



# Przyrządy pomiarowe podlegające prawnej kontroli metrologicznej - legalizacji

Piotr Lewandowski

Łódź, 28.06.2017 r.

**USTAWA**  
z dnia 11 maja 2001 r.  
**Prawo o miarach**

Opracowano na podstawie: t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 884,  
1948, z 2017 r. poz. 976

# Prawo o miarach

Ustawa reguluje zagadnienia:

- 1) legalnych jednostek miar i państwowych wzorców jednostek miar;
- 2) prawnej kontroli metrologicznej przyrządów pomiarowych;
- 3) kompetencji i zadań organów administracji rządowej właściwych w sprawach

# Prawo o miarach

**Przyrząd pomiarowy** – urządzenie, układ pomiarowy lub jego elementy, przeznaczone do wykonania pomiarów samodzielnie lub w połączeniu z jednym lub wieloma urządzeniami dodatkowymi; wzorce miary i materiały odniesienia są traktowane jako przyrządy pomiarowe;

**Wymagania** – wymagania techniczne i metrologiczne, które powinien spełniać przyrząd pomiarowy;

# Prawo o miarach

**Prawna kontrola metrologiczna** – działanie zmierzające do wykazania, że przyrząd pomiarowy spełnia wymagania określone we właściwych przepisach;

**Legalizacja** – zespół czynności obejmujących sprawdzenie i stwierdzenie w drodze decyzji, poświadczonej wyłącznie dowodem legalizacji, że przyrząd pomiarowy spełnia wymagania;

**Dowód legalizacji** – świadectwo legalizacji lub cecha legalizacji umieszczana na przyrządzie pomiarowym, poświadczające dokonanie legalizacji.

# Prawna kontrola metrologiczna

Przyrządy pomiarowe, które mogą być stosowane:

- 1) w ochronie zdrowia, życia i środowiska,
  - 2) w ochronie bezpieczeństwa i porządku publicznego,
  - 3) w ochronie praw konsumenta,
  - 4) przy pobieraniu opłat, podatków i innych należności budżetowych oraz ustalaniu opustów, kar umownych, wynagrodzeń i odszkodowań, a także przy pobieraniu i ustalaniu podobnych należności i świadczeń,
  - 5) przy dokonywaniu kontroli celno-skarbowej,
  - 6) w obrocie
- i są określone w przepisach wydanych na podstawie ust. 6, podlegają prawnej kontroli metrologicznej.

# Prawna kontrola metrologiczna

Prawna kontrola metrologiczna przyrządów pomiarowych jest wykonywana przez:

- 1) zatwierdzenie typu przyrządu pomiarowego na podstawie badania typu – przed wprowadzeniem typu przyrządu pomiarowego do obrotu lub
- 2) legalizację pierwotną albo legalizację jednostkową – przed wprowadzeniem danego egzemplarza przyrządu pomiarowego do obrotu lub użytkowania, a także
- 3) legalizację ponowną – w stosunku do przyrządów pomiarowych wprowadzonych do obrotu lub użytkowania.

# Prawna kontrola metrologiczna

Przyrządy pomiarowe podlegające prawnej kontroli metrologicznej mogą być wprowadzane do obrotu i użytkowania oraz użytkowane tylko wówczas, jeżeli posiadają odpowiednio ważną decyzję zatwierdzenia typu lub ważną legalizację.



# Prawna kontrola metrologiczna

Prawna kontrola metrologiczna przyrządów pomiarowych może być przeprowadzana w:

- 1) siedzibie organu administracji miar;
- 2) punkcie legalizacyjnym;
- 3) miejscu zainstalowania lub użytkowania przyrządu pomiarowego, jeżeli wynika to z wymagań;
- 4) miejscu wykonywania legalizacji pierwotnej lub legalizacji ponownej przez podmiot, któremu Prezes udzielił upoważnienia do wykonywania legalizacji pierwotnej lub legalizacji ponownej.

# Prawna kontrola metrologiczna

Legalizacja ponowna przyrządu pomiarowego jest dokonywana na wniosek:

- 1) użytkownika;
- 2) wykonawcy naprawy lub instalacji przyrządu pomiarowego.

