

**ROZPORZĄDZENIE**  
**MINISTRA GOSPODARKI** <sup>1)</sup>

z dnia.....2007 r.

**w sprawie wymagań, którym powinny odpowiadać beczki, oraz szczegółowego zakresu badań  
i sprawdzeń wykonywanych podczas prawnej kontroli metrologicznej tych przyrządów  
pomiarowych** <sup>2)</sup>

Na podstawie art. 9a pkt 1 i 2 ustawy z dnia 11 maja 2001 r. - Prawo o miarach (Dz. U. z 2004 r. Nr 243, poz. 2441, z późn. zm.<sup>3)</sup>) zarządza się, co następuje:

§ 1. Rozporządzenie określa:

- 1) wymagania, którym powinny odpowiadać beczki w zakresie konstrukcji, wykonania, materiałów oraz charakterystyk metrologicznych;
- 2) szczegółowy zakres badań i sprawdzeń wykonywanych podczas prawnej kontroli metrologicznej beczek;
- 3) sposoby i metody przeprowadzania badań i sprawdzeń, o których mowa w pkt 2.

§ 2. Wymagań określonych w rozporządzeniu nie stosuje się do beczek:

- 1) wyprodukowanych lub wprowadzonych do obrotu w innym państwie członkowskim Unii Europejskiej albo Republice Turcji,
- 2) wyprodukowanych w państwie członkowskim Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA) - będącym stroną umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym - zgodnie z przepisami obowiązującymi w tych państwach, pod warunkiem że przyrządy te spełniają wymagania w stopniu odpowiadającym przepisom niniejszego rozporządzenia.

§ 3. Ilekroć w rozporządzeniu jest mowa o "beczkach", należy przez to rozumieć beczki drewniane oraz metalowe lub z tworzywa sztucznego stosowane jako przyrządy pomiarowe przeznaczone do wyznaczania objętości zawartej w nich cieczy, w szczególności piwa, wina, miodu pitnego, octu.

§ 4. Pojemność nominalna  $V_n$  beczki powinna być równa jednej spośród następujących wartości:

- 1)  $V_n = n \cdot 5$  l, gdzie  $n$  jest dowolną liczbą całkowitą od 1 do 20 lub
- 2)  $V_n = n \cdot 50$  l, gdzie  $n$  jest dowolną liczbą całkowitą większą od 2.

§ 5. Beczka powinna być tak skonstruowana, aby podczas jej napełniania nie było możliwe powstawanie przestrzeni niewypełnionej cieczą, a w szczególności nisz, syfonów i kieszeni powietrznych.

§ 6.1. Otwór wlewowy beczki powinien być umieszczony w miejscu umożliwiającym jej całkowite napełnienie.

<sup>1)</sup> Minister Gospodarki kieruje działem administracji rządowej – gospodarka na podstawie § 1 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 lipca 2006 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Gospodarki (Dz. U. Nr 131, poz. 909).

<sup>2)</sup> Niniejsze rozporządzenie zostało notyfikowane Komisji Europejskiej w dniu ....., pod numerem ....., zgodnie z § 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie sposobu funkcjonowania krajowego systemu notyfikacji norm i aktów prawnych (Dz. U. Nr 239, poz.2039 oraz z 2004 r. Nr 65, poz.597), które wdraża dyrektywę 98/34/WE z dnia 22 czerwca 1998 r. ustanawiającą procedurę udzielania informacji w zakresie norm i przepisów technicznych (Dz. Urz. WE L 204 z 21.07.1998 r. z późn. zm., Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 20, str. 337).

<sup>3)</sup> Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1362 i Nr 180, poz. 1494 oraz z 2006 r. Nr 170, poz. 1217 i Nr 249, poz. 1834.

