

L.P.	Promotor	Limity prac	Lista tematów na prace dyplomowe inżynierskie - GiK na rok 2026/2027
1	dr inż. Agnieszka Cienciała	3	1. Podział nieruchomości gruntowej zabudowanej budynkiem mieszkalnym w postępowaniu administracyjnym i sądowym. (rezerwacja tematu)
2			2. Procedura podziału nieruchomości rolnej na wybranym przykładzie z powiatu kieleckiego.
3			3. Opracowania geodezyjne w procedurze rozgraniczenia nieruchomości.
4			4. Dokumentacja geodezyjna sporządzana na potrzeby wybranego postępowania sądowego.
5	dr inż. Karol Krawczyk		1. Zastosowanie nowoczesnych metod pomiaru podczas geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej bazy GESUT
6			2. Aspekty prawne i techniczne geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej obiektów budowlanych.
7			3. Praktyczna ocena wpływu trybów pracy (laser, IMU) odbiornika GNSS- Matrix2
8	dr inż. hab. Justyna Wójcik-Leń, prof. PŚk	6	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. Prace scaleniowe jako narzędzie kształtowania przestrzeni obszarów wiejskich na przykładzie wybranego obszaru.
12			5. Podział nieruchomości gruntowej na wybranym przykładzie.
13			6. Podział nieruchomości gruntowej na wybranym przykładzie.
14	dr inż. Teresa Front-Dąbrowska		1. Analiza możliwości podziału nieruchomości w kontekście parametrów i wskaźników urbanistycznych (wstępnie zarezerwowany).
15			2. Znaczenie stabilizacji punktów granicznych dla trwałości oznaczeń ewidencyjnych — badania terenowe i analiza przypadków.
16	dr inż. Ihor Romanyszyn		1. Prace geodezyjne przy realizacji inwestycji budowlanej.
17			2. Opracowanie mapy numerycznej do celów projektowych.
18			3. Inwentaryzacja powykonawcza inwestycji budowlanej.
19			4. Inwentaryzacja i projekt modernizacji poziomej osnowy geodezyjnej na wybranym terenie (2 os.).
20			5. Pomiar i opracowanie poziomej osnowy geodezyjnej metodą GNSS (2 os.).
21			6. Pomiar i opracowanie wysokościowej osnowy geodezyjnej metodą GNSS (2 os.).
22			7. Weryfikacja topografii pasma Łysogóry (2 os.).

23			8. Pomiary wysokościowe pasma Łysogóry (2 os.).
24			9. Pomiary GNSS punktów sieci triangulacyjnej na terenie Staropolskiego Okręgu Przemys³owego (2 os.).
25			10. Inwentaryzacja punktów sieci triangulacyjnej na terenie Staropolskiego Okręgu Przemys³owego (2 os.).
26	dr inż. Łukasz Kapusta		1. Inwentaryzacja geometrii konstrukcji wybranego obiektu.
27			2. Pomiar objętości wybranego składowiska materiałów sypkich.
28			3. Pomiary pionowości obiektów wieżowych.
29			4. Zastosowanie technologii IMU w pomiarach inwentaryzacyjnych.
30	dr inż. Artur Warchol	Temat do indywidualnego ustalenia – możliwa jest realizacja tematu uzgodnionego indywidualnie z zakresu: skanowania laserowego, modelowania BIM, przetwarzania chmur punktów, fotogrametrii, analiz GIS itp. W tym celu proszę osoby zainteresowane o kontakt: awarchol@tu.kielce.pl	1. Technologie geodezyjne w dokumentacji geometrycznej miejsca zdarzenia drogowego.
31			2. Otwarte dane ALS w Europie.
32			3. Opracowanie ortofotoplanu obiektu zabytkowego.
33			4. Inwentaryzacja obiektu przemysłowego/zabytkowego na podstawie danych z naziemnego skanowania laserowego.
34			5. Pomiar i obliczenie objętości wybranej hałdy/zwałowiska zlokalizowanej w miejscowości X.
35			6. Porównanie metod kompresji danych LiDAR.
36			7. Opracowanie modelu BIM obiektu na podstawie chmury punktów LiDAR.
37			8. Lokalizacja nowego obiektu usługowego z wykorzystaniem analiz GIS.
38			9. Geometryczne aspekty inwentaryzacji zieleni miejskiej.
39			10. Ocena dokładności danych i/lub produktów ze skanowania laserowego (ALS, TLS, MLS, UAV).
40	dr inż. Łukasz Kulesza		1. Wykorzystanie technik GIS w celu wyznaczenia optymalnej lokalizacji składowiska odpadów na podstawie ogólnodostępnych danych w wybranej gminie.
41			2. Badanie pionowości masztu telekomunikacyjnego.
42			3. Podział wskazanej nieruchomości w trybie ustawy o gospodarce nieruchomościami.
43			4. Sporządzenie dokumentacji geodezyjnej na potrzeby rozgraniczenia wskazanej nieruchomości w trybie administracyjnym.
44			5. Przygotowanie mapy do celów projektowych dla wskazanej nieruchomości.
45			6. Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza wybranego budynku.

46			7. Sporządzenie dokumentacji w celu zasiedzenia wskazanej nieruchomości.
47	dr Maciej Hajdukiewicz		1. Inwentaryzacja ruin wieży pomiarowej na Łysicy metodą MLS
48			2. Model przestrzenny stanowiska geologicznego Zachemie ze skaningu lotniczego na platformie UAV