

WYTYCZNE I ZALECENIA

DO PRZYGOTOWANIA **PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH**  
DLA KIERUNKU

**ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU**

**ZALECENIA OGÓLNE**

Praca inżynierska jest oryginalnym i samodzielnym, pisemnym opracowaniem wykonanym przez studenta pod kierunkiem promotora. Winna zawierać elementy twórcze, świadczące o własnej inwencji studenta. Tematycznie praca powinna być związana z **kierunkiem studiów** i wybraną przez studenta **specjalnością**.

**I. PRACA INŻYNIERSKA MOŻE MIEĆ CHARAKTER:**

1. Projektowy
2. Przeglądowo-projektowy

**II. STRUKTURA PRACY DYPLOMOWEJ**

Praca inżynierska dyplomowa składa się z dwóch części: pisemnej i projektowej.

- Część pisemna powinna zawierać następujące elementy:
  - strona tytułowa według ustalonego wzoru,
  - spis treści,
  - wstęp,
  - rozdziały pracy,
  - wnioski lub podsumowanie,
  - streszczenie,
  - bibliografia,
  - spis ilustracji i załączników,
  - część projektowa (rysunkowa) w formie załącznika.
- Część projektowa powinna zawierać:  
wszystkie rysunki wyjaśniające koncepcję rozwiązania projektowego:
  - orientację, sytuację, wyrys z dokumentu planowania przestrzennego (studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego lub MPZP), plan zagospodarowania terenu (skala 1:500 lub inna skala właściwa dla projektowanego terenu),
  - analizy i studia (w skali właściwej dla projektowanego terenu),
  - inwentaryzacje zagospodarowania i pokrycia terenu,
  - koncepcję projektową – rzuty, przekroje, rozwinięcia widokowe (1:100/1:250 lub w skali właściwej dla rozwiązania projektowego),
  - detale rozwiązania projektowego (w skali 1:20, 1:10, 1:5, lub w skali właściwej dla rozwiązania projektowego),
  - wizualizacje rozwiązania projektowego.

Praca powinna zawierać od **2 do 4 plansz** o wymiarach 100 x 70 cm, które należy przedstawić na egzaminie dyplomowym. Opracowanie graficzne należy dołączyć do części pisemnej w formie załączników w formacie A3 oraz w formie cyfrowej zapisanej na płycie CD.

### III. ZAKRES MERYTORYCZNY PRACY:

- cel i zakres pracy,
- określenie metodyki i realizacji pracy,
- przegląd literatury,
- charakterystyka terenu objętego opracowaniem,
- analizy,
- opis części projektowej,
- rozwiązanie postawionego zadania,
- wnioski szczegółowe i uogólnione (podsumowanie),
- wykaz cytowanej literatury (tj. bibliografię) i wykorzystanych materiałów źródłowych,

Objętość **części zasadniczej pracy** inżynierskiej powinna wynosić, **co najmniej 30 stron** oraz **nie mniej niż 30 pozycji bibliograficznych**, przy czym pozycje podręcznikowe oraz cytowania internetowe nie powinny dominować w doborze piśmiennictwa.

Praca powinna być wydrukowana w **3 egzemplarzach** (w tym jeden egzemplarz do dziekanatu powinien być w miękkiej oprawie, wydrukowany dwustronnie, z barwnymi ilustracjami). Wszystkie egzemplarze pracy powinny być drukowane z wykorzystaniem kolorów.

### IV. STRONA EDYTORSKA PRACY INŻYNIERSKIEJ:

- Pracę dyplomową należy pisać na arkuszach A4.
- Druk jednostronny (z wyj. egzemplarza do dziekanatu).
- Czcionka Times New Roman.
- Wielkość czcionki: 12; odstępy między wierszami – 1,5.
- Tekst wyjustowany (wyrównany do obu marginesów).
- Marginesy:
  - szerokość marginesu lewego – 35 mm,
  - szerokość marginesu prawego – 20 mm,
  - margines górny i dolny – 25 mm.
- Numeracja stron:
  - Pierwsza strona pracy jest stroną tytułową i jest nienumerowana.
  - W numeracji stron należy stosować cyfry arabskie.
  - Numer umieszcza się zazwyczaj w prawym dolnym rogu strony.
- Tabele i rysunki:
  - Numer i tytuł tabeli bez pogrubiania umieszcza się nad tabelą.
  - Numer i tytuł rysunku, fotografii umieszcza się pod rysunkiem. Pod nimi powinny być także podane informacje dotyczące źródła (źródłem mogą być opracowania własne lub innych autorów).
  - Po tytule tabel i rysunków nie stawia się kropek.

- Tabele, ryciny i fotografie powinny być ponumerowane zgodnie z kolejnością ich omawiania w tekście.
- Fotografie powinny być opatrzone informacją, kto jest ich **autorem**. W przypadku źródeł internetowych należy podać autora, adres strony internetowej i datę dostępu. We wszystkich egzemplarzach pracy fotografie powinny być kolorowe.

## V. KONSTRUKCJA PRACY

**Strona tytułowa** (wzór w załączniku)

**Oświadczenie autora pracy** (wzór w załączniku)

**Spis treści**

### 1. Wstęp

We wstępie należy przedstawić uzasadnienie podjęcia tematu.

### 2. Cel i zakres pracy

- należy sformułować cel i zakres pracy.