2. Jeżeli dla wzmocnienia gniazda korka otworu wlewowego zastosowano zgrubienie lub króciec, sięgający do wnętrza beczki, to we wzmocnieniu powinny być wykonane otwory albo wykroje, sięgające do wewnętrznej powierzchni poboczniczy.
  3. Kształt gniazda korka otworu wlewowego określa załącznik nr 1 do rozporządzenia.
- § 7. 1. Beczka powinna być szczelna i mieć kształt regularny, bez zniekształceń.
2. Konstrukcja beczki powinna zapobiegać jej zniekształceniu i uszkodzeniu w normalnych warunkach użytkowania.
  3. Beczka może być wykonana z drewna drzew liściastych, metalu lub tworzywa sztucznego, z zachowaniem warunków określonych przepisami ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o bezpieczeństwie żywności i żywienia (Dz. U. Nr 171, poz. 1225).
- § 8.1. Przy wzroście temperatury od 10 °C do 30 °C pojemność nominalna beczki metalowej lub z tworzywa sztucznego nie powinna wzrastać więcej niż o 0,25 %, a beczki drewnianej więcej niż o 0,5 %.
2. Zmiana pojemności nominalnej beczki do piwa i cieczy gazowanych, przy temperaturze 20 °C oraz nadciśnieniu 0,1 MPa utrzymywanym wewnątrz beczki przez 48 godzin i powrocie do ciśnienia atmosferycznego wewnątrz beczki, nie powinna przekraczać:
    - 1) 0,25 % pojemności nominalnej beczki metalowej lub z tworzywa sztucznego;
    - 2) 0,5 % pojemności nominalnej beczki drewnianej.
  3. Utrzymanie warunków, o których mowa w ust. 2, przez następne 24 godziny i powrót do ciśnienia atmosferycznego wewnątrz beczki nie powinny spowodować zmiany pojemności nominalnej beczki o więcej niż 1/10 wartości, o których mowa w ust. 2.
- § 9.1. Na beczce powinny być wykonane w sposób trwały i czytelny co najmniej następujące oznaczenia:
- 1) nazwa lub znak producenta;
  - 2) numer identyfikacyjny (fabryczny lub inwentarzowy);
  - 3) pojemność nominalna w litrach (l), (L);
  - 4) znak zatwierdzenia typu, jeżeli został nadany;
  - 5) nazwa lub symbol materiału, z którego wykonano beczkę.
2. Oznaczenie pojemności nominalnej powinno być:
    - 1) na beczce metalowej lub z tworzywa sztucznego – wytłoczone lub wybite bezpośrednio na beczce albo wytłoczone na przymocowanych do niej tabliczkach metalowych;
    - 2) na beczce drewnianej – wypalone lub wybite bezpośrednio na beczce albo wytłoczone na przymocowanych do niej tabliczkach metalowych.
  3. Oznaczenia, o których mowa w ust. 1, i miejsce na umieszczenie cechy legalizacyjnej powinny być widoczne podczas napełniania beczki.
- § 10. Błędy graniczne dopuszczalne pojemności beczki będące różnicą pojemności nominalnej i pojemności poprawnej rozumianej jako objętość cieczy w niej zawarta w temperaturze 20 °C, gdy beczka jest całkowicie wypełniona do górnego ograniczenia jej pojemności, będącego płaszczyzną poziomą, wyznaczoną przez dolną krawędź otworu wlewowego albo przez wskaz znajdujący się w gnieździe korka otworu wlewowego - wynoszą:
- 1) dla beczki metalowej lub z tworzywa sztucznego przy zatwierdzeniu typu i legalizacji pierwotnej -  $\pm 0,5$  % pojemności nominalnej, lecz nie mniej niż  $\pm 0,1$  l;
  - 2) dla beczki drewnianej:
    - a) przy zatwierdzeniu typu i legalizacji pierwotnej -  $\pm 1$  % pojemności nominalnej, lecz nie mniej

**Usunięto:** dla beczek metalowych lub z tworzywa sztucznego –  $\pm 1$  % pojemności nominalnej, lecz nie mniej niż  $\pm 0,2$  l,

niż  $\pm 0,15$  l,

b) przy legalizacji ponownej:

- $\pm 4$  % pojemności nominalnej - dla beczki o pojemności nominalnej 5 l,
- $\pm 0,3$  l - dla beczki o pojemności nominalnej ponad 5 l do 15 l,
- $\pm 1,0$  l - dla beczki o pojemności nominalnej ponad 15 l do 60 l,
- $\pm 1,5$  l - dla beczki o pojemności nominalnej ponad 60 l do 75 l,
- $\pm 2$  % pojemności nominalnej - dla beczki o pojemności nominalnej ponad 75 l.

