWAG, ul. Grudniowa 37/39, 26-600 Radom	2000-05-24	ZT 423/2000	nie nadano	2005-12-31	
393	Waga nieautomatyczna klasy dokładności 2, elektroniczna, PMA 7200	Sartorius AG, 37070 Göttingen, Niemcy	2000-06-01	ZT 439/2000	nie nadano	2000-12-31	1
394	Waga nieautomatyczna klasy dokładności 3, elektroniczna zbiornikowa, GRANIT-Z	Precia S.A., B.P. 106-07001 Privas Cedex, Francja	2000-06-01	ZT 440/2000	RP T 00 132	2005-06-30	1
395	Wagi nieautomatyczne klasy dokładności 3, elektroniczne pomostowe, DI-10..., DI-28..., DI-150..., DI-160..., DI-170...	YAKUDO PLUS Sp. z o.o., ul. Nad Jeziorem 85, 43-100 Tychy	2000-06-20	ZT 490/2000	RP T 00 131	2005-12-31	
396	Wagi nieautomatyczne klasy dokładności 3, elektroniczne z pomostem rolkowym, TP-2000/2-Controls	Przedsiębiorstwo "STILON CONTROLS" Sp. z o.o., ul. Walczaka 25, 66-407 Gorzów Wlkp.	2000-06-23	ZT 502/2000	RP T 00 136	2005-06-30	
397	Wagi nieautomatyczne klasy dokładności 3, elektroniczne kalkulatoryjne, BASIC LABEL	"MEDESA" Co. Ltd., ul. Taborowa 14, 02-699 Warszawa	2000-06-23	ZT 503/2000	RP T 00 135	2005-08-31	
398	Wagi nieautomatyczne klasy dokładności 3, elektroniczne kalkulatoryjne z drukarką etykiet, PAS2001	Garvens Automation GmbH, Kampstr. 7, D-31180 Giesen, Niemcy	2000-06-27	ZT 520/2000	RP T 00 137	2005-07-31	
399	Wagi nieautomatyczne klasy dokładności 3, dźwigniowo-elektroniczne (hybrydowe) pomostowe, DHO	Schenck Polska Sp. z o.o., ul. Połczyńska 10, 01-378 Warszawa	2000-06-28	ZT 525/2000	RP T 00 159	2005-06-30	

Lp.	Nazwa przyrządu pomiarowego	Wytwórca przyrządu pomiarowego	Data decyzji	Numer decyzji	Znak typu	Termin wprowadzenia do obrotu lub użytkowania	Liczba przyrządów pomiarowych
1	2	3	4	5	6	7	8
400	Wagi automatyczne kontrolne, KWD-2	WOLF Verpackungsmaschinen GmbH, Bettenhäuser Straße 3, 35423 Lich-Birklar, Niemcy	2000-06-28	ZT 537/2000	nie nadano	2000-12-31	2
401	Wagi nieautomatyczne elektroniczne, współpracujące z urządzeniem grzewczym w systemie wagosuszarki, MA	SARTORIUS AG, Weender Landstrasse 94-108, 37075 Göttingen, Niemcy	2000-06-28	ZT 538/2000	RP T 00 140	2005-09-30	
402	Wagi nieautomatyczne elektroniczne kalkulatoryjne: L2-h, L2-GT, L2-EB, L2-HW, L2- RT, L2-CO, L2-SC, L2-SCA1, L2-SCA2, L2-PT, L2-PAS, L2-SCM, L2-SCM, L2-PTLs	Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH, Niemcy	2000-04-04	ZT 525/94 - 260/2000 (zmiana)	RP T 94 268	2004-12-31	
403	Wagi nieautomatyczne elektroniczne kalkulatoryjne typoszeregu M lub LPe-	Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH, Niemcy	2000-04-04	ZT 156/97 - 261/2000 (zmiana)	RP T 97 49	2001-12-31	
404	Wagi nieautomatyczne klasy dokładności 2, elektroniczne typoszeregu FB i FC	SARTORIUS AG, Weender Landstrasse 94-108, 37075 Göttingen, Niemcy	2000-04-11	ZT 735/99 - 283/2000 (zmiana)	RP T 99 189	2003-09-30	
405	Wagi nieautomatyczne klasy dokładności 1 - analityczne: WA-32, WA-33, WA-34	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Doświadczalne Robotów Przemysłowych "TECHMA - ROBOT", ul. Chłodna 52/54, 00-872 Warszawa	2000-04-19	ZT 946/99 - 313/2000 (zmiana)	nie nadano	2001-06-30	
406	Nieautomatyczne elektroniczne wagi samochodowe, DFT-A2 i DFT-E2	C. SCHENCK AG, D-6100 Darmstadt 1, Niemcy	2000-04-19	ZT 63/94 - 315/2000 (zmiana)	nie nadano	2002-06-30	
407	Wagi automatyczne porcjujące B(N)-SK(F)X-Y-Z	VEBE TEKNIK AB, Björköby, S-574 95 Vetlanda, Szwecja	2000-04-28	ZT 354/97 - 340/2000 (zmiana)	nie nadano	2005-12-31	
408	Wagi nieautomatyczne klasy dokładności 3, elektroniczne, pomostowe, WPE-50-921	Spółdzielnia Pracy Specjalistyczna-Wagarska "AUTOMAT", ul. Słowackiego 46, 76-200 Słupsk	2000-05-05	ZT 346/99 - 354/2000 (zmiana)	RP T 99 117	2003-12-31	
409	Wagi nieautomatyczne elektroniczne przenośne METEOR	Pfister Waagen GmbH, Stätzlinger Straße 70, D-86165 Augsburg, Niemcy	2000-05-05	ZT 932/97 - 355/2000 (zmiana)	RP T 97 308	2005-06-30	
410	Wagi automatyczne odważające: NE 25, NE 50, NE 100	"FIX" Peter Steimel GmbH & Co., KG, Waagen-und Maschinenbau, Bonner Straße 22, 53773 Hennef-Sieg, Niemcy	2000-05-11	ZT 328/97 - 372/2000 (zmiana)	RP T 97 144	2005-05-31	
411	Wagi nieautomatyczne klasy dokładności 3, elektroniczne kalkulatoryjne: C-102, C-103, C-123	DIBAL S.A. Astintze Kalea, 24-Poligono Industrial Neinver-48016 Derio, (Bilbao-Vizcaya), Hiszpania	2000-05-12	ZT 620/99 - 377/2000 (zmiana)	RP T 99 201	2004-12-31	

