

STANDARDY PRACY DYPLOMOWEJ INŻYNIERSKIEJ dla kierunku BUDOWNICTWO

przyjęte przez Wydziałową Radę Programową w dniu 26 czerwca 2025 roku

I. INFORMACJE OGÓLNE

Praca inżynierska realizowana na kierunku budownictwo musi spełniać określone wymagania poziomu **6 Polskiej Ramy Kwalifikacji (PRK)**, przy szczególnym uwzględnieniu kompetencji charakterystycznych dla zawodu inżyniera budownictwa. Poziom 6 PRK odpowiada kwalifikacjom zdobywanym na studiach pierwszego stopnia (inżynierskich). Charakterystyka tego poziomu dzieli się na: wiedzę, umiejętności i kompetencje społeczne. W przypadku inżyniera budownictwa, dodatkowo uwzględnia się tzw. efekty uczenia się dla kwalifikacji inżynierskiej – czyli specjalne wymagania, jakie powinien spełniać absolwent studiów inżynierskich. Dla kierunku budownictwo efekty uczenia w tym efekty inżynierskie dostępne są na stronie uczelni.

Praca inżynierska powinna:

- Rozwiązywać prosty **problem inżynierski w dyscyplinie inżynieria lądowa, geodezja i transport** (np. projekt konstrukcji stalowej lub analiza nośności fundamentu, itp),
- Wykorzystywać **wiedzę techniczną z zakresu budownictwa**,
- Pokazywać umiejętność stosowania norm i przepisów,
- Dokumentować **samodzielne wykonanie obliczeń, projektów, analiz**.

Istotne dla kierunku budownictwo:

Praca inżynierska musi: zawierać rozwiązanie problemu inżynierskiego zawartego w celu pracy, z wykorzystaniem nabytej w toku studiów wiedzy oraz umiejętności zastosowania odpowiednich metod i technik, zawierać elementy praktyczne, np. projekt, obliczenia, implementację badań oraz pokazać zdolność studenta/teki do działania jako przyszłego inżyniera. Praca inżynierska nie może być tylko teoretyczna.

II. INFORMACJE DODATKOWE

Praca dyplomowa powinna zawierać:

1. stronę tytułową wg wzoru (wg wymagań na WNIT);
2. załączniki formalne (wg wymagań na WNIT);
3. streszczenie w języku polskim i obcym nowożytnym (objętość wg wymagań IB);
4. spis treści;
5. wstęp;
6. określenie metodyki realizacji pracy (osiągnięcie celu) oraz zakres pracy;
7. przegląd literatury dotyczącej tematyki pracy (objętość wg wymagań IB);
8. rozwiązanie zadania inżynierskiego (obliczenia, wyniki badań, analiza);
9. wnioski szczegółowe i uogólnione (podsumowanie);
10. literatura (objętość wg wymagań IB);
11. załączniki (np. rysunki, zestawienia, dokumentacja fotograficzna , inne)