Przyrząd pomiarowy powinien być zgłoszony do legalizacji ponownej:

- 1) przed upływem okresu ważności legalizacji pierwotnej, jednostkowej albo poprzedniej legalizacji ponownej, określonego w przepisach wydanych na podstawie art. 9 pkt 4;
- 2) przed upływem, określonego w przepisach wydanych na podstawie art. 9 pkt 4, terminu od dokonania oceny zgodności;

# Prawna kontrola metrologiczna

- 3) po zainstalowaniu w miejscu użytkowania, przed upływem okresu ważności legalizacji pierwotnej, jeżeli sprawdzenie zgodności z wymaganiami jest wykonywane przed lub po jego zainstalowaniu w tym miejscu;
- 4) w przypadku zmiany miejsca instalacji lub użytkowania, w którym była dokonana ocena zgodności albo legalizacja;
- 5) w przypadku uszkodzenia albo zniszczenia cech legalizacji lub cech zabezpieczających naniesionych podczas legalizacji;
- 6) w przypadku uszkodzenia albo zniszczenia oznaczeń lub cech zabezpieczających naniesionych podczas dokonywania oceny zgodności;
- 7) po jego naprawie.

# Prawna kontrola metrologiczna

Podczas legalizacji ponownej sprawdzenie obejmuje:

- 1) oględziny przyrządu, w celu stwierdzenia czy przyrząd pomiarowy nie jest uszkodzony i czy istnieją wymagane oznaczenia i znaki;
- 2) zgodność charakterystyk metrologicznych z wymaganiami.

# Prawna kontrola metrologiczna

W przypadku stwierdzenia na podstawie przeprowadzonego sprawdzenia przyrządu pomiarowego, że przyrząd pomiarowy spełnia wymagania, organ administracji miar lub podmiot upoważniony poświadczają dowodem legalizacji dokonanie legalizacji oraz zabezpieczają, jeżeli jest to niezbędne, określone elementy przyrządu pomiarowego przed dostępem osób nieuprawnionych za pomocą cech zabezpieczających.

Legalizacja jest ważna przez czas określony.

# Prawna kontrola metrologiczna

Legalizacja traci ważność w przypadku:

- 1) stwierdzenia, że przyrząd pomiarowy przestał spełniać wymagania;
- 2) uszkodzenia przyrządu pomiarowego;
- 3) uszkodzenia albo zniszczenia cechy legalizacji lub cechy zabezpieczającej;
- 4) zmiany miejsca instalacji lub użytkowania przyrządu pomiarowego, w którym legalizacja była wykonana.

**ROZPORZĄDZENIE**  
**MINISTRA ROZWOJU I FINANSÓW**  
z dnia 13 kwietnia 2017 r.  
**w sprawie rodzajów przyrządów**  
**pomiarowych podlegających prawnej**  
**kontroli metrologicznej oraz zakresu tej**  
**kontroli**

Prawnej kontroli metrologicznej w zakresie zatwierdzenia typu, legalizacji pierwotnej i legalizacji ponownej podlegają następujące rodzaje przyrządów pomiarowych:

- 1) drogowe cysterny pomiarowe;
- 2) gęstościomierze zbożowe użytkowe 20 L, 1 L i 1/4 L;
- 3) manometry do opon pojazdów mechanicznych;
- 4) przyrządy do pomiaru prędkości pojazdów w kontroli ruchu drogowego;
- 5) wagi samochodowe do ważenia pojazdów w ruchu;
- 6) zbiorniki pomiarowe do cieczy z wyłączeniem zbiorników pomiarowych do cieczy posadowionych na stałe na stacjach paliw płynnych, które stosowane są wyłącznie w celu magazynowania cieczy.



Prawnej kontroli metrologicznej w zakresie legalizacji pierwotnej i legalizacji ponownej podlegają odważniki klas dokładności E1, E2, F1, F2, M1, o wartościach nominalnych masy od 1 mg do 50 kg, oraz klasy dokładności M2 o wartościach nominalnych masy od 1 g do 50 kg.

Prawnej kontroli metrologicznej w zakresie legalizacji ponownej podlegają następujące rodzaje przyrządów pomiarowych wprowadzonych do obrotu lub użytkowania po dokonaniu oceny zgodności w rozumieniu art. 2 pkt 12 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 765/2008 z dnia 9 lipca 2008 r. ustanawiającego wymagania w zakresie akredytacji i nadzoru rynku odnoszące się do warunków wprowadzania produktów do obrotu i uchylającego rozporządzenie (EWG) nr 339/93 (Dz. Urz. UE L 218 z 13.08.2008, str. 30):