Lp.	Nazwa przyrządu pomiarowego	Wytwórca przyrządu pomiarowego	Data decyzji	Numer decyzji	Znak typu	Termin wprowadzenia do obrotu lub użytkowania	Liczba przyrządów pomiarowych
1	2	3	4	5	6	7	8
412	Wagi nieautomatyczne elektroniczne: WSP, WKP, WZP, WPP i hybrydowe: WSPH, WKPH	ELWAG Sp. z o.o., ul. Gruszczyńskiego 2, 44-100 Gliwice	2000-05-17	ZT 420/97 - 393/2000 (zmiana)	RP T 97 139	2004-03-31	
413	Wagi nieautomatyczne elektroniczne pomostowe	Mettler-Toledo GmbH, Unter dem Malesfels 34, D-72458 Albstadt, Niemcy	2000-05-24	ZT 317/95 - 417/2000 (zmiana)	RP T 95 78	2005-06-30	
414	Wagi nieautomatyczne elektroniczne samochodowe, ML-4000	MassLoad Technologies CE Ltd., ul. Kard. Wyszyńskiego 7, 05-091 Ząbki	2000-05-24	ZT 960/97 - 418/2000 (zmiana)	RP T 97 318	2001-12-31	
415	Wagi nieautomatyczne elektroniczne typoszeregu A	AXIS Sp. z o.o., ul. Marynarki Polskiej 96, 80-504 Gdańsk	2000-05-24	ZT 501/97 - 421/2000 (zmiana)	RP T 97 182	2005-03-31	
416	Waga nieautomatyczna klasy dokładności 3 elektroniczna samochodowa, J102	Avery Berkel, Foundry Lane, Smethwick, West Midlands, Anglia	2000-05-29	ZT 950/98 - 424/2000 (zmiana)	nie nadano	2000-09-30	1
417	Wagi automatyczne kontrolne typoszeregu DACS-W	ISHIDA CO., Ltd., 44, Sanno-Cho, Shogoin, Sakyo-Ku, Kyoto, 606, Japonia	2000-05-29	ZT 813/97 - 427/2000 (zmiana)	RP T 97 277	2005-12-31	
418	Wagi nieautomatyczne klasy dokładności 3 - dźwigniowo-elektroniczne (hybrydowe) samochodowe, WHS	POMORSKIE WAGI PRO-WAG Andrzej Szczerbakowski, ul. Wschodnia 20, 70-732 Szczecin	2000-06-01	ZT 582/98 - 441/2000 (zmiana)	RP T 98 198	2002-12-31	
419	Wagi nieautomatyczne klasy dokładności 3 - elektroniczne samochodowe, WSEL	POMORSKIE WAGI PRO-WAG Andrzej Szczerbakowski, ul. Wschodnia 20, 70-732 Szczecin	2000-06-01	ZT 583/98 - 442/2000 (zmiana)	RP T 98 197	2002-12-31	
420	Wagi nieautomatyczne klasy dokładności 3 - elektroniczne wagonowe, WKEL	POMORSKIE WAGI PRO-WAG Andrzej Szczerbakowski, ul. Wschodnia 20, 70-732 Szczecin	2000-06-01	ZT 403/99 - 443/2000 (zmiana)	RP T 99 81	2005-12-31	
421	Wagi nieautomatyczne klasy dokładności 4, elektroniczne zbiornikowe, BAS-x-y, gdzie litery x i y oznaczają odpowiednio obciążenie maksymalne wagi wyrażone w kilogramach i pierwszą literę materiału ważonego, stanowiące zestaw do odważania składników w wytwórni betonu	Technika Wiesław Kantor, ul. S. Staszica 9, 31-162 Kraków	2000-06-01	ZT 548/99 - 444/2000 (zmiana)	RP T 99 145	2004-12-31	
422	Wagi nieautomatyczne elektroniczne typoszeregu AD	AXIS Sp. z o.o., ul. Marynarki Polskiej 96, 80-504 Gdańsk	2000-06-05	ZT 512/97 - 447/2000 (zmiana)	RP T 97 188	2005-03-31	
423	Wagi nieautomatyczne elektroniczne typoszeregów PG i SG	Mettler-Toledo AG, CH-8606 Greifensee, Szwajcaria	2000-06-05	ZT 297/96 - 448/2000 (zmiana)	RP T 96 132	2005-12-31	

Lp.	Nazwa przyrządu pomiarowego	Wytwórca przyrządu pomiarowego	Data decyzji	Numer decyzji	Znak typu	Termin wprowadzenia do obrotu lub użytkowania	Liczba przyrządów pomiarowych
1	2	3	4	5	6	7	8
424	Wagi nieautomatyczne elektroniczne typoszeregu PB: PB153, PB302, PB303, PB303DR, PB602, PB801, PB1501, PB1502, PB3001, PB3002, PB3002DR	Mettler-Toledo AG, CH-8606 Greifensee, Szwajcaria	2000-06-05	ZT 448/95 - 449/2000 (zmiana)	RP T 95 223	2005-12-31	
425	Wagi nieautomatyczne elektroniczne typoszeregu SB: SB24001DR, SB32000, SB32001DR, SB32001, SB32000MI, SB8000, SB8001, SB12001, SB16000, SB16001, SB16001DR, SB16000MI	Mettler-Toledo AG, CH-8606 Greifensee, Szwajcaria	2000-06-05	ZT 274/94 - 450/2000 (zmiana)	RP T 94 174	2005-12-31	
426	Wagi nieautomatyczne elektroniczne typoszeregu WTN: WTN-6, WTN-15, WTN-6 wersja H, WTN-15 wersja H	Lubelskie Fabryki Wag "FAWAG" S.A., ul. Łęczyńska 58, 20-954 Lublin	2000-06-05	ZT 1005/96 - 453/2000 (zmiana)	RP T 96 356	2005-12-31	
427	Wagi nieautomatyczne klasy dokładności 3 - elektroniczne pomostowe, jedno- lub wielodziałkowe, MPE-X11, gdzie X oznacza obciążenie maksymalne wagi wyrażone w tonach	Kompleksowe Systemy Ważące "MASA" - Zenon Kolankowski, ul. Leśna 7, 76-200 Słupsk	2000-06-09	ZT 499/98 - 471/2000 (zmiana)	RP T 98 176	2001-12-31	
428	Wagi nieautomatyczne klasy dokładności 3, elektroniczne, pomostowe, jedno- lub wielodziałkowe: ITE, ITL, ITU, ITS	BIZERBA GmbH & Co. KG., Wilhelm Kraut-Str. 65, D-72336 Balingen, Niemcy	2000-06-20	ZT 873/99 - 491/2000 (zmiana)	RP T 99 252	2004-09-30	
429	Wagi nieautomatyczne klasy dokładności 3, elektroniczne pomostowe, Scalex 500	Pivotex - Poland Sp. z o.o., ul. Kolejowa 20, 05-816 Michałowice	2000-06-20	ZT 618/98 - 493/2000 (zmiana)	RP T 98 207	2001-12-31	
430	Wagi nieautomatyczne elektroniczne kalkulacyjne, ESW	ESPERA Werke GmbH, Moltkestraße 17-33, D-4100 Duisburg, Niemcy	2000-06-23	ZT 530/96 - 505/2000 (zmiana)	RP T 96 218	2004-10-31	
431	Wagi nieautomatyczne elektroniczne pomostowe PR X, gdzie X oznacza obciążenie maksymalne wagi wyrażone w tonach	Przedsiębiorstwo Urządzeń Automatyki "PROWAG" Sp. z o.o., ul. Krasieńskiego 29, 40-019 Katowice	2000-06-26	ZT 335/98 - 513/2000 (zmiana)	RP T 98 119	2001-12-31	
432	Wagi nieautomatyczne elektroniczne samochodowe Scalex 1000/14-05-01/x, gdzie x oznacza długość pomostu	Pivotex-Poland Sp. z o.o., ul. Kolejowa 20, 05-816 Michałowice	2000-06-27	ZT 621/97 - 521/2000 (zmiana)	RP T 97 248	2005-09-30	
433	Wagi nieautomatyczne klasy dokładności 3 - elektroniczne samochodowe, WSEL	POMORSKIE WAGI PRO-WAG Andrzej Szczerbakowski, ul. Wschodnia 20, 70-732 Szczecin	2000-06-28	ZT 583/98 - 522/2000 (zmiana)	RP T 98 197	2002-12-31	
434	Wagi nieautomatyczne klasy dokładności 3 - elektroniczne wagonowe, WKEL	POMORSKIE WAGI PRO-WAG Andrzej Szczerbakowski, ul. Wschodnia 20, 70-732 Szczecin	2000-06-28	ZT 403/99 - 523/2000 (zmiana)	RP T 99 81	2005-12-31	

