

## Laboratorium Badawcze Materiałów i Konstrukcji Budowlanych

Laboratorium Badawcze Materiałów i Konstrukcji Budowlanych jest jednostką organizacyjną Instytutu Materiałów i Konstrukcji Budowlanych L-1. Funkcjonuje w oparciu o wdrożony System Zarządzania opisany w Księdze Jakości. W laboratorium wykonywane są zarówno znormalizowane badania techniczne materiałów i elementów konstrukcji budowlanych będące przedmiotem akredytacji, jak i eksperymentalne, nie będące przedmiotem akredytacji.

Przedmiotem badań są przede wszystkim **materiały, wyroby oraz elementy konstrukcji budowlanych**.

[Air Jordan 1](#)

---

Zastosowania rynkowe:

[Technologie budowlane](#)

[Technologie materiałowe](#)

---

Akredytacje i certyfikaty:

TAK

---

Lista certyfikatów akredytacji:

Certyfikat Akredytacji Laboratorium Badawczego PCA

**N/5** Badanie właściwości fizycznych materiałów i wyrobów budowlanych

**J/5** Badania mechaniczne materiałów i wyrobów budowlanych

**J/8** Badania mechaniczne wyrobów metalowych i materiałów konstrukcyjnych

[Barron Trump Has Cool '50s Vibes in Bomber Jacket & Sleek Sneakers](#)

---

Numer certyfikatu:

AB1251

---

Data ważności certyfikatu:

2019-03-01

---

Dodatkowe informacje:

---

**W ramach Systemu Zarządzania opracowano blisko 30 procedur badawczych opartych na odpowiednich normach europejskich, które obejmują:**

- badania właściwości mieszanki betonowej w zakresie: gęstości, konsystencji oraz zawartości powietrza,
- badania właściwości betonu w zakresie:
- gęstości, wytrzymałości na ściskanie i zginanie, wytrzymałości na rozciąganie przy rozłupywaniu oraz głębokość penetracji wody pod ciśnieniem,
- badania techniczne prętów stali zbrojeniowej w zakresie: statycznej próby rozciągania oraz zginania i odginania,
- badania zginanych elementy konstrukcyjnych, pozwalające scharakteryzować ścieżkę równowagi statycznej,
- badania elementów nawierzchni szynowych systemów przytwierdzeń szyny do podkładu lub wycinka nawierzchni bezpodsytkowej w zakresie:
  - sztywności statycznej i dynamicznej przekładek podszynowych,
  - sztywności dynamicznej sprężystych zespołów przytwierdzenia szyny,
  - sztywności pionowej węzła przytwierdzenia,
  - oporu podłużnego szyny względem podkładu lub wycinka nawierzchni bezpodsytkowej,
  - siły docisku szyny do podkładu lub wycinka nawierzchni bezpodsytkowej,

- obciążenia cyklicznego węzła przytwierdzenia szyn,
- oporu na skręcanie szyny względem podkładu,
- obciążenia pionowego zakotwionych elementów przytwierdzenia szyny.
- badania strunobetonowych monoblokowych podkładów podszytowych w zakresie:
  - rysoodporności części podszytowej przy obciążaniu statycznym,
  - rysoodporności części środkowej podkładu przy obciążaniu statycznym w pozycji normalnej i odwróconej,
  - rysoodporności części podszytowej podkładu przy obciążaniu dynamicznym i zmęczeniowym.

Ponadto laboratorium podejmuje się wykonawstwa wielu innych znormalizowanych lub nietypowych badań ma podstawie uzgodnień z Zleceniodawcą np.:

- badania cech fizycznych i mechanicznych kamienia naturalnego w zakresie: gęstości, nasiąkliwości, odporności na działanie mrozu, wytrzymałości na ściskanie, zginanie, ścieralności, wyłamania kołka,
- badania cech fizycznych i mechanicznych drobnowymiarowych elementów betonowych takich jak kostka brukowa element ścienne, kanalizacyjne itp

=====

#### **KONTAKT:**

#### **Laboratorium Badawcze Materiałów i Konstrukcji Budowlanych**

tel: 012-628-23-89

e-mail: [L-18@pk.edu.pl](mailto:L-18@pk.edu.pl)

<http://l18.pk.edu.pl/>