

2009/2010

**Propozycje tematów prac dyplomowych na studiach stacjonarnych  
inżynierskich realizowanych w Instytucie Geodezji**

Specjalność geodezja i szacowanie nieruchomości – Olsztyn

*Limit 40*

<b>Lp.</b>	<b>Promotor</b>	<b>Temat</b>	<b>Dyplomant</b>
1.	Dr inż. A. Dumalski	Zastosowanie sieci modularnych do zakładania osnów pomiarowych	
2.	Dr inż. A. Dumalski	Badanie dokładności pomiaru odległości pomierzonych tachymetrem elektronicznym	
3.	Dr inż. A. Dumalski	Analiza możliwości wykorzystania wybranego oprogramowania do opracowania danych pomiarowych pozyskanych z tachymetru elektronicznego	
4.	Dr inż. A. Dumalski	Analiza możliwości wykorzystania wybranego oprogramowania do opracowania danych pomiarowych pozyskanych z niwelatora cyfrowego	
5.	Dr inż. A. Dumalski	Badanie przemieszczenia składowej pionowej różnymi metodami pomiarowymi	
6.	Dr inż. A. Dumalski	Dokładność utworzenia przestrzennego modelu 3D modułem Register	
7.	Dr inż. G. Kopiejewski	Lokalizacja obiektów na działce budowlanej	
8.	Dr inż. G. Kopiejewski	Cykl inwestycyjny – aspekty prawne i geodezyjne	
9	Dr inż. G. Kopiejewski	Lokalizacja elementów sieci uzbrojenia terenu	
10	Dr inż. G. Kopiejewski	Pozyskiwanie terenów pod inwestycje budowlane	
11	Dr inż. K. Bojarowski	Projektowanie skrzyżowań skanalizowanych w systemie Civil 3D	
12	Dr inż. K. Bojarowski	Obliczanie objętości mas ziemnych z wykorzystaniem systemu Civil 3D	
13	Dr inż. K. Bojarowski	Projektowanie płaszczyzn bilansujących z wykorzystaniem systemów przestrzennych	
14	Dr inż. K. Dawidowicz	GPSTk – program „open sourece” do opracowania obserwacji GPS	
15	Dr inż. K. Dawidowicz	Charakterystyka fazowa anten GPS i jej uwzględnianie w procesie opracowania obserwacji GPS	
16	Dr hab. Z. Rzepecka, prof. UWM	Zastosowanie techniki GPS RTK do wspomaganie pozycjonowania punktów niedostępnych dla bezpośredniego pomiaru satelitarnego	
17	Dr hab. Z. Rzepecka, prof. UWM	Pozyskiwanie danych do tworzenia mapy numerycznej z wykorzystaniem metody GPS RTK	

18	Dr hab. Z. Rzepecka, prof. UWM	Pomiary sytuacyjno-wysokościowe z wykorzystaniem techniki GPS RTK na wybranym terenie	
19	Dr hab. Z. Rzepecka, prof. UWM	Odtworzenie kształtu projektowego wybranego odcinka drogi na podstawie pomiarów GPS RTK	
20	Dr hab. Z. Rzepecka, prof. UWM	Osnowa realizacyjna do pomiaru pionowości budowli wysmukłej założona z wykorzystaniem pomiarów GPS RTK	
21	Dr inż. B. Wolak	Badanie wpływu środowiska na dokładność pomiaru niwelatora cyfrowego	
22	Dr inż. B. Wolak	Zadania geodety związane obsługą obiektów budowlanych na przykładzie budownictwa jednorodzinnego	
23	Dr inż. B. Wolak	Ocena kartometryczności mapy zasadniczej (2 osoby)	
24	Dr inż. B. Wolak	Mapy, jako źródła informacji o środowisku	
25	Dr inż. R. Duchnowski	Wyznaczenie lokalnych współczynników wariancji po wyrównaniu metodą korelat	
26	Dr inż. R. Duchnowski	Odporne wyrównanie sieci niwelacyjnej z zastosowaniem metody duńskiej	
27	Dr inż. K. Mroczkowski	Badanie kształtu budynku metodami geodezyjnymi	
28	Dr inż. K. Mroczkowski	Geodezyjne metody wyznaczania płaszczyznowości ścian	
29	Dr inż. K. Mroczkowski	Wyznaczenie pionowości krawędzi oraz kształtu ścian budynku,	
30	Dr inż. K. Mroczkowski	Wyznaczenie metodami geodezyjnymi odkształceń skarp	
31	Dr inż. K. Mroczkowski	Wyznaczenie metodami geodezyjnymi kształtu budynku wielorodzinnego	
32	Dr inż. K. Mroczkowski	Geodezyjne wyznaczanie kształtu konstrukcji mostowych	
33	Dr inż. K. Mroczkowski	Wyznaczanie odkształceń budowli wysmukłych	
34	Dr inż. K. Mroczkowski	Wyznaczanie kształtu nawierzchni drogowej	
35	Dr inż. K. Mroczkowski	Wyznaczanie kształtu budowli wysmukłych,	
36	Dr inż. K. Mroczkowski	Wyznaczanie kształtu budowli wysmukłych	
37	Dr inż. M. Leszczyńska	Opracowanie koncepcji Systemu Informacji Przestrzennej wspomagającego, wybór najważniejszych obszarów pod nowe tereny osiedlowe, przy uwzględnieniu realiów wybranego obszaru – np. Miasto Olsztyn	
38	Dr inż. M. Leszczyńska	Przetestowanie oprogramowania GeoMedia w aspekcie przydatności jego, do wyszukiwania obszarów spełniających wybrane kryteria (np. tereny rekreacyjne).	

