

Zakres prezentacji na ustną część obrony pracy inżynierskiej obowiązujący w Katedrze Budownictwa Ogólnego

Prezentacja 8 – 10 min + pytania Komisji Dyplomowej

1. Slajd tytułowy – tytuł pracy, logo wydziału, autor, promotor, data obrony, miejsce (Lublin)
2. Plan prezentacji (w przypadku krótkiego czasu na zaprezentowanie najważniejszych informacji nie jest wymagany)
3. Cel i zakres pracy inżynierskiej:
 - cel pracy – opis zakładanego efektu do uzyskania podczas pisania pracy inżynierskiej
 - zakres – zapis na jakie części podzielona jest praca
4. Część studialna – krótki opis zakresu części opisowej pracy, podać najważniejsze aspekty ujęte w teorii
5. Część projektowa/badawcza:
 - ogólna charakterystyka obiektu (powierzchnia, kubatura)
 - dane konstrukcyjno – materiałowe – materiały, grubości przegród, geometria budynku, informacje o izolacjach, rozwiązaniach konstrukcyjnych (ściany, stropy, fundamenty, nadproża, dach), wentylacji pomieszczeń
 - w przypadku pracy badawczej – powód podjęcia badań, opis zakresu badań, materiałów, metod, wykorzystanej aparatury i urządzeń
 - obliczenia – w zależności od pracy – zakres obliczeń, najważniejsze wyniki i ich interpretacja, także w odniesieniu do norm, na podstawie których obliczenia zostały opracowane
 - najważniejsze wnioski wynikające z obliczeń projektowych/badań

6. Część rysunkowa/ przedstawienie wyników badań:

- przedstawienie najważniejszych rysunków (plan sytuacyjny, rzuty, widoki elewacji, przekrój pionowy, detale – zakres rysunków w zależności od tematu pracy
- tabelaryczne lub graficzne przedstawienie wyników badań
Rysunki, wykresy i tabele muszą być przedstawione na slajdach w sposób czytelny dla wszystkich członków komisji, ważny jest odpowiedni dobór linii, czcionek, kolorów, skali prezentowanych informacji

7. Podsumowanie i wnioski:

- rzetelna analiza przeprowadzonych obliczeń, badań, wraz z podaniem wniosków – analiza porównawcza, zwrócenie uwagi na najważniejsze aspekty podjętego tematu projektowego/badawczego, ukazanie elementów, na które należałoby zwrócić uwagę przy następnych, podobnych tematach prac,
- wnioski płynące z badań – podanie konkretnych skutków przeprowadzonych prac badawczych, możliwości ich wykorzystania w praktyce budowlanej