

PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNE II

dr hab. inż. arch. Piotr BURAK GAJEWSKI, prof. PK

STOPIEŃ I / ROK III / SEMESTR 5

rok akademicki 2019/2020

prowadzący:

dr hab. inż. arch. Piotr BURAK GAJEWSKI, prof. PK

dr inż. arch. Bartosz Dendura (koordynator)

mgr inż. arch. Eliza Owczarek

mgr inż. arch. Lukas Olma, MA arch.

Informacje bieżące i materiały w wersji cyfrowej dostępne na:

<http://www.nowaa22.arch.pk.edu.pl>

<https://www.facebook.com/zauppk>

Zasady organizacji ćwiczeń projektowych

Specyfika zajęć

Zadaniem do wykonania przez każdego studenta jest zaprojektowanie trzech obiektów na trzech teoretycznych lokalizacjach. Działki różnią się pod względem wielkości i położenia w obrębie placu miejskiego. Pierwszą jest działka narożnikowa - największa powierzchniowo. Druga, posiadająca ekspozycje pierzejową - średnia powierzchniowo. Trzecia, podobnie jak pierwsza, narożnikowa - najmniejsza. Wszystkie lokalizacje posiadają styk z istniejącą zabudową.

Tematy

Na każdej lokalizacji należy zaprojektować inny obiekt:

- bibliotekę
- dom mody
- dom miejski

Wybór obiektu na zadanej działce zależy od studenta.

Zakres opracowania

Dwa pierwsze projekty mają mieć formę zamkniętej szkieletowo koncepcji programowo przestrzennej. Obowiązują rysunki jasno ilustrujące koncepcję architektoniczną:

- sytuacja 1:500
- rzuty 1:200
- przekroje 1:200 (minimum 2, prezentujące ideę architektoniczną)
- elewacje 1:200
- aksonometria lub perspektywa (format 50x70)
- opis 3600 znaków (dotyczy wyłącznie tematu nr 2, opis należy zakomponować na planszy):
 - a) opis założeń urbanistycznych z ich uzasadnieniem
 - b) opis funkcjonalny lokalizacji (dojścia, dojazdu)
 - c) opis idei architektonicznej z jej uzasadnieniem
 - d) opis funkcjonalny budynku z zestawieniem powierzchni.

Temat na Działce 01 należy wykonać techniką odręczną, natomiast temat na Działce 02 techniką komputerową. Obowiązujący format plansz: 50 x 70 cm.

Trzecie zadanie projektowe należy wykonać w formie modelu obiektu - bez części rysunkowej. Model należy wykonać techniką dowolną, w kolorze białym, na podkładzie dającym możliwość wstawienia go do „modelu matki”, obejmującego zabudowę sąsiednią w skali 1 :200.

Warunki uzyskania zaliczenia

Czas przeznaczony na każdy projekt jest ściśle określony - zgodny z harmonogramem zajęć. Niewykonanie któregokolwiek zadania projektowego w terminie spowoduje brak możliwości podjęcia następnego tematu. Każde zadanie projektowe oceniane będzie oddzielnie - na bieżąco. Oceny cząstkowe decydować będą o ocenie końcowej - zaliczającej semestr.

W przypadku dwóch pierwszych tematów należy złożyć kopię projektu w formacie A3, oprawioną za pomocą grzbietu wsuwanego. Na stronie tytułowej powinno znaleźć się imię i nazwisko autora, nazwa budynku, rok i semestr oraz rok akademicki. Ponad to do drugiego tematu należy dołączyć płytę CD z planszami w formacie PDF, TIFF lub JPG.

Zajęcia uzupełniające

Przypomina się również o prowadzonych równolegle wykładach z przedmiotu:

"Teoria i zasady projektowania architektonicznego obiektów usługowych". Zaliczenie tego przedmiotu jest niezależne od zaliczenia projektu.