39	Dr inż. M. Leszczyńska	Ocena narzędzi służących do badania poprawności topologicznej obiektów przestrzennych w oprogramowaniu GeoMedia	
40	Dr inż. A. Janowski	Systemy Informacji Przestrzennej w lokalnych i rozległych sieciach komputerowych przeznaczone dla odbiorcy masowego	
41	Dr inż. A. Janowski	Wykorzystanie Google Maps oraz Google Earth w SIP.	
42	Dr inż. A. Janowski	Transformacje współrzędnych danych wektorowych zapisanych w formacie dxf	
43	Dr inż. J. Lamparski	Metodyka wyznaczania wysokości normalnych techniką GPS na przykładzie małych obiektów	
44	Dr inż. J. Lamparski	Metodyka wyznaczania wysokości normalnych techniką GPS na przykładzie obiektów wielkości gminy	
45	Dr inż. J. Lamparski	Analiza kilku metod wyznaczania wysokości normalnych techniką GPS	
46	Dr inż. J. Lamparski	Analiza porównawcza dokładności wyznaczeń wysokości z zastosowaniem różnych modeli geoidy	
47	Dr inż. J. Lamparski	Metodyka określania współrzędnych sieci realizacyjnych techniką GPS na przykładzie budowy ...	
48	Dr inż. J. Lamparski	Metodyka zakładania sieci realizacyjnych techniką GPS na przykładzie budowy obwodnicy ...	
49	Dr inż. J. Lamparski	Metodyka wyznaczania wysokości normalnych techniką GPS na przykładzie małych obiektów	
50	Dr inż. J. Lamparski	Analiza układów wysokościowych Kronsztad 60 i Kronsztad 86 na obszarze powiatu...	
51	Dr inż. J. Lamparski	Badanie modelu geoidy na obszarze powiatu...	
52	Dr inż. J. Lamparski	Analiza sieci niwelacji precyzyjnej na przykładzie obszaru powiatu...	
53	Dr inż. J. Lamparski	Zastosowanie techniki RTK GPS w poszukiwaniach geofizycznych	
54	Dr inż. J. Lamparski	Metodyka przeliczania współrzędnych z układu „1965” na „2000”.	
55	Dr inż. J. Lamparski	Opis problemów występujących przy przeliczaniu osnów powiatów od układu „1965” do „2000”.	
56	Dr inż. J. Lamparski	Badanie dokładności modelu geoidy na przykładzie powiatu	
57	Dr inż. J. Lamparski	Badanie dokładności modelu geoidy na przykładzie wybranej gminy	
58	Dr inż. J. Lamparski	Badanie dokładności modelu geoidy na przykładzie miasta...	
59	Dr inż. J. Lamparski	Analiza układów wysokościowych Kronsztad 60 i Kronsztad 86 na obszarze powiatu...	
60	Dr inż. J. Lamparski	Badanie sieci niwelacji precyzyjnej na obszarze powiatu...	

61	Dr inż. J. Lamparski	Analiza dokładności modelu geoidy Polski (2002) na obszarze woj. Warmińsko-Mazurskiego	
62	Dr inż. J. Lamparski	Ocena dokładności sieci niwelacji precyzyjnej na obszarze powiatu...	
63	Dr inż. J. Lamparski	Analiza dokładności sieci niwelacji precyzyjnej na obszarze powiatu...	
64	Dr inż. S. Cellmer	Wykonanie wstępnej analizy dokładności osnowy realizacyjnej	
65	Dr inż. S. Cellmer	Opracowanie osnowy realizacyjnej pomierzonej techniką GPS	
66	Dr inż. S. Cellmer	Geodezyjne opracowanie projektu ścieżki rowerowej	
67	Dr inż. J. Górski	Dobór prezentacji kartograficznej w systemach informacji o komunikacji miejskiej	
68	Dr inż. J. Górski	Rola publikacji kartograficznych w internetowych serwisach samorządowych.	

