

06.08.2020 GUM w europejskim projekcie naukowo-badawczym w dziedzinie siły – 18SIB08 ComTraForce

Autor : Janusz D. Fidelus
Opublikowane przez : Sebastian Margalski

Główny Urząd Miar - Pracownia Siły i Twardości, jako jeden z 13 Partnerów międzynarodowego konsorcjum, uczestniczy od września 2019 r. w europejskim projekcie przemysłowym EMPIR JRC 18SIB08 zatytułowanym „Comprehensive traceability for force metrology services” o akronimie ComTraForce.



Projekt ten, koordynowany przez PTB (Physikalisch-Technische Bundesanstalt), uzyskał wsparcie ze strony ponad 30 czołowych europejskich producentów przyrządów do pomiaru siły, którzy w listach intencyjnych wyrazili chęć współpracy i zainteresowanie rezultatami projektu.



Projekt odnosi się do rosnącego zapotrzebowania na zapewnienie spójności pomiarowej w europejskim i światowym przemyśle w zakresie siły statycznej, ciągłej i dynamicznej m.in. w budownictwie, badaniu wytrzymałości materiałów, instalacjach elektrowni wiatrowych, przemyśle morskim, lotniczym i kosmicznym.

Głównym celem projektu jest świadczenie usług wzorcowania w dziedzinie badań mechanicznych i materiałowych, przy użyciu metod i wytycznych niezbędnych do zapewnienia kompleksowej spójności pomiarowej w pomiarach siły statycznej, ciągłej i dynamicznej. Odpowiada on również na wymogi nowoczesnej produkcji i związanych z nią wymogów przemysłu 4.0 i fabryki przyszłości.

GUM bierze udział m.in. w realizacji zadań pakietu roboczego WP3, dotyczącego spójności pomiarowej dla siły statycznej i ciągłej. Celem tego pakietu roboczego jest opracowanie łańcucha spójności pomiarowej w pomiarach siły statycznej i ciągłej dla usług metrologii w dziedzinie badań materiałów i innych urzędów do badań mechanicznych.

Koordynator projektu: [Dr. Rolf Kumme, PTB](#)

Koordynatorem ze strony GUM jest dr inż. Janusz D. Fidelus

Ze szczegółowymi informacjami na temat projektu można zapoznać się na [stronie internetowej projektu](#) oraz w artykule zatytułowanym „[Udział Głównego Urzędu Miar w europejskim projekcie przemysłowym EMPIR w dziedzinie siły](#)” opublikowanym w czasopiśmie Metrologia i Probiernictwo - Biuletyn Głównego Urzędu Miar, 1(24)/2020, 7-14:

Konsorcjum projektu [18SIB08 ComTraForce](#)

1. [Physikalisch-Technische Bundesanstalt \(PTB\)](#), Braunschweig, Niemcy
2. [Centro Español de Metrología \(CEM\)](#), Tres Cantos, Madryt, Hiszpania
3. [Český Metrologický Institut \(CMI\)](#), Brno, Czechy
4. [Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica \(INRIM\)](#), Torino, Włochy
5. [National Physical Laboratory \(NPL\)](#), Teddington, Middlesex, Wielka Brytania
6. [Research Institutes of Sweden AB \(RISE\)](#), Borås, Szwecja
7. [Turkiye Bilimsel ve Teknolojik Arastirma Kurumu \(TUBITAK\)](#), Ankara, Turcja
8. [Teknologian tutkimuskeskus \(VTT\)](#), Espoo, Finlandia
9. [Cranfield University \(CU\)](#), Cranfield, Bedfordshire, Wielka Brytania
10. [Stuttgart University \(USTUTT\)](#), Stuttgart, Niemcy
11. [Zavod za gradbeništvo Slovenije \(ZAG\)](#), Ljubljana, Słowenia
12. [Central Office of Measures \(GUM\)](#), Warszawa, Polska
13. [Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia \(INMETRO\)](#), Rio de Janeiro, Brazylia

PLIKI DO POBRANIA

[Publishable Summary Comprehensive traceability for force metrology services \(18SIB08\), Call 2018 \(pdf, 69.95 KB\)06.08.2020 15:39](#)