

Metrology & Hallmark

<https://gum.biuro.jskinternet.pl/wye/content/archives-of-biuletyn-metrologi/volume-12/5376,The-software-implemented-in-the-Laboratory-of-Volume-Measurements-in-the-Regiona.html>
26.10.2026, 15:30

The software implemented in the Laboratory of Volume Measurements in the Regional Office of Measures in Lodz applied during the verification of fixed vertical cylindrical storage tanks at atmospheric pressure calibrated by means of the strapping method

Authors Andrzej Kela - Regional Office of Measures in Łódź (Okręgowy Urząd Miar w Łodzi)

[software strapping method verification](#)

Abstract

The paper describes the software implemented in the Laboratory of Volume Measurements in the Regional Office of Measures in Lodz. This software meets the requirements of Ordinance of the Minister of Economy of 22 January 2008 (Dz. U. [Journal of Laws] of 2014, item 1094). It is applied during the verification of fixed vertical cylindrical storage tanks at atmospheric pressure calibrated by means of the strapping method.

Bibliography

- [1] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 22 stycznia 2008 r. w sprawie wymagań, którym powinny odpowiadać zbiorniki pomiarowe, oraz szczegółowego zakresu badań i sprawdzeń wykonywanych podczas prawnej kontroli metrologicznej tych przyrządów pomiarowych (tj. Dz. U. z 2014 r., poz. 1094).
- [2] Zarządzenie Prezesa Głównego Urzędu Miar nr 189 z dnia 22 grudnia 1995 r. w sprawie wprowadzenia instrukcji sprawdzania i wzorcowania zbiorników pomiarowych (Dz. U. Miar i Probiernictwa Nr 36, poz. 187).
- [3] ISO 7507-1:2003. Petroleum and liquid petroleum products. Calibration of vertical cylindrical tanks. Part 1: Strapping method.
- [4] API St. 2550 Ed. 1965. Method for Measurement and Calibration of Upright Cylindrical Tanks.
- [5] OIML R 120 Standard capacity measures for testing measuring systems for liquids other than water. Edition 2010 (E).

- [6] OIML R 071 Fixed storage tanks. General requirements.
Edition 1985 (E).
- [7] OIML R 071 Fixed storage tanks. General requirements.
Edition 2008 (E).
- [8] Evaluation of the Uncertainty of Measurement in calibration.
EA-4/02.

ISSN 2300-8806

Year 2016

Volume 1

Application generates the quote in the
selected format.

[Generate quote from this publication](#)

Generate the quote

Download