

L.P.	Promotor	Limity prac	Lista tematów na prace dyplomowe inżynierskie - GiK na rok 2024/2025	Student	Studia, kontakt
1.	dr inż. Agnieszka Cienciała	3	Dokumentacja geodezyjno-prawna sporządzana na potrzeby postępowania rozgraniczeniowego.		
2.			Mapa do zasiedzenia dla wybranej nieruchomości z obszaru powiatu kieleckiego.		
3.			Dokumentacja geodezyjno-prawna dotycząca granic a wybrane procedury gospodarowania nieruchomościami.		
4.			Mapa z projektem podziału nieruchomości na potrzeby postępowania sądowego dotyczącego działu spadku lub zniesienia współwłasności.		
5.			Dokumentacja geodezyjna sporządzana na potrzeby ustanowienia służebności gruntowej / służebności przesyłu.		
6.	dr inż. Karol Krawczyk		Wytczenie obiektu budowlanego (budynku mieszkalnego jednorodzinne) jako element procesu budowlanego (na przykładzie...)		
7.			Obsługa geodezyjna podczas budowy wielokondygnacyjnego budynku mieszkalnego (na przykładzie...)		
8.			Sprawdzenie geometrii toru suwnicowego. (na przykładzie...)		
9.			Pozyskanie danych przestrzennych (za pomocą nowoczesnych technik pomiarowych) do monitoringu zagrożeń w Kadzielni w Kielcach.		
10.	dr inż. Justyna Wójcik-Leń		Ocena stanu struktury przestrzennej obszarów wiejskich na wybranym przykładzie (wsi) w kontekście przeprowadzenia prac scalania i wymiany gruntów.		
11.			Analiza stanu władania gruntami na potrzeby realizacji prac scalania i wymiany gruntów.		
12.			Analiza efektów zabiegu scalania gruntów na wybranym przykładzie.		
13.			Analiza układu komunikacyjnego w projekcie scalania i wymiany gruntów na przykładzie wybranego obiektu scaleniowego.		
14.			Podział nieruchomości gruntowej na wybranym przykładzie.		
15.	dr inż. Łukasz Kapusta		Opracowanie mapy do celów projektowych dla wybranej inwestycji.		
16.			Inwentaryzacja powykonawcza budynku wraz z przyłączami.		
17.			Inwentaryzacja instalacji podziemnych z wykorzystaniem wykrywacza.		
18.			Inwentaryzacja kształtu konstrukcji inżynierskich z wykorzystaniem tachimetru skanującego.		
19.			Pomiar wychyleń komina przemysłowego.		
20.			Pomiar objętości mas ziemnych.		
21.			Tyczenie wybranego obiektu budowlanego.		
22.	dr Maciej Hajdukiewicz		Dokumentacja małych budowli zabytkowych technikami fotogrametrycznymi, na przykładzie obiektu w Lipowym Polu		
23.			Wizualizacje i modele przestrzenne obiektów przyrodniczych z użyciem fotogrametrii i UAV		
24.			Inwentaryzacja zmian zasięgu i kondycji lasów na podstawie ortofotomapy CIR/RGB z PZGIK		
25.	dr inż. Teresa Front-Dąbrowska	3	Mapa do celów projektowych dla inwestycji odnawialnych źródeł energii.		
26.			Podział nieruchomości z uwzględnieniem zapisów dokumentów planistycznych na wybranym przykładzie.		
27.			Wpływ zapisów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego na wybrane procedury gospodarki nieruchomościami.		
28.			Identyfikacja granic działek ewidencyjnych na etapie opracowania mapy do celów projektowych.		
29.			Geodezyjna obsługa budowy infrastruktury podziemnej dzielnicy/ulicy miasta X.		
30.			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: awarchol@tu.kielce.pl		
31.			Opracowanie ortofotoplanu obiektu zabytkowego (Praca jedno lub dwuosobowa).		
32.			Inwentaryzacja obiektu przemysłowego/zabytkowego na podstawie danych z naziemnego skanowania laserowego (Praca jedno lub dwuosobowa).		

33.	dr inż. Artur Warchol	Pomiar i obliczenie objętości wybranej haldy/zwałowiska zlokalizowanej w miejscowości X (Praca jedno lub dwuosobowa).		
34.		Opracowanie modelu BIM obiektu na podstawie danych z naziemnego skanowania laserowego (Praca jedno lub dwuosobowa).		
35.		Lokalizacja nowego obiektu usługowego z wykorzystaniem analiz GIS (Praca jedno lub dwuosobowa).		
36.		Geometryczne aspekty inwentaryzacji zieleni miejskiej (Praca jedno lub dwuosobowa).		
37.		Ocena dokładności danych i/lub produktów ze skanowania laserowego (do wyboru: ALS, TLS, MLS, UAV).		
38.	dr inż. Ihor Romanyszyn	Prace geodezyjne przy realizacji inwestycji budowlanej.		
39.		Opracowanie mapy numerycznej do celów projektowych.		
40.		Inwentaryzacja powykonawcza inwestycji budowlanej.		
41.		Inwentaryzacja i projekt modernizacji poziomej osnowy geodezyjnej na wybranym terenie (2 os.).		
42.		Pomiar i opracowanie poziomej osnowy geodezyjnej metodą GNSS (2 os.).		
43.		Pomiar i opracowanie wysokościowej osnowy geodezyjnej metodą GNSS (2 os.).		
44.		Weryfikacja topografii pasma Łysogóry (2 os.).		
45.		Pomiary wysokościowe pasma Łysogóry (2 os.).		
46.		Pomiary GNSS punktów sieci triangulacyjnej na terenie Staropolskiego Okręgu Przemysłowego (2 os.).		
47.		Inwentaryzacja punktów sieci triangulacyjnej na terenie Staropolskiego Okręgu Przemysłowego (2 os.).		
48.	dr inż. Łukasz Kulesza	Geodezyjna obsługa budowy budynku mieszkalnego (praca dwuosobowa).		
49.		Badanie pionowości masztu telekomunikacyjnego (praca dwuosobowa).		
50.		Podział wskazanej nieruchomości w trybie ustawy o gospodarce nieruchomościami.		
51.		Sporządzenie dokumentacji geodezyjnej na potrzeby rozgraniczenia wskazanej nieruchomości w trybie administracyjnym.		
52.		Przygotowanie mapy do celów projektowych dla wskazanej nieruchomości.		
53.		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza wybranego budynku.		
54.		Sporządzenie dokumentacji w celu zasiedzenia wskazanej nieruchomości.		
55.		Wykorzystanie technik GIS w celu wyznaczenia optymalnej lokalizacji składowiska odpadów na podstawie ogólnodostępnych danych w wybranej gminie.		