

**Informacja dla studentów studiów stacjonarnych i niestacjonarnych
w roku akademickim 2012/2013
WYŻSZA SZKOŁA TECHNICZNA W KATOWICACH
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY BUDOWNICTWO I SZTUK UŻYTKOWYCH**

**ZASADY PRZYGOTOWYWANIA ĆWICZEŃ PROJEKTOWYCH I REFERATÓW DO PRZEDMIOTU
BUDOWNICTWO MIEJSKIE**

I.UWAGI OGÓLNE.

1.W ramach przedmiotu „Budownictwo Miejskie” każdy student jest zobowiązany do opracowania a następnie wygłoszenia (5-minutowego) wykładu pogłębiającego niektóre treści wykładu wykładowcy oraz wykonania projektu zabezpieczeń budynku na oddziaływanie gómicze-obliczenia rusztu żelbetowego według indywidualnych założeń .

2.Opracowania referat i projekt mają być wykonane w formie prezentacji ppt , w formie tekstowej doc. oraz pdf . Prezentacja referatu i projektu ma być wykonana w programie Power Point wyłącznie w plikach ppt,.doc,pdf treść do wydruku w programie Microsoft Word w pliku doc i pdf

3.Referat i Projekt winien być przesłany na adres mailowy :wstmichalik@biurokonstruktor.com.pl do sprawdzenia. Pod tym adresem odbywaj a się również wszelkie konsultacje.

4.Przekazanie referatu i ćwiczenia projektowego następuje w formie papierowej z płytą cd z zapisanymi prezentacją i treścią referatu i ćwiczenia projektowego.

5.W trakcie wykładu i prezentacji referatu i projektu należy wykorzystać prezentację wykonaną w programie Microsoft Power Point zawierająca między innymi: stronę tytułową z tematem prezentacji i danymi studenta, spis treści, spis tabel ,rysunków, fotogramów ,cel, zakres opracowania, podstawy prawne, podstawy teoretyczne, treść z fotogramami, rysunkami ,tabelami, podsumowaniem, wnioskami, bibliografią ,wykorzystanymi materiałami, stronami internetowymi etc. Każdy rozdział musi posiadać swój numer porządkowy. Dotyczy to również ćwiczenia projektowego. Taki układ i zawartość prezentacji jest obowiązkowa.

6.Dopuszczalne są pliki o rozszerzeniu ppt ,doc,pdf i żaden inny – student może mieć zapisane slajdy tylko i wyłącznie na pamięci przenośnej USB do prezentacji., na cd do przekazania opracowań.

7.Obecność studentów na wykładach i zajęciach ćwiczeniowych jest obowiązkowa. Student obsługuje samodzielnie komputer i projektor multimedialny.

8.W opracowaniu tematów studenci winni skorzystać z podanej literatury i obowiązkowo z poszerzonej wybranej przez siebie literatury rozwijającej temat projektu. Literatura powinna być jak najnowsza. W pracy można korzystać z dostępnych źródeł w tym danych z Internetu z podaniem wszelkich danych źródła.

9.Materiały należy dostarczyć z odpowiednim wyprzedzeniem na adres mailowy prowadzącego. Materiały do wykładów i ćwiczeń będą zamieszczane na stronie internetowej www.biurokonstruktor.com.pl zakładka /informacje dla studentów. Student ma obowiązek przesłania swojej pracy i prezentacji na mail grupy celem zapoznania innych studentów , aby cała grupa studencka była przygotowana do dyskusji na zadany temat.

10.Studenci nieobecni na wykładach lub ćwiczeniach otrzymują dodatkowe referaty do opracowania.

II.ZAWARTOŚĆ PROJEKTU ,REFERATU i PREZENTACJI

Projekt w postaci elektronicznej i papierowej w formacie A4 powinien składać się z następujących części:

1. Strona tytułowa zawierająca temat referatu-wykładu, logo uczelni, specjalność imię i nazwisko studenta, rok studiów, kierunek studiów, specjalność, numer grupy, numer albumu (na jednej stronie);
2. Spis treści.
3. Spis fotogramów.
4. Spis rysunków
5. Spis tabel
6. Spis innych załączników.
7. Cel.
8. Zakres.
9. Podstawa prawna
10. Podstawa teoretyczna, wzory etc.
11. Treść z fotografiami, tabelami ,rysunkami.
12. Podsumowanie.
13. Wnioski.
14. Załączniki.
15. Literatura, bibliografia, strony internetowe Treść mini-wykładu (na dwóch stronach)
16. Koperta z cd z zapisanymi :prezentacją ppt.i wersją doc i pdf.

