

## 79

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI I PRACY<sup>1)</sup>

z dnia 6 stycznia 2005 r.

w sprawie wzorcowania zbiorników statków żeglugi śródlądowej i przybrzeżnej<sup>2)</sup>

Na podstawie art. 9b ust. 5 ustawy z dnia 11 maja 2001 r. — Prawo o miarach (Dz. U. z 2004 r. Nr 243, poz. 2441) zarządza się, co następuje:

§ 1. Rozporządzenie określa:

- 1) szczegółowy sposób wzorcowania zbiorników statków żeglugi śródlądowej i przybrzeżnej, zwanych dalej „zbiornikami statków”, oraz dokumentowania jego wyników;
- 2) warunki wydawania świadectw wzorcowania zbiorników statków i nakładania cech zabezpieczających;
- 3) wzór świadectwa wzorcowania zbiorników statków.

§ 2. Określenie pojemności zbiorników statków w trakcie wzorcowania wykonywane jest przez:

- <sup>1)</sup> Minister Gospodarki i Pracy kieruje działem administracji rządowej — gospodarka, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 11 czerwca 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Gospodarki i Pracy (Dz. U. Nr 134, poz. 1428).
- <sup>2)</sup> Rozporządzenie wdraża przepisy dyrektywy Rady 71/349/EWG z dnia 12 października 1971 r. w sprawie dostosowania ustawodawstwa Państw Członkowskich odnoszących się do wzorcowania zbiorników statków (Dz. Urz. WE L 239 z 25.10.1971, str. 15—21).

- 1) pomiar wodą lub inną cieczą, której objętość jest mierzona za pomocą kolb metalowych II rzędu lub instalacji pomiarowych wyposażonych w wywzorcowane do tego celu liczniki objętości;
- 2) obliczenia przeprowadzone na podstawie wymiarów wzorcowanego zbiornika statku.

§ 3. Wzorcowanie zbiorników statków powinno być przeprowadzone w taki sposób i z użyciem przyrządów pomiarowych o takiej dokładności, aby wartości błędów względnych wzorcowania objętości zbiorników statków nie przekraczały:

- 1)  $\pm 0,003$  wskazywanej objętości albo
- 2)  $\pm 0,005$  wskazywanej objętości w przypadku zbiorników statków o skomplikowanych kształtach, które nie mogą być wzorcowane w sposób, o którym mowa w § 2 pkt 1; ten sposób określenia pojemności powinien być dodatkowo potwierdzony, gdy jest to możliwe, przez pomiar sprawdzający cieczą o uprzednio określonej objętości.

§ 4. 1. Odczytu wysokości napełnienia zbiornika statku dokonuje się w środku ciężkości każdej poziomej części zbiornika statku, w której może wystąpić swobodna powierzchnia cieczy podczas pomiarów dokonywanych w normalnych warunkach użytkowania.

2. W przypadku gdy konstrukcja zbiornika statku uniemożliwia dokonanie odczytu wysokości napełnienia statku w sposób, o którym mowa w ust. 1, wysokość napełnienia zbiornika statku powinna być określona jedynie wówczas, gdy statek ma zerowe przeźębienie i zerowy przechył boczny i informacja o tym powinna być podana w świadectwie wzorcowania.

§ 5. 1. Oś urządzenia prowadzącego przyrządy, o których mowa w § 2 pkt 1, wyznacza pionową pozycję tych przyrządów.

2. Pozioma płaszczyzna przechodząca przez górną krawędź urządzenia prowadzącego stanowi płaszczyznę odniesienia.

3. Odległość od płaszczyzny odniesienia do poziomej płytki odniesienia zamocowanej trwale pod urządzeniem prowadzącym jest całkowitą wysokością odniesienia H.

4. Przy wzorcowaniu zbiorników statków powinna być zapewniona niezmiennność położenia płaszczyzny odniesienia względem położenia zbiornika statku oraz niezmiennność całkowitej wysokości odniesienia H.

5. Górna krawędź urządzenia prowadzącego, przez którą przechodzi płaszczyzna odniesienia, powinna być zabezpieczona przed dostępem osób nieuprawnionych przez nałożenie cechy zabezpieczającej, w przypadku gdy zbiorniki statków spełniają wymagania w zakresie charakterystyki pomiarowej.