Lp.	Nazwa przyrządu pomiarowego	Wytwórca przyrządu pomiarowego	Data decyzji	Numer decyzji	Znak typu	Termin wprowadzenia do obrotu lub użytkowania	Liczba przyrządów pomiarowych
1	2	3	4	5	6	7	8
435	Wagi nieautomatyczne klasy dokładności 3 - dźwigniowo-elektroniczne (hybrydowe) samochodowe, WHS	POMORSKIE WAGI PRO-WAG Andrzej Szczerbakowski, ul. Wschodnia 20, 70-732 Szczecin	2000-06-28	ZT 582/98 - 524/2000 (zmiana)	RP T 98 198	2002-12-31	
436	Wagi nieautomatyczne samochodowe hybrydowe WSHXX, gdzie XX oznacza wersję wykonania (obciążenie maksymalne wagi)	Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe "WOBAT" s.c., ul. J. Lea 202, 30-133 Kraków	2000-06-28	ZT 109/98 - 527/2000 (zmiana)	RP T 98 82	2005-12-31	
437	Wagi nieautomatyczne elektroniczne kalkulacyjne z drukarką etykiet ES-600 i ES-600 M	ESPERA - Werke GmbH Moltkestraße 17-33, 47058 Duisburg, Niemcy	2000-06-28	ZT 532/97 - 530/2000 (zmiana)	RP T 97 130	2005-08-31	
438	Wagi nieautomatyczne elektroniczne pomostowe DB-1H	CAS Corporation, CAS Building, 440-1 Sungnae-Dong, Gang Dong -Gu, Seoul, Republika Korei	2000-06-28	ZT 731/97 - 534/2000 (zmiana)	RP T 97 198	2005-08-31	
439	Wagi nieautomatyczne elektroniczne kalkulacyjne, EP 15	CAS Corporation, CAS Building, 440-1 Sungnae-Dong, Gang Dong -Gu, Seoul, Republika Korei	2000-06-28	ZT 732/97 - 535/2000 (zmiana)	RP T 97 196	2005-09-30	
440	Wagi nieautomatyczne elektroniczne kalkulacyjne, S-2000	CAS Corporation, CAS Building, 440-1 Sungnae-Dong, Gang Dong -Gu, Seoul, Republika Korei	2000-06-28	ZT 733/97 - 536/2000 (zmiana)	RP T 97 197	2005-09-30	
441	Wagi nieautomatyczne klasy dokładności 3, elektroniczne pomostowe, 8510 oraz Panther	Mettler – Toledo GmbH, Postfach 250, 72423 Albstadt, Niemcy	2000-06-30	ZT 186/2000 - 546/2000 (zmiana)	nie nadano	2000-09-30	3
442	Wagi nieautomatyczne klasy dokładności 3, elektroniczne samochodowe, PP - 3 x X, gdzie X oznacza długość pomostu	"WAG-POL" Łęczycza, Zenobia Żmudowska, ul. M. Konopnickiej 1A/20, 99-100 Łęczycza	2000-06-30	ZT 125/00 - 547/2000 (zmiana)	RP T 00 47	2005-12-31	
443	Wagi nieautomatyczne elektroniczne pomostowe, DFO	SCHENCK POLSKA Sp. z o.o., ul. Połczyńska 10, 01-378 Warszawa	2000-06-30	ZT 920/96 - 555/2000 (zmiana)	RP T 96 318	2005-12-31	
444	Wagi nieautomatyczne klasy dokładności 3, elektroniczne kalkulacyjne, KE15	Lubelskie Fabryki Wag "FAWAG" S.A., ul. Łęczyńska 58, 20-954 Lublin	2000-06-30	ZT 1107/99 - 556/2000 (zmiana)	RP T 99 322	2005-12-31	
Przyrządy do pomiaru siły i wytrzymałości materiałów							
445	Maszyny wytrzymałościowe do prób statycznych: Fu 1000e, Fu 10000e, Fu 1000eZ oraz Fu 10000eZ, z układem pomiarowym siły zmodernizowanym	VEB Thüringen Industriewerk Rauenstein, Niemcy; Zakład Zastosowań Elektroniki Przemysłowej LABORTRONIC, ul. Zamknięta 6, 43-309 Bielsko Biała	2000-04-07	ZT 272/2000	nie nadano	2003-12-31	

Lp.	Nazwa przyrządu pomiarowego	Wytwórca przyrządu pomiarowego	Data decyzji	Numer decyzji	Znak typu	Termin wprowadzenia do obrotu lub użytkowania	Liczba przyrządów pomiarowych
1	2	3	4	5	6	7	8
446	Maszyny wytrzymałościowe do prób statycznych, typoszeregu 11xx, gdzie xx oznacza kodowe określenie obciążenia maksymalnego maszyny z układem pomiarowym siły zmodernizowanym	INSTRON Ltd., High Wycombe, Wielka Brytania; Zakład Zastosowań Elektroniki Przemysłowej LABORTRONIC, ul. Zamknięta 6, 43-309 Bielsko Biała	2000-04-07	ZT 273/2000	nie nadano	2003-12-31	
447	Maszyna wytrzymałościowa do prób statycznych, BETA 2-3000M	FORM+TEST Seidner+Co. GmbH, Zwiefalter Str. 20, D-88491 Riedlingen, Niemcy	2000-04-07	ZT 274/2000	nie nadano	2000-06-30	1
448	Maszyny wytrzymałościowe do prób statycznych, BZXXX/ABCD	ZWICK GmbH & Co., August-Nagel-Str. 11, D-89079 Ulm, Niemcy	2000-04-07	ZT 275/2000	nie nadano	2003-12-31	
449	Maszyny wytrzymałościowe do prób statycznych: 65-L 1100, 65-L1200 oraz 65-L1300, z układem komputerowym AUTOCOMP lub MCCC66	CONTROLS S. p. A., Via Aosta 6, 200063 Cernusco, Włochy	2000-04-13	ZT 302/2000	nie nadano	2003-12-31	
450	Maszyny wytrzymałościowe do prób statycznych, BZXXX/ABCD-M, po modernizacji	ZWICK GmbH & Co., August-Nagel-Str. 11, D-89079 Ulm, Niemcy	2000-04-21	ZT 318/2000	nie nadano	2003-12-31	
451	Maszyna wytrzymałościowa do prób statycznych, 6021, przeznaczona do badania materiałów siłami rozciągającymi, o maksymalnym obciążeniu 5 kN, z komputerowym układem sterowania	INSTRON-WOLPERT Ltd., High Wycombe, Wielka Brytania	2000-05-10	ZT 367/2000	nie nadano	2000-12-31	1
452	Maszyny wytrzymałościowe do prób statycznych, FPZ 10 i FPZ 100, oznaczone po modernizacji znakiem fabrycznym 4400R, o maksymalnym obciążeniu do 100 kN, ze zmodernizowanym układem pomiarowo-sterującym	HECKERT, 6404 Rauenstein, Niemcy; INSTRON Ltd., High Wycombe, Wielka Brytania	2000-05-10	ZT 369/2000	nie nadano	2002-12-31	
453	Maszyna wytrzymałościowa do prób statycznych, do sił rozciągających, UTM-10T	DA-WHA ENGINEERING CO. LTD, 250 NAE-DONG O-JUNG GU BOO CHEON CITY KYEONG KI DO., Republika Korei	2000-05-10	ZT 370/2000	nie nadano	2000-06-30	1
454	Maszyna wytrzymałościowa do prób statycznych, T5K, z układem pomiarowym zmodernizowanym	J. J. LLOYD Instruments Ltd, Brook Avenue, Warsash, Wielka Brytania; Zakład Elektroniki Pomiarowej Wielkości Nielektrycznych, ul. Głowackiego 5, 05-270 Marki	2000-05-10	ZT 371/2000	nie nadano	2000-12-31	1