Na stronie internetowej Zakładu są umieszczone pliki PDF, DWG oraz MAX związane z semestralnym zadaniem projektowym.

Harmonogram zajęć

2019

07.10	Poniedziałek	<i>Zajęcia organizacyjne</i>			
10.10	Czwartek	<i>Rozpoczęcie tematu nr 1</i>			
14.10	Poniedziałek	Ćwiczenia			
17.10	Czwartek	Ćwiczenia			
21.10	Poniedziałek	Ćwiczenia			
24.10	Czwartek	Ćwiczenia			
28.10	Poniedziałek	Ćwiczenia			
04.11	Poniedziałek	Ćwiczenia	<i>Warsztaty II</i>		
07.11	Czwartek	Ćwiczenia	<i>Kraków-Münster</i>		
14.11	Czwartek	<i>Oddanie tematu nr 1</i>	25.11	Poniedziałek	Warsztaty Kraków
18.11	Poniedziałek	<i>Rozpoczęcie tematu nr 2</i>	26.11	Wtorek	Warsztaty Kraków
21.11	Czwartek	Ćwiczenia	27.11	Środa	Warsztaty Kraków
25.11	Poniedziałek	Ćwiczenia	28.11	Czwartek	Warsztaty Kraków
28.11	Czwartek	Ćwiczenia	29.11	Piątek	Warsztaty Kraków (prezentacja)
02.12	Poniedziałek	Ćwiczenia			
05.12	Czwartek	Ćwiczenia	15.12	Niedziela	Lot / przejazd (KRK-DTM)
09.12	Poniedziałek	Ćwiczenia	16.12	Poniedziałek	Warsztaty Münster
12.12	Czwartek	Ćwiczenia	17.12	Wtorek	Warsztaty Münster
16.12	Poniedziałek	Ćwiczenia	18.12	Środa	Warsztaty Münster
19.12	Czwartek	Ćwiczenia	19.12	Czwartek	Warsztaty Münster (prezentacja)
			20.12	Piątek	Lot / przejazd (DTM-KRK)
2020					
09.01	Czwartek	<i>Oddanie tematu nr 2</i>			
13.01	Poniedziałek	<i>Rozpoczęcie tematu nr 3</i>			
16.01	Czwartek	Ćwiczenia			
20.01	Poniedziałek	Ćwiczenia			
23.01	Czwartek	Ćwiczenia			
27.01	Poniedziałek	Ćwiczenia			
30.01	Czwartek	<i>Oddanie tematu nr 3</i>			
28.01-12.02		<i>Sesja egzaminacyjna</i>			

Program budynku biblioteki

A. Strefa ogólnodostępna	375
Hol wejściowy (informacja)	60
Szatnia	25
Toalety	40
Czytelnia prasy	40
Księgarnia	40
Sala wielofunkcyjna (foyer)	(90+40) 130
Bar kawowy z zapleczem	40
B. Strefa biblioteki	562
Wypożyczalnia, katalogi, rejestracja (zintegrowane ze strefą ogólnodostępną)	40
Czytelnia z księgozbiorem i wypożyczalnią książek dla dzieci	60
Czytelnia książek z wolnym dostępem do zbiorów	180
Księgozbiór ogólnie dostępny	200
Multimedialne stanowiska komputerowe	40
Pomieszczenie ksero	6
Toalety	36
C. Zaplecze administracyjne	95
Pokój dyrektora	16
Sekretariat	12
Pokój administracyjny (2 stanowiska)	12
Pomieszczenie I.T. oraz BMS	12
Pokój przyjmowania i opracowywania zbiorów	12
Zaplecze socjalne (wc, aneks, szatnia)	25
Pomieszczenie ksero	6
D. Strefa magazynowo- techniczna	296
Magazyny zbiorów	200
Wentylatornia i klimatyzatornia	60
Pomieszczenie przyłączy mediów	12
Pom. sprzętu porządkowego	6
Pomieszczenie na odpady	6
Pomieszczenie konserwatora	12
Razem powierzchnia użytkowa	1328
oraz dodatek na komunikację 15%	199
Razem powierzchnia netto	1527
oraz dodatek na konstrukcję 15 %	229
Razem powierzchnia całkowita	1756

Dopuszcza się zwiększenie lub zmniejszenie powierzchni o 10%. Obiekt powinien być dostępny dla osób niepełnosprawnych. W projekcie należy uwzględnić podjazd gospodarczy oraz zagospodarowanie działki.