- Strony muszą być numerowane;
- Czcionka wyłącznie arial
- Tło w prezentacjach jasne, treść czytelna,rysunki techniczne ,poglądowe
- Podstawa prawna ściśle określona
- Przypisy i bibliografia powinny być przygotowane zgodnie ze standardami pisania prac dyplomowych powinna być pisana czcionką 12 pkt. a odstęp między wierszami równy 1;
- Kolejne wątki to kolejne akapity.
- Praca spięta trwale.
- Forma pracy estetyczna
- Rysunki zgodnie z zasadami wykonywania i wymiarowania rysunków technicznych,
- Projekt wykonany zgodnie z Rozporządzeniem dotyczącym formy i treści projektu budowlanego.
- Każdy projekt musi posiadać wpięte indywidualne założenia do projektu
- Treść projektu ma być zapisana w formie prezentacji ppt oraz doc,pdf w tym temat również założenia indywidualne

III.WZÓR ZAŁOŻEŃ I DANYCH DO PROJEKTU W RAMACH ĆWICZEŃ PROJEKTOWYCH W ZAKRESIE BUDOWNICTWA MIEJSKIEGO

WYŻSZA SZKOŁA TECHNICZNA W KATOWICACH
KIERUNEK BUDOWNICTWO SEM. SEM.4 ROK II
BUDOWNICTWO MIEJSKIE

PROJEKT PRZEDMIOTU BUDOWNICTWO MIEJSKIE
(wybrane elementy)

ĆWICZENIE PROJEKTOWE NR 1

BUDOWNICTWO

TEMAT ĆWICZENIA PROJEKTOWEGO BUDOWNICTWO MIEJSKIE III ROK SEM.6

STUDENT.....

Projekt budowlany budynku użyteczności publicznej w zabudowie zwartej”

Założenia do projektu:

1.Każdy student w swojej miejscowości wybiera teren do zabudowy w zabudowie zwartej szeregowej ,jako uzupełnienie istniejącej zabudowy, wykonuje dokumentację fotograficzną i przyjmuje wymiary działki do zabudowy, przesyła na adres mailowy wstmichalik@biurokonstruktor.com.pl do zatwierdzenia.

2.Założenia architektoniczne:

- minimalna powierzchnia zabudowy 300 500 600 m²,
- budynek całkowicie podpiwniczony, częściowo podpiwniczony, garaż
- parter :handlowo-usługowy, biurowy, mieszkalny, garaż
- pozostałe kondygnacje: mieszkalne, biurowe, handlowe
- ilość kondygnacji 4 5 6,
- poddasze nieużytkowe, użytkowe
- winda w każdym projekcie
- klatka schodowa
- konstrukcja: szkielet żelbetowy, ściany żelbetowe ,mieszana
- dach wielospadowy, jednospadowy, pogrążony

3.Założenia konstrukcyjne:

- fundament: płytowy, ruszt żelbetowy
- konstrukcja: murowa, szkieletowa, stalowa, żelbetowa ścianowa, mieszana
- dach drewniany, stalowy wielospadowy
- pokrycie dachówka ceramiczna, blacha, inne
- ściana zewnętrzna: Ytong 38 cm, Porothem 30 cm + 12 cm wełna mineralna. Porothem 44 cm, płyta warstwowa

4.Zawartość projektu:

- 4.1.Karta tytułowa.
- 4.2.Spis treści ,rysunków, załączników.
- 4.3.Temat ćwiczenia.

- 4.4. Dokumentacja fotograficzna-UPROSZCZONA
- 4.5. Opis techniczny-PODSTAWOWE DANE-UPROSZCZONY.
- 4.6. Obciążenia w budynku –tzw, zebranie obciążeń w formie tabel
- 4.7. Projekt zagospodarowania działki-UPROSZCZONY
- 4.8. Rysunki architektoniczne: rzut fundamentów, rzut parteru ,rzut kondygnacji powtarzalnej, elewacja frontowa, przekrój przez klatkę schodową SKALA 1:50
- 4.9. Obliczenia wielonawowej ,wielokondygnacyjnej ramy żelbetowe min.2 x 4
- 4.10. Rysunki konstrukcji: rama żelbetowa i wybrany element konstrukcji: płyta stropowa., podciąg, słup,

Dr inż. Krzysztof Michalik