### 3. Metoda pracy

- zastosowane metody badań,
- określenie charakteru i rodzaju źródeł, które posłużyły do przygotowania pracy.

### 4. Przegląd literatury.

### 5. Rozdziały pracy

– przedstawiające uzasadnienie koncepcji i opis rozwiązań projektowych (formalnych, funkcjonalnych, technicznych).

### 6. Wnioski (podsumowanie)

- Praca powinna kończyć się wnioskami bądź podsumowaniem.
- Ta część pracy powinna wykazać, że cel pracy sformułowany we wstępie został spełniony.

### 7. Streszczenie (1/2 str.) w języku polskim i angielskim

### 8. Bibliografia

- W bibliografii należy zachować kolejność poszczególnych pozycji, zgodnie z porządkiem alfabetycznym, o którym decyduje pierwsza litera nazwiska autora. Powołując się na stronę internetową należy po symbolu strony podać datę jej odczytu. Należy podawać nazwę strony a nie tylko adres internetowy, np.: Redakcja Słowników Języka Polskiego. Witryna internetowa. <http://slovníki.pwn.pl>, stan z 10. 02.2007. Obowiązek ten odnosi się zarówno do stron internetowych zamieszczanych w przypisach, jak i do bibliografii. **(zasady w załączniku)**

### 9. Spis ilustracji i załączników

## VI. CZĘŚĆ PROJEKTOWA PRACY INŻYNIERSKIEJ

Projekt powinien zawierać jasne przedstawienie założeń projektowych w formie rysunkowej, opis stanu istniejącego, wykonanie niezbędnych inwentaryzacji elementów małej architektury (fotograficzną i rysunkową), pokrycia roślinnością i drzewostanem terenu, określenie granic opracowania, wykonanie niezbędnych analiz stanu zagospodarowania, powiązań komunikacyjnych, funkcjonalnych, krajobrazowych z terenami przyległymi i innych opracowań krajobrazowych adekwatnych do tematu pracy.

Wszystkie opracowania należy wykonać na mapach geodezyjnych w skalach odpowiednich do wielkości terenu i zaleceń promotora. Projekt powinien w jasny, czytelny i zgodny z normami projektowymi sposób przedstawić ideę rozwiązania tematu pracy wraz z niezbędnymi rozwiązaniami

technicznymi obiektów architektury krajobrazu, zestawieniem projektowanej roślinności, kosztorysem wybranego elementu przyjętego rozwiązania.

Praca powinna uwzględniać inne zalecenia promotora związane z realizowanym tematem pracy inżynierskiej.

Powyższe opracowania należy przedstawić w technice trwałej na formatach A-3, dołączonych do części pisemnej pracy inżynierskiej, zaś na egzaminie dyplomowym należy przedstawić opracowania graficzne w formie plansz o wymiarach 100 x 70 cm (1 komplet). Liczba plansz uzależniona jest od zakresu opracowania, ale nie powinna przekraczać 6.

Na planszach należy zaznaczyć graficznie (numerami), chronologiczny ich układ. Wszystkie plansze muszą posiadać opisy określające: tytuł opracowania, autora(ów), promotora, zakład, katedrę, instytut (miejsce wykonania), rok kalendarzowy, nr kolejny rysunków (wg ustalonej metryczki). **(wzór – pasek tytułowy w załączniku)**

Plansze należy oddać w opisanej teczce umożliwiającej ich archiwizację. Do pracy dołączyć płytę CD z cyfrowym jej zapisem.

### **ZASADY OCENY PRACY**

Student przedkłada pracę inżynierską do oceny przez promotora, który akceptuje pracę własnoręcznym podpisem i datą na tytułowej stronie pracy.

Praca inżynierska powinna być złożona w dziekanacie do **15 stycznia**.

Pracę dyplomową ocenia kierujący pracą (promotor) i recenzent wyznaczony przez dziekana Wydziału.

Końcowa ocena pracy powinna uwzględnić wkład pracy studenta w zakresie zebrania i opracowania materiału oraz umiejętność samodzielnego korzystania z literatury i formułowania wniosków.

Kierujący pracą i recenzent ocenia pracę pod względem merytorycznym i formalnym.

### **EGZAMIN DYPLOMOWY**

Egzamin dyplomowy jest składany przed komisją egzaminacyjną, której przewodniczy dziekan, prodziekan lub osoba upoważniona przez dziekana. Ponadto w skład komisji wchodzi kierujący pracą (opiekun pracy dyplomowej) oraz jej recenzent. Dziekan może rozszerzyć skład komisji.

Podczas egzaminu student prezentuje główne tezy pracy dyplomowej (5 do 10 minut), **przedstawia projekt**, udziela członkom komisji wyjaśnień i odpowiedzi na uwagi i pytania dotyczące pracy, a następnie udziela **odpowiedzi na 3 pytania** przygotowane przez Radę Programową dla kierunku Architektura krajobrazu (student losuje 1 pytanie ogólne z zakresu studiowanego kierunku i 2 pytania szczegółowe z zakresu specjalności dyplomowania).

### **UWAGI KOŃCOWE**

W przypadkach, których nie uwzględniono w niniejszych wytycznych, stosuje się wymagania dotyczące prac dyplomowych i ukończenia studiów zawarte w regulaminie studiów UP w Lublinie.