

A detailed street map of Warsaw from 2009, showing a dense urban grid with various building footprints, streets, and green spaces. The map is oriented with North at the top.

55-lecie studiów kartograficznych w Politechnice Warszawskiej 1954 – 2009

Warszawa 2009



55-lecie

studiów kartograficznych

w Politechnice Warszawskiej

1954 – 2009

Warszawa 7 grudnia 2009 r.

Komitet Organizacyjny:

Prof. dr hab. inż. Jerzy Balcerzak

Dr hab. inż. Paweł Pędzich – *Kierownik Zakładu Kartografii*

Dr inż. Henryk Gałach

Dr inż. Andrzej Głażewski

Dr inż. Zenon Andrzej Kaczyński – *przewodniczący komitetu*

Dr inż. Paweł J. Kowalski

Dr inż. Robert Olszewski

Dr inż. Michał Stankiewicz

Opracowanie tekstu: Michał Stankiewicz

Redakcja techniczna: Henryk Gałach

Paweł J. Kowalski

SPIS TREŚCI

55 LAT STUDIÓW KARTOGRAFICZNYCH W POLITECHNICE WARSZAWSKIEJ.....	5
KATEDRA KARTOGRAFII (V.1954 – III.1970)	8
ZAKŁAD KARTOGRAFII W OKRESIE III.1970 – V.1991	11
ZAKŁAD KARTOGRAFII W OKRESIE VI.1991 – XII.2007	14
ZAKŁAD KARTOGRAFII (OD I.2008).....	19
TWÓRCY STUDIÓW KARTOGRAFICZNYCH W POLITECHNICE WARSZAWSKIEJ.....	23
WSPÓŁPRACOWNICY I KONTYNUATORZY	29
PROFESOROWIE	30
ADIUNKCI I WYKŁADOWCY	37
ASYSTENCI I STARSZY ASYSTENCI	54
PROWADZĄCY ZAJĘCIA NA ZLECENIE	60
PRACOWNICY INŻYNIERYJNO-TECHNICZNI	62
ROZPRAWY HABILITACYJNE, DOKTORSKIE I PRACE DYPLOMOWE (1994-2009).....	65
STOPNIE NAUKOWE DOKTORA HABILITOWANEGO NAUK TECHNICZNYCH W ZAKRESIE KARTOGRAFII	66
STOPNIE NAUKOWE DOKTORA NAUK TECHNICZNYCH W ZAKRESIE KARTOGRAFII	67
PRACE DYPLOMOWE WYKONANE PRZEZ STUDENTÓW STUDIÓW DZIENNYCH (DYPLOMY MAGISTERSKIE)	69
PRACE DYPLOMOWE WYKONANE PRZEZ STUDENTÓW STUDIÓW DZIENNYCH (DYPLOMY INŻYNIERSKIE).....	101
PRACE DYPLOMOWE WYKONANE PRZEZ STUDENTÓW STUDIÓW ZAOCZNYCH (DYPLOMY MAGISTERSKIE)	108
PRACE DYPLOMOWE WYKONANE PRZEZ STUDENTÓW STUDIÓW ZAOCZNYCH (DYPLOMY INŻYNIERSKIE).....	110

55 lat studiów kartograficznych w Politechnice Warszawskiej

Kartografia jako nauka i przedmiot nauczania pojawiła się na ówczesnym Wydziale Mierniczym Politechniki Warszawskiej już w 1924r. Trud kształtowania struktury Wydziału, od jego początków, podjął profesor Edward Warchałowski (1885–1953), wybitny geodeta, od 1922r. kierownik Katedry Miernictwa I (tj. Geodezji Wyższej), dziekan Wydziału Mierniczego (przemianowanego w 1925r. na Wydział Geodezyjny) w latach 1924–1933, rektor Politechniki Warszawskiej w latach 1933–1936 oraz 1945–1952. Dzięki Jego staraniom w 1923r. została otworzona docentura kartografii przy Katedrze Miernictwa I.

Docenturę kartografii objął inż. Włodzimierz Kolanowski (1890–1942), starszy asystent Katedry Miernictwa I, który w latach 1924–1938 prowadził wykłady i ćwiczenia z przedmiotów: *Teoria rzutów kartograficznych* (przedmiot przemianowany w 1934r. na *Kartografię matematyczną*) i *Kartografia ogólna*. Włodzimierz Kolanowski był również autorem podręcznika pt. „Rzuty kartograficzne” (1925), na podstawie którego habilitował się na Wydziale Geodezyjnym w roku akademickim 1930–1931. Była to pierwsza habilitacja z zakresu kartografii przeprowadzona na Politechnice Warszawskiej.

Oprócz inż. Kolanowskiego, kartografię wykładali: Franciszek Biernacki, wówczas kapitan Wojskowego Instytutu Geograficznego - *Kartografię ogólną i wojskową* w latach 1930–1932 oraz inż. Marian Brunon Piasecki, wówczas starszy asystent w Katedrze u prof. Warchałowskiego – *Kartografię matematyczną* i *Kartografię ogólną* w roku akademickim 1938/1939.

Z początkiem roku akademickiego 1933/34, z trzech wydziałów Politechniki Warszawskiej utworzono Wydział Inżynierii, w skład którego wszedł ówczesny Wydział Geodezyjny jako Oddział Mierniczy. Od 1934r., po uruchomieniu dwóch specjalności, przedmioty *Kartografia matematyczna* i *Kartografia ogólna* były wykładane na specjalności Pomiary Podstawowe, natomiast *Kartografia ogólna* tylko na specjalności Miernictwo Stosowane.

Po II wojnie światowej, w 1945r. odtworzono samodzielny Wydział Geodezyjny z sześcioma katedrami – nieco później ich liczba wzrosła do ośmiu – i trzema specjalnościami (zwanymi oddziałami) po drugim roku studiów. Przedmioty kartograficzne były wykładane na Oddziale Pomiarów Podstawowych i na Oddziale Urzędów Rolnych. Inżynier Jan Różycki (absolwent Wydz. Geodezyjnego w 1934r., od 1951r. adiunkt, a następnie samodzielny pracownik nauki w Katedrze Geodezji Wyższej) wykładał wówczas, początkowo na zlecenia, *Odwzorowania kartograficzne* na Oddziale Pomiarów Podstawowych. Natomiast inżynier Felicjan Piątkowski (absolwent Wydz. Geodezyjnego w 1933r., od 1952r. adiunkt w Katedrze Geodezji Wyższej) wykładał, również początkowo na zlecenia, *Kartografię* na Oddziałach: Pomiarów Podstawowych i Urzędów Rolnych. Pracownikiem Katedry Geodezji Wyższej był także, od 1.II.1949r., na stanowisku adiunkta, inż. Franciszek Biernacki (absolwent Wydz. Geodezyjnego w 1948r.), mjr WIG w stanie spoczynku, który w maju 1949r. jako pierwszy uzyskał stopień naukowy doktora nauk technicznych w zakresie kartografii nadany przez Radę Wydziału Geodezyjnego.

Wymienieni wyżej pracownicy Wydziału byli także autorami znaczących dzieł z zakresu Kartografii:

- Franciszek Biernacki był autorem fundamentalnej pracy pt. „Teoria odwzorowań powierzchni dla geodetów i kartografów” (1949);
- Jan Różycki opracował podręcznik akademicki pt. „Krótki zarys teorii odwzorowań kartograficznych” (cz. I – 1950, cz. II – 1953);
- Felicjan Piątkowski napisał pierwszą w Polsce książkę o technologii wydania map pt. „Kartografia i reprodukcja kartograficzna” (1953).

Dzięki inicjatywie i dwuletnim staraniom samodzielnego pracownika nauki inż. Jana Różyckiego oraz pozyskaniu pozytywnych opinii ówczesnego Prezesa Głównego Urzędu Pomiarów Kraju i Rektora Politechniki Warszawskiej, zdołano przekonać Ministerstwo

Szkolnictwa Wyższego do zasadności kształcenia geodetów – kartografów na Wydziale Geodezyjnym Politechniki Warszawskiej.

Na podstawie zarządzenia Ministra Szkolnictwa Wyższego z dnia 29 kwietnia 1954 r. przemianowano Wydział Geodezyjny w Politechnice Warszawskiej na Wydział Geodezji i Kartografii wraz z wprowadzeniem szeregu zmian organizacyjnych, m. in. utworzono **Katedrę Kartografii** z Zakładami: Kartografii Matematycznej, Redakcji i Opracowania Map, Reprodukacji Kartograficznej, Geografii. Na studiach utworzono specjalność Kartografia.

Dzięki powołaniu Katedry Kartografii, Politechnika Warszawska stała się jedyną w Polsce uczelnią techniczną kształcą kartografów z przygotowaniem geodezyjnym.

KATEDRA KARTOGRAFII (V.1954 – III.1970)

Kierownik Katedry Kartografii: **prof. inż. Jan Różycki**

Do 1970 r. pracownikami Katedry Kartografii byli:

w Zakładzie Kartografii Matematycznej:

- **prof. inż. Jan Różycki**, prof. zw., prof. nzw. 1954 - 1968, kierownik Zakładu,
- **dr inż. Jan Panasiuk** (mgr inż. do 1962r.),
- **mgr inż. Andrzej Macioch**, zatrudniony od X.1969,

w Zakładzie Redakcji i Opracowania Map:

- **prof. dr inż. Franciszek Biernacki**, prof. nzw., zastępca profesora 1954 - 1955, kierownik Zakładu do 1967r., od X.1967 w stanie spoczynku,
- **dr inż. Kazimierz Michalik** (mgr inż. do 1967), zatrudniony od II.1961, kierownik Zakładu od 1968r.,
- mgr inż. Zdzisław Bartoszewski, zatrudniony do VIII.1960,
- **mgr Janina Rohozińska – Zygmuntowicz**, zatrudniona od III.1955 do IX.1964,
- **inż. Stefan Hildt**, zatrudniony na zlecenie 1960 – 1965,

- **mgr inż. Stanisław Kolanowski**, zatrudniony 1964 – 1972, od 1970r. na zlecenie,

• **mgr inż. Michał Stankiewicz**, zatrudniony od XII.1969;
w Zakładzie Reprodukcyj Kartograficznej:

- **prof. inż. Felicjan Piątkowski**, prof. nzw., zastępca profesora, a następnie docent do 1964, kierownik Zakładu do 1968r., zatrudniony w Katedrze Kartografii do 1969r.,
- **dr inż. Andrzej Makowski** (inż. od 1954, mgr 1956 -1966), zatrudniony od X.1955, kierownik Zakładu od 1968r.,
- **mgr Hanna Cichowska** – Cieślak, zatrudniona do 1964r.,
- **mgr inż. Urszula Rosiak**, zatrudniona od III.1962 do IX.1965,
- **mgr inż. Henryk Gałach** , zatrudniony od X.1967r,
- pracownicy techniczni: Teodor Szczepański (zatrudn. 1955 - 1967), Lucyna Raszka (zatrudn. 1956 - 1970), Zenon Andrzej Kaczyński (zatrudn. od 1963r.), Andrzej Kielak – Kielakowski (zatrudn. od 1965r.);

w Zakładzie Geografii:

- **dr Jan Rokicki**, zastępca profesora, następnie starszy wykładowca, kierownik Zakładu do 1968 r., tj. do końca zatrudnienia w Katedrze Kartografii,
- **dr Urszula Urbaniak** (mgr 1955 - 1965), zatrudniona od X.1954, kierownik Zakładu od 1968r,
- **mgr Barbara Czaporowska–Kinasz**, zatrudniona od XI.1956 do IX.1957,
- **dr Zofia Petrażycka**, zatrudniona na zlecenie od X.1957 do IV.1961,
- **mgr Jędrzej Kotarbiński**, zatrudniony od X.1957.

Pracownicy Katedry Kartografii prowadzili działalność dydaktyczną nie tylko dla studentów specjalności Kartografia, ale także na kursie ogólnym i dla pozostałych specjalności Wydziału Geodezji i Kartografii. Od tego czasu jednolite pięcioletnie studia dzienne, w tym dwa lata na specjalności Kartografia, kończyły się dyplomem magistra inżyniera geodety – kartografa.

Dla studentów specjalności Kartografia prowadzono zajęcia z następujących przedmiotów: Kartografia matematyczna, Redakcja map i mapoznawstwo, Reprodukacja kartograficzna, Geomorfologia, Geografia fizyczna Polski, Geografia gospodarcza Polski.

Na kursie ogólnym i dla pozostałych specjalności prowadzono zajęcia z: *Geomorfologii i podstaw geologii*, *Kartografii matematycznej*, *Redakcji i opracowania map*, *Reprodukcji kartograficznej*. Zajęcia prowadzono także na otwartych w połowie lat 60-ych studiach zaocznych.

W Katedrze Kartografii prowadzono szereg prac naukowych, m.in. prace teoretyczne z dziedziny kartografii matematycznej, prace (szczególnie w latach 60-tych) zmierzające do częściowej automatyzacji procesów opracowania map, jak również pomiarów kartometrycznych, prace nad nowym typem wielkoskalowych map miasta, badania nad użytkowym aspektem barwy na mapie i udoskonalaniem niektórych procesów reprodukcji map, badania geomorfologiczne. Współpracowano z Instytutem Geografii PAN nad mapą geomorfologiczną Polski w skali 1:50 000.

Pasja prof. Felicjana Piątkowskiego związana z technikami poligraficznymi zaowocowała powstaniem w 1968r. na Wydziale Geodezji i Kartografii Oddziału Poligrafii. Jego kierownikiem został prof. Piątkowski.

Skutkiem aktywności pracowników w środowisku kartograficznym i geodezyjnym, naukowym i zawodowym oraz dzięki результатам badań naukowych, Katedra Kartografii stała się znaczącą w kraju i za granicą placówką naukowo – badawczą oraz dydaktyczną. Katedra stała się także miejscem kształcenia kadry naukowej, zarówno własnej, jak i z innych ośrodków poprzez promocje prac doktorskich, a także możliwości konsultowania, wykonywania i opiniowania habilitacji.

W latach 1962–1970 stopnie naukowe doktora habilitowanego nauk technicznych w zakresie kartografii na Wydziale Geodezji i Kartografii uzyskali: Jan Wereszczyński (1962), Bogusław Gdowski (matematyk, 1969) oraz Janusz Gołaski (1970).

Prof. Jan Różycki był promotorem 4 prac doktorskich: Jana Panasiuka (1962), Stefana Przewłockiego (1965), Kazimierza Michalika (1967) i Henryka Gałacha (1977).

Prof. Felicjan Piątkowski był promotorem 3 prac doktorskich z zakresu kartografii: Andrzeja Makowskiego (1966), Lecha Brokmana (1974), Jerzego Drabka (1976) oraz 5 prac doktorskich z zakresu poligrafii.

Prof. Franciszek Biernacki był promotorem 5 prac doktorskich: Janusza Gołaskiego (1964), Krystyny Podlachy (1967), Jana Ciesielskiego (1968), Mariana Stańczaka (1970) i Wiktora Grygorenki (1971).

W 1970r. na wyższych uczelniach w Polsce rozpoczęto tworzenie nowych jednostek strukturalnych – instytutów, na ogół bezzakładowych, znosząc katedry lub łącząc je w całości pokrewne. Katedra Kartografii i Katedra Fotogrametrii zostały połączone w Instytut Fotogrametrii i Kartografii, składający się z Zakładu Fotogrametrii i Zakładu Kartografii. Utworzono także specjalność Fotogrametria i Kartografia, dzielącą się na dwie specjalizacje: Fotogrametrii oraz Kartografii. Od tego czasu Zakład Kartografii został uprawniony do dyplomowania absolwentów jako magistrów inżynierów geodezji ze specjalizacją Kartografia.

ZAKŁAD KARTOGRAFII

(w składzie Instytutu Fotogrametrii i Kartografii)

w okresie III.1970 – V.1991

Kierownicy Zakładu Kartografii:

III.1970 - IX.1977 - **prof. inż. Jan Różycki**, jednocześnie dyrektor IFiK,

X.1977 - V.1991 - **prof. dr inż. Kazimierz Michalik**, dyrektor IFiK od I.1985 do V.1991.