Lp.	Nazwa przyrządu pomiarowego	Wytwórca przyrządu pomiarowego	Data decyzji	Numer decyzji	Znak typu	Termin wprowadzenia do obrotu lub użytkowania	Liczba przyrządów pomiarowych
1	2	3	4	5	6	7	8
455	Maszyna wytrzymałościowa do prób statycznych, HM-5TN-D	HOYTOM S.L., Adv Iparragirre, 96, 48940 Leioa - Vizcaya, Hiszpania	2000-05-29	ZT 426/2000	nie nadano	2000-09-30	1
456	Siłomierze użytkowe do pomiaru sił rozciągających, o maksymalnym udźwigu 500 N, PTE 50	MAV Prüftechnik GmbH, Sanderstr. 28, D-12047 Berlin, Niemcy	2000-06-01	ZT 436/2000	nie nadano	2004-12-31	
457	Siłomierze użytkowe do pomiaru sił rozciągających i ściskających, o udźwigu 20 N, 320.20N i o udźwigu 200 N, 320.200N	Test GmbH, Helena - Rubinstein - Str. 4, D-40699 Erkrath, Niemcy	2000-06-01	ZT 437/2000	nie nadano	2004-12-31	
458	Siłomierz użytkowy do pomiaru sił rozciągających, o udźwigu 500 N, ACAM 500	KMF Messtechnik GmbH, Im Funkwerk 9, 99625 Köllda, Niemcy	2000-06-01	ZT 438/2000	nie nadano	2000-07-31	1
459	Maszyna wytrzymałościowa do prób statycznych, do sił rozciągających i ściskających, 81806	KARL FRANK GmbH, Weinheim-Birkenau, Niemcy	2000-06-23	ZT 506/2000	nie nadano	2000-07-31	1
460	Wzorce twardości Vickersa i Brinella	Edelstahlwerke Buderus AG, Wetzlar, Niemcy	2000-06-28	ZT 531/2000	nie nadano	2005-12-31	
461	Wzorce twardości Rockwella	WILSON INSTRUMENTS, DIVISION OF INSTRON CORPORATION, 100 Royall Street, Canton, MA 02021, USA	2000-06-28	ZT 532/2000	nie nadano	2005-12-31	
462	Twardościomierz uniwersalny, Swiss Max 300	GNEHM Härteprüfer, Oberdorfstrasse 9/11, 8812 Horgen Switzerland, Szwajcaria	2000-06-28	ZT 533/2000	nie nadano	2000-12-31	1
463	Maszyny wytrzymałościowe do prób statycznych: C4, C6, C8, C9, C40, C55, C70, C85, C88, C89, o obciążeniu maksymalnym od 1200 kN do 5000 kN oraz C91 o obciążeniu maksymalnym 150 kN, z układem pomiarowym o znaku fabrycznym C99	MaTest Material Testing Equipment, Via M. Terzi di S. Agata, 1, 24030 Brembate Sopra (BG), Włochy	2000-06-28	ZT 539/2000	nie nadano	2004-12-31	
464	Maszyna wytrzymałościowa do prób statycznych, 20-1650, o maksymalnym obciążeniu 30 kN	infraTest Baustoff- und Umweltprüfgeräte GmbH, Wiesenbachstrasse 15, 74336 Brackenheim -Botenheim, Niemcy	2000-06-28	ZT 540/2000	nie nadano	2000-07-31	1
465	Maszyna wytrzymałościowa do prób statycznych, Marshall, o maksymalnym obciążeniu 30 kN	infraTest Baustoff- und Umweltprüfgeräte GmbH, Wiesenbachstrasse 15, 74336 Brackenheim -Botenheim, Niemcy	2000-06-28	ZT 541/2000	nie nadano	2000-09-30	1

Lp.	Nazwa przyrządu pomiarowego	Wytwórca przyrządu pomiarowego	Data decyzji	Numer decyzji	Znak typu	Termin wprowadzenia do obrotu lub użytkowania	Liczba przyrządów pomiarowych
1	2	3	4	5	6	7	8
466	Maszyny wytrzymałościowe do prób statycznych (do badania betonu): 50-C2730, 50-C4330, 50-C5030, 50-C36M2, 50-C46M2 oraz 50-C56M2, o maksymalnym obciążeniu od 1500 kN do 3000 kN, z cyfrowym miernikiem typu DATAMATIC	CONTROLS S. p. A, Cernusco k/Mediolanu, Włochy	2000-04-07	ZT 349/98 - 271/2000 (zmiana)	nie nadano	2001-12-31	
467	Twardościomierze uniwersalne TESTOR 930/250, 970/250, 970/750, 971/750, 970/3000	INSTRON-WOLPERT G.m.b.H., Landwehrstrasse 55, D-64293 Darmstadt, Niemcy	2000-04-19	ZT 282/96 - 314/2000 (zmiana)	nie nadano	2005-12-31	
468	Maszyny wytrzymałościowe do prób statycznych: H5K-S, H10K-S, H25K-S, H50K-S oraz H100K-S o obciążeniu maksymalnym od 5 kN do 100 kN	HOUNSFIELD TEST EQUIPMENT LTD., Wielka Brytania	2000-06-05	ZT 810/96 - 451/2000 (zmiana)	nie nadano	2004-12-31	
469	Twardościomierze Vickersa, 3212001	Zwick GmbH & Co., Postfach 4350, D-7900 Ulm, Niemcy	2000-06-05	ZT 533/95 - 452/2000 (zmiana)	nie nadano	2005-12-31	
Przyrządy do pomiaru parametrów ruchu							
470	Wykresówki do tachografów samochodowych, 20792	Zakłady Mechanizmów Precyzyjnych "Mera - Poltik" Sp. z o.o., ul. Wigury 21, 90-319 Łódź	2000-04-04	ZT 249/2000	RP T 00 103	2000-12-31	
471	Wykresówki o oznaczeniu 125-1E 2EC (numer części 7950-992)	TVI EUROPE LIMITED, Kilspindie Road, Dundee, Szkocja	2000-04-28	ZT 343/2000	RP T 00 104	2002-12-31	
472	Wykresówki o oznaczeniu 180-1V EC (numer części 7950-993)	TVI EUROPE LIMITED, Kilspindie Road, Dundee, Szkocja	2000-04-28	ZT 344/2000	RP T 00 105	2002-12-31	
473	Wykresówki o oznaczeniu K-125-1V EC (numer części 7950-994)	TVI EUROPE LIMITED, Kilspindie Road, Dundee, Szkocja	2000-04-28	ZT 345/2000	RP T 00 106	2002-12-31	
474	Wykresówki o oznaczeniu 7998-176	TVI EUROPE LIMITED, Kilspindie Road, Dundee, Szkocja	2000-04-28	ZT 346/2000	RP T 00 107	2002-12-31	
475	Laserowe przyrządy do pomiaru prędkości pojazdów, TRAFFIpatrol	JENOPTIK Laser, Optik Systeme GmbH, Göschwitzer Straße 25, D-07745 Jena, Niemcy	2000-05-17	ZT 390/2000	nie nadano	2001-06-30	
476	Elektroniczne tachografy samochodowe Veeder-Root, seria 2400 - odmiana 2406	TVI Europe Limited, Kilspindie Road, Dundee, DD2 3QJ, Wielka Brytania	2000-06-16	ZT 485/2000	nie nadano	2001-12-31	
477	Radarowe przyrządy do pomiaru prędkości pojazdów, RAMER 7M-MB i RAMER 7M-VB	RAMET C.H.M. a.s., Letecká 1110, 686 04 Kunovice, Czechy	2000-06-26	ZT 509/2000	nie nadano	2002-12-31	

