

STANDARDY PRACY DYPLOMOWEJ MAGISTERSKIEJ dla kierunku BUDOWNICTWO

przyjęte przez Wydziałową Radę Programową w dniu 26 czerwca 2025 roku

I. INFORMACJE OGÓLNE

Praca magisterska realizowana na kierunku budownictwo musi być zgodna z charakterystyką poziomu **7 Polskiej Ramy Kwalifikacji (PRK)**, oznacza to, że jej treść, poziom trudności oraz sposób opracowania muszą odpowiadać wymaganiom stawianym osobom kończącym studia drugiego stopnia (tzw. studia magisterskie). Poziom 7 PRK obejmuje **pgłębiöną wiedzę, umiejętności i kompetencje społeczne**, które osoba kończąca studia magisterskie powinna posiadać. Dla kierunku budownictwo efekty uczenia się zgodne z 7 PRK zamieszczone są na stronie uczelni.

Praca magisterska powinna:

- Dotyczyć **złożonych i nietypowych problemów inżynierskich** (np. optymalizacja konstrukcji, analiza dynamiczna, zastosowanie BIM, analiz wielokryterialnych itp.),
- Wykazywać **umiejętność krytycznej analizy, oceny wariantów rozwiązań**,
- **Uzasadniać** wybory przyjętych rozwiązań,
- Pokazywać **zdolność do samodzielnego prowadzenia zaawansowanej analizy technicznej lub badawczej**.

Istotne dla kierunku budownictwo:

Praca magisterska wymaga analizy o charakterze naukowym, popartej przykładami i powinna potwierdzać, że autor potrafi wykorzystać i pogłębiać nabytą podczas procesu kształcenia wiedzę oraz zastosować metody naukowe do osiągnięcia celu pracy.

Praca dyplomowa na II stopniu kształcenia musi spełniać standardy naukowości, samodzielności i oryginalności:

- wykazywać **zaawansowaną wiedzę i umiejętność jej praktycznego zastosowania**,
- zawierać **samodzielne rozwiązanie problemu technicznego z wykorzystaniem metod naukowych**.

II. INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE

Praca dyplomowa magisterska 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. krytyczny przegląd literatury dotyczącej tematyki pracy (objętość wg wymagań IB);
8. rozwiązanie złożonego zadania projektowego lub badawczego (obliczenia, wyniki badań, analizy);
9. wnioski szczegółowe i uogólnione (podsumowanie);
10. literatura (objętość wg wymagań IB);
11. załączniki (np. rysunki, zestawienia, dokumentacja fotograficzna , inne).