W okresie do 1991r. Zakład Kartografii składał się z następujących zespołów naukowo – dydaktycznych:

Kartografii Matematycznej:

- **prof. inż. Jan Różycki**, prof. zw., od X.1977 w stanie spoczynku,
- **doc. dr hab. inż. Jan Panasiuk**, docent od VII.1989, habilitacja w 1983r.,
- **dr inż. Andrzej Macioch** (mgr do 1978), zatrudniony do 1981r.,
- **mgr inż. Urszula Pokrowska**, zatrudniona od III.1984;

Redakcji i Opracowania Map:

- **prof. dr inż. Kazimierz Michalik**, prof. nzw., docent 1972 - 1985, od X.1991 w stanie spoczynku,
- dr inż. Michał Stankiewicz (mgr do 1979),
- **dr inż. Krzysztof Buczkowski** (mgr do 1984), zatrudniony od 1975r.,
- **dr Marek Baranowski**, zatrudniony na zlecenie w latach 1984 – 1992,
- **mgr inż. Andrzej Garstka**, zatrudniony od X.1989,
- pracownicy techniczni: **mgr Maria Polakowska** (zatrudn. 1978 - 1989), **mgr inż. Jolanta Jasińska** (zatrudn. 1990 - 1991);

Reprodukcji Kartograficznej:

- **prof. dr hab. inż. Andrzej Makowski**, prof. nzw., docent 1977 - 1990, habilitacja w 1976r.,
- dr inż. Henryk Gałach (mgr do 1977r.),
- **dr inż. Zenon Andrzej Kaczyński** (inż. od 1971, mgr 1976 – 1990), na stanowisku inż. – techn. do 1977 r. i 1987 - 1997,
- **mgr inż. Anna Wrochna** zatrudniona 1989 – 1992, na stanowisku inż. – techn. od 1990r.,
- pozostali pracownicy techniczni: **inż. Andrzej Kielak–Kielakowski** (inż. od 1972r, zatrudn. do 1989), **mgr inż. Elżbieta Stankiewicz** (inż. od 1975r., mgr od 1980r., zatrudn. od 1970), **inż. Ewa Kucharska** (zatrudn. IV – XII.1979);

Geografii:

- **doc. dr hab. Urszula Urbaniak – Biernacka**, docent od V.1978, habilitacja w 1976r.,
- **dr Jędrzej Kotarbiński** (mgr. do 1974 r.), zatrudniony do IX.1987 oraz na zlecenie 1989 – 1992,
- **dr Wiesław Kaprowski**, zatrudniony na zlecenie 1986 – 1987,
- **dr Andrzej Musiał**, zatrudniony 1989 – 1992.

W tym okresie stopnie naukowe doktora habilitowanego nauk technicznych w zakresie kartografii uzyskali: Andrzej Makowski (1976) i Jan Panasiuk (1983).

Prof. dr Kazimierz Michalik był promotorem 5 prac doktorskich: Andrzeja Maciocha (1978), Michała Stankiewicza (1979), Grzegorza Kowalskiego (1980), Władysława Zieleniewskiego (1983), Krzysztofa Buczkowskiego (1984).

Prof. dr hab. inż. Andrzej Makowski, do 1990 r., był promotorem 3 prac doktorskich: Hanny Nowickiej (1983), Stanisława Stachowicza (1983), Zenona Andrzeja Kaczyńskiego (1990).

W 1979r. zapoczątkowano współpracę z Zakładem Fotogrametrii w prowadzeniu przedmiotu *Topografia wraz z ćwiczeniami polowymi*. W 1989r. nastąpiło pełne przejęcie przedmiotu i ćwiczeń polowych.

Koniec lat 80-tych i początek 90-tych miały dla Zakładu przełomowe znaczenie ze względu na wprowadzenie w szerokim zakresie nowych technologii cyfrowych do kartografii. Był to czas przebudowywania laboratoriów kartograficznych z jednoczesną zmianą procesu dydaktycznego. Pojawiły się nie tylko nowe przedmioty (*Automatyzacja w kartografii*, *Bazy danych*), ale także dotychczasowe przedmioty, pomimo zachowania swej nazwy, w znacznym stopniu zmieniły swą treść, dostosowaną do konieczności nauczania kartografii opartej na technologii cyfrowej oraz zasad tworzenia baz danych dla różnych systemów informacji geograficznej.

ZAKŁAD KARTOGRAFII
(w składzie Instytutu Fotogrametrii i Kartografii)
w okresie VI.1991 – XII.2007

Kierownicy Zakładu Kartografii:

VI.1991 – VIII.2002 **prof. dr hab. inż. Andrzej Makowski**,
jednocześnie dyrektor IFiK,

IX.2002 – VIII.2005 **dr hab. inż. Jerzy Balcerzak**, dyrektor IFiK

IX.2002 – XII.2007,

XI.2005 – II.2006 dr hab. Elżbieta Bajkiewicz – Grabowska

W latach 90-tych zaczął zacierać się dawny podział na zespoły naukowo –dydaktyczne. Stało tak się w efekcie zwiększonego uniwersalizmu pracowników Zakładu, gotowych do prowadzenia zajęć z różnych przedmiotów. Można natomiast wskazać następujące grupy naukowo – dydaktyczne (wg dominującej tematyki):

Kartografia matematyczna:

- **prof. dr hab. inż. Jan Panasiuk**, prof. nzw. od 1991r., zatrudniony do 2004r., na zlecenie od 2002r.,
- **dr hab. inż. Jerzy Balcerzak** (habilitacja w 2000r.), zatrudniony od X.1993,
- mgr inż. Urszula Pokrowska, zatrudniona do IX.1993,
- **dr inż. Paweł Pędzich**, zatrudniony od II.2003, wcześniej, od X.2002 na zlecenie;

Technologie opracowania i wydania map. Tworzenie GIS:

- **prof. dr hab. inż. Andrzej Makowski**, prof. zw. od 2000r., od X.2003 w stanie spoczynku,
- **prof. dr hab. inż. Tadeusz Chrobak**, zatrudniony na etacie prof. nzw. od X.2004,
- dr inż. Zenon Andrzej Kaczyński,
- dr inż. Henryk Gałach,
- dr inż. Michał Stankiewicz,

- **dr inż. Krzysztof Buczkowski**, przeszedł na rentę w kwietniu 2008r.,
- **mgr inż. Andrzej Garstka**, zatrudniony do IX.1995 i od X.2006 na zlecenie,
- **dr inż. Andrzej Głazewski** (mgr do 2003r.), zatrudniony od X.1994,
- **dr inż. Paweł J. Kowalski** (mgr do 2003r.), zatrudniony od X.1994,
- **dr inż. Dariusz Gotlib**, zatrudniony od X.2001,
- **dr inż. Robert Olszewski**, zatrudniony od X.2001,
- **dr inż. Joanna Jaroszewicz**, zatrudniona od II.2004 do XII.2007,
- pracownik inż. – techn.: **mgr inż. Elżbieta Stankiewicz**, zatrudniona do VIII.1995;

Geografia:

- **prof. dr hab. Urszula Urbaniak – Biernacka**, prof. nzw. od VI.1992, od III.1995 w stanie spoczynku,
- **dr hab. Elżbieta Bajkiewicz – Grabowska** (habilitacja w 2003r.), zatrudniona V.1995 – VI.2007,
- **mgr Małgorzata Kochman**, zatrudniona IX.1992 – II.2007,
- **mgr inż. Halina Żakowska**, zatrudniona X.1997 – III.2004,
- **mgr Łukasz Bujak**, zatrudniony na zlecenie od X.2006.

Studenci studiów doktoranckich, prowadzący zajęcia dydaktyczne: mgr inż. Martyna Borecka (1998), mgr inż. Dariusz Gotlib (1998 – 2001), mgr inż. Robert Olszewski (1998 – 2001), mgr inż. Paweł Pędzich (1998 – 2002), mgr inż. Joanna Puskarska – Jaroszewicz (1999 – 2003), mgr inż. Krzysztof Cybulski (2001 – 2004), mgr inż. Marta Kępińska (2001 – 2004), mgr inż. Przemysław Cholewiński (2002 – 2006), mgr inż. Marcin Lebiecki (2002 – 2006).

W 1993r. wprowadzono na Wydziale Geodezji i Kartografii dwa odrębne tory studiów stacjonarnych: inżynierski (czteroletni) i magisterski (pięcioletni, z modyfikacjami dotychczasowego

programu). Kolejna zmiana systemu studiów miała miejsce w 2003r., przez wprowadzenie dwustopniowych studiów elastycznych.

W tym czasie, tj. do pierwszych lat XXI w. pracownicy Zakładu Kartografii prowadzili zajęcia z następujących przedmiotów:

- na studiach stacjonarnych inżynierskich (1993 – 2004): Elementy nauk o Ziemi, Kartografia matematyczna, Kartografia, Hydrografia;
- na studiach stacjonarnych magisterskich:
 - dla kursu ogólnego: Podstawy nauk o Ziemi (do 2007r.), Środowisko przyrodnicze i jego ochrona (do 2003r.), Geomorfologia (od 2003r.), Topografia, z ćwiczeniami polowymi (zlikwidowane w 2004r.), Kartografia matematyczna, Redakcja i opracowanie map, Reprodukacja kartograficzna (od 2005r. Kartograficzne procesy technologiczne), Kartografia topograficzna (od 2005r.), Ćwiczenia terenowe z fotogrametrii i kartografii, część kartograficzna (od 2005r.),
 - dla specjalizacji Kartografia (do 2006r.): Kartografia matematyczna, Kartografia tematyczna, Geografia fizyczna ogólna, Ćwiczenia polowe z kartografii (od 1990r.), Technologia wydania mapy, Technologie opracowania map i mapoznawstwo (od 2006 Redakcja map i mapoznawstwo), Automatyzacja w kartografii (od końca lat 80-tych do 2005r.), Geografia Polski,
- na studiach zaocznych:
 - inżynierskich, dla specjalności Geodezja i Systemy Informacji Przestrzennej (do 2007/8): Podstawy nauk o Ziemi, Kartografia matematyczna, Mapoznawstwo, Bazy danych (do 2006r.), Kartografia, Modele danych w systemach informacji przestrzennej, Analiza i modelowanie przestrzenne, Bazy danych ogólnogeograficznych i tematycznych (od 2006), a także przedmioty obieralne: Kartografia topograficzna, Kartografia tematyczna, Kartograficzne systemy cyfrowe, Kartografika, Geografia fizyczna Polski, Ekologia krajobrazu,
 - uzupełniających magisterskich (wznowionych w 1999r., program do 2007r.): Systemy informacji geograficznej, oraz przedmioty

obieralne: Kartografia matematyczna, Kartografia topograficzna, Kartografia tematyczna, Technologia produkcji map.

W 2004r. Rada Wydziału GiK przyjęła nowy podział kursu magisterskiego na specjalności. Biorąc pod uwagę zmiany jakie zaszły wcześniej w zakresie treści nauczania na specjalizacji Kartografia, Zakład Kartografii IFiK, w nowym systemie studiów promuje absolwentów specjalności Kartografia i Systemy Informacji Geograficznej.

W 2005r. otwarty został na Wydziale Geodezji i Kartografii nowy kierunek studiów – Gospodarka Przestrzenna – trzyletnie studia licencjackie. Pracownicy Zakładu Kartografii prowadzili do 2007r. na kierunku Gospodarka przestrzenna zajęcia z następujących przedmiotów: *Geografia fizyczna i ekonomiczna, Kartografia, Bazy danych przestrzennych*.

Dla tak szeroko zakrojonej działalności dydaktycznej oraz programu badań naukowych w oparciu o nowoczesne technologie cyfrowe, okazało się niezbędne pozyskiwanie nowych, zdolnych absolwentów specjalizacji Kartografia. Dla absolwentów otworzyła się możliwość pogłębiania wiedzy kartograficznej przez podejmowanie studiów doktoranckich. Od końca lat 90-tych doktoranci mieli obowiązek prowadzenia zajęć dydaktycznych w ustalonym, minimalnym wymiarze, w zakładzie, w którym wykonywali prace badawcze. Po uzyskaniu stopnia doktora większość z nich starała się o stałe zatrudnienie w zakładzie. Tą drogą dla Zakładu Kartografii pozyskano kilku młodych, zdolnych pracowników.

W 1993r. przeszedł z Instytutu Geodezji Wyższej i Astronomii Geodezyjnej do pracy w Zakładzie Kartografii IFiK na stanowisku adiunkta, dr inż. Jerzy Balcerzak, podejmując działalność naukową i dydaktyczną z zakresu kartografii matematycznej. Wyniki pracy naukowej zostały uwieńczone uzyskaniem stopnia naukowego doktora habilitowanego na Wydziale Geodezji i Kartografii PW w czerwcu 2000r.

W 1995r., z Wydziału Geografii i Studiów Regionalnych UW, przeszła do pracy w Zakładzie Kartografii IFiK na stanowisku adiunkta, dr Elżbieta Bajkiewicz-Grabowska, podejmując działalność

naukową i dydaktyczną z zakresu nauk geograficznych. Wyniki pracy naukowej, podjętej w Zakładzie Kartografii IFiK, zostały uwieńczone uzyskaniem stopnia naukowego doktora habilitowanego na UW w styczniu 2003r.

Szczególne znaczenie miało zatrudnienie od 1.X.2004r. prof. dr hab. inż. Tadeusza Chrobaka, profesora Akademii Górniczo – Hutniczej w Krakowie, który wsparł Zakład Kartografii swą pracą dydaktyczną i naukową.

Początek XXI w. to także czas obron licznych prac doktorskich, realizowanych w Zakładzie Kartografii. Promotorami tych prac byli:

- prof. dr hab. inż. Andrzej Makowski, promotor prac: Dariusza Gotliba (2001), Roberta Olszewskiego (2001), Andrzeja Głazewskiego (2003), Pawła Kowalskiego (2003) i Joanny Jaroszewicz (2003),
- prof. dr hab. inż. Jan Panasiuk, promotor pracy doktorskiej Pawła Pędzicha (2002),
- dr hab. inż. Jerzy Balcerzak, promotor pracy doktorskiej Ali Abdulhadi’ego (2004), który powrócił do Syrii.

W ostatnim piętnastoleciu wykonano wiele prac we współpracy z Głównym Urzędem Geodezji i Kartografii (np. opracowanie i wdrożenie Układu 1992, opracowanie koncepcji treści i formy map topograficznych w skali 1:10 000 i 1:50 000 w edycji cywilnej, opracowanie granic administracyjnych Polski w europejskim systemie SABE w ramach programu PHARE, utworzenie Państwowego Rejestru granic, opracowanie „Wytycznych technicznych sporządzania ortofotomap w skali 1:10 000”, współudział w opracowaniu „Wytycznych technicznych sporządzenia Bazy Danych Topograficznych (TBD)”, współudział w opracowaniu zasad sporządzenia bazy danych tematycznych /sozologiczno – hydrograficznej/ z wykorzystaniem danych VMAP Level 2. Ważną pracą wykonano na zlecenie Generalnej Dyrekcji Dróg Publicznych, pt. „Integracja baz danych drogowych w systemie informacji przestrzennej”.

Dużym osiągnięciem naukowym całego zespołu pracowników Zakładu Kartografii jest, wykonana pod kierunkiem prof. dr hab. inż.

Andrzeja Makowskiego w latach 2001 – 2004, w ramach grantu KBN, praca pt. „System informacji topograficznej kraju. Teoretyczne i metodyczne opracowanie koncepcyjne”. Wydanie monograficzne, pod redakcją prof. Andrzeja Makowskiego, ukazało się drukiem w 2005r. Jej twórcy uzyskali nagrodę zespołową stopnia I Rektora PW za osiągnięcia naukowe w 2005r.

