

Kalisz, dn. 20.02.2023 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 Spółki „Kaliskie TBS” wykonano ocenę budynku zlokalizowanych przy ulicy Podgórze 6 w Kaliszu. Budynek obecnie podlega procesowi rewitalizacji. Zajęcia odbyły się poza teren uczelni w dniu 20.02.2023 r. Na miejscu, z studentami spotkał się Prezes Zarządu – Andrzej Górski, który opowiedział na jakim etapie obecnie są prace. Studenci dokonali oceny wizualnej stanu technicznego konstrukcji – fundamenty, ścian oraz dachu. Wykonali pomiary wilgotności drewna w konstrukcjach drewnianych oraz zbadali wilgotność elementów betonowych. Budynek zostanie oceniony pod kątem zużycia. Przedmiotowy budynek został także zbadany za pomocą kamer termowizyjnej.

Budynek podlega procesowi rewitalizacji. 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. 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:

- Dawid Drzewiecki
- Kinga Dudek
- Adam Mizerski
- Patrycja Olejniczak
- Michalina Rychlewska
- Katarzyna Tułacz
- Paweł Urbaniak
- Klaudia Warszewska