

**KATEDRA INŻYNIERII ROLNO-SPOŻYWCZEJ I KSZTAŁTOWANIA
ŚRODOWISKA
PROPOZYCJE TEMATÓW PRAC DYPLOMOWYCH
MAGISTERSKICH (studia drugiego stopnia)
NA ROK AKADEMICKI 2025/2026
(termin złożenia pracy 30.09.2026)***

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

KIERUNEK STUDIÓW: Inżynieria Środowiska	
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Dr hab. Grażyna Łaska, prof. PB (g.laska@pb.edu.pl)
<i>Kierunek – specjalność</i>	
<i>Temat:</i>	<i>Rozwiązania technologiczne działania wybranych systemów OZE na terenie województwa podlaskiego</i>
<i>Zakres pracy:</i>	1. Charakterystyka i analiza wybranego systemu OZE z uwzględnieniem warunków działania i analizy środowiskowej. 2. Ocena i porównanie parametrów systemu OZE w zależności od lokalizacji i optymalizacji warunków środowiskowych. 3. Analiza rzeczywistych danych pomiarowych systemu OZE w aspekcie produkcji energii. 4. Ocena rozwiązań technologicznych w świetle wartości mocy pracującego systemu OZE.
<i>Słowa kluczowe:</i>	OZE, rozwiązania technologiczne, warunki działania, sposoby produkcji energii, analiza środowiskowa
<i>Temat:</i>	<i>Ocena oddziaływania planowanej inwestycji z wykorzystaniem technik GIS w planowaniu przestrzennym</i>
<i>Zakres pracy:</i>	1. Charakterystyka środowiska przyrodniczego zgodnie z KIP, obszaru planowanej inwestycji, na podstawie dostępnych materiałów źródłowych - analogowych, cyfrowych, baz przestrzennych, pod kątem oceny oddziaływania planowanej inwestycji. 2. Techniki GIS – możliwości zastosowania i eksploracji danych w ocenie środowiska przyrodniczego – ujęcie teoretyczno-metodyczne. 3. Ocena zasobów środowiska przyrodniczego w ujęciu technik GIS zgodnie z etapami realizacji planowanej inwestycji. 4. Analiza zmienności zasobów środowiska przyrodniczego pod wpływem oddziaływania planowanej inwestycji. 5. Ocena oddziaływania planowanej inwestycji w świetle dokonanych analiz.
<i>Słowa kluczowe:</i>	KIP, techniki GIS, zasoby środowiska przyrodniczego, uwarunkowania środowiskowe, ocena oddziaływania inwestycji

* 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