W 2007r. przeprowadzono restrukturyzację Wydziału Geodezji i Kartografii. Zlikwidowano instytuty i powołano, z dniem 1.I.2008r., 2 katedry i 4 zakłady, bezpośrednio podległe władzom dziekańskim.

ZAKŁAD KARTOGRAFII (od I.2008)

Kierownicy Zakładu Kartografii:

I – VIII. 2008 prof. dr hab. inż. Jerzy Balcerzak

od X. 2008 dr hab. inż. Paweł Pędzich

W roku akademickim 2008/9 pracę naukowo – dydaktyczną w Zakładzie Kartografii, wg dominującej tematyki realizowali:

w zakresie kartografii matematycznej:

- prof. dr hab. inż. Jerzy Balcerzak, prof. nzw. od IX 2007,
- **dr hab. inż. Paweł Pędzich** (habilitacja IV. 2008), adiunkt;
- **mgr inż. Sylwia Garbarczyk – Walus** (studia doktoranckie), na zlecenie od II.2008;

w zakresie technologii opracowania map i GIS:

- prof. dr hab. inż. Tadeusz Chrobak, zatrudniony do IX.2009,
- dr inż. Michał Stankiewicz, adiunkt,
- dr inż. Andrzej Głazewski, adiunkt,
- dr inż. Paweł Kowalski, adiunkt,
- dr inż. Dariusz Gotlib, adiunkt,
- dr inż. Robert Olszewski, adiunkt;

w zakresie technologii wydania map i GIS:

- dr inż. Zenon Andrzej Kaczyński, starszy wykładowca,

- dr inż. Henryk Gałach, adiunkt;

w zakresie nauk geograficznych:

- **dr Łukasz Bujak** (mgr do I.2008), adiunkt od II.2009, wcześniej zatrudniony na zlecenie.

Realizowana na Wydziale Geodezji i Kartografii koncepcja dwustopniowych studiów elastycznych została zmodyfikowana w 2007r.: przez pierwsze trzy i pół roku studia inżynierskie, zakończone uzyskaniem dyplomu inżyniera, a następnie odrębny nabór na studia magisterskie (trzy semestry), z podziałem na specjalności. Elastyczność studiów zapewnia możliwość obierania niektórych przedmiotów. Pełna realizacja tego zamierzenia nastąpi w 2010r.

Aktualnie pracownicy Zakładu Kartografii prowadzą zajęcia z następujących przedmiotów:

- na studiach stacjonarnych, kierunek Geodezja i Kartografia:
 - studia I stopnia (inżynierskie): Kartografia matematyczna, Kartografia topograficzna, Ćwiczenia terenowe z fotogrametrii i kartografii (część kartograficzna), Technologie kartograficzne (od 2009r., przedmiot dotyczy technologii opracowania i wydania map),

studia jednolite magisterskie (semestry: VIII – X):

- na specjalności Kartografia i Systemy Informacji Geograficznej (od 2006r.): Kartografia matematyczna, Kartografia tematyczna, Technologie wydania map, Bazy danych przestrzennych, Hydrografia i geomorfologia dynamiczna, Ćwiczenia terenowe z kartografii, Redakcja map i mapoznawstwo, Infrastruktura danych przestrzennych, Systemy informacji geograficznej, Geografia fizyczna Polski, Geostatystyka w kartografii, Seminarium dyplomowe;
- przedmioty obieralne (przez wszystkich studentów na danym semestrze), od 2006r.: Generalizacja danych przestrzennych, Kartografia multimedialna, Geoinformatyka, Historia kartografii,

- na studiach zaocznych:
 - inżynierskich, dla specjalności Geodezja i Systemy Informacji Przestrzennej (od 2007r.): Bazy i modele danych przestrzennych, Kartografia matematyczna, Kartografia, Bazy danych ogólnogeograficznych i tematycznych, Seminarium dyplomowe, oraz przedmioty obieralne: Kartografia topograficzna, Kartografia tematyczna, Kartografika, Geografia fizyczna Polski, Kartograficzne systemy cyfrowe,
 - uzupełniających magisterskich (od 2008r.): Modelowanie kartograficzne, Seminarium dyplomowe;
- na kierunku Gospodarka Przestrzenna: *Infrastruktura danych przestrzennych* (przedmiot obieralny, od 2009r.).

W kwietniu 2008r. dr inż. Paweł Pędzich uzyskał na Wydziale Geodezji i Kartografii stopień naukowy doktora habilitowanego nauk technicznych w zakresie kartografii. W październiku 2008r. przejął kierownictwo Zakładem Kartografii, w związku z objęciem przez prof. dr hab. inż. Jerzego Balcerzaka funkcji prodziekana ds. nauki na Wydziale Geodezji i Kartografii.

Tematyka prac badawczych prowadzonych w Zakładzie Kartografii od wielu lat koncentruje się wokół:

- ☞ badania właściwości odwzorowań kartograficznych pod kątem możliwości praktycznych zastosowań dla obszaru Polski, ze szczególnym uwzględnieniem odwzorowań Gaussa-Krügera i Roussilhe’a;
- ☞ doskonalenia metod redukcji odwzorowawczych figur geodezyjnych powierzchni elipsoidy w pracach geodezyjnych i kartograficznych;
- ☞ modelowania danych topograficznych;
- ☞ metodyki projektowania systemów informacji geograficznej i baz danych geograficznych;
- ☞ formułowania zasad prezentacji graficznej w odniesieniu do map i systemów informacji przestrzennej (tzw. wizualizacja informacji);

- ☞ geowizualizacji dynamicznej, prezentacji multimedialnych i modelowania powierzchni statystycznych;
- ☞ harmonizacji baz danych i systemów metadanych;
- ☞ problemów generalizacji kartograficznej i generalizacji numerycznego modelu terenu;
- ☞ geostatystyki, zastosowania sieci neuronowych oraz metod inteligencji obliczeniowej;
- ☞ doskonalenia automatyzacji procesu produkcji map wielobarwnych;
- ☞ doskonalenie metodyki przewidywania skutków ingerencji człowieka w środowisko przyrodnicze z wykorzystaniem baz danych fizycznogeograficznych i systemów informacji przestrzennej;
- ☞ kartograficznych aspektów systemów nawigacyjnych i lokalizacyjnych (kartografia mobilna);
- ☞ projektowania i publikacji internetowych serwisów geoinformacyjnych.

Wyniki badań są publikowane w czasopismach naukowych krajowych i zagranicznych oraz często prezentowane na konferencjach naukowych.

Pięć lat, jakie minęły od obchodów 50-lecia studiów kartograficznych na Politechnice Warszawskiej, stanowiły burzliwy okres w historii Zakładu Kartografii. Restrukturyzacja Wydziału, zmiany personalne, częste zmiany kierownictwa, a także ciągłe zmiany programów nauczania z pewnością nie ułatwiały prowadzenia prac naukowych i dydaktycznych. Mimo to zachowano wysoki poziom działalności Zakładu, a w niedalekiej przyszłości spodziewany jest dalszy rozwój naukowy kadry, poprzez uzyskiwanie stopni doktora habilitowanego.

Twórcy studiów kartograficznych w Politechnice Warszawskiej



Prof. inż. JAN RÓŻYCKI

7.02.1909 – 4.09.2005

Jan Różycki dyplom inżyniera uzyskał na Wydz. Geodezyjnym PW w 1934r. W latach 1935-39 pracował jako inż. geodeta przy pomiarach w terenie. Uczestnik wojny obronnej Polski. Od 1.X.1939 do II.1945 w obozach jenieckich w Niemczech, gdzie wykładał kartografię matematyczną w Tajnej Szkole Topograficznej WIG. Od VIII.1945 pracownik Głównego Urzędu Pomiarów Kraju. Od 1945r. prowadzi na Wydz. Geodezyjnym PW wykłady i ćwiczenia z *Kartografii matematycznej* (zlecone do 1951r.). Od 1951 adiunkt w Katedrze Geodezji Wyższej PW, od 1952 samodzielny pracownik nauki. Prodziekan Wydziału 1953-54. Dzięki Jego staraniom, w 1954r. utworzono Katedrę Kartografii na Wydz. Geodezji i Kartografii PW. W tym samym roku otrzymuje tytuł profesora nadzwyczajnego. Kierownik Katedry Kartografii do 1970r. Prorektor PW 1954-56. Dziekan Wydz. GiK 1960-62, ponownie prorektor PW 1962-69. W 1968r. otrzymał tytuł naukowy profesora zwyczajnego. 1970-77 dyrektor Instytutu Fotogrametrii i Kartografii i kierownik Zakładu Kartografii. W 1977r. wpisany do Honorowej Księgi Zasłużonych dla PW. Od tegoż roku emerytowany prof. PW. Poza pracą w Uczelni Profesor sprawował szereg funkcji w organach naukowych i doradztwie. Od 1954r. był członkiem Komitetu Geodezji PAN, w tym jego wiceprzewodniczącym w latach 1957-71. Był przewodniczącym Rady Naukowej Instytutu Geodezji i Kartografii (1962-74) oraz członkiem Rady Geodezyjno – Kartograficznej przy prezesie GUGiK (1957-88). Był również pierwszym redaktorem naczelnym kwartalnika naukowego PAN „Geodezja i Kartografia” (1952-77). Za swą działalność otrzymał szereg odznaczeń państwowych i resortowych. Prace naukowe Profesora dotyczyły teorii odwzorowań kartograficznych, praca dydaktyczna to prowadzenie zajęć z przedmiotu *Kartografia matematyczna* na Wydz. GiK. Autor wielu prac naukowych, 2 podręczników akademickich i kilkunastu artykułów.



Prof. inż. FELICJAN PIĄTKOWSKI

9.06.1908 – 7.06.2004

Felicjan Piątkowski otrzymał dyplom inżyniera geodety na Wydz. Geodezyjnym PW w 1933r. Praktykę zawodową zdobywał w Wydziale Fotogrametrycznym Polskich Linii Lotniczych i w Biurze Planowania Ziem Górskich. We wrześniu 1939 brał udział w wojnie obronnej z Niemcami, odznaczając się w obronie twierdzy Modlin. W XI.1939 powrócił do Warszawy. W okresie okupacji brał udział w pracach specjalnej grupy opracowującej mapy dla „Warszawskiego Zespołu Miejskiego”. Walczył w Powstaniu Warszawskim. W 1945r. podejmuje pracę w Biurze Odbudowy Stolicy oraz obejmuje funkcję dyrektora Biura Kartograficznego Głównego Urzędu Pomiarów Kraju. Organizuje 5 Okręgowych Oddziałów Kartograficzno – Reprodukcyjnych, podległych krajowemu Biuru Kartograficznemu. Prowadzi obliczenia powierzchni Polski i jej jednostek administracyjnych w nowych granicach państwa. Inicjuje i opracowuje założenia dla „Mapy gospodarczej Polski” w skali 1:5000 i „Mapy Użycia Powierzchni Ziemi”. W 1947r. organizuje Dział Geodezyjnych Wydawnictw Książkowych, kontynuowany do dziś w PPWK. W 1949r. obejmuje stanowisko Naczelnego Dyrektora Państwowego Przedsiębiorstwa Fotogrametrii i Kartografii, a po jego podziale w 1951r. przez rok był Redaktorem Naczelnym Państwowego Przedsiębiorstwa Wydawnictw Kartograficznych, skąd przeszedł do pracy w Geodezyjnym Instytucie Naukowo-Badawczym oraz na Wydz. Geodezyjny PW, na którym wykłady z *Kartografii praktycznej*, a następnie *Reprodukcji kartograficznej* prowadził już od 1946r. W Politechnice Warszawskiej przyjmuje kolejno funkcje i tytuły: adiunkta, zastępcy profesora, docenta i profesora nadzwyczajnego w 1964r. W latach 1953-54 był prodziekanem, a następnie w latach 1954-56 Dziekanem Wydz. GiK. W latach 1958-67 zasiadał w Senacie PW. W latach 1954-68 był kierownikiem Zakładu Reprodukcji Kartograficznej w Katedrze Kartografii PW. W 1963r. inicjuje i organizuje Sekcję Kartograficzną Komitetu Geodezji PAN, a następnie Sekcję Kartograficzną SGP. W 1967r. podjął się organizowania kierunku studiów poligraficznych na Wydz. GiK. Był twórcą Instytutu Poligrafii i jego pierwszym dyrektorem przez 8 lat do 1975r.

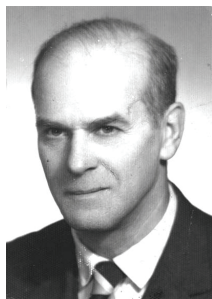
Od 1945r. do końca lat 60-tych był współautorem i autorem 760 tytułów wydawniczych map wielko- i średnioskalowych, kart Atlasu Polski, map Atlasu kartowania form terenu Polski i pierwszych po wojnie map turystycznych. Jest autorem 3 podręczników akademickich, szeregu rozwiązań technologicznych zawartych w 12 patentach, autorem kilkudziesięciu opublikowanych artykułów, referatów i rozpraw. Uczestniczył w konferencjach i kongresach międzynarodowych. Otrzymał szereg odznaczeń państwowych i resortowych. Posiada Złotą Odznakę Zasłużonego dla PW.



Prof. dr inż. FRANCISZEK BIERNACKI

2.04.1897 – 21.08.1984

Franciszek Biernacki w 1915r. wstąpił do Legionów Polskich, brał udział w walkach frontowych I Brygady Józefa Piłsudskiego. Od XI.1918r. pozostał w Wojsku Polskim. Po studiach w Wyższej Szkole Oficerskiej Topografów (1922-24) otrzymał przydział do Wydziału Kartograficznego Wojskowego Instytutu Geograficznego, gdzie dosłużył się nominacji na majora wraz z objęciem kierownictwa Działu Kartografii WIG w 1937r. Jednocześnie w latach 1921-25 studiował na Uniwersytecie Warszawskim na wydz. matematyczno – fizycznym, po czym przeniósł się na studia na Wydz. Geodezyjny PW. W latach 1925-39 wykładał kartografię w Wyższej Szkole Oficerskiej Topografów, a w latach 1930-32 także na Wydz. Geodezyjnym PW (zlecenie). W latach 1939-47 był ewakuowany wraz z WIG przez Węgry, Francję do Wielkiej Brytanii. Po powrocie do Polski w XII.1947 i przeniesieniu do rezerwy, pracował w latach 1948-52 w Głównym Urzędzie Pomiarów Kraju jako Kierownik Oddziału Kartograficznego w Geodezyjnym Instytucie Naukowo – Badawczym. Wznowił studia na PW uzyskując tytuł magistra inżyniera geodety w 1948r., a następnie tamże się doktoryzował w 1949r. Pracę na Wydz. Geodezyjnym PW podjął 1.II.1949, początkowo jako adiunkt i kontraktowy samodzielny pracownik naukowy, następnie zastępca profesora (IX.1954) i profesor nadzwyczajny (od 1.VI.1955). W latach 1954-67 kierownik Zakładu Redakcji i Opracowania Map w Katedrze Kartografii. Prowadził zajęcia z *Redakcji map* na kursie ogólnym i spec. Kartografii. W latach 1958-60 prodziekan na Wydz. GiK. W latach 1949-62 (później na zlecenie) pełnił również obowiązki dydaktyczne na Wydz. Biologii i Nauk o Ziemi UW, najpierw jako adiunkt, a następnie profesor nadzwyczajny, wykładając *Kartografię matematyczną*, *Matematykę* i *Geodezję* dla kartografów. W 1967r. przeszedł na emeryturę. Otrzymał szereg odznaczeń wojskowych, państwowych i resortowych. Praca naukowa Profesora w dziedzinie kartografii, w tym teorii odwzorowań kartograficznych, topografii i redakcji map zaowocowała 3 książkami i około 70 artykułami naukowymi publikowanymi w Polsce i za granicą.