§ 6. 1. W świadectwie wzorcowania zbiorników statków określa się błąd względny pomiaru objętości cieczy zawartej w zbiornikach statku, uwzględniając dokładność określenia:

- 1) objętości podanych w tabelach;
- 2) wysokości napełnienia zbiornika statku.

2. Wartość błędu względnego pomiaru objętości cieczy zawartej w zbiornikach statków powinna być zawarta w granicach:

- 1)  $\pm 0,005$  objętości cieczy zawartej w zbiornikach statku, w przypadku gdy błędy względne wzorcowania objętości zbiorników statków nie przekraczają  $\pm 0,003$  wskazywanej objętości,
- 2)  $\pm 0,008$  objętości cieczy zawartej w zbiornikach statku, w przypadku gdy błędy względne wzorcowania objętości zbiorników statków nie przekraczają  $\pm 0,005$  wskazywanej objętości

— przy czym objętość cieczy wyznaczana jest w zależności od wysokości napełnienia zbiornika statku, określonego w centymetrach lub decymetrach.

3. Minimalna wysokość napełnienia zbiornika statku, która może być mierzona, nie powinna być mniejsza niż 500 mm.

§ 7. 1. Wyniki wzorcowania zapisuje się w świadectwie wzorcowania zbiorników statków.

2. Do świadectwa wzorcowania zbiorników statków dołącza się:

- 1) schematy przedstawiające:
  - a) wzajemne położenie zbiorników, ich numerację, umiejscowienie króćców pomiarowych oraz dla każdego zbiornika całkowitą wysokość odnie-

sienia H jako odległość od górnej krawędzi rury pomiarowej (z naniesioną cechą zabezpieczającą) powyżej górnej powierzchni płytki odniesienia znajdującej się na dnie zbiornika — schemat nr 1,

- b) przekrój zbiorników przez pionową płaszczyznę przyrządu pomiarowego do określania wysokości napełnienia — schemat nr 2,
- c) rozmieszczenie i objętości studzienek ściekowych oraz grzejników w zbiornikach statku, który dołącza się do świadectwa wzorcowania tylko w przypadku statku wyposażonego w te urządzenia zamontowane wewnątrz zbiorników — schemat nr 3;

2) tabele zawierające w szczególności objętość cieczy, wyrażoną w litrach lub decymetrach sześciennych lub metrach sześciennych, która znajduje się w zbiorniku, gdy poziom powierzchni swobodnej cieczy określony jest na danej wysokości, wyrażonej w centymetrach lub decymetrach, za pomocą przyrządów pomiarowych używanych do określania wysokości napełnienia.

3. Tabele, o których mowa w ust. 2 pkt 2, określone w centymetrach lub decymetrach mogą być uzupełnione przez tabele interpolacyjne wyrażone w milimetrach.

4. Wzory:

- 1) świadectwa wzorcowania zbiorników statków określa załącznik nr 1 do rozporządzenia;
- 2) tabel, o których mowa w ust. 2 pkt 2, określa załącznik nr 2 do rozporządzenia.

5. Świadectwo wzorcowania zbiorników statków oraz dołączone do niego schematy i tabele stanowią raport z wzorcowania dokumentujący wykonanie przez organ administracji miar wzorcowania zbiorników statków.

§ 8. Świadectwo wzorcowania nie może zostać wystawione, jeżeli konstrukcja i rozmieszczenie zbiorników statków z rurami łączącymi nie zapewniają całkowitego opróżnienia lub całkowitego napełnienia tych zbiorników, bez pęcherzy i kieszeni powietrza znajdujących się w mierzonej cieczy poniżej poziomu, odpowiadającego pełnemu zbiornikowi statku, w warunkach normalnego użytkowania statku.

§ 9. 1. Na każdym zbiorniku statku w pobliżu króćca pomiarowego umieszcza się tabliczkę wzorcowania zawierającą następujące informacje:

- 1) numer zbiornika;
- 2) całkowitą wysokość odniesienia H;
- 3) numer świadectwa wzorcowania.

2. Tabliczka, o której mowa w ust. 1, powinna być wykonana w sposób trwały i zaplombowana przez nałożenie cechy zabezpieczającej odcisniętej na ołowianej plombie, której usunięcie powinno skutkować uszkodzeniem cechy zabezpieczającej.

