

- [STRONA GŁÓWNA](#)
- [OFERTA](#)
- [BADANIA LABORATORYJNE](#)
- NAWIERZCHNIE SPORTOWE

NAWIERZCHNIE SPORTOWE

KONTAKT MERYTORYCZNY

nawierzchnie zewnętrzne

mgr inż. Cezary Strąk

Telefon:

(22) 566 44 08

E-mail:

c.strak@itb.pl

Adres:

ul. Ksawerów 21
02-656 Warszawa

SEKRETARIAT

Telefon:

(22) 566 44 09

E-mail:

materiały@itb.pl

Adres:

ul. Ksawerów 21
02-656 Warszawa

Laboratorium Materiałów Budowlanych oferuje kompleksowe badania **nawierzchni sportowych**

wewnętrznych i zewnętrznych. Prowadzimy badania laboratoryjne i obiektowe.

Wykonujemy badania:

- **podłóg sportowych** wg EN 14904,
- **nawierzchni poliuretanowych** wg EN 14877,
- **darni syntetycznych** wg EN 15330-1,
- **nawierzchni placów zabaw** wg PN-EN 1177,

w tym badania:

- **laboratoryjne** systemów wprowadzanych do obrotu:
 - potwierdzające zgodność z wymaganiami norm,
 - na potrzeby Krajowych Ocen Technicznych,
- **powykonawcze** (in situ) w obiektach sportowych i rekreacyjnych (halach sportowych, salach gimnastycznych i fitness, boiskach zewnętrznych, obiektach lekkoatletycznych, w tym bieżniach):
 - weryfikujące zgodność z STWiOR lub inną specyfikacją,
 - dla uzyskania certyfikatu PZLA (obiekty każdej kategorii) – posiadamy od kilku lat stosowne uprawnienia nadane przez PZLA,
 - na potrzeby ocen i ekspertyz.

Określamy:

- amortyzację uderzenia,
- odkształcenie pionowe,
- tarcie (poślizg),
- ścieralność,
- zachowanie piłki odbitej pionowo,
- odporność na obciążenie toczne,
- odporność na uderzenie i wgniecenie,
- połysk i współczynnik odbicia zwierciadlanego,
- przyczepność do podłoża,
- równość,
- przepuszczalność wody,
- właściwości przy rozciąganiu – wytrzymałość i wydłużenie,
- odporność na kolce,
- odporność na cykle hydrotermiczne,
- odporność na działanie światła UV,
- mrozoodporność,
- zmianę barwy.

W Zespole Laboratoriów Badawczych ITB prowadzone są ponadto badania nawierzchni sportowych w zakresie:

- reakcji na ogień (Laboratorium Badań Ogniwych),
- emisji formaldehydu i zawartości pentahlorofenolu (Laboratorium Fizyki Ciepłej, Akustyki i

Środowiska),

- zawartości metali ciężkich (Laboratorium Fizyki Ciepłej, Akustyki i Środowiska).
-

Zespół Laboratoriów Badawczych ITB posiada od przeszło 10 lat akredytację Polskiego Centrum Akredytacji (nr akredytacji AB 023) na badania nawierzchni sportowych.

Poza badaniami wykonujemy także opinie i ekspertyzy, w tym ekspertyzy sądowe.

Realizujemy prace na rzecz:

- producentów,
 - wykonawców,
 - gmin i urzędów,
 - sądów.
-

Instytut Techniki Budowlanej jest Jednotką Notyfikowaną nr 1488 do realizacji zadań określonych w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011, także dla nawierzchni sportowych.

[Wniosek o przeprowadzenie badań laboratoryjnych \(.doc\)](#)

BADANIA OGNIOWE

Akustyka budowlana

ZABEZPIECZENIA WODOCHRONNE

Badania drzwi okna bramy świetliki pasma świetlne

Badanie betonu

SYGNALIZACJA POŻAROWA

FIZYKA CIEPLNA, IZOLACJE TERMICZNE

Badania korozyjne

OKUCIA BUDOWLANE

WYROBY KONSTRUKCYJNE

SUBSTANCJE NIEBEZPIECZNE

OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW

BALUSTRADY, BARIERKI, ZABUDOWY BALKONOWE

PODŁOGI, POSADZKI

WYROBY SANITARNE

ŁĄCZNIKI

AZBEST

PŁYTY WARSTWOWE

ELEWACJE

Badania geotechniczne

WZORCOWANIE