Dr JAN ROKICKI

1909 – 1987

Jan Rokicki w latach 1931-35 studiował geografię fizyczną na UW, a następnie do 1938r antropogeografię na Wydz. Filozoficznym Uniwersytetu Jagiellońskiego, uzyskując stopień magistra filozofii w zakresie geografii. W latach 1938-39 pracował w Głównym Urzędzie Statystycznym w Warszawie. Od maja 1945 pracował jako starszy asystent w Katedrze Gleboznawstwa w UMCS w Lublinie, następnie w latach 1946-51 jako starszy asystent i adiunkt w Katedrze Gleboznawstwa w Uniwersytecie i Politechnice Wrocławskiej. W tym czasie Jego praca naukowa skupiała się na badaniu i kartowaniu gleb Dolnego Śląska. W 1951r. uzyskał na UMCS w Lublinie stopień doktora nauk matematyczno – przyrodniczych z zakresu geografii. W X.1951 przeniósł się Wydz. Geodezyjny Politechniki Warszawskiej, obejmując w 1952r. prowadzenie zajęć z *Podstaw geologii i Geomorfologii*. W maju 1954r. został kierownikiem Zakładu Geografii w Katedrze Kartografii, uzyskując tytuł zastępcy profesora, a następnie starszego wykładowcy. Na specjalności Kartografia dr J. Rokicki prowadził wykłady z *Geomorfologii*, *Geografii fizycznej Polski* i, przez kilka lat, z *Geografii gospodarczej*. W 1968r. przeszedł do pracy w Instytucie Podstawowych Problemów Planowania Przestrzennego PW. Dr J. Rokicki współpracował na polu naukowym z wieloma instytutami w Polsce, stając się autorem i współautorem wielu map, w tym w Atlasie kartowania form terenu Polski (1961), a także autorem wielu publikacji naukowych i recenzji.

Współpracownicy i kontynuatorzy

PROFESOROWIE



Prof. dr hab. inż.
ANDRZEJ MAKOWSKI

ur. 23.10.1931

Andrzej Makowski ukończył na Wydz. GiK PW studia dwustopniowe: inżynierskie w zakresie pomiarów podstawowych (1954) i magisterskie w zakresie kartografii (1956), ponadto w latach 1958-62 studiował na Wydz. Malarstwa Akademii Sztuk Pięknych w Warszawie. Stopień doktora nauk technicznych na Wydz. GiK PW uzyskał w 1966r., a stopień doktora habilitowanego po przedłożeniu rozprawy „Podstawa technologii barwy w kartografii” w 1976r. Tytuł profesora nauk technicznych nadany przez Prezydenta RP otrzymał 10.12.1991r. Był zatrudniony najpierw w Zakładzie Reprodukcyjnym Katedry Kartografii, a następnie w Zakładzie Kartografii IFiK w latach 1955 – 2003 jako: asystent (1955-59), starszy asystent (1959-65), adiunkt (1965-77), docent (1977-90), profesor nadzwyczajny (1990 – 2000) i profesor zwyczajny. Pełnił szereg funkcji, m. in. był: prodziekanem (1978-84) i Dziekanem Wydziału (1984-85), senatorem PW (1981-83, 1984-85 i 1990-93), dyrektorem Instytutu Fotogrametrii i Kartografii PW i kierownikiem Zakładu Kartografii (1991 – 2002). Od 1955r. prowadził ćwiczenia, a od 1968r. także wykłady z *Reprodukcji kartograficznej* (do 1985), po czym z nowo opracowanego przedmiotu *Technologia wydania mapy* na kursie ogólnym i spec. Kartografia. Od 1964r. prowadził zajęcia z tych przedmiotów także na studiach zaocznych inżynierskich i magisterskich. Wykładał także *Reprodukcję kartograficzną* na Studiach geograficznych UW (1967-73) oraz dla studentów spec. Kartografia na UMCS w Lublinie (1984-88), a także przedmiot *Teoria barwy dla poligrafów* na studiach poligraficznych w PW. Jest autorem lub współautorem 3 podręczników akademickich, także w języku angielskim. Jest m.in. członkiem Komitetu Geodezji PAN (od 1977) i Sekcji Kartografii (od 1990 przewodniczący) tegoż Komitetu. Był redaktorem naczelnym kwartalnika naukowego PAN „Geodezja i Kartografia” (1977 – 2004). Był członkiem Komitetu ds. Kartografii przy prezesie GUGiK (1972-88), jest członkiem Rady Naukowej Instytutu Geodezji i Kartografii (1964-75 i od 1985) oraz Państwowej Rady Geodezyjnej i Kartograficznej (od 1990). Członek (od 1976) krajowego Komitetu ds. Międzynarodowej Asocjacji Kartograficznej (MAK), członek rzeczywisty Komisji „Map Production Technology” MAK (od 1972), współautor międzynarodowego słownika kartograficznego (I wyd. 1975). Czynny uczestnik wielu konferencji krajowych i zagranicznych. Jest autorem oryginalnych technologii sporządzania graficznej formy map ze zdjęć lotniczych lub satelitarnych oraz bezrastrowych reprodukcji obrazów tonalnych. Jest autorem ponad 100 opublikowanych prac naukowych, w tym także z teorii kartografii. Otrzymał szereg odznaczeń państwowych i resortowych. Posiada Złotą Odznakę Zasłużonego dla PW. Od X.2003r. emerytowany profesor PW. W latach 2001–04 kierował pracą naukową pt. „System informacji topograficznej kraju. Teoretyczne i metodyczne opracowanie koncepcyjne”. Wydanie monograficzne, pod redakcją Profesora, ukazało się drukiem w 2005r. Jej twórcy uzyskali nagrodę zespołową stopnia I Rektora PW za osiągnięcia naukowe.



**Prof. dr inż.
KAZIMIERZ MICHALIK**

28.01.1926 – 14.08.2005

Kazimierz Michalik ukończył na Wydz. GiK PW studia dwustopniowe: inżynierskie w zakresie urządzeń rolnych (1953) i magisterskie w zakresie fotogrametrii (1959). Stopień doktora nauk technicznych w zakresie kartografii uzyskał na Wydz. GiK PW w 1967r. Tytuł naukowy profesora nadzwyczajnego nadany przez Radę Państwa PRL 15.02.1985r. Początkowo zatrudniony w Państwowym Przedsiębiorstwie Fotogrametrycznym, w 1961r. przeszedł do pracy na Politechnice Warszawskiej w Zakładzie Redakcji Map Katedry Kartografii, przekształconej w 1970r. w Zakład Kartografii IFiK, gdzie pracował do 1991r., tj. do przejścia w stan spoczynku, na następujących stanowiskach: starszego asystenta (1961-67), adiunkta (1967-72), docenta (1972-85) i profesora nadzwyczajnego. Był kierownikiem Zakładu Kartografii IFiK (1.X.1977 – 31.05.1991) i dyrektorem Instytutu Fotogrametrii i Kartografii (1.01.1985 – 31.05.1991). Pełnił także szereg funkcji na Wydziale. Do 1970r. prowadził ćwiczenia, a od 1967r. także wykłady na kursie ogólnym, spec. Kartografia i innych specjalnościach, a także na studiach zaocznych inżynierskich i magisterskich z przedmiotu *Redakcja i opracowanie map*. Profesor czynnie działał w środowisku naukowym i zawodowym pełniąc rozliczne funkcje. M.in. był członkiem Rady Naukowej Instytutu Geodezji i Kartografii (1972-91), w tym zastępcą przewodniczącego Rady (1984-91) i przewodniczącym Sekcji Kartografii tejże Rady (1977-91), członkiem Komitetu Geodezji PAN (1984-90), zastępcą przewodniczącego Komitetu ds. Kartografii Ogólnej przy prezesie GUGiK (1983-88), a także kilku zespołów przy prezesie GUGiK, m.in. Komisji Normalizacyjnej GUGiK w zakresie pojęć w kartografii (1970-90). Działalność naukowa skupiała się wokół zagadnień redagowania map i technologii ich opracowania. Uczestniczył w tworzeniu szeregu instrukcji technicznych GUGiK. Jest autorem ok. 90 prac badawczych opublikowanych w ponad 50 artykułach naukowych, a także autorem kilkunastu recenzji naukowych. Otrzymał szereg odznaczeń państwowych i resortowych.



**Prof. PW, dr hab. inż.
JAN PANASIUK**

ur. 24.04.1926

Jan Panasiuk ukończył na Wydz. Geodezyjnym PW studia dwustopniowe: inżynierskie (1952) i magisterskie na spec. Geodezyjne Pomiary Podstawowe (1954). Stopień doktora nauk technicznych w zakresie kartografii matematycznej uzyskał na Wydz. GiK PW w 1962r. W latach 1963-70 studiował w trybie zaocznym na wydz. Matematyki i Fizyki UW uzyskując dyplom magistra matematyki. Stopień doktora habilitowanego uzyskał w 1983r. po przedłożeniu rozprawy „Koncepcja rozwiązania głównego geodezyjnego zagadnienia odwrotnego w odwzorowaniu Gaussa-Krügera”. W czasie studiów pracował w Państwowym Przedsiębiorstwie Geodezyjnym (1950-52), Geodezyjnym Instytucie Naukowo – Badawczym (1952-54), a od 1.IV.1954 w Katedrze Geodezji Wyższej PW, by w maju 1954r przejść do Zakładu Kartografii Matematycznej Katedry Kartografii. W Katedrze i Zakładzie IFiK pracował do 2004r., po przejściu na emeryturę w 1996r. na części etatu, a następnie na zlecenia. Zajmował stanowiska: asystenta (1954-58), starszego asystenta (1958- 61), adiunkta (1961-89), docenta (1989-91) i profesora nadzwyczajnego PW do 2002r. Był prodziekanem Wydz. GiK 1984-85. Do 1978r. prowadził ćwiczenia, a następnie także wykłady z *Kartografii matematycznej* na studiach dziennych i zaocznych, na kursie ogólnym i spec. Kartografia. Współautor dwóch podręczników akademickich. Praca naukowo – badawcza w zakresie teorii odwzorowań powierzchni, a w szczególności zniekształceń i redukcji odwzorowawczych. Autor ponad 20 publikacji naukowych.



Prof. dr hab.
URSZULA URBANIAK-BIERNACKA

29.09.1932 – 17.11.1997

Urszula Urbaniak uzyskała w 1955r. na Wydz. Biologii i Nauk o Ziemi UW dyplom magisterski z zakresu geografii fizycznej, a stopień doktora nauk przyrodniczych na Uniwersytecie Mikołaja Kopernika w Toruniu w 1965r. Stopień doktora habilitowanego nauk geograficznych uzyskała także na Uniwersytecie Toruńskim w 1976r. po przedłożeniu rozprawy „Badania wydm środkowej Polski z wykorzystaniem metod statystycznych”. Od I.X.1954, jeszcze jako studentka została zatrudniona w Zakładzie Geografii Katedry Kartografii na stanowisku asystenta, następnie starszego asystenta (do 1965r) i adiunkta. Od marca 1970r. do 28.II.1995, tj. do przejścia w stan spoczynku, była zatrudniona na stanowisku adiunkta (do 1978), docenta (1978-92) i profesora nadzwyczajnego PW. Była m.in. prodziekanem na Wydz. GiK (1984-85) i kierownikiem Studiów Doktoranckich na kierunku Geodezja (1979-87). Prowadziła zajęcia z *Petrografii*, *Geologii*, *Geomorfologii*, w tym *ćwiczenia polowe z geomorfologii* (1970-76), następnie z *Podstaw nauk o Ziemi* (od 1981) na kursie ogólnym, niektórych specjalnościach i studiach zaocznych oraz *Geografię fizyczną Polski*, przekształconą w *Geografię fizyczną ogólną* (1981) i *Geografię gospodarczą Polski* (do 1985) na spec. Kartografia. Autorka i współautorka dwóch skryptów akademickich. Od 1984r. była członkiem Rady Naukowej Instytutu Nauk Fizycznogeograficznych Uniwersytetu Warszawskiego. Prowadziła badania naukowe głównie z geomorfologii. Była autorką ponad 20 publikacji naukowych oraz 10 map.



**Prof. dr hab. inż.
JERZY BALCERZAK**

ur. 2.05.1942

Jerzy Balcerzak studiował na Wydziale Geodezji i Kartografii PW, uzyskując w 1967r. dyplom magistra inżyniera geodety spec. Pomiary Podstawowe. W latach 1967-70 pracował na stanowisku asystenta w Instytucie Geodezji i Kartografii. W latach 1970-73 odbył studia doktoranckie na Wydz. GiK PW. Stopień doktora nauk technicznych uzyskał w 1975r., a stopień doktora habilitowanego po przedłożeniu rozprawy „Uogólnione odwzorowanie Roussilhe’a powierzchni elipsoidy” w 2001r. Od 1973r. do 1993r. pracował w Instytucie Geodezji Wyższej i Astronomii Geodezyjnej PW na stanowisku st. asystenta (do 1976), a następnie adiunkta. Od 1.X.1993 adiunkt w Zakładzie Kartografii IFiK. Zastępca dyrektora IFiK ds. dydaktycznych (1993 – 2002), dyrektor Instytutu Fotogrametrii i Kartografii od 1.IX.2002 do 31.XII.2007. Kierownik Zakładu Kartografii od IX.2002 do VIII.2005 i od I do VIII.2008. Od 1.09.2007 profesor nadzwyczajny PW. Od 1.09.2008 pełni funkcję prorektora ds. nauki na Wydz. GiK. Od 1993r. prowadzi ćwiczenia, a od 2000r. także wykłady z *Kartografii matematycznej* na kursie ogólnym i na spec. Kartografia, *Seminarium dyplomowe* (od 2003r.) oraz *ćwiczenia terenowe z kartografii* (na kursie ogólnym, od 2005r.). W pracy naukowo – badawczej skupia się na zagadnieniach dotyczących metod numerycznych, teorii odwzorowań kartograficznych oraz zastosowania informatyki w geodezji i kartografii. Jest autorem wielu prac badawczych (m.in. współautorem wdrożonego układu „1992”) w większości opublikowanych w czasopiśmie naukowych. Od 2008r. członek Komitetu Geodezji PAN.



**Prof. dr hab. inż.
TADEUSZ CHROBAK**

ur. 9.03.1941

Tadeusz Chrobak ukończył w 1965 r. studia na Wydziale Geodezji Górniczej AGH w Krakowie. W latach 1965 – 1973 pracował w wykonawstwie geodezyjnym w Wojewódzkim Biurze Geodezji i Urzędzie Rolnych w Krakowie. W 1973 r. podjął pracę na stanowisku starszego asystenta w Zakładzie Geodezji i Kartografii Wydziału Geodezji Górniczej AGH w Krakowie. W 1979 r. uzyskał w AGH stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie geodezja i kartografia. W latach: 1983 – 1992, z przerwami uczestniczył w kontraktach przedsiębiorstwa „Polimex Cekop” na terenie Niemiec oraz Szwecji, realizując prace z zakresu geodezji inżyniersko – przemysłowej. Prace naukowo badawcze koncentrował w obrębie cyfrowych metod redakcji map, generalizacji kartograficznej oraz prowadzenia analiz danych przestrzennych w systemach informacji geograficznej. W maju 2000 r. uzyskał stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk technicznych. W okresie od 1 października 2004 r. do 30 września 2009 r. pracował na stanowisku profesora nadzwyczajnego w Zakładzie GiK PW, prowadząc zajęcia raz działalność naukowo – badawczą z zakresu kartografii matematycznej, modelowania kartograficznego oraz systemów informacji geograficznej. Zajęcia dydaktyczne prowadził na studiach zaocznych, wykład i ćwiczenia z *Kartografii matematycznej* i *Seminarium dyplomowe*.

