

Tytuł: POMIARY WILGOTNOŚCI W OBIEKTACH BUDOWLANYCH

Termin: 15.12.2020 r. (wtorek), godz. 16-18

Zapisy na szkolenie:

Po zalogowaniu się na stronie www.portal.piib.org.pl proszę kliknąć w ikonę Szkolenia ONLINE, odszukać pod datą 2020-12-15 szkolenie pt. *Pomiary wilgotności w obiektach budowlanych*, a następnie kliknąć w dołączony link.

Podczas wykładu, który poprowadzi dr inż. Zygmunt Matkowski z Politechniki Wrocławskiej, zostaną przedstawione metody badania wilgotności niszczące i nieniszczące. Wykładowca omówi problemy związane z badaniami wilgotności oraz przedstawi przykłady badań wilgotności w różnych obiektach budowlanych.

Program szkolenia:

1. Wstęp.
 - 1.1. Omówienie wagi problemu.
 - 1.2. Definicja wilgotności wagowej i objętościowej.
 - 1.3. Własności materiałów budowlanych związanych z wilgotnością.
2. Metody badania wilgotności.
 - 2.1. Metody niszczące:
 - metoda suszarkowo-wagowa,
 - metoda z użyciem wagosuszarki.
 - 2.2. Metody nieniszczące:
 - 2.2.1. Podział metod nieniszczących:
 - metody chemiczne (papierków wskaźnikowych, metoda CM),
 - metody fizyczne: elektryczne (elektrooporowa, dielektryczna, mikrofalowa), jądrowe (prześwietlania promieniowaniem neutronowym, prześwietlania promieniowaniem gamma),
 - metoda tomograficzna.
 - 2.2.2. Dobór krzywych skalowania.
3. Problemy związane z badaniami wilgotności.
4. Przykłady badań wilgotności w różnych obiektach budowlanych.
5. Podsumowanie szkolenia.