

# Główny Urząd Miar

<https://www.gum.gov.pl/pl/aktualnosci/3013,Trzy-wymiary-metrologii-podczas-23-Pikniku-Naukowego.html>  
2021-05-13, 04:23

## Trzy wymiary metrologii podczas 23. Pikniku Naukowego

Autor : Sebastian Margalski  
Opublikowane przez : Sebastian Margalski

12.05.2019 - technologie laserowego pomiaru wymiarów elementów, zagadnienie tzw. inżynierii odwrotnej, precyzyjne pomiary termograficzne oraz pomiary masy to tematy wiodące stoiska GUM podczas 23. Pikniku Naukowego Polskiego Radia i Centrum Nauki Kopernik.

Tematem przewodnim tegorocznej edycji Pikniku Naukowego było hasło: MY I MASZYNY. Przedstawiciele Głównego Urzędu Miar, wspólnie z partnerami technologicznymi, zmierzali się z tym tematem, poprzez zaproponowanie zwiedzającym trzech wymiarów metrologii: długości (kształtu), termometrii oraz masy.



Podczas całego dnia odwiedzający stoisko Głównego Urzędu Miar mogli zapoznać się z najnowszymi na polskim rynku technologiami termografii, największą atrakcją była możliwość zrobienia sobie rodzinnego bądź samodzielnego termicznego selfie. Wykonaliśmy ponad 600 termicznych zdjęć.

Partnerem technologicznym stoiska termografii była firma Fluke Polska.



[FOTOGALERIA TERMICZNEGO SELFIE]

dostępne do 15.05.2019

Stanowisko wymiarowania laserowego wyposażone było w urządzenie typu Lasertracker, dzięki któremu uczestnicy mogli zeskanować sobie fragment, bądź nawet całe swoje ciało i zwymiarować je z dokładnością do setnych części milimetra. Partnerem technologicznym tego stanowiska była firma Hexagon.

Model wagi prądowej Kibble'a zbudowany z klocków LEGO oraz klasyczna waga do pomiaru masy ciała stanowiły pretekst do rozmów na temat najważniejszej zmiany w fizyce ostatnich kilkudziesięciu lat - redefinicji układu SI, w tym pożegnania ostatniego wzorca fizycznego (artefaktu) na rzecz definicji opartej o zjawiska kwantowe.

Mamy nadzieję, że wielu z Państwa zainspirowało się nowymi zastosowaniami pomiarów, o których twórcy ww. technologii jeszcze nie pomyśleli. Piknik Naukowy gościł ponad 50 tys. poszukiwaczy inspiracji, a zdarte gardła naszych pracowników stanowią o zainteresowaniu gości naszą dziedziną.

Dziękujemy wszystkim odwiedzającym za obecność, entuzjizm i mądre pytania.

Wydarzenie organizowane w ramach obchodów 100-lecia Głównego Urzędu Miar



Patronat Narodowy  
Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej  
Andrzeja Dudy  
W STULECIE ODZYSKANIA  
NIEPODLEGŁOŚCI