§ 10. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Minister Gospodarki i Pracy: *J. Hausner*

Załączniki do rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy  
z dnia 6 stycznia 2005 r. (poz. 79)

Załącznik nr 1

## WZÓR ŚWIADECTWA WZORCOWANIA ZBIORNIKÓW STATKÓW

.....  
(nazwa i adres organu administracji miar  
wydającego świadectwo)

Data ważności

str. .... / .....

### Świadectwo wzorcowania nr .....

PRZEDMIOT WZORCOWANIA	(Dane identyfikujące zbiorniki, w tym dane identyfikujące statku – nazwa, numer rejestracyjny, nazwa i adres armatora, rok budowy)
ZGŁASZAJĄCY/UŻYTKOWNIK*	(Dane identyfikujące zgłaszającego – nazwa i adres)
WYNIKI WZORCOWANIA	Wyniki wzorcowania określają tabele wyrażające zależność objętości od wysokości napełnienia stanowiące załącznik do świadectwa
CAŁKOWITA POJEMNOŚĆ	
MINIMALNA WYSOKOŚĆ NAPEŁNIENIA ZBIORNIKA	
BŁĄD WZGLĘDNY WZORCOWANIA OBJĘTOŚCI ZBIORNIKÓW WYNOŚI:	
± 0,003 POJEMNOŚCI WSKAZANEJ W PRZYPADKU ZBIORNIKÓW NR	
.....	
± 0,005 POJEMNOŚCI WSKAZANEJ W PRZYPADKU ZBIORNIKÓW NR	
.....	
BŁĄD WZGLĘDNY POMIARU OBJĘTOŚCI CIECZY ZAWARTEJ W ZBIORNIKACH WYNOŚI:	
± 0,005 POJEMNOŚCI WSKAZANEJ W PRZYPADKU ZBIORNIKÓW NR	
.....	
± 0,008 POJEMNOŚCI WSKAZANEJ W PRZYPADKU ZBIORNIKÓW NR	
.....	

pod warunkiem że statek znajduje się na równej stępce i poziomy cieczy są prawidłowo wyznaczone za pomocą przyrządów pomiarowych zgodnych z przepisami.

**OKREŚLENIE ZAŁĄCZNIKÓW** Do świadectwa dołącza się:

**ZGODNOŚĆ Z WYMAGANIAMI** W wyniku wzorcowania stwierdzono, że zbiornik spełnia wymagania metrologiczne zawarte w § 2–6 rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 6 stycznia 2005 r. w sprawie wzorcowania zbiorników statków żeglugi śródlądowej i przybrzeżnej (Dz. U. Nr 11, poz. 79).

**IMIE, NAZWISKO I STANOWISKO  
WYKONUJĄCEGO WZORCOWANIE**

.....  
(data wydania świadectwa)

.....  
(podpis i pieczęć  
osoby wystawiającej świadectwo)

.....  
(pieczęć okrągła organu  
administracji miar)

\* Niepotrzebne skreślić.

WZORY TABEL ZAWIERAJĄCYCH OBJĘTOŚĆ CIECZY, WYRAŻONĄ W LITRACH LUB DECYMETRACH SZEŚCIENNYCH LUB METRACH SZEŚCIENNYCH, KTÓRA ZNAJDUJE SIĘ W ZBIORNIKACH STATKÓW

Data ważności
---------------

ZAŁĄCZNIK DO ŚWIADECTWA WZORCOWANIA NR .....

„ .....”<sup>1)</sup>

Zbiornik Nr .....

Tabela określa objętość cieczy w zbiorniku wyrażoną w decymetrach sześciennych (litrach, metrach sześciennych) względem wysokości cieczy w zbiorniku wyrażonej w centymetrach (decymetrach) powyżej bazy pomiarowej pokazanej na schematach Nr .....

Całkowita objętość ..... Całkowita wysokość odniesienia H ..... Plan tabeli z objętościami podanymi w kolumnach:

m	cm	Objętości	m	cm	Objętości	m	cm	Objętości	m	cm	Objętości
0	00		0	50		1	00		1	50	
	01			51			01			51	
	02			52			02			52	
	03			53			03			53	
	04			54			04			54	
	05			55			05			55	
	06			56							
	07			57							
	08			58							
	09			59							

<sup>1)</sup> Rodzaj i nazwa statku.

Plan tabeli z odczytem dwuparametrowym:

Wysokość		Objętość na centymetr wysokości									
m	dm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0										
	1										
	2										
	3										
	7										
	8										

Te same tabele można stosować do następujących zbiorników:

.....