- 1) analizatory spalin samochodowych;
- 2) ciepłomierze o strumieniu objętości  $Q_p$  nie większym niż 500 m<sup>3</sup>/h, z wyłączeniem ciepłomierzy zwężkowych i ciepłomierzy składanych, oraz następujące podzespoły ciepłomierzy o strumieniu objętości  $Q_p$  nie większym niż 500 m<sup>3</sup>/h:
  - a) przeliczniki, z wyłączeniem przeliczników do ciepłomierzy zwężkowych,
  - b) pary czujników temperatury, z wyłączeniem par czujników temperatury do ciepłomierzy zwężkowych,
  - c) przetworniki przepływu, z wyłączeniem przetworników przepływu zwężkowych;
- 3) gazomierze o maksymalnym strumieniu objętości  $Q_{max}$  nie większym niż 100 m<sup>3</sup>/h zainstalowane na sieci gazowej, w której maksymalne ciśnienie robocze nie przekracza 0,5 MPa, oraz przeliczniki stosowane do tych gazomierzy;

4) instalacje pomiarowe do ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy innych niż woda:

a) do cieczy kriogenicznych o maksymalnym strumieniu objętości  $Q_{max}$  nie większym niż  $600 \text{ dm}^3/\text{min}$ ,

b) do gazu ciekłego propan-butan, w tym gazu skroplonego (LPG), o maksymalnym strumieniu objętości  $Q_{max}$  nie większym niż  $1000 \text{ dm}^3/\text{min}$ , w tym odmierzacze tych cieczy,

c) do mleka o maksymalnym strumieniu objętości  $Q_{max}$  nie większym niż  $2000 \text{ dm}^3/\text{min}$ ,

d) do pozostałych cieczy innych niż woda o maksymalnym strumieniu objętości  $Q_{max}$  nie większym niż  $6000 \text{ dm}^3/\text{min}$ , w tym odmierzacze paliw ciekłych i biopaliw ciekłych;

5) liczniki energii elektrycznej czynnej prądu przemiennego klasy dokładności A, B i C;

- 6) maszyny do pomiaru pola powierzchni skór;
- 7) przyrządy do pomiaru długości tkanin, drutu, kabla, materiałów taśmowych, opatrunkowych i papierowych;
- 8) taksometry;
- 9) wagi automatyczne:
  - a) dla pojedynczych ładunków,
  - b) odważające,
  - c) porcjujące,
  - d) przenośnikowe,
  - e) wagonowe;
- 10) wagi nieautomatyczne;
- 11) wodomierze o ciągłym strumieniu objętości  $Q_3$  nie większym niż 500 m<sup>3</sup>/h.

Organ administracji miar albo podmiot upoważniony na podstawie przeprowadzonego sprawdzenia przyrządu pomiarowego i stwierdzenia zgodności z wymaganiami technicznymi i metrologicznymi poświadczą dokonanie legalizacji przez:

- 1) wydanie świadectwa legalizacji lub
- 2) umieszczenie na przyrządzie pomiarowym cechy legalizacji, która wskazuje:
  - a) organ administracji miar albo podmiot upoważniony, który dokonał legalizacji,
  - b) rok albo miesiąc i rok ważności legalizacji obliczane w sposób określony w § 26 ust. 2.

## Rodzaje dowodów legalizacji pierwotnej, legalizacji jednostkowej i legalizacji ponownej oraz okresy ważności tych legalizacji

Lp.	Przyrządy pomiarowe podlegające legalizacji	Rodzaje dowodów legalizacji <sup>1)</sup>	Okresy ważności legalizacji pierwotnej i legalizacji jednostkowej	Okresy ważności legalizacji ponownej
1	2	3	4	5
1	Areometry szklane – alkoholomierze i densymetry do alkoholu	c lub s	nieokreślony	–
2	Areometry szklane – densymetry do cieczy innych niż alkohol	c lub s	nieokreślony	–
3	Analizatory spalin samochodowych	s	–	6 miesięcy
4	Beczki metalowe	c	nieokreślony	–
5	Ciepłomierze i następujące podzespoły ciepłomierzy: pary czujników temperatury, przeliczniki i przetworniki przepływu	c	–	5 lat

6	Drogowe cysterny pomiarowe	s	7 lat	7 lat
7	Gazomierze:			
	1) miechowe	c	–	10 lat
	2) pozostałe	c	–	5 lat
8	Gęstościomierze zbożowe użytkowe 20 L, 1 L i 1/4 L	c lub s	2 lata	2 lata
9	Instalacje pomiarowe do ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy innych niż woda:			
	1) do cieczy kriogenicznych	s	–	13 miesięcy
	2) do cieczy, których temperatura jest wyższa niż 50°C	s	–	13 miesięcy
	3) do gazu ciekłego propan-butan, w tym gazu skroplonego (LPG), w tym odmierzacze tych cieczy	s	–	13 miesięcy
	4) do mleka	s	–	13 miesięcy
	5) do pozostałych cieczy innych niż woda, w tym odmierzacze paliw ciekłych i biopaliw ciekłych	s	–	25 miesięcy



