

Główny Urząd Miar

<https://www.gum.gov.pl/pl/aktualnosci/2651,Wzorcowanie-przetwornikow-udarow-mechanicznych-nowa-usluga-w-GUM.html>
2019-05-26, 23:32

Wzorcowanie przetworników udarów mechanicznych – nowa usługa w GUM

Autor : Joanna Kolasa
Opublikowane przez : Adam Żeberkiewicz

29.11.2018 W Laboratorium Akustyki i Drgań GUM stworzone zostało nowe stanowisko pomiarowe, które umożliwia wzorcowanie przetworników udarów mechanicznych metodą porównawczą, zgodnie z normą ISO 16063-22.

Usługa wzorcowania polega na wyznaczeniu czułości przetwornika udarów lub zestawu pomiarowego, w którego skład wchodzi przetwornik udarów, dla przyspieszenia o wartościach z zakresu od 200 m/s^2 do 2 km/s^2 (kowadło 1) i od 2 km/s^2 do 100 km/s^2 (kowadło 2). Masa wzorcowanych przetworników: do 80 g. Dowodem wzorcowania jest świadectwo, zawierające wyniki pomiarów wraz z niepewnością. Informacja na temat cen znajduje się w bazie [„Oferta usług metrologicznych”](#).

Przetworniki, które można wzorcować na nowym stanowisku w GUM, znajdują zastosowanie wszędzie tam, gdzie konieczna jest ochrona przed uderzeniami i wstrząsami, na jakie narażony jest człowiek, lub gdzie przeprowadza się badania mierników udarów mechanicznych. Przyrządy tego rodzaju posiada np. Centralny Instytut Ochrony Pracy.