§ 11. Badanie i sprawdzenie beczek podczas prawnej kontroli metrologicznej obejmuje:

- 1) oględziny zewnętrzne;
- 2) sprawdzenie pojemności.

§ 12. Podczas oględzin zewnętrznych beczki należy sprawdzić, czy:

- 1) jej ścianki są gładkie, bez wgnieceń i wypukłości;
- 2) oznaczenia spełniają wymagania, o których mowa w § 9.

§ 13.1. Pojemność beczek sprawdza się metodą objętościową lub wagową.

2. Sprawdzenia pojemności beczek metodą objętościową przeprowadza się za pomocą kolby metalowej II rzędu, zwanej dalej „kolbą”, i cylindra pomiarowego klasy A, o pojemności nominalnej 1000 ml, zwanego dalej „cylindrem”.

§ 14. 1. Przed pomiarem metodą objętościową wewnętrzne ścianki beczki należy zwilżyć wodą, z zastrzeżeniem ust.2.

2. Beczki drewniane niezabezpieczone od wewnątrz środkami wodoodpornymi napełnia się przed sprawdzeniem wodą, którą wylewa się po upływie 24 godzin.

§15. Sprawdzenie pojemności beczki metodą objętościową przebiega w następujący sposób:

- 1) kolbę o pojemności odpowiadającej nominalnej pojemności beczki należy napełnić wodą do poziomu odpowiadającego górnemu ograniczeniu pojemności kolby;
- 2) z napełnionej kolby należy przelać, bez strat, część wody do cylindra, napełnionego wstępnie wodą do wskazania 500 ml;
- 3) beczkę należy napełnić wodą z kolby;
- 4) zakończenie wylewania wody z kolby powinno nastąpić w przypadku kolby:
  - a) bez zaworu albo z zaworem z odgórnym odczytem pojemności – po 30 s od momentu przerwania się ciągłej strugi wody,
  - b) z zaworem z odgórnym i oddolnym odczytem pojemności po:
    - zamknięciu zaworu wypływowego, w momencie gdy w górnym zakresie pomiarowym podziałki urządzenia wskazującego szyjki dolnej pojawi się menisk wody, oraz
    - ustaleniu poziomu cieczy w szyjce dolnej, w momencie gdy w urządzeniu wskazującym szyjki dolnej nie będzie następował przyrost poziomu wody, przy czym poziom wody powinien znajdować się w zakresie pomiarowym podziałki urządzenia wskazującego szyjki dolnej;
- 5) do beczki należy wlać wodę z cylindra, aż do górnego ograniczenia jej pojemności;
- 6) należy odczytać wskazanie cylindra i obliczyć pojemność beczki według wzoru:

$$V_{20}^{\circ C} = V_k + (V_c - 500 \text{ ml}) : 1000$$

gdzie:

$V_{20\text{ }^{\circ}\text{C}}$  - pojemność poprawna beczki w litrach (l), w temperaturze odniesienia 20 °C,

$V_k$  - pojemność kolby w  $\text{dm}^3$ ,

$V_c$  - wskazanie napełnienia cylindra w ml.

§ 16.1. Przed pomiarem metodą wagową wewnętrzne ścianki beczki powinny być zwilżone wodą.

2. Sprawdzenie beczek metodą wagową przeprowadza się za pomocą:

- 1) wagi o obciążeniu maksymalnym odpowiednim do sprawdzanej pojemności beczki;
- 2) kompletu wzorców masy;
- 3) termometru z działką elementarną nie większą niż 0,2 °C.

§ 17.1. Sprawdzając pojemność beczek metodą wagową należy:

- 1) beczkę napełnić wodą aż do górnego ograniczenia jej pojemności;
- 2) po upływie 24 godzin opukać beczkę gumowym młotkiem, w celu usunięcia z jej wewnętrznych ścianek pęcherzyków powietrza;
- 3) zmierzyć temperaturę wody zawartej w beczce;
- 4) dolać do beczki odpowiednią ilość wody tak, aby jej poziom znalazł się w płaszczyźnie wyznaczonej przez jej górne ograniczenie pojemności;
- 5) zamknąć korkiem otwór służący do napełnienia;
- 6) ustawić beczkę na wadze i zważyć;
- 7) po zważeniu wylać wodę z beczki;
- 8) zważyć opróżnioną beczkę wraz z korkiem zamykającym otwór;
- 9) obliczyć masę wody wypełniającej beczkę, jako różnicę mas beczki napełnionej wodą i beczki opróżnionej;
- 10) na podstawie otrzymanych wyników obliczyć, jaka byłaby masa wody, gdyby użyta do sprawdzenia beczki woda była wodą destylowaną, według wzoru:

$$m_d = m_n (1 - \Delta_m)$$

gdzie:

$m_d$  - masa wody destylowanej w kg,

$m_n$  - masa wody wypełniającej beczkę w kg,

$\Delta_m$  - wartość liczbowa różnicy masy 1  $\text{dm}^3$  wody użytej do sprawdzania beczki i 1  $\text{dm}^3$  wody destylowanej; w celu wyznaczenia wartości  $\Delta_m$  dokonać należy pomiaru masy 1  $\text{dm}^3$  wody użytej do sprawdzenia beczki oraz pomiaru masy 1  $\text{dm}^3$  wody destylowanej o temperaturze nie różniącej się więcej niż 0,2 °C od temperatury wody użytej do sprawdzenia beczki;

11) przeliczyć masę wody destylowanej na objętość tej wody, według wzoru:

$$V_{20\text{ }^{\circ}\text{C}} = m_d \cdot R$$

gdzie:

$V_{20\text{ }^{\circ}\text{C}}$  - objętość wody destylowanej w  $\text{dm}^3$  (pojemność poprawna beczki w temperaturze odniesienia 20 °C),

$m_d$  - masa wody (o temperaturze  $t$  °C) wypełniającej beczkę w kg,

$R$  - współczynnik przeliczeniowy w  $\text{dm}^3/\text{kg}$  stosowany przy przeliczaniu masy wody o temperaturze  $t$  °C na jej objętość;

12) obliczyć błąd pojemności beczki  $e$  według wzoru:

$$e = V_n - V_{20}^{\circ C}$$

2. Wartości współczynnika  $R$  w funkcji temperatury wody określa załącznik nr 2 do rozporządzenia.

- § 18. Traci moc rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 15 września 2006 r. w sprawie wymagań, którym powinny odpowiadać beczki, oraz szczegółowego zakresu badań i sprawdzeń wykonywanych podczas prawnej kontroli metrologicznej beczek (Dz. U. Nr 181, poz. 1331).
- § 19. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

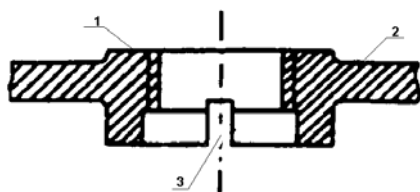
MINISTER GOSPODARKI

Usunięto: ,

Usunięto: IP

Załącznik nr 1

Kształt gniazda korka otworu wlewowego



1 – gniazdo korka, 2 – ścianka beczki, 3 – wykrój we wzmocnieniu otworu wlewowego.

Załącznik nr 2

Wartości współczynnika  $R$  w funkcji temperatury wody

Temperatura wody °C	Współczynnik przeliczeniowy $R$	Temperatura wody °C	Współczynnik przeliczeniowy $R$
5	1,0012	18	1,0025
6	1,0013	19	1,0027
7	1,0014	20	1,0028
8	1,0014	21	1,0030
9	1,0014	22	1,0032
10	1,0015	23	1,0035
11	1,0016	24	1,0037
12	1,0017	25	1,0039
13	1,0018	26	1,0042
14	1,0019	27	1,0044
15	1,0020	28	1,0047
16	1,0022	29	1,0049
17	1,0023	30	1,0052

## UZASADNIENIE

### **do projektu rozporządzenia w sprawie wymagań, którym powinny odpowiadać beczki, oraz szczegółowego zakresu badań i sprawdzeń wykonywanych podczas prawnej kontroli metrologicznej tych przyrządów pomiarowych**

Projektowane rozporządzenie stanowi wykonanie delegacji zawartej w art. 9a pkt 1 i 2 ustawy z dnia 11 maja 2001 r. – Prawo o miarach (Dz. U. z 2004 r. Nr 243, poz. 2441, z późn. zm.). Jednocześnie zastępuje ono obowiązujące rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 15 września 2006 r. w *sprawie wymagań, którym powinny odpowiadać beczki, oraz szczegółowego zakresu badań i sprawdzeń wykonywanych podczas prawnej kontroli metrologicznej beczek* (Dz.U. Nr 181, poz. 1331). Projektowane rozporządzenie nie wprowadza żadnych nowych wymagań dla beczek w stosunku do obowiązującego rozporządzenia.