ADIUNKCI I WYKŁADOWCY



Dr JĘDRZEJ KOTARBIŃSKI

1935 – 2001

Jędrzej Kotarbiński ukończył, w 1957r., studia na Wydz. Geologii UW, kierunek Geologia stratygraficzna i poszukiwawcza. Stopień doktora nauk geograficznych uzyskał na Uniwersytecie Mikołaja Kopernika w Toruniu w 1974r. 1.X.1957 podjął pracę w Zakładzie Geografii Katedry Kartografii PW i kontynuował ją w Zakładzie Kartografii IFiK na stanowisku: asystenta i starszego asystenta (do 1965), wykładowcy (do 1974) i adiunkta do końca IX.1987, kiedy to na skutek decyzji politycznych został niesprawiedliwie oceniony i usunięty z Uczelni. Ponownie przywrócony decyzją Rektora PW nie wrócił już na Wydz. GiK, podejmując tylko zlecenia w latach 1989-92. W latach 1981-87 był zastępcą dyrektora IFiK ds. nauczania. Od 1987r. pracował w Państwowym Instytucie Geologicznym. Na Wydz. GiK prowadził zajęcia na kursie ogólnym i studiach zaocznych z *Geologii i Geomorfologii*, przekształcone w 1981 w *Podstawy nauk o Ziemi*, a także praktyki terenowe z geomorfologii i podstaw nauk o Ziemi (1970 – 1985). Autor i współautor 2 skryptów akademickich. Był autorem wielu prac naukowych z dziedziny geologii i geomorfologii przedstawionych w ok. 20 publikacjach.



Dr inż.
ZENON ANDRZEJ KACZYŃSKI

ur. 13.06.1944

Zenon Andrzej Kaczyński ukończył Technikum Geodezyjne w Warszawie. Od 15.X.1963r. pracował w Zakładzie Reprodukcyjnej Kartograficznej Katedry Kartografii PW, a od 1970r. pracuje w Zakładzie Kartografii IFiK początkowo jako: technik (do 1971), a następnie jako specjalista kartograf (do 1977). W tym czasie ukończył na Wydz. GiK studia zaoczne inżynierskie (w 1971) i magisterskie (w 1976). W latach 1977-85 pracował na etacie asystenta, następnie: st. asystenta (do 1987), st. specjalisty (do 1997r.). W 1990r. uzyskał na Wydz. GiK stopień doktora nauk technicznych. Od 1.X.1997r. pracuje na stanowisku starszego wykładowcy. W latach 1999 – 2005 był prodziekanem ds. studiów zaocznych na Wydz. GiK. W latach 2005 – 2008 pełnił funkcję pomocnika dziekana ds. zamówień publicznych. Od 1977r. prowadzi ćwiczenia, a od 2004r. także wykład z *Reprodukcji kartograficznej* (2005 - 2008 *Kartograficzne procesy technologiczne*, od 2008r. część przedmiotu *Technologie kartograficzne*) na kursie ogólnym oraz z *Technologii wydania mapy* na spec. Kartografia. Od 1990r. prowadzi także *ćwiczenia polowe z kartografii* dla spec. Kartografia. W latach 1995 - 2005 prowadził wykład i ćwiczenia z *Technologii produkcji map* na studiach zaocznych. W latach 1998- 2003 prowadził ćwiczenia, także terenowe z *Topografii* dla kursu ogólnego magisterskiego, od 2007 r. prowadzi *ćwiczenia terenowe z kartografii* dla studiów I stopnia. Prace badawcze dotyczą technologii wydania mapy, teorii barw, technik rastrowych i bezrastrowych oraz cyfrowych technologii sporządzania map. Jest autorem i współautorem wielu publikacji i referatów naukowych. Wielokrotnie nagradzany za działalność społeczną, w tym także na rzecz Uczelni.



Dr inż. HENRYK GAŁACH

ur. 7.02.1945

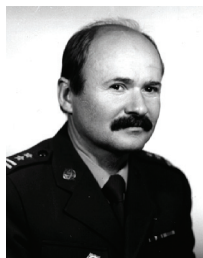
Henryk Gałach ukończył studia na Wydz. GiK PW, spec. Kartografia, w 1967r. Stopień doktora nauk technicznych uzyskał w PW w 1977r. W 1967r. podjął pracę w Zakładzie Reprodukcji Kartograficznej Katedry Kartografii PW jako asystent stażysta (do 1968). Kolejne stanowiska: asystent (1968-70), starszy asystent (1970-76), adiunkt (1976-90), starszy wykładowca (1990-97) i ponownie adiunkt do chwili obecnej. Prowadzi ćwiczenia, a od 2003r. także wykłady z *Reprodukcji kartograficznej* (2005 - 2008 *Kartograficzne procesy technologiczne*, od 2008r. część przedmiotu *Technologie kartograficzne*) na kursie ogólnym, z *Technologii wydania map* na spec. Kartografia, a także wykłady z *Kartografii*, *Modeli danych w SIP*, *Kartograficznych Systemów Cyfrowych* oraz *Kartografiki* (przedm. obieralny) na Studiach Zaocznych GiK. W latach 1993 – 2004 prowadził zajęcia z *Kartografii* na kursie inżynierskim. W latach 1990 - 2007 prowadził także *ćwiczenia polowe z kartografii* dla spec. Kartografia. Jest autorem i współautorem wielu prac naukowo – badawczych z zakresu reprodukcji obrazów tonalnych, technik rastrowych i bezrastrowych, grafiki mapy, technologii wydania mapy oraz cyfrowych technologii produkcji map. Autor wielu publikacji i referatów prezentowanych na konferencjach naukowych krajowych i zagranicznych.



Dr inż. MICHAŁ STANKIEWICZ

ur. 3.01.1946

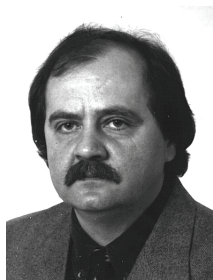
Michał Stankiewicz ukończył studia na Wydz. GiK PW, spec. Kartografia w 1969r. Stopień doktora nauk technicznych uzyskał w PW w 1979r. W XII.1969r. podjął pracę w Zakładzie Redakcji i Opracowania Map Katedry Kartografii PW jako asystent stażysta (do 1970). Kolejne stanowiska w Zakładzie Kartografii IFiK: asystent (1970-72), starszy asystent (1972-78) i adiunkt. W latach 1985-89 pracował jako adiunkt w Departamencie Geografii Instytutu Biologii w Uniwersytecie w Tlemcen w Algierii. W latach 2002 – 2007 był wicedyrektorem Instytutu Fotogrametrii i Kartografii ds. dydaktycznych. Członek zarządu głównego Stowarzyszenia Kartografów Polskich w latach 2004 - 2007. Zajęcia prowadzone na Wydz. GiK: ćwiczenia i wykłady (od 1990) z *Redakcji i opracowania map* (od 2009r. część przedmiotu *Technologie kartograficzne*) na kursie ogólnym i na spec. Kartografia (1970-85), ćwiczenia, także terenowe (od 1979) i wykłady (od 1990) z *Topografii* (przedmiot zlikwidowany w 2004r.) na kursie ogólnym, wykłady i ćwiczenia z *Mapoznawstwa* na spec. Kartografia (1982-85), wykłady i ćwiczenia z *Technologii opracowania map* na spec. Kartografia (1990-95), ćwiczenia ze *Środowiska przyrodniczego człowieka i jego ochrony* na kursie ogólnym (1993-95), ćwiczenia i wykłady z *Kartografii* na kursie inżynierskim (1996 - 2004). Na kursie ogólnym *Kartografia topograficzna i ćwiczenia terenowe z kartografii* (od 2005r.) i *Historia kartografii* (od 2006r.). Na spec. Kartografia i SIG: *Redakcja map i mapoznawstwo* (od 2006r.) i wykład z *Kartografii tematycznej* (od 2008r.) oraz na studiach zaocznych: wykłady z *Mapoznawstwa* (do 2008r.) i ćwiczenia i wykłady z *Kartografii topograficznej* (1999 - 2005). Prace naukowe dotyczą: metodyki prezentacji kartograficznej, ze szczególnym uwzględnieniem map sozologicznych, modelowania topograficznego i redakcji map topograficznych, zasad budowy zawartości baz danych dla różnych systemów informacji geograficznej. Jest autorem lub współautorem około 40 prac naukowo badawczych, referatów i publikacji naukowych.



Dr inż. ANDRZEJ MACIOCH

ur. 21.02.1947

Andrzej Macioch ukończył studia na Wydz. GiK PW, spec. Kartografia w 1969r. Stopień doktora nauk technicznych uzyskał w PW w 1978r. W 1969r. podjął pracę w Zakładzie Kartografii Matematycznej Katedry Kartografii PW jako asystent stażysta (do 1970). Kolejne stanowiska w Zakładzie Kartografii IFiK: asystent (1970-72), starszy asystent (1972-78) i adiunkt. W 1981r. z własnej inicjatywy przeszedł do pracy w Instytucie Geodezji Wojskowej Akademii Technicznej. Na Wydz. GiK prowadził ćwiczenia na kursie ogólnym z: *Kartografii matematycznej, Redakcji i opracowania map, Rysunku technicznego i geodezyjnego*. Praca naukowa w tym okresie dotyczyła tworzenia systemów znaków w kartografii i kartometrii. Jest autorem kilkunastu referatów i artykułów opublikowanych.



Dr inż.
KRZYSZTOF BUCZKOWSKI

ur. 13.12.1950

Krzysztof Buczkowski ukończył studia na Wydz. GiK PW, spec. Kartografia w 1975r. Stopień doktora nauk technicznych uzyskał w PW w 1984r. W 1975r. podjął pracę w Zakładzie Kartografii IFiK PW na stanowisku asystenta (do 1972), a następnie starszego asystenta i adiunkta od 1985r. do chwili obecnej. Na kursie ogólnym prowadził ćwiczenia, także terenowe z *Topografii* (1979-95), ćwiczenia z *Redakcji map* (do 1996), wykład z *Kartografii* na kursie inżynierskim (do 2004r.). Na spec. Kartografia prowadził wykłady i ćwiczenia z *Redagowania map i mapoznawstwa* (do 2005r.), z *Kartografii tematycznej* (do 2007r.), *Geostatystyki w kartografii* (2007/8) oraz *Kartografię tematyczną* (do 2006r.) na studiach zaocznych. Prace naukowo - badawcze głównie dotyczą wizualizacji i modelowania danych przestrzennych, kartograficznej metody badań, analiz przestrzennych, geostatystyki, budowy i wykorzystania GIS. Jest autorem około 30 publikacji, brał czynny udział w krajowych i zagranicznych konferencjach naukowych. 28.04.2008r. przeszedł na rentę.



Dr hab. ANDRZEJ MUSIAŁ

1947 – (1998 ?)

Dr Andrzej Musiał pracując w Zakładzie Geomorfologii Wydz. Geografii i Studiów Regionalnych UW, w latach 1989-92 był zatrudniony w Zakładzie Kartografii IFiK PW na stanowisku adiunkta w wymiarze ½ etatu. Prowadził ćwiczenia z *Podstaw nauk o Ziemi* na kursie ogólnym. W 1993r. uzyskał stopień naukowy doktora habilitowanego na UW.



**Dr hab. ELŻBIETA
BAJKIEWICZ-GRABOWSKA**

ur. 27.08.1949

Elżbieta Bajkiewicz–Grabowska ukończyła studia na ówczesnym Wydz. Biologii i Nauk o Ziemi UW, spec. Geografia fizyczna w 1972r. Stopień doktora nauk geograficznych uzyskała na Wydz. Geografii i Studiów Regionalnych UW w 1983r., a stopień doktora habilitowanego po przedłożeniu rozprawy „Obieg materii w systemach rzeczno – jeziornych” w 2003r. W latach 1972 - 2006 pracowała w Zakładzie Hydrologii Wydziału Geografii i Studiów Regionalnych UW. W maju 1995r. równocześnie podjęła pracę na stanowisku adiunkta w Zakładzie Kartografii IFiK. Od 2002r. do 2006r. była zastępcą dyrektora IFiK ds. naukowych, a od XI.2005 do II.2006 kierownikiem Zakładu Kartografii. 1.II.2006r. podjęła pracę na stanowisku profesora nadzwyczajnego na Wydz. Biologii, Geografii i Oceanografii Uniwersytetu Gdańskiego. W Politechnice Warszawskiej zatrudniona do 30.06.2007. Na Wydz. GiK prowadziła wykład z *Podstaw nauk o Ziemi* na kursie ogólnym i studiach zaocznych, wykłady z *Geografii fizycznej ogólnej* (do 2005r.) i z *Geografii Polski* dla spec. Kartografia, wykład i ćwiczenia z *Hydrografii i geomorfologii dynamicznej* (od 2006) dla spec. Kartografia i SIG, wykład i ćwiczenia z *Hydrografii* na kursie inżynierskim, wykłady z *Geografii fizycznej Polski* na studiach zaocznych i *Ekologii krajobrazu* na studiach zaocznych stacjonarnych ogólnych (2007r.), *Geografia fizyczna i ekonomiczna* (od 2005r.) na kierunku Gospodarka Przestrzenna. Główny nurt badań naukowych dotyczy problematyki hydrologii jezior i jakości ich wód. Jest autorką lub współautorką 4 podręczników akademickich oraz ponad 60 publikacji w czasopiśmie naukowych i materiałach konferencyjnych.



Dr inż.
ANDRZEJ GŁAŻEWSKI

ur. 12.09.1969

Andrzej Głazewski ukończył studia na Wydz. GiK PW, spec. Kartografia w 1994r. Stopień doktora nauk technicznych uzyskał w PW w 2003r. W 1994r. podjął pracę w Zakładzie Kartografii IFiK jako asystent. Od 1.01.2004 pracuje na stanowisku adiunkta. Na wydz. GiK prowadził ćwiczenia terenowe z *Topografii* (zlikwidowane w 2003r.), ćwiczenia z *Redakcji i opracowania map* (do 2008r.) na kursie ogólnym, ćwiczenia z *Kartografii* na kursie inżynierskim. Obecnie prowadzi: ćwiczenia z *Kartografii topograficznej* (od 2005r.), *ćwiczenia terenowe z kartografii* (od 2005r.), ćwiczenia z *Technologii kartograficznych* (od 2009r.) na studiach I stopnia, ćwiczenia z *Geografii Polski* na spec. Kartografia i SIG, na st. zaocznych - ćwiczenia z: *Modeli danych w SIP* (2005 – 07), *Systemów informacji geograficznej* (2004 – 2008). Praca naukowo – badawcza dotyczy wizualizacji i modelowania danych przestrzennych, metodyki kartograficznej, grafiki komputerowej, analiz przestrzennych, budowy i wykorzystania GIS, zastosowań kartografii topograficznej. Jest autorem około 30 referatów i publikacji naukowych.



Dr inż. PAWEŁ KOWALSKI

ur. 21.10.1970

Paweł Kowalski ukończył studia na Wydz. GiK, spec. Kartografia w 1994r. Stopień doktora nauk technicznych uzyskał w PW w 2003r. W 1994r. podjął pracę w Zakładzie Kartografii IFiK jako asystent. Od 1.01.2004 pracuje na stanowisku adiunkta. Na wydz. GiK prowadził ćwiczenia terenowe z *Topografii* (zlikwidowane w 2003r.), ćwiczenia z *Redakcji i opracowania map* (do 2008r.) na kursie ogólnym, ćwiczenia z *Kartografii* na kursie inżynierskim oraz, krótko, *Projektowanie baz danych* na studiach zaocznych. Obecnie prowadzi: ćwiczenia z *Kartografii topograficznej* (od 2005r.), *ćwiczenia terenowe z kartografii* (od 2005r.), *ćwiczenia z Technologii kartograficznych* (od 2009r.) na studiach I stopnia, wykład i ćwiczenia z *Kartografii multimedialnej* (od 2006r.) na kursie ogólnym magisterskim, *ćwiczenia z Kartografii tematycznej* (od 2008r. na spec. Kartografia i SIG. Praca naukowo – badawcza dotyczy analiz danych przestrzennych, geoinformacji w Internecie, metodyki redagowania dynamicznych prezentacji kartograficznych, budowy i wykorzystania GIS.



