

L.P.	Promotor	Limity prac	Lista tematów na prace dyplomowe magisterskie - GiK na rok 2025/2026	Student	Studia, kontakt
1.	dr inż. Agnieszka Cienciała	2	1. Mapy do celów prawnych w procesie gospodarowania nieruchomościami publicznymi.		
2.			2. Podział nieruchomości rolnych w wybranych postępowaniach sądowych.		
3.			3. Dokumentacja geodezyjna przy ustalania służebności przesyłu.		
4.			4. Mapy do zasiedzenia w dowodzeniu nabycia prawa własności.		
5.	dr inż. Justyna Wójcik-Leń		1. Metodyka modernizacji ewidencji gruntów i budynków na przykładzie wybranego obrębu.		
6.			2. Opracowanie dokumentacji środowiskowej na potrzeby realizacji prac scalania i wymiany gruntów na wybranym obiekcie.		
7.			3. Metodyka optymalnych rozwiązań projektu scalania gruntów z kontekście zagospodarowania obszarów problemowych rolnictwa na przykładzie wybranego obiektu.		
8.			4. Aspekty środowiskowe i krajobrazowe rolnictwa w opracowaniu założeń do projektu scalenia gruntów.		
9.			5. Analiza struktury przestrzennej obszarów wiejskich w celu określenia zapotrzebowania na prace scalania i wymiany gruntów na przykładzie wybranej gminy.		
10.	dr inż. Łukasz Kapusta	1	1. Wykorzystanie NMT do oceny aktualności osnów na terenach górniczych		
11.			2. Ocena doboru technik pomiarowych i gęstości siatki w pomiarach objętości zwalowisk odpadów górniczych		
12.			3. Ocena dokładności pomiarów geodezyjnych w modelowaniu MES obiektów budowlanych		
13.	dr inż. Artur Warchol		1. Temat do indywidualnego ustalenia – możliwa jest realizacja tematu uzgodnionego indywidualnie z zakresu: skanowania laserowego, modelowania BIM, przetwarzania chmur punktów, fotogrametrii, analiz GIS, inwentaryzacji zieleni itp. W tym celu proszę osoby zainteresowane o kontakt: awarchol_tu.kielce.pl		
14.			2. Porównanie chmur punktów ze skanowania laserowego i automatycznego dopasowania zdjęć		
15.			3. Gęstość danych w projektach LiDAR – teoria i praktyka		
16.			4. Ocena dokładności wykonania modelu BIM na podstawie chmury punktów		
17.			5. Jakość chmur punktów LiDAR z UAV		
18.			6. Ocena chmur punktów LiDAR pozyskanych w technologii SLAM		
19.			7. Geometryczne aspekty inwentaryzacji zieleni miejskiej		
20.			8. Wykrywanie pokryć azbestowych na budynkach na podstawie danych geodezyjnych		
21.			9. Określanie powierzchni nieprzepuszczalnych na terenach miejskich przy użyciu danych geodezyjnych		
22.			10. Wpływ kształtu trajektorii na dokładność pozyskania chmury LiDAR w technologii SLAM – zarezerwowany		
23.			11. Pomiar osnowy przy użyciu ręcznego skanera Mandeye - zarezerwowany		
24.			12. Analiza dostępności miejsc parkingowych na podstawie danych LiDAR - zarezerwowany		
25.	dr inż. Łukasz Kulesza		Analiza skutków finansowych uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego we wskazanej gminie.		
26.			Analiza trendów cenowych dla prac geodezyjnych sektora publicznego w poszczególnych asortymentach we wskazanym powiecie.		
27.			Nieruchomość lokalowa jako przedmiot inwestycji.		
28.			Problematyka regulacji stanu prawnego gruntów pod drogami publicznymi.		
29.			Ocena jakości danych ewidencyjnych po procesie modernizacji EGIB w wybranym obrębie ewidencyjnym.		
30.			Porównanie funkcjonalności geoportalu krajowego z wybranymi geoportalami: gminnym, powiatowym i wojewódzkim.		
31.	dr Maciej Hajdukiewicz		1. Analiza dokładności odwzorowania obiektów przyrodniczych z użyciem fotogrametrii UAV i mobilnego skaningu laserowego.		
32.			2. Analiza zmian albedo instalacji fotowoltaicznej w zobrazowaniach multispektralnych z UAV.		

33.			3. Analiza korelacji indeksów roślinności i składu gatunkowego siedlisk na podstawie zobrażeń multispektralnych z użyciem UAV.		
34.	dr inż. Teresa Front-Dąbrowska		Temat ustalony z promotorem, studentka inż A. Tokarska		
35.	dr inż. Ihor Romanyszyn		1. Badania dokładności wyznaczenia współrzędnych w pomiarach GNSS.		
36.			2. Badanie dokładności pomiarów GNSS w trudnych warunkach pomiarowych.		
37.			3. Analiza dokładności pomiarów GNSS w wyznaczeniu poziomej osnowy geodezyjnej.		
38.			4. Analiza dokładności pomiarów GNSS w wyznaczeniu wysokościowej osnowy geodezyjnej.		
39.			5. Analiza dokładności tyczenia obiektu z wykorzystaniem technologii GNSS.		
40.			6. Badanie dokładności pomiarów GNSS z zastosowaniem mobilnych aplikacji pomiarowych.		
41.			7. Analiza niezawodności działania satelitarnych systemów na wybranym terenie.		
42.			8. Analiza dokładności pomiarów GNSS z zastosowaniem komercyjnych sieci stacji referencyjnych.		