10	<b>Liczniki energii elektrycznej czynnej prądu przemiennego:</b>			
	1) indukcyjne o mocy nominalnej nie większej niż 30 kW	c	–	15 lat
	2) pozostałe	c	–	8 lat
11	Manometry do opon pojazdów mechanicznych	c lub s	2 lata	2 lata
12	Maszyny do pomiaru pola powierzchni skór	s	–	37 miesięcy
13	<b>Odważniki:</b>			
	1) klas dokładności E, E <sub>2</sub> , F <sub>1</sub> , F <sub>2</sub> o wartościach nominalnych masy od 1 mg do 50 kg	c lub s	2 lata	25 miesięcy
	2) klasy dokładności M <sub>1</sub> o wartościach nominalnych masy od 1 mg do 50 kg oraz klasy dokładności M <sub>2</sub> o wartościach nominalnych masy od 1 g do 50 kg	c	3 lata	3 lata

<b>14</b>	<b>Przeliczniki do gazomierzy</b>	<b>c</b>	<b>-</b>	<b>10 lat</b>
<b>15</b>	Przyrządy do pomiaru długości tkanin, drutu, kabla, materiałów taśmowych, opatrunkowych i papierowych	s	-	37 miesięcy
<b>16</b>	Przyrządy do pomiaru prędkości pojazdów w kontroli ruchu drogowego	s	13 miesięcy	13 miesięcy
<b>17</b>	Taksometry i taksometry elektroniczne	s	-	25 miesięcy
<b>18</b>	Urządzenia rejestrujące stosowane w transporcie drogowym – tachografy samochodowe	c	nieokreślony	nieokreślony

19	<b>Wagi automatyczne:</b>			
	1) dla pojedynczych ładunków	c albo c i s	–	25 miesięcy
	2) odważające	c albo c i s	–	25 miesięcy
	3) porcjujące	c albo c i s	–	25 miesięcy
	4) przenośnikowe	c albo c i s	–	25 miesięcy
	5) wagonowe	c albo c i s	–	13 miesięcy
20	Wagi nieautomatyczne	c albo c i s	–	25 miesięcy
21	Wagi samochodowe do ważenia pojazdów w ruchu	c albo c i s	25 miesięcy	25 miesięcy
22	Wodomierze	c	–	5 lat
23	Zbiorniki pomiarowe do cieczy:			
	1) zainstalowane na stałe na pojeździe drogowym	s	2 lata	25 miesięcy
	2) posadowione na stałe	s	11 lat	11 lat
	3) schładzalniki do mleka	s	5 lat	5 lat

c – oznacza cechę legalizacji,

s – oznacza świadectwo legalizacji.

# Dowód legalizacji ponownej

## 1. WZÓR ŚWIADECTWA LEGALIZACJI



**PREZES  
GŁÓWNEGO URZĘDU MIAR<sup>1)</sup>**

.....  
(adres, telefon, e-mail)

### ŚWIADECTWO LEGALIZACJI<sup>2)</sup>

#### PRZYRZĄD POMIAROWY<sup>3)</sup>

.....

Określony wyżej przyrząd pomiarowy spełnia wymagania określone prawem i może być użytkowany zgodnie z obowiązującym prawem.

#### OKRES WAŻNOŚCI LEGALIZACJI<sup>4)</sup>

Legalizacja jest ważna do dnia .....

(dzień, miesiąc słownie, rok)

#### MIEJSCE UŻYTKOWANIA<sup>5)</sup>

.....

#### WNOSKODAWCA<sup>6)</sup>

.....

#### WYMAGANIA<sup>7)</sup>

.....

#### ZAKRES SPRAWDZEŃ<sup>8)</sup>

.....

#### MIEJSCA UMIESZCZENIA CECH<sup>9)</sup>

Cechę legalizacji umieszczono na .....

Cechy zabezpieczające w liczbie ..... umieszczono na .....

#### LICZBA STRON ŚWIADECTWA

Świadcstwo składa się z ..... stron(y).

#### ZNAK WNIOSKU<sup>10)</sup>

.....

Data wystawienia: .....

(dzień, miesiąc słownie, rok)

.....  
Pieczęć okrągła organu administracji miar  
pieczęć podmiotu upoważnionego

.....  
Imię i nazwisko osoby wystawiającej albo  
świadcstwo legalizacji i jej podpis



Dziękuję za uwagę