

Metrology & Hallmark

<https://gum.biuro.jskinternet.pl/wye/content/archives-of-biuletyn-metrologi/volume-11/5384,The-legal-metrological-control-of-exhaust-gas-analyzers-in-spark-ignition-engine.html>
26.10.2026, 15:31

The legal metrological control of exhaust gas analyzers in spark-ignition engine

Authors Robert Pogorzelski, Marcin Gwoździej - Office of Measures in Białystok
(Obwodowy Urząd Miar w Białymstoku)

[exhaust gas analyzers](#) [legal metrological control](#) [type approval decision](#)

Abstract

The paper presents the issue of legal metrological control of exhaust gas analyzers brought into use based on type approval decision or as a result of assessment of conformity. It describes how the analyzer measures the concentration of poisonous gas in car exhaust fumes. In addition, presents the requirements to be met by analyzer and describes the process of subsequent verification of given cases. The stand for the legalization of analyzers where measurements were performed is located at Local Office of Measures in Białystok.

Bibliography

- [1] G. Nieradka, W. Mocny: Pomiar stężenia dwutlenku węgla przy wykorzystaniu absorpcji promieniowania podczerwonego, II Krajowa Konferencja Naukowo-Techniczna „EKOLOGIA W ELEKTRONICE”, 2002.
- [2] Legalizacja analizatorów spalin. AutoGaz journal, 2014.
- [3] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 7 stycznia 2008 r. w sprawie prawnej kontroli metrologicznej przyrządów pomiarowych (Dz. U. Nr 5, poz. 29, z późn. zm.).
- [4] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 7 grudnia 2008 r. w sprawie wymagań, którym powinny odpowiadać analizatory spalin samochodowych, oraz szczegółowego zakresu sprawdzeń wykonywanych podczas prawnej kontroli metrologicznej tych przyrządów pomiarowych (Dz. U. Nr 241, poz. 1765).

ISSN 2300-8806

Year 2015

Volume 4

Application generates the quote in the selected format.

[Generate quote from this publication](#)

Generate the quote

Download

[Previous Page](#)
[Next Page](#)