Do projektu wprowadzono natomiast w § 2 tzw. *klauzulę wzajemnego uznawania*, której brzmienie zostało uzgodnione z Komisją Europejską oraz zaakceptowane przez Urząd Komitetu Integracji Europejskiej oraz Rządowe Centrum Legislacji.

Ponadto w stosunku do obowiązującego rozporządzenia, które zawiera odniesienie do nieobowiązującej ustawy z dnia 6 września 2001 r. *o materiałach i wyrobach przeznaczonych do kontaktu z żywnością* (Dz. U. Nr 128, poz. 1408 z późn. zm.), w projekcie brzmienie ww. odniesienia zostało zmienione na ustawę z dnia 25 sierpnia 2006 r. o bezpieczeństwie żywności i żywienia (Dz. U. Nr 171, poz. 1225). Zmiana ta nie wprowadza merytorycznej zmiany w stosunku do obowiązującego rozporządzenia.

Przedmiotowy projekt rozporządzenia wymaga notyfikacji Komisji Europejskiej. Projekt spełnia przesłanki określone w § 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie funkcjonowania krajowego systemu notyfikacji norm i aktów prawnych (Dz. U. Nr 239, poz. 2039 z późn. zm.).

Zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 2005 r. *o działalności lobbingsowej w procesie stanowienia prawa* (Dz. U. Nr 169, poz. 1414) przedmiotowy projekt rozporządzenia został umieszczony na stronie internetowej Głównego Urzędu Miar w Biuletynie Informacji Publicznej.

## Ocena skutków regulacji (OSR)

### **1. Wskazanie podmiotów, na które oddziałuje rozporządzenie.**

Rozporządzenie oddziałuje przede wszystkim na podmioty, które uzyskały od Prezesa Głównego Urzędu Miar upoważnienia do wykonywania legalizacji pierwotnej lub legalizacji ponownej przyrządów pomiarowych..

### **2. Konsultacje społeczne.**

Projekt rozporządzenia zostanie umieszczony na stronach internetowych GUM. Ponadto projekt zostanie skonsultowany z podmiotami posiadającymi upoważnienia do wykonywania legalizacji pierwotnej lub legalizacji ponownej, związkami zawodowymi, organizacjami skupiającymi pracodawców, samorządem gospodarczym oraz innymi zainteresowanymi podmiotami. Wyniki konsultacji zostaną omówione po ich zakończeniu.

### **3. Wpływ rozporządzenia na dochody i wydatki sektora finansów publicznych.**

Projekt rozporządzenia nie będzie miał wpływu na wydatki i dochody budżetu państwa. Jednocześnie rozporządzenie nie powinno mieć wpływu na dochody i wydatki pozostałych podmiotów zaliczanych do sektora finansów publicznych, w szczególności na dochody i wydatki jednostek samorządu terytorialnego.

### **4. Wpływ rozporządzenia na rynek pracy.**

Wejście w życie rozporządzenia nie spowoduje istotnych skutków związanych z rynkiem pracy.

### **5. Wpływ rozporządzenia na konkurencyjność gospodarki i przedsiębiorczość, w tym na funkcjonowanie przedsiębiorstw.**

Wejście rozporządzenia nie będzie miało bezpośredniego wpływu na konkurencyjność wewnętrzną i zewnętrzną gospodarki. Ograniczenie liczby przyrządów pomiarowych, które mogą być obejmowane upoważnieniami do wykonywania legalizacji pierwotnej lub legalizacji ponownej może mieć wpływ na przedsiębiorstwa, które wykonywały działalność gospodarczą w tym zakresie.

### **6. Wpływ rozporządzenia na sytuację i rozwój regionalny.**

Nie przewiduje się wpływu projektowanego rozporządzenia w powyższym zakresie.