

NOTATKA

Zajęcia praktyczne z przedmiotu „Ocena stanu technicznego budynków”

Organizator: dr inż. Izabela Małecka

Opiekunowie: dr inż. Jan Jeruzal, dr inż. Izabela Małecka

W ramach zajęć z przedmiotu „Ocena stanu technicznego budynków”, za zgodą MZBM w Kaliszu, wykonano ocenę budynku zlokalizowanego przy ulicy Górnośląska 12 w Kaliszu. Zajęcia odbyły się poza teren uczelni w dniu 25.02.2023 r.. Studenci dokonali oceny wizualnej stanu technicznego konstrukcji – ściany zewnętrzne, klatka schodowa, przyległa infrastruktura, poddasze i piwnica. Wykonali pomiary wilgotności drewna w konstrukcjach drewnianych oraz powietrza w pomieszczeniach, Budynek zostanie oceniony pod kątem zużycia. Przedmiotowy budynek został także zbadany za pomocą kamery termowizyjnej. Na miejscu studenci dowiedzieli się o pożarze z roku 2014. Jeden z lokatorów, którego mieszkanie najbardziej ucierpiało, opowiedział i pokazał z jakimi problemami po pożarze obecnie się mierzy.

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 na obiekcie 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 Bąk,
- Katarzyna Chudzicka,
- Adrian Danielewski,
- Daniel Gawron
- Olga Grabowska,
- Łukasz Jarych,
- Monika Kazimierczak,
- Karolina Krępa,
- Dominik Kusza,
- Norbert Musieliński,
- Natalia Orpel,
- Damian Szulc,
- Anna Waleriańczyk,,