Lp.	Nazwa przyrządu pomiarowego	Wytwórca przyrządu pomiarowego	Data decyzji	Numer decyzji	Znak typu	Termin wprowadzenia do obrotu lub użytkowania	Liczba przyrządów pomiarowych
1	2	3	4	5	6	7	8
478	Radarowe przyrządy do pomiaru prędkości pojazdów, RAMER 7M-MF i RAMER 7M-VF	RAMET C.H.M. a.s., Letecká 1110, 686 04 Kunovice, Czechy	2000-06-26	ZT 510/2000	nie nadano	2002-12-31	
479	Radarowe przyrządy do pomiaru prędkości pojazdów, RAMER 7M-M, RAMER 7M-V i RAMER 7M-S	RAMET C.H.M. a.s., Letecká 1110, 686 04 Kunovice, Czechy	2000-06-26	ZT 511/2000	nie nadano	2002-12-31	
480	Radarowe przyrządy do pomiaru prędkości pojazdów, RAMER 7M-VF	RAMET C.H.M. a.s., Letecká 1110, 686 04 Kunovice, Czechy	2000-06-26	ZT 512/2000	nie nadano	2002-12-31	
481	Wykresówki o oznaczeniu 180-24 EC 4B, przeznaczone do tachografów samochodowych	Mannesmann VDO AG, D-60388 Frankfurt am Main, Niemcy	2000-06-30	ZT 553/2000	nie nadano	2001-12-31	
482	Elektroniczne tachografy samochodowe, 1324.2xxxxxxxxxx	Mannesmann VDO AG, D-60388 Frankfurt am Main, Niemcy	2000-06-30	ZT 554/2000	nie nadano	2001-12-31	
483	Elektroniczne tachografy samochodowe, 1324.7100xxxxxxxxxx	Mannesmann VDO AG, D-60388 Frankfurt am Main, Niemcy	2000-04-28	ZT 191/2000 - 333/2000 (zmiana)	nie nadano	2000-12-31	
484	Elektroniczne tachografy samochodowe, 1324.7101xxxxxxxxxx	Mannesmann VDO AG, D-60388 Frankfurt am Main, Niemcy	2000-04-28	ZT 192/2000 - 334/2000 (zmiana)	nie nadano	2000-12-31	
Przyrządy do pomiaru wielkości elektrycznych i magnetycznych							
485	Użytkowe liczniki energii elektrycznej prądu przemiennego, C52	Energetyczne Systemy Pomiarowe Sp. z o.o., ul. Elektryczna 13, 15-950 Białystok	2000-04-05	ZT 265/2000	RP T 00 44	2004-12-31	
486	Przekładniki prądowe: EGSS 10, EGSSO 10, EGSS 20, EGSSO 20	RITZ MESSWANDLER, Bergener Ring 65/67, D-01458 Ottendorf-Okrilla, Niemcy	2000-04-11	ZT 280/2000	nie nadano	2010-12-31	
487	Multimetry cyfrowe: YF-3210, YF-3220	YU FONG, Electric Co., Ltd., 2nd F1, No. 376, Tun Hwa S. Rd., Sec. 1 Taipei, Tajwan	2000-04-12	ZT 296/2000	RP T 00 90	2003-05-31	
488	Multimetry cyfrowe: YF-3501, YF-3502	YU FONG, Electric Co., Ltd., 2nd F1, No. 376, Tun Hwa S. Rd., Sec. 1 Taipei, Tajwan	2000-04-12	ZT 297/2000	RP T 00 89	2003-05-31	
489	Multimetry cyfrowe, YF-61, YF-62 o nazwie handlowej "mierniki cęgowe"	YU FONG CO., LTD. 2 nd F1., No. 376, Tun Hwa South Rd, Sec. 1 Taipei, Tajwan, R.O.C.	2000-04-21	ZT 320/2000	RP T 00 92	2003-05-31	
490	Multimetry cyfrowe: YF-3320, YF-3340, YF-3360, YF-3380	YU FONG CO., LTD. 2 nd F1., No. 376, Tun Hwa South Rd, Sec. 1 Taipei, Tajwan, R.O.C.	2000-04-21	ZT 321/2000	RP T 00 93	2003-05-31	

