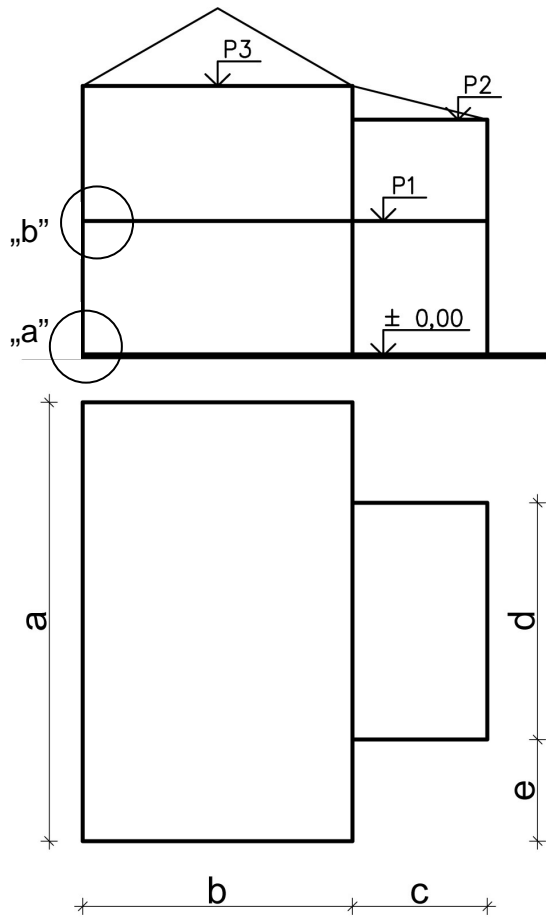


**Ćwiczenie projektowe z przedmiotu**  
**„Konstrukcje budowlane 1” (dla Architektów) AiU, rok II**  
Politechnika Świętokrzyska, Wydział Budownictwa i Architektury



Data wydania .....

**Temat** .....

Data oddania .....

Zaprojektować układ konstrukcyjny dla obiektu architektoniczno-budowlanego pokazanego na rysunku dla danych geometrycznych i obciążeń klimatycznych według wykazu danych dla zestawu, odpowiadającego numerowi tematu

Zakres projektu:

1. Koncepcja architektoniczna bryły wraz z koncepcją konstrukcji nośnej,
2. Szkice ręczne wskazanych detali
3. Obliczenia i koncepcyjny dobór wymiarów wybranych elementów konstrukcyjnych,
4. Rysunek 3D układu konstrukcyjnego
5. Rysunki budowlane: widoki i przekroje (pokazać tylko elementy konstrukcyjne)
6. Wizualizacje architektoniczne i konstrukcyjne (nieobowiązkowe na wyższą ocenę)
7. Opis: wytyczne architekta dla konstruktora

Forma oddania projektu :

1. Wersja „papierowa” w teczce A4 oraz wersje numeryczne na płycie CD w formie pliku scalonego pdf (obliczenia i rysunki w jednym pliku) oraz pliki źródłowe rysunków lub obliczeń lub opisów, opracowywanych z użyciem komputera.
  2. Rysunki 3D i ewentualnie wizualizacje wykonać w programie Revit lub innym
  3. Rysunki pozostałe (oprócz wymienionych w pkt 2 ), czyli widoki, przekroje i detale wykonać ręcznie ołówkiem i przekazać oryginały.
  4. Obliczenia oraz opisy wykonać ręcznie ołówkiem i przekazać oryginały
- Uwaga: Przekazywane opracowanie powinno zawierać temat w oryginale.

Podpis wydającego temat