Mgr inż.
HALINA ŻAKOWSKA

ur. 12.02.1943

Halina Żakowska ukończyła studia na Wydz. GiK PW, spec. Kartografia w 1967r. Po studiach została zatrudniona w Politechnice Warszawskiej, początkowo w Instytucie Geodezji Gospodarczej, a od połowy lat 80-tych w Zespole Teledetekcji Zakładu Fotogrametrii w IFiK PW jako pracownik naukowo - techniczny. Od 1.10.1997 do 31.03.2004 pracowała w Zakładzie Kartografii IFiK jako wykładowca. Prowadziła ćwiczenia z *Podstaw nauk o Ziemi* na kursie ogólnym.



Dr hab. inż. PAWEŁ PĘDZICH

ur. 2.08.1971

Paweł Pędzich ukończył studia na Wydz. GiK PW, spec. Kartografia w 1997r., po czym odbył studia doktoranckie, które ukończył w 2002r. W tym samym roku uzyskał w PW stopień doktora nauk technicznych. Od 1998r. prowadzi na Wydz. GiK zajęcia z *Kartografii matematycznej* na kursie ogólnym i studiach zaocznych. W 2003r. podjął pracę w Zakładzie Kartografii IFiK PW na stanowisku adiunkta. Od 2003 r. pracuje także na etacie starszego wykładowcy w Zakładzie Geodezji WAT. W kwietniu 2008 r. uzyskał stopień naukowy doktora habilitowanego na Wydz. GiK. Od października 2008 r. pełni funkcję kierownika Zakładu Kartografii. Od tego czasu jest także członkiem Rektorskiej Komisji ds. Nagród i Odznaczeń w PW. Od 2004 r. jest przedstawicielem Polski, jako członek korespondent, w Komisji ds. odwzorowań kartograficznych Międzynarodowej Asocjacji Kartograficznej. Od 2008 r. jest także członkiem Narodowego Komitetu ds. MAK. Jego prace naukowe dotyczą teorii odwzorowań kartograficznych, tworzenia aplikacji komputerowych, systemów informacji przestrzennej oraz problemów współczesnej nawigacji. Jest autorem wielu publikacji w czasopismach naukowych.



Dr inż. DARIUSZ GOTLIB

ur. 9.11.1971

Dariusz Gotlib ukończył studia na Wydz. GiK PW, spec. Kartografia w 1995r., po czym odbył studia doktoranckie, które ukończył w 2001r. W tym samym roku uzyskał w PW stopień doktora nauk technicznych. W 2001r. podjął pracę w Zakładzie Kartografii IFiK PW na stanowisku adiunkta. Od 1999 roku ściśle współpracuje z Głównym Urzędem Geodezji i Kartografii, a od 2001 roku z Polskim Przedsiębiorstwem Wydawnictw Kartograficznych S.A. Na Wydz. GiK prowadził do 2006r. wykłady i ćwiczenia m.in. z *Automatyzacji w kartografii* dla spec. Kartografia i z *Baz danych* na studiach zaocznych. Od 2006r. prowadzi zajęcia z: *Baz danych przestrzennych* na spec. Kartografia i SIG oraz na kierunku Gospodarka Przestrzenna, *Geoinformatyki* - wykład i ćwiczenia na kursie magisterskim ogólnym, *Infrastruktury danych przestrzennych* na spec. Kartografia i SIG, studiach zaocznych oraz na kierunku Gospodarka Przestrzenna, *Baz danych ogólnogeograficznych i tematycznych* na studiach zaocznych. Praca naukowo – badawcza dotyczy kartograficznych aspektów systemów nawigacyjnych i lokalizacyjnych (kartografia mobilna), metodyki projektowania systemów informacji geograficznej, modelowania danych topograficznych, geoinformatyki, wizualizacji kartograficznej. Jest współautorem, z R. Olszewskim i A. Iwaniakiem podręcznika „GIS – obszary zastosowań”, za który autorzy uzyskali nagrodę zespołową Rektora PW za osiągnięcia dydaktyczne w 2007r. Bierze czynny udział w konferencjach naukowych krajowych i zagranicznych. Jest autorem lub współautorem ponad 100 referatów i publikacji naukowych oraz ponad 20 różnych prac koncepcyjnych i eksperckich dotyczących tworzenia infrastruktury danych przestrzennych w Polsce.



Dr inż. ROBERT OLSZEWSKI

ur. 20.02.1968

Robert Olszewski ukończył studia na Wydz. GiK PW, spec. Kartografia w 1995r., po czym odbył studia doktoranckie, które ukończył w 2001r. W tym samym roku uzyskał w PW stopień doktora nauk technicznych. W 2001r. podjął pracę w Zakładzie Kartografii IFiK PW na stanowisku adiunkta. Ścisłe współpracuje z Głównym Urzędem Geodezji i Kartografii. Na Wydz. GiK prowadził dla spec. Kartografia (do 2006r.) wykład i ćwiczenia z *Redagowania map* oraz ćw. projektowe z *Kartografii tematycznej*, do 2003r. prowadził także ćwiczenia z *Geografii fizycznej ogólnej* i z *Geografii Polski*. Ponadto prowadził ćwiczenia z *Kartografii* na kursie inżynierskim oraz do 2006r. na studiach zaocznych wykład i ćwiczenia z *Kartografii tematycznej* oraz ćwiczenia z *Systemów informacji geograficznej*. Od 2006r. prowadzi zajęcia z: *Geoinformatyki* (ćwiczenia) i z *Generalizacji danych przestrzennych* na kursie ogólnym magisterskim, *Geostatystyki w kartografii* dla spec. Kartografia i SIG, *Baz danych ogólnie geograficznych i tematycznych* na studiach zaocznych. Praca naukowo – badawcza dotyczy procesów modelowania kartograficznego, w tym z wykorzystaniem metod sztucznej inteligencji, problemów generalizacji kartograficznej i generalizacji NMT, geostatystyki, kartograficznej metody badań. Jest współautorem, z D. Gotlibem i A. Iwaniakiem podręcznika „GIS – obszary zastosowań”, za który autorzy uzyskali nagrodę zespołową Rektora PW za osiągnięcia dydaktyczne w 2007r. Bierze czynny udział w krajowych i zagranicznych konferencjach naukowych. Jest autorem około 80 referatów i publikacji naukowych.



Dr inż. JOANNA JAROSZEWICZ

ur. 7.10.1973

Joanna Jaroszewicz (z domu Puskarska), ukończyła studia na Wydz. GiK PW, spec. Kartografia w 1997r., po czym odbyła studia doktoranckie, które ukończyła w 2002r. W 2003r. uzyskała w PW stopień doktora nauk technicznych. Od 1.01.2004 podjęła pracę w Zakładzie Kartografii IFiK PW na stanowisku adiunkta w niepełnym wymiarze godzin. Od 1998 do 2004r. prowadziła na Wydz. GiK ćwiczenia z *Kartografii matematycznej* na kursie ogólnym i studiach zaocznych oraz wykłady z *Kartografiki* także na studiach zaocznych. Od 2006r. prowadziła ćwiczenia z: *Kartografii topograficznej*, *Redakcji i opracowania map* na studiach I stopnia, *Systemów informacji geograficznej* na studiach zaocznych, oraz wykłady z *Podstaw nauk o Ziemi* na studiach zaocznych, z *Geografii fizycznej Polski* na spec.Kartografia i SIG oraz na studiach zaocznych. W pracy naukowo – badawczej skupiała się na zagadnieniach kartografiki, ze szczególnym uwzględnieniem projektowania barw dla wizualizacji kartograficznej elektronicznej (na monitorze komputera) i poligraficznej (druk). Jest autorem kilku publikacji naukowych. W grudniu 2007r. przeszła do pracy w Instytucie Geodezji Gospodarczej .



Dr ŁUKASZ BUJAK

ur. 31.08.1979

Łukasz Bujak ukończył studia na Wydz. Geografii i Studiów Regionalnych Uniwersytetu Warszawskiego w 2003r., gdzie w 2008r. uzyskał stopień doktora nauk o Ziemi w zakresie geografii. Od X.2006r. zatrudniony w Zakładzie Kartografii na umowę zlecenie, a od 1.II.2009 na etacie adiunkta. Prowadzi zajęcia z następujących przedmiotów: na studiach I stopnia: *Geomorfologia ogólna* (2006/7), *Redakcja map* (ćwiczenia od 2008r.), na spec. Kartografia i SIG: *Hydrografia i geomorfologia dynamiczna* (od 2008r.), *Geografia fizyczna Polaski* (także na studiach zaocznych), na studiach magisterskich ogólnych i studiach zaocznych: *Ekologia krajobrazu*. Prace naukowe dotyczą stratygrafii czwartorzędu oraz cech strukturalnych i teksturalnych osadów tego wieku. Jest autorem ponad 10. publikacji.

ASYSTENCI / STARS! ASYSTENCI



**Mgr inż.
ZDZISŁAW BARTOSZEWSKI**

ur. 10.02.1926

Zdzisław Bartoszewski ukończył na Wydziale Geodezyjnym PW studia inżynierskie w 1953r. Będąc studentem został zatrudniony w Katedrze Podstaw Geodezji PW jako zastępca asystenta, a od IX.1954r. objął stanowisko starszego asystenta w Zakładzie Redakcji i Opracowania Map Katedry Kartografii PW. W 1956r. ukończył na Wydziale Geodezji i Kartografii PW studia magisterskie. W Katedrze Kartografii pracował do 31.08.1960. Prowadził ćwiczenia z *Mapoznawstwa i Redakcji i Opracowania Map*. Jego praca naukowa dotyczyła redagowania map topograficznych i map dla potrzeb rolnictwa.



**Mgr HANNA
CICHOWSKA - CIEŚLAK**

ur. 23.02.1927

Hanna Cichowska-Cieślak ukończyła studia na Wydz. Biologii i Nauk o Ziemi UW, kier. Biologia w 1952r. W czasie studiów pracowała w Filmie Polskim w dziale filmów oświatowych. Już w 1951r. rozpoczęła pracę w Politechnice Warszawskiej jako zastępca asystenta w Pracowni Fotograficznej Katedry Fotogrametrii Wydz. Geodezyjnego. W latach 1954 - 1964 pracowała w Zakładzie Reprodukcyjnej Kartograficznej Katedry Kartografii na stanowisku starszego asystenta, po czym przeszła do pracy w Państwowym Przedsiębiorstwie Wydawnictw Kartograficznych. Prowadziła ćwiczenia laboratoryjne z *Reprodukcyjnej kartograficznej* na kursie ogólnym i na spec. Kartografia. Praca naukowa dotyczyła badań nad zastosowaniem polialkoholu winylowego do sporządzania kopii na cynku i aluminium do druku offsetowego i nad światłoczułością emulsji chromianowych. Jest współautorką skryptu akademickiego.



**Mgr BARBARA ANNA
CZAPOROWSKA - KINASZ**

23.02.1934 – 5.11.1990

Barbara Anna Czaporowska - Kinasz ukończyła studia na Wydz. Biologii i Nauk o Ziemi UMCS w Lublinie w 1956r., uzyskując dyplom magistra geografii. Od 8.11.1956 do 30.09.1957 pracowała w Zakładzie Geografii Katedry Kartografii PW na stanowisku asystenta, po czym przeszła do pracy w Instytucie Geografii PAN. Na Wydz. GiK prowadziła ćwiczenia z *Geomorfologii* na kursie ogólnym.



**Mgr JANINA BARBARA
ROHOZIŃSKA - ZYGMUNTOWICZ**

ur. 26.06.1933

Janina Barbara Rohozińska-Zygmuntowicz ukończyła studia na Wydz. Biologii i Nauk o Ziemi UW, kier. Geografia, spec. Kartografia w 1956r. Od 1.03.1955 do 30.09.1964 pracowała w Zakładzie Redakcji i Opracowania Map Katedry Kartografii PW początkowo jako zastępca asystenta, następnie jako asystent i od 1.10.1961 jako starszy asystent. Prowadziła ćwiczenia laboratoryjne z *Redakcji i opracowania map* oraz *Rysunku kartograficznego* na spec. Kartografia. W 1964r. przeszła do pracy w Redakcji Kartografii Państwowych Wydawnictw Naukowych.



Mgr inż. URSZULA ROSIAK

ur. 21.06.1937

Urszula Rosiak (z domu Nurkowska) ukończyła studia na Wydz. GiK PW, spec. Kartografia w 1962r. Od 1.03.1962 do 30.1965 pracowała w Zakładzie Reprodukcyjnej Katedry Kartografii PW, początkowo jako asystent stażysta, a od 1.10.1963 na stanowisku asystenta. Na Wydz. GiK prowadziła ćwiczenia laboratoryjne z *Reprodukcji kartograficznej* na kursie ogólnym. W 1965r. przeszła do pracy w Państwowym Przedsiębiorstwie Wydawnictw Kartograficznych.



Mgr inż. STANISŁAW KOLANOWSKI

ur. 10.01.1934

Stanisław Kolanowski ukończył na Wydz. Geodezji i Kartografii PW dwustopniowe studia – inżynierskie (1955) i magisterskie (1961). W latach 1955 – 1958 został powołany do wojska do Służby Topograficznej WP jako kierownik techniczny Zakładu Reprodukcyjnej Map Topograficznych. W latach 1961 – 1964 pracował w ówczesnym Ministerstwie Gospodarki Komunalnej w Wydziale Geodezji. W latach 1964 – 1970 pracował w Zakładzie Redakcji i Opracowania Map Katedry Kartografii PW na stanowisku starszego asystenta. Prowadził ćwiczenia z *Redakcji i opracowania map* na wszystkich specjalnościach oraz ćwiczenia z *Reprodukcji kartograficznej* na kursie ogólnym. Był konsultantem szeregu prac dyplomowych na spec. Kartografia. Prowadził też (do 1972r.) wykłady i ćwiczenia z *Redakcji i opracowania map* oraz ćwiczenia z *Reprodukcji kartograficznej* na studiach zaocznych. Zajmował się problematyką redagowania map wielkoskalowych, głównie mapy zasadniczej miasta. Jest współautorem podręcznika dla techników oraz autorem ok. 20 referatów i artykułów publikowanych głównie w czasopiśmie zawodowych. W 1970 przeszedł do pracy w Stołecznym Zjednoczeniu Projektowania Budownictwa Komunalnego i w Biurze Głównego Geodety m. st. Warszawy.



Mgr inż. URSZULA POKROWSKA

ur. 10.04.1956

Urszula Pokrowska (z domu Michalczyk) ukończyła studia na Wydz. GiK PW, spec. Kartografia w 1982r. Po odbyciu stażu produkcyjnego w Państwowym Przedsiębiorstwie Geodezyjnym w Warszawie została 1.03.1984 zatrudniona w Zakładzie Kartografii IFiK na stanowisku asystenta – stażysty (do II.1985), a następnie asystenta (do II.1988) i starszego asystenta do 30.09.1993. Po urlopie wychowawczym (1989 – 1992) zrezygnowała z pracy w Politechnice Warszawskiej (1993). Na Wydz. GiK prowadziła zajęcia z *Kartografii matematycznej*, *Topografii* wraz z ćwiczeniami terenowymi i *Redakcji i opracowania map* na kursie ogólnym. Jest współautorem skryptu akademickiego z kartografii matematycznej.



Mgr inż. ANDRZEJ GARSTKA

ur. 12.12.1962

Andrzej Garstka ukończył studia na Wydz. GiK PW, spec. Kartografia w 1987r. Po studiach pracował w Centrum Informatycznym Geodezji i Kartografii. Od 1.X.1989 do 30.09.1995 pracował w Zakładzie Kartografii IFiK jako asystent stażysta, a po roku na stanowisku asystenta. Prowadził zajęcia z *Topografii* na kursie ogólnym i z *Technologii opracowania map* oraz z *Automatyzacji w kartografii* na spec. Kartografia. Prace naukowe w tym okresie dotyczyły obiektywizacji stosowania metod prezentacji kartograficznej, kartograficznych metod badań, automatyzacji procesu opracowania map. Od 2006r. ponownie prowadzi zajęcia dydaktyczne w Zakładzie Kartografii, początkowo na umowę zlecenie, a od 15.02.2008r. jako pracownik Zakładu na etacie asystenta, z następujących przedmiotów: *Systemy informacji przestrzennej* i *Bazy danych przestrzennych* na spec. Kartografia i SIG, *Bazy danych*, a następnie *Bazy i modele danych przestrzennych* na studiach inżynierskich zaocznych.