Lp.	Nazwa przyrządu pomiarowego	Wytwórca przyrządu pomiarowego	Data decyzji	Numer decyzji	Znak typu	Termin wprowadzenia do obrotu lub użytkowania	Liczba przyrządów pomiarowych
1	2	3	4	5	6	7	8
491	Użytkowe liczniki energii elektrycznej prądu przemiennego, L3F	Zakład Wytwórczy Przekładników i Łączników Energetycznych "JM-TRONIK" Sp. z o.o., ul. Wybrzeże Kościuszkowskie 31/33, 00-379 Warszawa	2000-04-21	ZT 323/2000	RP T 00 84	2004-12-31	
492	Przekładniki prądowe, ISS-O	Fabryka Aparatury Elektromechanicznej FANINA S.A., ul. Lwowska 17, 37-700 Przemyśl	2000-04-28	ZT 337/2000	RP T 00 115	2010-12-31	
493	Mierniki natężenia pola elektrycznego i magnetycznego w zakresie częstotliwości radiowych, EMR-300	Wandel Goltermann, Muehleweg 5, 75795 Eningen, Niemcy	2000-04-28	ZT 338/2000	nie nadano	2005-12-31	
494	Multimetry cyfrowe, 2010	Keithley Instruments Inc. Cleveland, Ohio 44139, USA	2000-05-05	ZT 352/2000	nie nadano	2000-06-30	2
495	Multimetry cyfrowe, FLUKE 12B	Fluke Corporation, P.O. Box 9090 Everett, Washington WA 98206-9090, USA	2000-05-05	ZT 353/2000	RP T 00 110	2003-05-31	
496	Przekładniki napięciowe, 4MR13XC	RITZ MESSWANDLER, Salomon-Heine-Weg 72, D-20251 Hamburg, Niemcy	2000-05-10	ZT 359/2000	nie nadano	2001-12-31	30
497	Przekładniki prądowe, GSWS 17,5	RITZ MESSWANDLER, Salomon-Heine-Weg 72, D-20251 Hamburg, Niemcy	2000-05-10	ZT 360/2000	nie nadano	2001-12-31	30
498	Przekładniki prądowe, 4MA72XC	RITZ MESSWANDLER, Salomon-Heine-Weg 72, D-20251 Hamburg, Niemcy	2000-05-10	ZT 361/2000	nie nadano	2001-12-31	30
499	Multimetry cyfrowe, Fluke T5-1000	Fluke Corporation, P. O. Box 9090, Everett, Washington, WA 98206-9090, USA	2000-05-10	ZT 364/2000	RP T 00 117	2003-05-31	
500	Multimetry cyfrowe, Fluke 7-600	Fluke Corporation, P. O. Box 9090, Everett, Washington, WA 98206-9090, USA	2000-05-10	ZT 365/2000	RP T 00 118	2003-05-31	
501	Multimetry cyfrowe, Fluke T2 WR	Fluke Corporation, P. O. Box 9090, Everett, Washington, WA 98206-9090, USA	2000-05-10	ZT 366/2000	RP T 00 116	2003-05-31	
502	Przekładniki prądowe, IBZ 24b	ABB Zwar S.A., ul. Leszno 59, 06-300 Przasnysz	2000-05-17	ZT 396/2000	RP T 00 130	2010-12-31	
503	Multimetr cyfrowy, 3458A	Hewlett-Packard Company, P.O. Box 301, 815 14 th Street S.W. Loveland, Colorado 80539, USA	2000-05-22	ZT 402/2000	nie nadano	2000-12-31	1
504	Multimetry cyfrowe: WENS 20R, WENS 20T, WENS 20TRMS	WENS Precision Co. Ltd, 134 Nae-Dong, Ojong-Ku, Puchon City, Kyunggi-Do 421-160, Republika Korei	2000-05-22	ZT 403/2000	RP T 00 113	2002-12-31	

Lp.	Nazwa przyrządu pomiarowego	Wytwórca przyrządu pomiarowego	Data decyzji	Numer decyzji	Znak typu	Termin wprowadzenia do obrotu lub użytkowania	Liczba przyrządów pomiarowych
1	2	3	4	5	6	7	8
505	Multimetry cyfrowe: WENS 51, WENS 52, WENS 53	WENS Precision Co. Ltd, 134 Nae-Dong, Ojong-Ku, Puchon City, Kyunggi-Do 421-160, Republika Korei	2000-05-22	ZT 404/2000	RP T 00 114	2002-12-31	
506	Użytkowe liczniki energii elektrycznej prądu przemiennego, EPQM	Lithuanian and German Joint-stock Co. Ltd. EMH ELGAMA, Visoriu str. 2, LT-2057 Vilnius, Litwa	2000-05-22	ZT 405/2000	RP T 00 127	2003-12-31	
507	Użytkowe liczniki energii elektrycznej prądu przemiennego, EMP	Lithuanian and German Joint-stock Co. Ltd. EMH ELGAMA, Visoriu str. 2, LT-2057 Vilnius, Litwa	2000-05-22	ZT 406/2000	RP T 00 128	2003-12-31	
508	Multimetry cyfrowe: YF-70, YF-78, YF-3700	YU FONG CO., LTD. 2 nd Fl., No. 376, Tun Hwa South Rd, Sec. 1, Taipei, Tajwan, R.O.C.	2000-06-16	ZT 486/2000	RP T 00 111	2003-06-30	
509	Multimetr cyfrowy, 2002	Keithley Instruments, Inc. Cleveland, Ohio 44139, USA	2000-06-20	ZT 492/2000	nie nadano	2000-12-31	1
510	Użytkowe liczniki energii elektrycznej prądu przemiennego, EJS 210	ZPA Křížik a.s., Solivarská 1, 080 01 Prešov, Słowacja	2000-06-30	ZT 544/2000	RP T 00 144	2005-12-31	
511	Mierniki oporu - indukcyjne mierniki rezystancji izolacji, IMI-33	Zakłady Elektrotechniczne "ERA", ul. Cz. Kłosa 8/10, 02-466 Warszawa	2000-04-28	ZT 827/95 - 336/2000 (zmiana)	RP T 95 351	2005-04-30	
512	Multimetry cyfrowe YF-8030, YF-8050, YF-8030A	Yu Fong Co. Ltd. 2 nd Floor, no 376 Tun Hwa South Rd., Sec1 Taipei, Tajwan R.O.C.	2000-05-05	ZT 57/98 - 351/2000 (zmiana)	RP T 98 33	2001-09-30	
513	Mierniki napięcia przemiennego OMER-01 o nazwie handlowej "mierniki parametrów sieci"	Zakłady Elektrotechniczne "ERA", ul. Cz. Kłosa 8/10, 02-466 Warszawa	2000-05-22	ZT 415/97 - 400/2000 (zmiana)	RP T 97 141	2004-05-31	
514	Użytkowe liczniki energii elektrycznej prądu przemiennego, LIF	Zakład Wytwórczy Przekładników i Łączników Energetycznych "JM-TRONIK" Sp. z o.o., ul. Wybrzeże Kościuszkowskie 31/33, 00-379 Warszawa	2000-05-31	ZT 994/99 - 430/2000 (zmiana)	RP T 99 234	2004-12-31	
515	Mierniki oporu AD 802 o nazwie handlowej "Mierniki rezystancji izolacji typu AD 802"	Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne "ADEX", ul. Łowicka 24, 10-626 Olsztyn	2000-06-28	ZT 884/96 - 526/2000 (zmiana)	RP T 96 326	2000-09-30	
516	Liczniki energii elektrycznej prądu przemiennego, ET 414 ... oraz ET 416 ...	ZPA KŘÍŽIK, a.s., Solivarská 1, Prešov, Republika Słowacji	2000-06-30	ZT 443/99 - 551/2000 (zmiana)	RP T 99 138	2003-12-31	
517	Liczniki energii elektrycznej prądu przemiennego, ET42...	ZPA KŘÍŽIK, a.s., Solivarská 1, Prešov, Republika Słowacji	2000-06-30	ZT 138/99 - 552/2000 (zmiana)	nie nadano	2004-12-31	

