

L.P.	Promotor	Limity prac	Lista tematów na prace dyplomowe inżynierskie - GiK na rok 2025/2026	Student	Studia, kontakt
1	dr inż. Agnieszka Cienciala		1. Podział nieruchomości zabudowanej budynkiem mieszkalnym na wybranych przykładach z obszaru powiatu kieleckiego.		
2			2. Dokumentacja geodezyjna sporządzana na potrzeby rozgraniczenia nieruchomości.		
3			3. Mapa do zasiedzenia na wybranych przykładach z obszaru miasta Kielca i powiatu kieleckiego.		
4			4. Aktualizacja danych ewidencyjnych dotyczących użytków gruntowych z wykorzystaniem bezzałogowych statków powietrznych (rezerwacja).		
5			5. Rozpoznanie możliwości wykorzystania technologii teledetekcyjnych do weryfikacji danych ewidencyjnych dotyczących użytków gruntowych.		
6	prof. dr hab. inż. Stanisław Adamczak dr h.c.		1. Analiza metrologiczna tachimetrów.		
7			2. Analiza metrologiczna niwelatorów.		
8	dr inż. Justyna Wójcik-Leń		1. Ocena stanu struktury przestrzennej obszarów wiejskich na wybranym przykładzie (wsi) w kontekście przeprowadzenia prac scalania i wymiany gruntów.		
9			2. Analiza stanu władania gruntami na potrzeby realizacji prac scalania i wymiany gruntów.		
10			3. Analiza efektów zabiegu scalania gruntów na wybranym przykładzie.		
11			4. Podział nieruchomości gruntowej na wybranym przykładzie.		
12	dr inż. Teresa Front-Dąbrowska		1. Analiza zmian w geodezyjnych bazach danych w wyniku realizacji inwestycji drogowej w miejscowości Ostrowiec Świętokrzyski (temat zarezerwowany).		
13			2. Opracowanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej dla inwestycji drogowej na wybranym przykładzie.		
14	dr inż. Ihor Romanyszyn		1. Prace geodezyjne przy realizacji inwestycji budowlanej.		
15			2. Opracowanie mapy numerycznej do celów projektowych.		
16			3. Inwentaryzacja powykonawcza inwestycji budowlanej.		
17			4. Inwentaryzacja i projekt modernizacji poziomej osnowy geodezyjnej na wybranym terenie (2 osoby).		
18			5. Pomiar i opracowanie poziomej osnowy geodezyjnej metodą GNSS (2 osoby).		
19			6. Pomiar i opracowanie wysokościowej osnowy geodezyjnej metodą GNSS (2 osoby).		
20			7. Weryfikacja topografii pasma Łysogóry (2 osoby).		
21			8. Pomiary wysokościowe pasma Łysogóry (2 osoby).		
22			9. Pomiary GNSS punktów sieci triangulacyjnej na terenie Staropolskiego Okręgu Przemysłowego (2 osoby).		
23			10. Inwentaryzacja punktów sieci triangulacyjnej na terenie Staropolskiego Okręgu Przemysłowego (2 osoby).		
24	dr inż. Łukasz Kapusta		1. Inwentaryzacja kształtu konstrukcji inżynierskich z wykorzystaniem tachimetru skanującego		
25			2. Pomiar wychyleń obiektu wysmukłego dwiema metodami: pomiary klasyczne i skanning		
26			3. Pomiar wychyleń ścian budynku dwiema metodami: pomiary klasyczne i skanning		
27			4. Pomiary objętości składowiska materiałów sypkich		
28	dr inż. Artur Warchol	Limit 4, z czego 2 są już zarezerwowane, więc zostają 2 wolne.	1. Temat do indywidualnego ustalenia – możliwa jest realizacja tematu uzgodnionego indywidualnie z zakresem: skanowania laserowego, modelowania BIM, przetwarzania chmur punktów, fotogrametrii, analiz GIS itp. W tym celu proszę osoby zainteresowane o kontakt mailowy.		
29			2. Opracowanie ortofotoplanu obiektu zabytkowego.		
30			3. Inwentaryzacja obiektu przemysłowego/zabytkowego na podstawie danych z naziemnego skanowania laserowego.		
31			4. Pomiar i obliczenie objętości wybranej haldy/zwałowiska zlokalizowanej w miejscowości X.		
32			5. Opracowanie modelu BIM obiektu na podstawie danych z naziemnego skanowania laserowego.		

33		6. Lokalizacja nowego obiektu usługowego z wykorzystaniem analiz GIS.		
34		7. Geometryczne aspekty inwentaryzacji zieleni miejskiej.		
35		8. Ocena dokładności danych i/lub produktów ze skanowania laserowego (do wyboru: ALS, TLS, MLS, UAV, ULS).		
36		9. Otwarte dane ALS w Europie.		
37		10. Geometryczne aspekty kontroli nawierzchni jezdni z wykorzystaniem TLS - rezerwacja Jakub Bąk.		
38		11. Geometryczne aspekty kontroli nawierzchni jezdni z wykorzystaniem MLS - rezerwacja Mikołaj Kubasik.		
39	dr inż. Łukasz Kulesza	1. Geodezyjna obsługa budowy budynku mieszkalnego (praca dwuosobowa).		
40		2. Badanie pionowości masztu telekomunikacyjnego (praca dwuosobowa).		
41		3. Podział wskazanej nieruchomości w trybie ustawy o gospodarce nieruchomościami.		
42		4. Sporządzenie dokumentacji geodezyjnej na potrzeby rozgraniczenia wskazanej nieruchomości w trybie administracyjnym.		
43		5. Przygotowanie mapy do celów projektowych dla wskazanej nieruchomości.		
44		6. Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza wybranego budynku.		
45		7. Sporządzenie dokumentacji w celu zasiedzenia wskazanej nieruchomości.		
46		8. Wykorzystanie technik GIS w celu wyznaczenia optymalnej lokalizacji składowiska odpadów na podstawie ogólnodostępnych danych w wybranej gminie.		
47	dr Maciej Hajdukiewicz	1. Inwentaryzacja ruin wieży pomiarowej na Łysicy metodą MLS.		
48		2. Inwentaryzacja zabytkowego budynku szkoły metodą MLS.		
49		3. Tworzenie modelu przestrzennego zabytkowego budynku szkoły metodą fotogrametryczną.		
50	dr inż. Karol Krawczyk	1. Testowanie instrumentów geodezyjnych w warunkach terenowych i laboratoryjnych według Polskich Norm PN- ISO 17123 (Wiktoria Duda).		