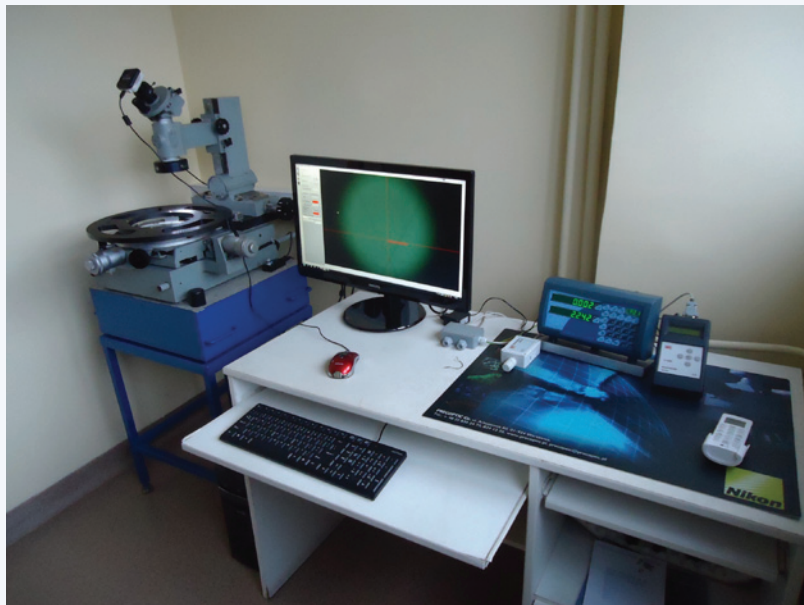


Laboratorium Wzorcujące Sita

Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Warszawie posiada Laboratorium Wzorcujące Sita, które jest w trakcie ubiegania się o akredytację PCA. Laboratorium stworzone zostało w ramach rozszerzenia oferty Instytutu dla branży budowlanej i drogowej, a także innych dziedzin związanych z przesiewaniem materiałów sypkich.



FOT. 1

Zaplecze techniczne-narzędzia pomiarowe: mikroskop warsztatowy z liniałami pomiarowymi o zakresie (50x150) mm, (d=0,001)

Podstawą działalności Laboratorium jest wykonywanie badań i pomiarów geometrycznych, głównie na potrzeby wzorcowania i sprawdzania sit kontrolnych – zgodnie z wymaganiami norm ISO/IEC 17025:2001, ISO 3310-1:2000 oraz PN-ISO 3310-2:2000, a zwłaszcza:

- wzorcowanie sit przed wprowadzeniem ich do użytkowania;
- sprawdzanie sit w trakcie ich użytkowania w celu potwierdzenia właściwości użytkowych. Badania prowadzone będą głównie na zlecenia i dla:
- producentów kruszyw;
- producentów betonu i wyrobów betonowych;
- producentów mieszanek bitumicznych;
- wszystkich pozostałych użytkowników sit kontrolnych, w tym producentów materiałów sypkich i producentów sit.

Zakres akredytacji Laboratorium, zgłoszonej do PCA, dotyczy następujących wyrobów:

- laboratoryjne sita tkane;
- laboratoryjne sita z blachy perforowanej;
- laboratoryjne sita prętowe.

Laboratorium, po uzyskaniu stosownych certyfikatów, może prowadzić sprawdzanie i wzorcowanie innych przyrządów pomiarowych, takich jak suwmiarki, wysokościomierze, mikrometry oraz wykonywać pomiary warsztatowe dla szeroko pojętej branży mechanicznej.

Zaplecze techniczne Laboratorium stanowi szereg narzędzi pomiarowych i wzorców długości i kąta, z których najważniejsze to mikroskopowe stanowisko pomiarowe do badań i wzorcowania sit kontrolnych, zgodnie z wymaganiami norm PN-EN. Uzupełnieniem jest myjka ultradźwiękowa niezbędna do prawidłowego oczyszczania sit. Klimatyzowane pomieszczenia laboratorium zostały specjalnie dostosowane do wymagań związanych z prowadzonymi badaniami.

Standardem laboratorium jest bardzo krótki czas wykonania wzorcowania, przesyłanie i elektroniczna obróbka wyników.

Laboratorium może prowadzić współpracę z innymi laboratoriami, organizując lub uczestnicząc w porównaniach międzylaboratoryjnych, potwierdzających wysoką jakość oferowanych badań. ■

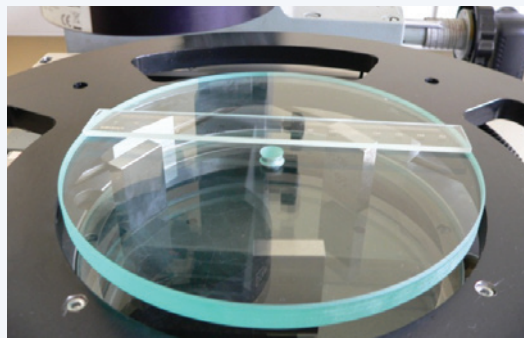
WIĘCEJ INFORMACJI UDZIELA KIEROWNIK LABORATORIUM
MGR INŻ. JAROSŁAW STANKIEWICZ,

TEL. 22 843 02 01 W. 310, FAX 22 843 59 81, E-MAIL: WZORCLAB@IMBIGS.PL.



FOT. 3

Suwmiarka z odczytem elektronicznym (0-150;d=0,001) mm



FOT. 4

Wzorec pomiarowy – liniał szklany Mitutoyo 0,1x150 mm



FOT. 2

Wysokościomierz o zakresie (0-600;d=0,001) mm z płytą pomiarową