Lp.	Nazwa przyrządu pomiarowego	Wytwórca przyrządu pomiarowego	Data decyzji	Numer decyzji	Znak typu	Termin wprowadzenia do obrotu lub użytkowania	Liczba przyrządów pomiarowych
1	2	3	4	5	6	7	8
Przyrządy do pomiaru wielkości chemicznych i fizykochemicznych							
518	Polarymetry serii P-1000	JASCO INTERNATIONAL CO., LTD. 4-21, Sennin-cho 2-chome, Hachioji, Tokyo 193-0835, Japan	2000-04-05	ZT 263/2000	nie nadano	2006-12-31	
519	Pehametry, WTW model inoLab pH/ION Level 2	Wissenschaftlich-Technische Werkstätten GmbH, D-82362 Weilheim, Niemcy	2000-04-12	ZT 286/2000	nie nadano	2010-03-31	
520	Konduktometry, WTW model inoLab Cond Level 1	Wissenschaftlich-Technische Werkstätten GmbH, D-82362 Weilheim, Niemcy	2000-04-12	ZT 287/2000	nie nadano	2010-03-31	
521	Konduktometry, WTW model inoLab Cond Level 2	Wissenschaftlich-Technische Werkstätten GmbH, D-82362 Weilheim, Niemcy	2000-04-12	ZT 288/2000	nie nadano	2010-03-31	
522	Pehametr i konduktometr wchodzące w skład przyrządu, WTW model inoLab pH/Cond Level 1	Wissenschaftlich-Technische Werkstätten GmbH, D-82362 Weilheim, Niemcy	2000-04-12	ZT 289/2000	nie nadano	2010-03-31	
523	Pehametr i konduktometr wchodzące w skład przyrządu, WTW model inoLab Multi Level 1	Wissenschaftlich-Technische Werkstätten GmbH, D-82362 Weilheim, Niemcy	2000-04-12	ZT 290/2000	nie nadano	2010-03-31	
524	Pehametry wchodzące w skład przetworników pomiarowych pH, HYDRO-ECO-INVEST model IUPP-02pH	HYDRO-ECO-INVEST Sp. z o.o., ul. Zamkowa 8A, 44-109 Gliwice	2000-04-13	ZT 303/2000	nie nadano	2010-03-31	
525	Pehametry wchodzące w skład przetworników pomiarowych pH/mV, TEL-EKO-PROJEKT model UPM 2000	Przedsiębiorstwo Wdrażania Postępu Naukowo-Technicznego "TEL-EKO-PROJEKT" Sp. z o.o., ul. Wiśniowa 83/85, 53-126 Wrocław	2000-06-05	ZT 446/2000	nie nadano	2010-05-31	
526	Wzorce współczynnika załamania światła (refraktometryczne) metylocykloheksanu, CRM PRG 7.2	Promochem Sp. z o.o., ul. Annopol 6, 03-236 Warszawa	2000-06-06	ZT 455/2000	nie nadano	2009-12-31	
527	Wzorce współczynnika załamania światła (refraktometryczne) oleju metylosilikonowego, CRM PRG 7.11	Promochem Sp. z o.o., ul. Annopol 6, 03-236 Warszawa	2000-06-06	ZT 456/2000	nie nadano	2009-12-31	
528	Wzorce współczynnika załamania światła (refraktometryczne) oleju silikonowego DC556, CRM PRG 7.12	Promochem Sp. z o.o., ul. Annopol 6, 03-236 Warszawa	2000-06-06	ZT 457/2000	nie nadano	2009-12-31	

Lp.	Nazwa przyrządu pomiarowego	Wytwórca przyrządu pomiarowego	Data decyzji	Numer decyzji	Znak typu	Termin wprowadzenia do obrotu lub użytkowania	Liczba przyrządów pomiarowych
1	2	3	4	5	6	7	8
529	Wzorce współczynnika załamania światła (refraktometryczne) 2,2,4-trójmetylopentanu, CRM PRG 7.1	Promochem Sp. z o.o., ul. Annopol 6, 03-236 Warszawa	2000-06-06	ZT 458/2000	nie nadano	2009-12-31	
530	Wilgotnościomierze elektroniczne do zbóż i nasion oleistych, WZW 2, o nazwie handlowej "miernik wilgotności ziarna"	Firma DRAMIŃSKI, mgr inż. Janusz Dramiński, ul. Owocowa 17, 10-860 Olsztyn	2000-06-07	ZT 466/2000	RP T 00 145	2005-12-31	
531	Analizatory spalin samochodowych, AI 9600	Radiotechnika Polska Sp. z o.o., ul. H. Sienkiewicza 6a, 50-335 Wrocław	2000-04-05	ZT 366/96 - 264/2000 (zmiana)	nie nadano	2004-03-31	
532	Wilgotnościomierze elektroniczne do zbóż i nasion oleistych, GAC2000, o nazwie handlowej "Komputerowy analizator wilgotności ziarna"	DICKEY-john Corporation, 155 South Country Club Road, Auburn, IL 62615, USA	2000-06-07	ZT 1065/96 - 465/2000 (zmiana)	RP T 96 295	2001-10-31	
533	Analizatory spalin samochodowych, ISC OLIVER K-9000	Industrial Service Corporation LTD Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 11, 02-673 Warszawa albo Arcon Industrial Service Corporation Sp. z o.o., ul. Baletowa 14, 02-867 Warszawa	2000-06-26	ZT 471/96 - 508/2000 (zmiana)	nie nadano	2004-06-30	
Przyrządy do pomiaru czasu i częstotliwości							
534	Parkometry, IP-2a	"INTELPARK" Sp. z o.o., ul. Barbary 21a, 40-053 Katowice	2000-04-13	ZT 304/2000	nie nadano	2005-12-31	
535	Zegary stosowane do oznaczania lub wyznaczania czasu ważności biletów komunikacyjnych, stanowiących integralną część zestawów urządzeń: zestaw A: sterownik SRG-2, kasownik KRG-4, wyświetlacz zegarowy (ZRG-3; zestaw B: autokomputer SRG-2000 albo SRG-2000D, kasownik KRG-4, wyświetlacz zegarowy ZRG-3	Zakłady Elektroniki i Mechaniki Precyzyjnej R&G Spółka z o.o., ul. Traugutta 7, 39-300 Mielec	2000-05-11	ZT 374/2000	nie nadano	2010-12-31	