Program domu mody

A. Strefa ogólnodostępna	264
Sklep (informacja, ekspozycja)	220
Toalety (zintegrowane ze strefą prezentacji)	24
Szatnia (zintegrowana ze strefą prezentacji)	20
B. Strefa prezentacji	336
Pokoje dla klienta indywidualnego	(2x30) 60
Sala z wybiegiem (widownia dla 50 osób)	150
Strefa cateringu	28
Przebieralnia	50
Strefa wizażu	24
Toalety (dla zaplecza sali)	24
C. Pracownie	176
Sala krawiecka	100
Pracownia projektowa	50
Pracownia głównego projektanta	26
D. Zaplecze administracyjne	111
Pokój dyrektora	16
Sekretariat	12
Pokój konferencyjny	40
Pokój administracyjny (2 stanowiska)	12
Zaplecze socjalne (wc, aneks, szatnia)	25
Pomieszczenie ksero	6
E. Strefa magazynowo- techniczna	420
Magazyny kolekcji	120
Magazyny surowców	100
Wentylatornia i klimatyzatornia	60
Pomieszczenie przyłączy mediów	12
Pom. sprzętu porządkowego	6
Pomieszczenie na odpady	6
Pomieszczenie konserwatora	12
<i>Razem powierzchnia użytkowa</i>	<i>1307</i>
oraz dodatek na komunikację 15%	196
<i>Razem powierzchnia netto</i>	<i>1503</i>
oraz dodatek na konstrukcję 15 %	225
<i>Razem powierzchnia całkowita</i>	<i>1728</i>

Dopuszcza się zwiększenie lub zmniejszenie powierzchni o 10%. Obiekt powinien być dostępny dla osób niepełnosprawnych. W projekcie należy uwzględnić podjazd gospodarczy oraz zagospodarowanie działki.

Program domu miejskiego

A. Część publiczna	360
Hol wejściowy (ochrona, 2x punkt informacyjny)	180
Biura	(3x 12) 36
Kawiarnia	80
Szatnia	28
Toalety	36
B. Strefa ekspozycji	300
Ekspozycja zmienna	180
Magazyn sprzętu ekspozycyjnego	70
Magazyn/depozyt dzieł sztuki	50
C. Sala	249
Sala konferencyjna (foyer)	(150+75) 225
Magazyn podręczny	24
D. Zaplecze administracyjne	111
Pokój dyrektora	16
Sekretariat	12
Pokój konferencyjny	40
Pokój administracyjny (2 stanowiska)	12
Zaplecze socjalne (wc, aneks, szatnia)	25
Pomieszczenie ksero	6
E. Strefa techniczna	114
Pom. systemu centralnego zarządzania kom. budynkiem (BMS)	18
Pom. sprzętu porządkowego	18
Pomieszczenie na odpady	12
Wentylatornia	24
Pomieszczenia przyłączy mediów (2x12)	24
Pomieszczenie konserwatora	18
Razem powierzchnia użytkowa	1134
oraz dodatek na komunikację 15%	170
Razem powierzchnia netto	1304
oraz dodatek na konstrukcję 15 %	195
Razem powierzchnia całkowita	1499

Dopuszcza się zwiększenie lub zmniejszenie powierzchni o 10%. Obiekt powinien być dostępny dla osób niepełnosprawnych. W projekcie należy uwzględnić podjazd gospodarczy oraz zagospodarowanie działki.