2009/2010

**Propozycje tematów prac dyplomowych na studiach stacjonarnych  
inżynierskich realizowanych w Instytucie Geodezji**

Specjalność geodezja i geoinformatyka – Olsztyn

*Limit 24*

<b>Lp.</b>	<b>Promotor</b>	<b>Temat</b>	<b>Dyplomant</b>
1.	Dr inż. A. Dumalski	Zastosowanie sieci modularnych do zakładania osnów pomiarowych	
2.	Dr inż. A. Dumalski	Badanie dokładności pomiaru odległości pomierzonych tachymetrem elektronicznym	
3	Dr inż. A. Dumalski	Analiza możliwości wykorzystania wybranego oprogramowania do opracowania danych pomiarowych pozyskanych z tachymetru elektronicznego	
4	Dr inż. A. Dumalski	Analiza możliwości wykorzystania wybranego oprogramowania do opracowania danych pomiarowych pozyskanych z niwelatora cyfrowego	
5	Dr inż. A. Dumalski	Badanie przemieszczenia składowej pionowej różnymi metodami pomiarowymi	
6	Dr inż. A. Dumalski	Dokładność utworzenia przestrzennego modelu 3D modułem Register	
7	Dr inż. G. Kopiejewski	Lokalizacja obiektów na działce budowlanej.	
8	Dr inż. G. Kopiejewski	Cykl inwestycyjny – aspekty prawne i geodezyjne	
9	Dr inż. G. Kopiejewski	Lokalizacja elementów sieci uzbrojenia terenu	
10	Dr inż. G. Kopiejewski	Pozyskiwanie terenów pod inwestycje budowlane	
11	Dr inż. K. Bojarowski	Projektowanie skrzyżowań skanalizowanych w systemie Civil 3D	
12	Dr inż. K. Bojarowski	Obliczanie objętości mas ziemnych z wykorzystaniem systemu Civil 3D	
13	Dr inż. K. Bojarowski	Projektowanie płaszczyzn bilansujących z wykorzystaniem systemów przestrzennych	
14	Dr hab. Z. Rzepecka, prof. UWM	Zastosowanie techniki GPS RTK do wspomaganie pozycjonowania punktów niedostępnych dla bezpośredniego pomiaru satelitarnego	
15	Dr hab. Z. Rzepecka, prof. UWM	Pozyskiwanie danych do tworzenia mapy numerycznej z wykorzystaniem metody GPS RTK	
16	Dr hab. Z. Rzepecka, prof. UWM	Pomiary sytuacyjno-wysokościowe z wykorzystaniem techniki GPS RTK na wybranym terenie	

17	Dr hab. Z. Rzepecka, prof. UWM	Odtworzenie kształtu projektowego wybranego odcinka drogi na podstawie pomiarów GPS RTK	
18	Dr hab. Z. Rzepecka, prof. UWM	Osnowa realizacyjna do pomiaru pionowości budowli wysmukłej założona z wykorzystaniem pomiarów GPS RTK	
19	Dr inż. B. Wolak	Badanie wpływu środowiska na dokładność pomiaru niwelatora cyfrowego	
20	Dr inż. B. Wolak	Zadania geodety związane obsługą obiektów budowlanych na przykładzie budownictwa jednorodzinnego	
21	Dr inż. B. Wolak	Ocena kartometryczności mapy zasadniczej (2 osoby)	
22	Dr inż. B. Wolak	Mapy, jako źródła informacji o środowisku	
23	Dr inż. R. Duchnowski	Wyznaczenie lokalnych współczynników wariacji po wyrównaniu metodą korelat	
24	Dr inż. R. Duchnowski	Odporne wyrównanie sieci niwelacyjnej z zastosowaniem metody duńskiej	
25	Dr inż. K. Mroczkowski	Badanie kształtu budynku metodami geodezyjnymi	
26	Dr inż. K. Mroczkowski	Geodezyjne metody wyznaczania płaszczyznowości ścian	
27	Dr inż. K. Mroczkowski	Wyznaczenie pionowości krawędzi oraz kształtu ścian budynku,	
28	Dr inż. K. Mroczkowski	Wyznaczenie metodami geodezyjnymi odkształceń skarp	
29	Dr inż. K. Mroczkowski	Wyznaczenie metodami geodezyjnymi kształtu budynku wielorodzinnego	
30	Dr inż. K. Mroczkowski	Geodezyjne wyznaczanie kształtu konstrukcji mostowych	
31	Dr inż. K. Mroczkowski	Wyznaczanie odkształceń budowli wysmukłych	
32	Dr inż. K. Mroczkowski	Wyznaczanie kształtu nawierzchni drogowej	
33	Dr inż. K. Mroczkowski	Wyznaczanie kształtu budowli wysmukłych,	
34	Dr inż. K. Mroczkowski	Wyznaczanie kształtu budowli wysmukłych	
35	Dr inż. A. Janowski	Systemy Informacji Przestrzennej w lokalnych i rozległych sieciach komputerowych przeznaczone dla odbiorcy masowego	
36	Dr inż. A. Janowski	Wykorzystanie Google Maps oraz Google Earth w SIP.	
37	Dr inż. A. Janowski	Transformacje współrzędnych danych wektorowych zapisanych w formacie dxf	
38	Dr inż. J. Lamparski	Metodyka wyznaczania wysokości normalnych techniką GPS na przykładzie małych obiektów	

