

**KATEDRA KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH
I MECHANIKI BUDOWLI**

**PROPOZYCJE TEMATÓW PRAC DYPLOMOWYCH
MAGISTERSKICH (studia drugiego stopnia)
NA ROK AKADEMICKI 2024/2025
(termin złożenia pracy: 30.09.2025)**

(KONTAKT DO SEKRETARIATU KATEDRY: wb.kkbimb@pb.edu.pl)

KIERUNEK STUDIÓW: CIVIL ENGINEERING	
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Dr inż. Julita Krassowska/ j.krassowska@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Civil Engineering
<i>1. Temat:</i>	Design of a foundation slab made of FRP reinforcement
<i>Zakres pracy:</i>	1. Literature review consistent with the topic of the work. 2. Selection of the construction scheme. 2. Material and construction assumptions. 3. Static calculations and dimensioning. 4. Summary and conclusions. 5. Construction and architectural drawings.
<i>Słowa kluczowe:</i>	structure design, foundation slab, concrete, FRP
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Dr inż. Julita Krassowska/ j.krassowska@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Civil Engineering
<i>2. Temat:</i>	Effect of basalt mikrobars on selected characteristic of concrete
<i>Zakres pracy:</i>	1. Review of the literature on concretes with basalt mikrobars. 2. Experimental research methodologies and materials property for the appropriate tests. 3. Sample preparation and process of identified laboratory tests and results. 4. Analysis of research results, cited conclusions and recommendations.
<i>Słowa kluczowe:</i>	basalt mikrobars, mechanical properties of concrete

* Wpisać odpowiedni termin:

Pracę dyplomową student obowiązany jest złożyć w następujących terminach:

- 1) do 28 lutego – jeśli studia kończą się w semestrze zimowym;
- 2) do 30 września – jeśli studia kończą się w semestrze letnim