Lp.	Nazwa przyrządu pomiarowego	Wytwórca przyrządu pomiarowego	Data decyzji	Numer decyzji	Znak typu	Termin wprowadzenia do obrotu lub użytkowania	Liczba przyrządów pomiarowych
1	2	3	4	5	6	7	8
536	Zegary stosowane do oznaczania lub wyznaczania czasu ważności biletów komunikacyjnych, stanowiących integralną część zestawów urządzeń: zestaw A: sterownik SRG-2, kasownik KRG-6, wyświetlacz zegarowy ZRG-3; zestaw B: autokomputer SRG-2000 albo SRG-2000D, kasownik KRG-6, wyświetlacz zegarowy ZRG-3	Zakłady Elektroniki i Mechaniki Precyzyjnej R&G Spółka z o.o., ul. Traugutta 7, 39-300 Mielec	2000-05-11	ZT 375/2000	nie nadano	2010-12-31	
537	Parkometry, PA 2	Hectronic GmbH Tank- und Parksyste, Allmendstrasse 15, D-79848 Bonndorf, Niemcy	2000-05-12	ZT 385/2000	nie nadano	2010-12-31	
538	Parkometry, PSA-2 o oznaczeniach wersji: PSA-2A, PSA-2AL, PSA-2B, PSA-2BL	WSA electronic GmbH & Co. KG, Am Wildengrund 1, 98553 Altendambach, Niemcy	2000-05-24	ZT 412/2000	nie nadano	2010-12-31	
539	Zegary stosowane do oznaczania lub wyznaczania czasu ważności biletów komunikacyjnych, stanowiących integralną część kasowników KRG-6 działających autonomicznie albo zestawów urządzeń: zestaw A: sterownik SRG-2, kasownik KRG-6, wyświetlacz zegarowy ZRG-3; zestaw B: autokomputer SRG-2000 albo SRG-2000D, kasownik KRG-6, wyświetlacz zegarowy ZRG-3	Zakłady Elektroniki i Mechaniki Precyzyjnej R&G Spółka z o.o., ul. Traugutta 7, 39-300 Mielec	2000-06-30	ZT 375/2000 - 542/2000 (zmiana)	nie nadano	2010-12-31	
Przyrządy do pomiaru promieniowania optycznego							
540	Luksomierze, Hioki 3423	HIOKI E.E. CORPORATION, 81 Koizumi, Ueda, Nagano, 386-11, Japonia	2000-04-21	ZT 322/2000	RP T 00 99	2006-12-31	
541	Spektrofotometry, Lambda 40P	PERKIN ELMER, 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859, USA	2000-05-22	ZT 411/2000	RP T 00 108	2005-05-31	
542	Luksomierze, CHY model 631	CHY Firemate Co. Ltd., No. 3 Sheng-Li 1 St Street, Hsin Tien Village Jen-Te Hsiang, Tainan Hsien, Tajwan	2000-05-29	ZT 428/2000	RP T 00 133	2006-12-31	
543	Spektrofotometry, 6400	JENWAY LTD., Felsted, Dunmow, Essex, CM6 3LB, Wielka Brytania	2000-06-23	ZT 498/2000	RP T 00 141	2005-05-31	
544	Spektrofotometry, 6305	JENWAY LTD., Felsted, Dunmow, Essex, CM6 3LB, Wielka Brytania	2000-06-23	ZT 499/2000	RP T 00 109	2005-05-31	

Lp.	Nazwa przyrządu pomiarowego	Wytwórca przyrządu pomiarowego	Data decyzji	Numer decyzji	Znak typu	Termin wprowadzenia do obrotu lub użytkowania	Liczba przyrządów pomiarowych
1	2	3	4	5	6	7	8
545	Spektrofotometry, ANTHELIE LIGHT i ANTHELIE ADVANCED	SECOMAM, 4 rue des Charpentiers, 95335 Domont, Francja	2000-06-23	ZT 500/2000	RP T 00 143	2005-05-31	
546	Spektrofotometry, PRIM	SECOMAM, 4 rue des Charpentiers, 95335 Domont, Francja	2000-06-23	ZT 501/2000	RP T 00 142	2005-05-31	
547	Spektrofotometry, HELIOS Beta i HELIOS Aquamate	UNICAM, Cambridge CB1 2ST, Wielka Brytania	2000-05-10	ZT 572/97 - 368/2000 (zmiana)	RP T 97 163	2005-12-31	
548	Spektrofotometry, CADAS 200	Dr Bruno Lange GmbH Berlin, Willstätterstraße 11, 40549 Düsseldorf, Niemcy	2000-05-29	ZT 304/99 - 425/2000 (zmiana)	RP T 99 97	2004-03-31	
Przyrządy do pomiaru wielkości akustycznych i drgań mechanicznych							
549	Audiometry tonu prostego, FA-12	FRYE ELECTRONICS, INC., 9626 S. W. Tigard St., Tigard, Oregon 97223, USA	2000-04-04	ZT 253/2000	nie nadano	2005-12-31	
550	Audiometry tonu prostego, MA 22	PRÄCITRONIC Dresden GMBH, Niemcy	2000-04-04	ZT 258/2000	nie nadano	2004-12-31	
551	Audiometry tonu prostego wchodzące w skład audiometrów klinicznych, ORBITER 922-2	Madsen Electronics, 20 Vesterlundvej, DK 2730 Herlev, Dania	2000-04-17	ZT 305/2000	nie nadano	2009-12-31	
552	Przyrządy do pomiaru drgań mechanicznych oddziałujących na organizm człowieka, wchodzące w skład analizatora, SVAN 912A	SVANTEK Sp. z o.o., ul. ks. J. Sitnika 1 m. 68, 01-410 Warszawa	2000-04-28	ZT 339/2000	nie nadano	2009-12-31	
553	Audiometry tonu prostego wchodzące w skład analizatorów aparatów słuchowych, MS 40	Interacoustics, DK-5610 Assens, Dania	2000-05-04	ZT 347/2000	nie nadano	2004-12-31	
554	Audiometr tonu prostego, SD-26	Siemens Audiologische Technik GmbH, Rexton Danplex A/S, Sanderumvej 130, DK-5250 Odense SV, Dania	2000-06-30	ZT 545/2000	nie nadano	2000-12-31	1
555	Mierniki poziomu dźwięku, SON-50	Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Usługowo-Handlowe "SONOPAN" Sp. z o.o., ul. Ciołkowskiego 2/2, 15-950 Białystok	2000-04-26	ZT 1012/98 - 325/2000 (zmiana)	RP T 98 255	2004-12-31	

37

OBWIESZCZENIE
PREZESA GŁÓWNEGO URZĘDU MIAR
z dnia 24 października 2000 r.

o sprostowaniu błędu.

Na podstawie § 5 zarządzenia nr 7 Prezesa Głównego Urzędu Miar z dnia 28 lutego 1994 r. w sprawie wydawania Dziennika Urzędowego Miar i Probiernictwa (zmienionego zarządzeniem nr 152 Prezesa Głównego Urzędu Miar z dnia 17 września 1996 r.) prostuje się następujący błąd:

w zarządzeniu nr 28 Prezesa Głównego Urzędu Miar z dnia 11 września 2000 r. zmieniającym zarządzenie w sprawie określenia warunków i trybu akredytacji laboratoriów pomiarowych oraz sprawowania nadzoru nad tymi laboratoriami (Dz. Urz. Miar i Probiernictwa Nr 4, poz. 28) w tytule zarządzenia zamiast wyrazów „11 września” powinny być wyrazy „5 września”.

Prezes
Głównego Urzędu Miar

Krzysztof Mordziński

Redakcja: Biuro Prawne Głównego Urzędu Miar, 00-139 Warszawa, ul. Elektoralna 2.
Druk, prenumerata i kolportaż: Wydawnictwa Normalizacyjne „ALFA” – „WERO” Sp. z o.o.
00-067 Warszawa, ul. Piaskowa 6
Pojedyncze egzemplarze Dziennika Urzędowego można nabywać
w Centralnej Księgarni Norm, 00-820 Warszawa, ul. Sienna 63, tel. 620 79 27, fax 620 71 31

Tłoczono z polecenia Prezesa Głównego Urzędu Miar

cena: 16 zł 24 gr