

Ćwiczenie

Procesy walidacji metody pomiarowej i oceny niepewności pomiaru w ujęciu normy 17025:2018-02

Wojciech Hyk

Wydział Chemii Uniwersytetu Warszawskiego

Uaktualnione wydanie normy 17025 w stosunku do jej poprzedniej wersji wprowadza istotne zmiany w systemie zarządzania laboratoriami. Jedną z nich jest wdrożenie podejścia procesowego w pracy laboratorium badawczego. Wśród 11 zidentyfikowanych procesów w pracy laboratorium badawczego istotne miejsce zajmuje proces wyboru, weryfikacji i walidacji metod pomiarowych oraz sprzężony z nimi proces obliczania niepewności pomiaru. Głównym celem zajęć jest omówienie procesów weryfikacji lub walidacji metody pomiarowej oraz oceny niepewności pomiaru, tj. ukazanie właściwego toku postępowania w trakcie weryfikacji / walidacji metody badawczej, wybór odpowiednich narzędzi analizy statystycznej oraz poprawne interpretowanie uzyskiwanych wyników obliczeń. Omawiane zagadnienia zilustrowane zostaną przykładem z praktyki laboratoriów realizujących pomiary metodami analitycznymi.