

Kalisz, dn. 01.04.2022 r.

NOTATKA

Zajęcia praktyczne z przedmiotu „Ocena stanu technicznego budynków”

Organizator: dr inż. Izabela Małecka

W ramach zajęć z przedmiotu „Ocena stanu technicznego budynków”, za zgodą spółdzielni MZBM w Kaliszu, wykonano ocenę budynków zlokalizowanych przy ulicy Aleja Wolności 9a oraz Kościuszki 8. Oba budynki posiadają status obiektów zabytkowych. Zajęcia odbyły się poza teren uczelni w dniach: 26.02.2022 r. oraz 26.03.2022 roku. W przypadku budynku przy ulicy Aleja Wolności 9a studenci dokonali oceny izolacyjności budynku za pomocą kamery termowizyjnej. Z kolei budynek, zlokalizowany przy Kościuszki 8 oceniono pod kątem zużycia oraz oceniono wilgotność drewna konstrukcyjnego.

Budynek ma status obiektu zabytkowego. Studenci za zadanie mieli wykonać pomiary kamerą termowizyjną, oceniając izolacyjność budynku oraz ocenić stan konstrukcji. Zadanie studentów pokrywało się z celami przedmiotu C3, C4, C6, tj.:

C3 - zdobyć umiejętność wykonywania podstawowych badań stanu technicznego.

C4 - student zapozna się z zasadami wykonywania inwentaryzacji pomiarowej i uszkodzeń konstrukcji,

C6 - zdobyć umiejętność wykonania podstawowych metod badania konstrukcji

Studenci podczas wizyty w kompleksie dokonali oceny zużycia budynku: część usługowa oraz oficyny mieszkalne. Wykonano pomiary kamerą termowizyjną oceniając izolacyjność cieplną budynków, pomiary wilgotności drewna konstrukcyjnego oraz ocenę zużycia budynku.

W wyniku przeprowadzonych zajęć osiągnięto efektu uczenia się:

EU2 - ma podstawową wiedzę z zakresu standardów i norm technicznych związanych z budownictwem lądowym; potrafi wykorzystywać do formułowania i rozwiązywania zadań inżynierskich z zakresu budownictwa metody analityczne, symulacyjne oraz eksperymentalne; ma doświadczenie związane z rozwiązywaniem praktycznych zadań inżynierskich, zdobyte w środowisku zajmującym się działalnością inżynierską; prawidłowo interpretuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu inżyniera budownictwa;

EU3 - ma doświadczenie związane z rozwiązywaniem praktycznych zadań inżynierskich, zdobyte w środowisku zajmującym się działalnością inżynierską; prawidłowo interpretuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu inżyniera budownictwa; ma podstawową wiedzę dotyczącą zarządzania, w tym zarządzania jakością i prowadzenia działalności gospodarczej; ma doświadczenie związane z rozwiązywaniem praktycznych zadań inżynierskich, zdobyte w środowisku zajmującym się działalnością inżynierską; ma umiejętność korzystania i doświadczenie w korzystaniu z norm i standardów związanych z budownictwem;

EU4 - zna podstawowe metody i techniki, materiały i narzędzia stosowane przy rozwiązywaniu prostych zadań inżynierskich z zakresu budownictwa; ma umiejętność korzystania i doświadczenie w korzystaniu z norm i standardów związanych z budownictwem; ma podstawową wiedzę dotyczącą zarządzania, w tym zarządzania jakością i prowadzenia działalności gospodarczej; ma doświadczenie związane z rozwiązywaniem praktycznych zadań inżynierskich, zdobyte w środowisku zajmującym się działalnością inżynierską; prawidłowo interpretuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu inżyniera budownictwa; ma doświadczenie związane z rozwiązywaniem praktycznych zadań inżynierskich, zdobyte w środowisku zajmującym się działalnością inżynierską;

dr inż. Izabela Małecka

Izabela Małecka





Studenci:

III rok:

- Tomasz Bielawny,
- Marcin Darul,
- Weronika Garbacka,
- Konrad Grzelak,
- Marcin Mróz,
- Monika Sikorska,
- Martyna Tobiasz,