Mgr MAŁGORZATA KOCHMAN

ur. 15.12.1967

Małgorzata Kochman (z domu Odrowąż – Sypniewska) uzyskała w 1992r. na Wydz. Geografii i Studiów Regionalnych UW, spec. Geomorfologia, dyplom magistra geografii. 1.09.1992 zatrudniona jako asystent – stażysta, od 1993r. do 28.II.2007 pracowała na stanowisku asystenta w Zakładzie Kartografii IFiK. Prowadziła na kursie ogólnym ćwiczenia z *Podstaw nauk o Ziemi, ze Środowiska przyrodniczego człowieka i jego ochrony* (1995 - 2003) oraz z *Geomorfologii* (od 2003r.), a na spec. Kartografia i SIG ćwiczenia z *Geografii fizycznej ogólnej* (od 2004r.) i z *Hydrografii i geomorfologii dynamicznej* (od 2006r.). Zainteresowania naukowe: geomorfologia i redakcja map geomorfologicznych.



Mgr inż. ANNA WROCHNA

ur. 8.01.1963

Anna Wrochna (z domu Janus) po ukończeniu w 1989r. studiów na Wydz. GiK PW, spec. Kartografia została zatrudniona w Zakładzie Kartografii IFiK jako asystent – stażysta. W 1990r. prowadziła ćwiczenia, w tym terenowe z *Topografii*. W latach 1990-92 na stanowisku konstruktora. W 1992r. przeszła do pracy w Instytucie Geodezji i Kartografii.

PROWADZĄCY ZAJĘCIA NA ZLECENIE



Dr ZOFIA PETRAŻYCKA

15.07.1902 – 15.04.1961

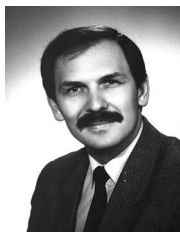
Dr Zofia Petrażycka, geograf, pracując jako wykładowca na Uniwersytecie Łódzkim i w Wyższej Szkole Ekonomicznej w Łodzi, od X.1957 do IV.1961 prowadziła, na zlecenie Katedry Kartografii Wydz. GiK PW, wykłady i ćwiczenia z przedmiotu *Geografia gospodarcza Polski* dla spec. Kartografia.



Inż. STEFAN HILDT

12.10.1899 – 10.06.1966

Inż. Stefan Hildt, geodeta – kartograf, pracownik inżynieryjno – techniczny w Instytucie Geodezji i Kartografii w Warszawie, w latach 1960-65 prowadził na zlecenie Katedry Kartografii Wydz. GiK PW, ćwiczenia z *Rysunku kartograficznego* dla spec. Kartografia.



Dr MAREK BARANOWSKI

ur. 27.04.1951

Dr Marek Baranowski, geograf – kartograf, będąc pracownikiem Instytutu Geodezji i Kartografii, w latach 1984-92 prowadził na zlecenie Zakładu Kartografii IFiK PW wykłady z przedmiotu *Kartografia komputerowa* na spec. Kartografia.



Dr WIESŁAW KAPROWSKI

ur. 3.03.1932

Dr Wiesław Kaprowski, geograf – kartograf, w roku akademickim 1986-87 prowadził na zlecenie Zakładu Kartografii IFiK wykłady z przedmiotów: *Geografia fizyczna ogólna* i *Geografia* na spec. Kartografia.

PRACOWNICY INŻYNIERYJNO-TECHNICZNI

(wspomagający w zajęciach dydaktycznych)

TEODOR SZCZEPAŃSKI (1900 - ?) - zatrudniony od III.1955 do I.1967 w Zakładzie Reprodukcyjnej Kartograficznej Katedry Kartografii PW na stanowisku technika i starszego technika (od VIII.1963) jako konserwator sprzętu.

LUCYNA RASZKA, z domu Kulikowska (ur. 1.01.1937) - zatrudniona od XI.1956 do III.1970 w Zakładzie Reprodukcyjnej Kartograficznej Katedry Kartografii PW na stanowisku laboranta (do 1966), a następnie technika.

Inż. ANDRZEJ KIELAK – KIELAKOWSKI (ur. 26.10.1946) - zatrudniony od XI.1965 w Zakładzie Reprodukcyjnej Kartograficznej Katedry Kartografii PW na stanowisku technika, a po ukończeniu studiów inżynierskich wieczorowych w Inst. Poligrafii PW w 1972r. – na stanowisku specjalisty poligrafa w Zakładzie Kartografii IFiK. W PW pracował do III.1989r.

Mgr inż. ELŻBIETA STANKIEWICZ, z domu Dąbrowska (ur. 23.02.1946) - zatrudniona od III.1970 w Zespole Reprodukcyjnej Kartograficznej Zakładu Kartografii IFiK PW na stanowisku technika, a po ukończeniu w 1975r. studiów inżynierskich wieczorowych na Wydz. Chemicznym PW – na stanowisku starszego technika (od IX.1975), a następnie specjalisty chemigrafa (od I.1976). W 1980r. ukończyła studia magisterskie eksternistyczne na Wydz. Chemicznym Politechniki Łódzkiej. W PW pracowała do VIII.1995r.

Inż. EWA KUCHARSKA (ur. 7.04.1946) – z wykształcenia fizyk, zatrudniona od IV.1979 do XII.1979 w laboratorium reprodukcyjnym Zakładu Kartografii IFiK PW na stanowisku technika.

Mgr MARIA POLAKOWSKA (ur. 23.03.1952) – z wykształcenia geograf, zatrudniona od VI.1978 do III.1989 w Zespole Redakcji i Opracowania Map Zakładu Kartografii IFiK PW na stanowisku specjalisty.

Mgr inż. JOLANTA JASIŃSKA (ur. 14.11.1964) – geodeta – kartograf, studia na Wydz. GiK PW ukończyła w 1989r. Zatrudniona od XII.1990 do VII.1991 w Zespole Redakcji i Opracowania Map Zakładu Kartografii IFiK PW na stanowisku starszego referenta ds. technicznych.

Rozprawy habilitacyjne, doktorskie i prace dyplomowe (1994-2009)

Stopnie naukowe doktora habilitowanego nauk technicznych w zakresie kartografii

2001

Jerzy Balcerzak

Uogólnione odwzorowanie Roussilhe'a powierzchni elipsoidy

2003

Halina Klimczak

Modelowanie kartograficzne w badaniach rozmieszczenia zjawisk przestrzennych

2008

Paweł Pędzich

Opracowanie odwzorowania Cassiniego-Soldnera całej elipsoidy oraz obszaru Polski w szerokiej strefie odwzorowawczej z zastosowaniem funkcji i całek eliptycznych Jacobiego

***Stopnie naukowe doktora nauk technicznych
w zakresie kartografii
nadane przez Radę Wydziału Geodezji i Kartografii***

2001

Dariusz Gotlib

Możliwości wykorzystania analitycznych metod projektowania systemów informatycznych w tworzeniu baz danych przestrzennych na przykładzie topograficznego systemu informatycznego

Promotor: prof. dr hab. inż. Andrzej Makowski

Robert Olszewski

Zastosowanie analizy fraktalnej w kartograficznej metodzie badań wybranych komponentów środowiska przyrodniczego

Promotor: prof. dr hab. inż. Andrzej Makowski

2002

Paweł Pędzich

Opracowanie odwzorowania kartograficznego o optymalnym rozkładzie zniekształceń według kryterium Czebyszewa dla ograniczonego obszaru powierzchni elipsoidy

Promotor: prof. dr hab. inż. Jan Panasiuk

2003

Andrzej Głazewski

Opracowanie podstaw metodycznych projektowania systemu znaków dla map topograficznych

Promotor: prof. dr hab. inż. Andrzej Makowski

Joanna Jaroszewicz

Koncepcja parametryzacji barwy jako podstawy graficznego projektowania barw

Promotor: prof. dr hab. inż. Andrzej Makowski

Paweł Kowalski

Opracowanie metodyki redagowania dynamicznych prezentacji
kartograficznych w systemach informacji geograficznej

Promotor: prof. dr hab. inż. Andrzej Makowski

2004

Ali Abdulhadi

Podstawy teoretyczne konstruowania siatek kartograficznych
powierzchni elipsoidy w położeniach ukośnych

Promotor: dr hab. inż. Jerzy Balcerzak

***Prace dyplomowe z zakresu kartografii wykonane
przez studentów studiów dziennych
(dyplomy magisterskie)***

1994

Andrzej Głazewski (współaut.)

Przetwarzanie informacji przestrzennej na przykładzie ogólnogeograficznej bazy danych dla województwa warszawskiego

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

Dorota Jakubicz (współaut.)

Opracowanie koncepcji mapy widokowej okolic Czarnego Stawu Gąsienicowego

Opiekun: dr inż. Henryk Gałach

Paweł J. Kowalski (współaut.)

Przetwarzanie informacji przestrzennej na przykładzie ogólnogeograficznej bazy danych dla województwa warszawskiego

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

Agnieszka Milkowska (współaut.)

Opracowanie koncepcji mapy widokowej okolic Czarnego Stawu Gąsienicowego

Opiekun: dr inż. Zenon Andrzej Kaczyński

Beata Lidia Podlódowska

Ocena generalizacji współczesnych map topograficznych Polski.

Opiekun: dr inż. Michał Stankiewicz

Anna Żołnierzak

Problemy metodyczne i redakcyjne opracowania map gęstości zaludnienia na podstawie analizy treści mapy topograficznej w skali 1:100 000 w układzie współrzędnych 1942.

Opiekun: dr inż. Michał Stankiewicz

1995

Dariusz Czajka (współaut.)

Numeryczne opracowanie znaków umownych dla mapy topograficznej w skali 1:10000 przy wykorzystaniu oprogramowania Intergraph

Opiekun: dr inż. Henryk Gałach, dr inż. Zenon Andrzej Kaczyński

Joanna Dąbrowska

Koncepcja i opracowanie planu turystycznego Centrum Warszawy

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

Dariusz Gotlib

Opracowanie wybranych elementów komputerowej bazy danych o glebach Polski

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

Katarzyna Gotlib

Analiza przydatności kolorymetru "Techkon CP-312" w technologii wydania map

Opiekun: dr inż. Zenon Andrzej Kaczyński

Ewa Janczar

Cyfrowe opracowanie mapy topograficznej w skali 1: 10 000 - arkusz "Warszawa Wilanów" przy wykorzystaniu oprogramowania Intergraph

Opiekun: prof. dr hab. inż. Andrzej Makowski

Robert Olszewski

Koncepcja i opracowanie komputerowej bazy danych demograficznych dla województwa warszawskiego

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

Piotr Piekarczyk (współaut.)

Numeryczne opracowanie znaków umownych dla mapy topograficznej w skali 1:10000 przy wykorzystaniu oprogramowania Intergraph

Opiekun: dr inż. Henryk Gałach, dr inż. Zenon Andrzej Kaczyński

Waldemar Rudnicki

Odwzorowanie Gaussa-Krügera szerokiej strefy powierzchni elipsoidy w oparciu o szeregi trygonometryczne funkcji zmiennej zespolonej

Opiekun: dr inż. Jerzy Balcerzak

Kinga Szczepanek

Koncepcja i opracowanie mapy dostępności czasowych stacji PKP i połączeń kolejowych od stacji Warszawa-Centralna

Opiekun: dr inż. Michał Stankiewicz

Aneta Śledź

Próba wykorzystania programu AutoCAD wer. 12 do przedstawienia rzeźby na mapie metodą cieniowania

Opiekun: prof. dr hab. inż. Andrzej Makowski

Robert Woźnica

Koncepcja i opracowanie mapy sozologicznej dla celów popularyzatorskich

Opiekun: dr inż. Michał Stankiewicz

1996

Katarzyna Leszczyńska

Ewolucja zakresu treści i formy graficznej polskich map topograficznych w latach 1928 - 1994

Opiekun: dr inż. Michał Stankiewicz

Dorota Strzelczyk

Wykorzystanie analizy regresji dla przetwarzania i kartograficznej prezentacji danych o charakterze przestrzennym

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

Anna Urbanik

Próba wykonania mapy panoramicznej pasma górskiego Pienin przy wykorzystaniu programu MGE Terrain Modeler

Opiekun: dr inż. Henryk Gałach

Lidia Wyszomirska

Ocena przydatności map zasadniczych do aktualizacji map topograficznych 1: 10 000 wraz z wykonaniem aktualizacji metodą numeryczną na przykładzie osiedla Olechów w Łodzi

Opiekun: dr inż. Michał Stankiewicz

Jacek Zych

Koncepcja grafiki satelitarnej mapy pogładowej

Opiekun: dr inż. Zenon Andrzej Kaczyński

1997

Martyna Borecka

Koncepcja atlasu szlaków turystycznych Pienińskiego Parku Narodowego

Opiekun: dr inż. Zenon Andrzej Kaczyński

Paweł Kopycki

Wykorzystanie mapy topograficznej w skali 1: 50 000 do opracowania mapy użytkowania ziemi

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

Krzysztof Korzeniewski

System informacji przestrzennej o zbiorniku wodnym i jego zlewni na przykładzie Jeziora Wigry

Opiekun: dr Elżbieta Bajkiewicz-Grabowska

Albina Mościcka

Studium klasyfikacji metod prezentacji i generalizacji wód, szaty roślinnej, gruntów i rzeźby terenu na współczesnych polskich średnioskalowych mapach topograficznych

Opiekun: dr inż. Michał Stankiewicz

Paweł Pędzich

Metoda wyznaczenia i aproksymacji szeregiem potęgowym odwzorowania typu Czebyszewa

Opiekun: dr inż. Jerzy Balcerzak

Joanna Puskarska

Propozycja kartograficznych opracowań tematycznych do nauczania geografii Polski w szkołach średnich

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

1998

Marcin Cichoński

Koncepcja panneau ze szczytu Trzech Koron w technologii cyfrowej

Opiekun: dr inż. Zenon Andrzej Kaczyński

Aneta Król

Wymiar fraktalny sieci rzecznej Wiaru charakteryzowanej na podstawie map topograficznych w skalach od 1:10000 do 1:200000

Opiekun: dr Elżbieta Bajkiewicz-Grabowska

Michał Kukulka

Analityczne studium porównawcze MGE i Arc/Info

Opiekun: prof. dr hab. inż. Andrzej Makowski

Agnieszka Laskowska

Koncepcja nowego typu mapy krajoznawczej na przykładzie Przełomu Pienińskiego

Opiekun: dr inż. Henryk Gałach

Katarzyna Nosal

Zastosowanie geograficznego systemu informacji do planowania przestrzennego na obszarze nizinnych parków narodowych na przykładzie Wigierskiego Parku Narodowego

Opiekun: dr Elżbieta Bajkiewicz-Grabowska

Leszek Wiśnik

Ocena możliwości wykorzystania programu MGE Grid Analyst dla potrzeb modelowania przestrzennego

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

1999

Mikołaj Cacopulos

Opracowanie technologii wydania numerycznej mapy tematycznej na przykładzie mapy sozologicznej dla gminy Olecko z wykorzystaniem oprogramowania Intergraph

Opiekun: dr inż. Henryk Gałach

Krzysztof Duszota

System przestrzennej informacji historycznej dla obszaru Mazowsza

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

Grzegorz Dziekan

Ocena możliwości wykorzystania programu ArcView wraz z aplikacją Network Analyst dla potrzeb analiz sieciowych

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

Tomasz Letmański

System informacji geograficznej dla zlewni Morza Bałtyckiego w granicach państwa polskiego