39	Dr inż. J. Lamparski	Metodyka wyznaczania wysokości normalnych techniką GPS na przykładzie obiektów wielkości gminy	
40	Dr inż. J. Lamparski	Analiza kilku metod wyznaczania wysokości normalnych techniką GPS	
41	Dr inż. J. Lamparski	Analiza porównawcza dokładności wyznaczeń wysokości z zastosowaniem różnych modeli geoidy	
42	Dr inż. J. Lamparski	Metodyka określania współrzędnych sieci realizacyjnych techniką GPS na przykładzie budowy odcinka „Berlinki”.	
43	Dr inż. J. Lamparski	Metodyka zakładania sieci realizacyjnych techniką GPS na przykładzie budowy obwodnicy miasta Karlino	
44	Dr inż. J. Lamparski	Metodyka wyznaczania wysokości normalnych techniką GPS na przykładzie małych obiektów	
45	Dr inż. J. Lamparski	Metodyka wyznaczania wysokości normalnych techniką GPS na przykładzie obiektów wielkości gminy	
46	Dr inż. J. Lamparski	Analiza kilku metod wyznaczania wysokości normalnych techniką GPS	
47	Dr inż. J. Lamparski	Analiza porównawcza dokładności wyznaczeń wysokości z zastosowaniem różnych modeli geoidy	
48	Dr inż. J. Lamparski	Analiza układów wysokościowych Kronsztad 60 i Kronsztad 86 na obszarze powiatu Nowe Miasto Lubawskie	
49	Dr inż. J. Lamparski	Badanie modelu geoidy na obszarze powiatu Szczytno	
50	Dr inż. J. Lamparski	Analiza sieci niwelacji precyzyjnej na przykładzie obszaru powiatu Iława	
51	Dr inż. J. Lamparski	Zastosowanie techniki RTK GPS w poszukiwaniach geofizycznych	
52	Dr inż. J. Lamparski	Metodyka przeliczania współrzędnych z układu „1965” na „2000”.	
53	Dr inż. J. Lamparski	Opis problemów występujących przy przeliczaniu osnów powiatów od układu „1965” do „2000”.	
54	Dr inż. J. Lamparski	Opis problemów występujących przy transformacji i przeliczaniu układów lokalnych do układu „2000”.	
55	Dr inż. J. Lamparski	Badanie dokładności modelu geoidy na przykładzie wybranej gminy	
56	Dr inż. J. Lamparski	Badanie dokładności modelu geoidy na przykładzie powiatu Gołdap	
57	Dr inż. J. Lamparski	Badanie dokładności modelu geoidy na przykładzie miasta Olsztyn.	
58	Dr inż. J. Lamparski	Badanie dokładności modelu geoidy na przykładzie miasta...	

59	Dr inż. J. Lamparski	Analiza układów wysokościowych Kronsztad 60 i Kronsztad 86 na obszarze powiatu ...	
60	Dr inż. J. Lamparski	Badanie sieci niwelacji precyzyjnej na obszarze powiatu Węgorzewo	
61	Dr inż. J. Lamparski	Analiza dokładności modelu geoidy Polski (2002) na obszarze woj. Warmińsko-Mazurskiego	
62	Dr inż. J. Lamparski	Ocena dokładności sieci niwelacji precyzyjnej na obszarze powiatu Giżycko	
63	Dr inż. J. Lamparski	Analiza dokładności sieci niwelacji precyzyjnej na obszarze powiatu Olsztyn	
64	Dr inż. S. Cellmer	Wykonanie wstępnej analizy dokładności osnowy realizacyjnej	
65	Dr inż. S. Cellmer	Opracowanie osnowy realizacyjnej pomierzonej techniką GPS	
66	Dr inż. S. Cellmer	Geodezyjne opracowanie projektu ścieżki rowerowej	
67	Dr inż. J. Górski	Dobór prezentacji kartograficznej w systemach informacji o komunikacji miejskiej	
68	Dr inż. J. Górski	Rola publikacji kartograficznych w internetowych serwisach samorządowych.	
69	D inż. Jacek Rapiński	Zastosowanie rzutu środkowego na przykładzie oprogramowania 3D Google SketchUp	