

Andrzej Aniszewicz: Rozszerzenie zakresu akredytacji Laboratorium Metrologii o procedurę wzorcowania przyrządów do pomiaru wysokości osi zderzaka nad główką szyny

W artykule opisano prace wykonywane w Pracowni Długości i Kąta Laboratorium Metrologii Instytutu Kolejnictwa. Przedstawiono najważniejsze dziedziny wzorcowań oraz rodzaje wzorcowanych obiektów, wzorców i przyrządów pomiarowych. Wyjaśniono pojęcia „akredytacja” i „wzorcowanie”. Opisano efekty pracy własnej, dotyczącej budowy stanowiska do badania przyrządów do pomiaru wysokości osi zderzaka nad główką szyny. Przedstawiono podstawowe parametry techniczne oraz scharakteryzowano korzyści uzyskane z budowy stanowiska do wzorcowania przyrządów pomiarowych mierzących parametr „wysokość osi zderzaka nad główką szyny” i akredytacji dwóch opracowanych nowych procedur pomiarowych, w szczególności zalety dotyczące zwiększenia wiarygodności uzyskiwanych wyników procesu wzorcowania.

Słowa kluczowe: metrologia, akredytacja, laboratorium wzorcujące, wzorcowanie, wysokość osi zderzaka nad główką szyny