

INSTYTUT ARCHITEKTURY I URBANISTYKI POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ
ZESPÓŁ PROJEKTOWANIA ARCHITEKTONICZNEGO

Wytyczne projektowe - część 1

Program kształcenia:	Architektura – program od roku 2018/19				
Poziom studiów:	Inżynierskie	Semestr	4	Rok studiów:	2019/20
Nazwa przedmiotu:	PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE – MAŁA UŻYTECZNOŚĆ PUBLICZNA				
Kod przedmiotu:	06 42 1841 00	Liczba punktów ECTS:	4	Forma zajęć:	Projekt
Prowadzący zajęcia:	<i>dr inż. arch. Marek Grymin, prof. PŁ – kier. przedmiotu</i> <i>mgr inż. arch. Małgorzata Mader</i> <i>mgr inż. arch. Arkadiusz Sarlej</i>			Data ogłoszenia:	1.03.2019

PODSTAWOWE INFORMACJE I WYMAGANIA OGÓLNE:

Przedmiotem projektu jest budynek użyteczności publicznej – usług podstawowych towarzyszących zespołowi zabudowy mieszkaniowej. Studenci wybierają spośród następujących tematów zaproponowanych dla poszczególnych działek:

- przedszkole
- osiedlowy dom kultury
- muzeum/galeria rzeźby
- hostel

Warunki dopuszczenia do obrony i oddania projektu:

- zaliczenie analiz przedprojektowych (praca wykonywana w grupach),
- zaliczenie przeglądów (w tym akceptacja końcowa projektu przez prowadzącego),
- zaliczenie klauzur.

W trakcie zajęć wymagana jest praca na makiecie roboczej (1:200). Dopuszczalne są max. 3 nieobecności na zajęciach projektowych (20%). Obowiązuje znajomość treści podawanych na wykładach oraz warunków technicznych projektowania i przepisów szczegółowych w zakresie objętym tematem projektu.

ANALIZY I PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

WYMAGANIA:

PLANSZA (PLANSZE) ANALIZ PRZEDPROJEKTOWYCH –FORMAT A3 (POZIOMO)

Analizy studenci wykonują i opracowują w grupach (max. 3-osobowych) – w zależności od wybranego terenu opracowania. Plansza powinna zostać włączona do części graficznej opisu technicznego.

Na planszy należy uwzględnić:

- analizy urbanistyczne obejmujące analizy materiałów wyjściowych, stanu istniejącego z czytelnym pokazaniem uwarunkowań, struktury funkcjonalnej i relacji wysokościowych, analizy krajobrazowe, analizę komunikacji, waloryzacją zabudowy i krajobrazu,
- notatki terenowe i dokumentację fotograficzną terenu opracowania.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU –SKALA 1:500

Na rysunku należy uwzględnić:

- zabudowę istniejącą i projektowaną na działce i w kołnierzu urbanistycznym z zaznaczeniem ilości kondygnacji, rzędnej parteru projektowanego budynku i wejść, podstawowych wymiarów;
- układ komunikacji kołowej i pieszej w granicach obszaru opracowania, z pokazaniem powiązań z układem komunikacyjnym przyległych terenów (ulice, wjazdy, ciągi piesze, przystanki komunikacji miejskiej, parkingi zewnętrzne, przestrzenie publiczne);
- parkingi dla samochodów osobowych, w tym dla osób niepełnosprawnych; podjazd, dojazd gospodarczy - dostawy do zaplecza, dojazd do miejsca na odpadki;
- drogi pożarowe i place manewrowe zgodnie z wymaganiami ppoż;
- przestrzenie publiczne, strefy/place przed wejściami, strefy zieleni rekreacji na otwartym powietrzu (na poziomie terenu/ w formie dachów zielonych),
- projektowane zmiany w ukształtowaniu terenu (rzędne, warstwy, schody, pochylnie murki etc).

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU (PTZ) należy wykonać na dostarczonej mapie sytuacyjno-wysokościowej - bez usuwania i przesłaniania jej warstw.

Części graficznej towarzyszyć musi część opisową zawierająca:

- opis uwarunkowań formalno-prawnych,
- opis otoczenia i stanu istniejącego terenu opracowania (zabudowa, infrastruktura, drogi, zieleń),
- opis stanu projektowanego (jw.),
- bilans terenu

PROJEKT KONCEPCYJNY ARCHITEKTONICZNY

ZAKRES

OPRACOWANIA:

OPIS zawierający:

- opis układu funkcjonalnego i projektowanej formy architektonicznej,
- zestawienie powierzchni, zatrudnienie, ilość użytkowników,
- opis warunków ochrony ppoż. i dostępności dla osób niepełnosprawnych;
- opis rozwiązań materiałowych i kolorystyki,
- opis konstrukcji,
- opis rozwiązań instalacyjnych i technologicznych,
- opis rozwiązań energooszczędnych i związanych z zastosowaniem energii odnawialnej,

RYSUNKI

- | | | |
|---|-------|--------------------------------------|
| • Schemat funkcjonalny | | objaśniający przyjętą koncepcję |
| • Rzuty poziome | 1:100 | |
| • Rzut dachu | 1:200 | |
| • Przekroje w ilości wystarczającej do przedstawienia koncepcji (minimum 2) | 1:100 | w tym przekrój przez klatkę schodową |
| • Elewacje | 1:100 | wymagana kolorystyka, materiały |
| • Aksonometria lub perspektywa z lotu ptaka | | |
| • Perspektywa z poziomu człowieka | | |
| • Detal wybranego nietypowego rozwiązania architektonicznego | 1:10 | w uzgodnieniu z prowadzącym |
| | 1:20 | |
| • Wybrane wnętrza (rzut, przekrój, wizualizacja) | 1:50 | w uzgodnieniu z prowadzącym |
| • Makietą (uproszczona) | | |
| • Model cyfrowy (na płycie) | 1:200 | |

- na przekrojach i elewacjach należy określić kolorystykę i elementy wykończenia/okładzin ścian zewnętrznych i dachów;
- na rzutach należy pokazać aranżację pomieszczeń, podać nazwy i powierzchnie podstawowych pomieszczeń oraz osie konstrukcyjne i warstwy ścian;
- obowiązuje pokazanie pionów wentylacyjnych i kanalizacyjnych;
- wymagane jest uproszczone wymiarowanie (na rzutach: rzędne, wymiary stolarki drzwiowej, po 1-2 ciągu wymiarowym + wymiary zewnętrzne, na przekrojach: co najmniej rzędne wysokościowe, ciąg wymiarowy z pokazaniem wymiarów podokienników, nadproży, stropów, opisy warstw (także ścian) oraz opisy pochylni i schodów;

FORMA ODDANIA:

Plansze prezentacyjne w formacie 50x70 (orientacja pozioma)

Uwaga, na rzucie parteru należy pokazać najbliższe otoczenie (dojścia, nawierzchnie, zielen, małą architekturę etc.)

*W przypadku rysunków nie mieszczących się na 1 arkuszu -- **plansze można łączyć***

Teczke formatu A4 z przezroczystą okładką zawierającą:

- stronę tytułową,
- opis techniczny - część tekstową,
- plansze prezentacyjne - pomniejszone do formatu A-3 (złożone i wpięte do teczki),
- analizy urbanistyczne (j.w.)
- płyta zawierająca dokumentację w formacie pdf - w koszulce przyklejonej do tylnej wewnętrznej strony okładki.

Kierownik przedmiotu:

dr inż. arch. Marek Grymin, prof. PŁ