Opiekun: prof. dr hab. inż. Andrzej Makowski

Milosz Gnat

Studia nad zmianami użytkowania ziemi na terenie Magurskiego Parku Narodowego z użyciem systemu informacji geograficznej

Opiekun: dr Elżbieta Bajkiewicz-Grabowska

Urszula Grodzka

"Ogniem i mieczem" - studium kartograficzne

Opiekun: prof. dr hab. inż. Andrzej Makowski

Piotr Kuras

Studium klasyfikacji metod prezentacji i generalizacji dróg, kolei oraz zabudowy wraz z obiektami gospodarczymi i socjalnymi na współczesnych polskich średnioskalowych mapach topograficznych

Opiekun: dr inż. Michał Stankiewicz

Ewa Piotrowska

System informacji geograficznej dla zlewni Morza Bałtyckiego w granicach państwa polskiego

Opiekun: prof. dr hab. inż. Andrzej Makowski

Marcin Sznyrowski

System informacji geograficznej dla potrzeb zarządzania gminą
Łochów

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

Michał Żurek

Zastosowanie teorii korelacji i entropii w kartograficznych metodach
badań

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

2000

Krzysztof Cybulski

Grafika ortofotomapy

Opiekun: prof. dr hab. inż. Andrzej Makowski

Tomasz Głowacki

Geomedia - program firmy Intergraph jako analityczne narzędzie w
systemach informacji przestrzennej

Opiekun: prof. dr hab. inż. Andrzej Makowski

Adrian Grygoruk

Opracowanie zasad kompozycji obrazu tonalnego i kreskowego na
barwnych ortofotomapach

Opiekun: dr inż. Zenon Andrzej Kaczyński

Wojciech Grzesiak

Porównanie wierności odtwarzania obrazów wielobarwnych na
cyfrowych urządzeniach wyjściowych

Opiekun: dr inż. Henryk Gałach

Jarosław Jabłoński

Informacja kartograficzna w Internecie

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

Małgorzata Jakubowicz

Koncepcja małoskalowego systemu informacji geograficznej dla
Polski

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

Urszula Jurczuk

Opracowanie koncepcji jednolitego kartograficznego przedstawienia osiedli o różnych typach zabudowy z możliwością jej zastosowania dla map topograficznych i topograficzno-przeglądowych

Opiekun: dr inż. Michał Stankiewicz

Monika Kaczyńska

Model stanu środowiska przyrodniczego wybranego obszaru

Opiekun: dr Elżbieta Bajkiewicz-Grabowska

Marta Kępińska

Koncepcja prowadzenia krajowego wykazu gruntów w systemie informacji geograficznej

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

Barbara Nalazek

Analiza i porównanie zakresu treści i sposobów jej reprodukcji na europejskich mapach topograficznych

Opiekun: dr inż. Henryk Gałach

Sławomir Olejnik

Atrakcyjność krajobrazu okolic Jeziora Oświn

Opiekun: dr Elżbieta Bajkiewicz-Grabowska

Magdalena Rojek

Przedstawienie rzeźby terenu na mapie metodą cieniowania - próba wykorzystania programu MicroStation do wykonania cieniowania w technologii cyfrowej

Opiekun: prof. dr hab. inż. Andrzej Makowski

Piotr Stegnerski

Mapa turystyczna okolic Jeziora Mamry wraz z informacją turystyczną o regionie

Opiekun: dr inż. Zenon Andrzej Kaczyński

Ewa Szymkow

Zastosowanie próbnych odbitek barwnych w technologii produkcji map wielobarwnych

Opiekun: prof. dr hab. inż. Andrzej Makowski

Wanda Wilkowska

Wykorzystanie numerycznego modelu terenu do badań paludologicznych

Opiekun: dr Elżbieta Bajkiewicz-Grabowska

Małgorzata Wójcik

Wykorzystanie obrazów satelitarnych jako podkładów do kartograficznych opracowań tematycznych na przykładzie Kampinoskiego Parku Narodowego

Opiekun: dr inż. Henryk Gałach

2001

Przemysław Cholewiński

Mapa multimedialna Babiogórskiego Parku Narodowego - koncepcja treści i formy

Opiekun: dr inż. Henryk Gałach

Paweł Ciuba

Opracowanie metod aproksymacyjnych odwzorowania Gaussa-Kruger'a w szerokiej strefie odwzorowań dla obszaru Polski

Opiekun: dr inż. Jerzy Balcerzak

Irma Gajewska

Opracowanie koncepcji i wykonanie albumu przykładowych polskich map topograficznych i topograficzno-przeglądowych po 1918 r.

Opiekun: dr inż. Michał Stankiewicz

Rafał Kamiński

Modelowanie zmian środowiska przyrodniczego zlewni Oświnki

Opiekun: dr Elżbieta Bajkiewicz-Grabowska

Piotr Karwulewicz

Wykorzystanie technologii Sicad Internet Map Server do przedstawiania geoinformacji w Internecie

Opiekun: dr inż. Jerzy Balcerzak

Radosław Kędzierski

Mapa trójwymiarowa Babiogórskiego Parku Narodowego -
koncepcja formy graficznej

Opiekun: dr inż. Henryk Gałach

Anna Kobus

Opracowanie kartograficznej metody badania zmian pokrycia i
zagospodarowania terenu na podstawie dostępnych powojennych
map topograficznych

Opiekun: dr inż. Michał Stankiewicz

Agnieszka Kurzela

Koncepcja i opracowanie systemu informacji przestrzennej o
usługach medycznych na obszarze Warszawy

Opiekun: dr inż. Michał Stankiewicz

Kazimierz Łodziński

System informacji o zlewni Morza Bałtyckiego w granicach Państwa
Polskiego - aplikacje do Internetu

Opiekun: prof. dr hab. inż. Andrzej Makowski

Sławomir Olejnik

Atrakcyjność krajobrazu okolic Jeziora Oświn

Opiekun: dr Elżbieta Bajkiewicz-Grabowska

Anna Przeradzka

Koncepcja mapy szlaku turystycznego Skawica - Przełęcz Krowiarki

Opiekun: dr inż. Zenon Andrzej Kaczyński

Marzena Rudnicka

Mapa zbiorowisk roślinnych Babiogórskiego Parku Narodowego w
nowej konwencji graficznej

Opiekun: dr inż. Zenon Andrzej Kaczyński

Agnieszka Sacharczuk

Rola atrybutów barwy w projektowaniu skalowych prezentacji
tematycznych

Opiekun: prof. dr hab. inż. Andrzej Makowski

Michał Talar

Opracowanie koncepcji i utworzenie systemu informacji przestrzennej o drogach na przykładzie powiatu siemiatyckiego

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

Mirosław Trojacki

System Informacji Historycznej

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

Cezary Wojtkowski

Koncepcja Atlasu Statystycznego Polski dla nowego podziału administracyjnego kraju

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

Marcin Wyszomirski

Algorytmy geodezyjne w szerokiej strefie odwzorowania Gaussa-Kruger'a dla obszaru Polski

Opiekun: dr inż. Jerzy Balcerzak

2002

Małgorzata Bojańczyk (współaut.)

Próba zastosowania różnych klasyfikacji obiektów topograficznych do tworzenia struktury topograficznej bazy danych

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

Anna Janek

Odwzorowanie konforemne stożkowe oraz równopolowe azymutalne Lamberta jako odwzorowanie obejmujące obszar całej Europy

Opiekun: dr hab. inż. Jerzy Balcerzak

Małgorzata Komoń

Wpływ przeznaczenia mapy na jej redakcję na przykładzie wybranych map topograficznych Polski w skali 1:50 000, w wersji cywilnej i wojskowej

Opiekun: dr inż. Michał Stankiewicz

Michał Koper

Plan zagospodarowania przestrzennego dorzecza Jeziorki. Analiza i ocena środowiska społeczno-gospodarczego.

Opiekun: dr Elżbieta Bajkiewicz-Grabowska

Paweł Korab

Wykorzystanie technologii dynamicznej segmentacji danych w tworzeniu i zarządzaniu bazami danych drogowych.

Opiekun: dr inż. Dariusz Gotlib

Michał Kosyra

Studium zagospodarowania przestrzennego dorzecza Jeziorki. Analiza i ocena środowiska przyrodniczego.

Opiekun: dr Elżbieta Bajkiewicz-Grabowska

Marcin Lebiecki

Analiza efektywności zarządzania bazą danych topograficznych o zasięgu krajowym przy użyciu oprogramowania firm ESRI i Intergraph.

Opiekun: dr inż. Dariusz Gotlib

Konrad Meisner

Studium zagospodarowania przestrzennego gminy Poniatowa. Analiza społeczno-gospodarcza.

Opiekun: dr Elżbieta Bajkiewicz-Grabowska

Jarosław Paweł Miziolek (współaut.)

Próba zastosowania różnych klasyfikacji obiektów topograficznych do tworzenia struktury topograficznej bazy danych

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

Bożena Nowak

Ocena merytoryczna stanu polskich map i atlasów turystycznych wydanych w ostatnim dziesięcioleciu XX wieku.

Opiekun: dr inż. Michał Stankiewicz

Wojciech Prządka

Koncepcja graficzna mapy zabytkowej metropolii na przykładzie cmentarza wojskowego na Powązkach - wersja multimedialna.

Opiekun: dr inż. Henryk Gałach

Grzegorz Siwkowski

Próba skonstruowania struktury topograficznej bazy danych na poziomie szczegółowości odpowiadającej mapie 1: 10 000.

Opiekun: prof. dr hab. inż. Andrzej Makowski

Jarosław Somla

Studium przestrzenne metra warszawskiego w opracowaniu kartograficznym.

Opiekun: prof. dr hab. inż. Andrzej Makowski

Daria Staszewska

Mapy plakatowe, forma graficzna i treść, na przykładzie Babiogórskiego Parku Narodowego.

Opiekun: dr inż. Zenon Andrzej Kaczyński

Magda Wojcieszek

Czy można zrobić "ładną mapę".

Opiekun: prof. dr hab. inż. Andrzej Makowski

2003

Kamila Andrzejewska

Prezentacja terenów o walorach turystyczno - krajoznawczych w formie panoramiczno-perspektywicznej na przykładzie Babiogórskiego Parku Narodowego.

Opiekun: dr inż. Zenon Andrzej Kaczyński

Sylwia Bińkowska

Automatyzacja procesu generalizacji kartograficznej map chorochromatycznych z wykorzystaniem metod sztucznej inteligencji.

Opiekun: dr inż. Robert Olszewski

Krzysztof Cygan

Studium kartografii na znaczkach pocztowych i opracowanie projektu znaczków pocztowych z okazji 50. rocznicy utworzenia Katedry Kartografii w PW.

Opiekun: dr inż. Henryk Gałach

Joanna Dziocha

Koncepcja Systemu Informacji Geograficznej dla potrzeb zarządzania gminą na przykładzie gminy Łochów.

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

Wojciech Fabisiak

Koncepcja kartograficznego opracowania turystycznych szlaków rowerowych okolic Zawoi.

Opiekun: dr inż. Michał Stankiewicz

Grzegorz Głodek

Analiza i ocena generalizacji kartograficznej na współczesnych mapach topograficznych w wersji cywilnej.

Opiekun: dr inż. Michał Stankiewicz

Łukasz Gryszka

Opracowanie kartograficzne szlaków turystycznych Babiogórskiego Parku Narodowego - koncepcja prezentacji graficznej natężenia ruchu turystycznego.

Opiekun: dr inż. Zenon Andrzej Kaczyński

Marcin Kamyk

Automaty komórkowe jako narzędzie generalizacji kartograficznej.

Opiekun: dr inż. Robert Olszewski

Arkadiusz Kołodziej

Numeryczne modele powierzchni statystycznych i ich zastosowanie do kartograficznej prezentacji danych przestrzennych.

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

Rafał Kostrzewa

Koncepcja turystycznej mapy miasta z wykorzystaniem efektów perspektywy.

Opiekun: dr inż. Zenon A. Kaczyński

Piotr Kubica

Analizy sieciowe w systemach informacji geograficznej i ich zastosowanie w zarządzaniu siecią drogową.

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

Anna Łastowska

System informacji geograficznej o sieci hydrograficznej Warszawy i jej okolic.

Opiekun: dr Elżbieta Bajkiewicz-Grabowska

Kamil Łukaszuk

Mapa multimedialna Babiogórskiego Parku Narodowego - koncepcja treści i formy.

Opiekun: dr inż. Henryk Gałach

Monika Olszewska

Studium klasyfikacji, generalizacji i prezentacji naturalnych i antropogenicznych form terenowych na podstawie współczesnych map polskich.

Opiekun: dr inż. Michał Stankiewicz

Arkadiusz Orzechowski

Kartografia pocztówkowa jako źródło informacji turystyczno-krajoznawczej - studium.

Opiekun: dr inż. Henryk Gałach

Magdalena Parol

Opracowanie multimedialnej mapy warszawskiej dzielnicy Praga-Południe.

Opiekun: dr inż. Michał Stankiewicz

Przemysław Pluta

Koncepcja graficzna mapy zabytkowej nekropolii na przykładzie cmentarza wojskowego na Powązkach, wersja analogowa.

Opiekun: dr inż. Henryk Gałach

Michał Raczkowski

Analiza i ocena animacji kartograficznych na przykładzie wybranych publikacji elektronicznych.

Opiekun: dr inż. Paweł J. Kowalski

Marcin Rek

Zastosowanie miar entropii w badaniach zależności między występowaniem zjawisk przestrzennych.

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

Agnieszka Solecka

Koncepcja mapy parku krajobrazowego na przykładzie Mazowieckiego Parku Krajobrazowego.

Opiekun: dr inż. Zenon A.Kaczyński

Aneta Welpa

Opracowanie kartograficzne szlaków turystycznych Babiogórskiego Parku Narodowego - koncepcja prezentacji graficznej.

Opiekun: dr inż. Zenon A.Kaczyński

Jarosław Zagulski

Koncepcja i opracowanie systemu informacji przestrzennej o sieci komunikacyjnej m.st. Warszawy.

Opiekun: dr inż. Michał Stankiewicz

Katarzyna Zapalska

Analiza porównawcza uwarunkowań środowiskowych na obszarze Gostynińsko-Włodawskiego Parku Krajobrazowego.

Opiekun: dr Elżbieta Bajkiewicz-Grabowska

2004

Joanna Burzycka

System Informacji Geograficznej Suwalskiego Parku Krajobrazowego.

Opiekun: dr hab. Elżbieta Bajkiewicz-Grabowska

Iwona Byrska

System informacji geograficznej dla Nadbużańskiego Parku Narodowego.

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

Paweł Chernik

System informacji geograficznej dla miasta.

Opiekun: prof. Andrzej Makowski

Wioletta Grabowska

Studium ekologiczne miasta Oświęcim z wykorzystaniem technik GIS.

Opiekun: dr hab. Elżbieta Bajkiewicz-Grabowska

Agnieszka Jankowska

System Informacji Geograficznej o lasach Warszawy i jej okolic.

Opiekun: dr hab. Elżbieta Bajkiewicz-Grabowska

Adam Jaworski

Wykorzystanie narzędzi GIS w Geomarketingu.

Opiekun: dr inż. Dariusz Gotlib

Agnieszka Kalinowska

Koncepcja mapy stanu środowiska geograficznego w skali 1:200000 wraz z opracowaniem fragmentu wybranego arkusza mapy.

Opiekun: dr inż. Michał Stankiewicz

Joanna Kalita

Projekt Systemu Informacji o Teatrach Warszawskich.

Opiekun: dr inż. Zenon A. Kaczyński

Łukasz Krawczyk

Opracowanie informatora multimedialnego ośrodka wypoczynkowego w Dziwnówku.

Opiekun: dr inż. Henryk Gałach

Magdalena Kryska

Studium metod prezentacji kartograficznej obiektów chronionych na przykładzie powiatu ciechanowskiego.

Opiekun: dr hab. Elżbieta Bajkiewicz-Grabowska

Seweryn Maciejczyk

Zakres treści, sposoby przedstawienia i generalizacja obiektów hydrograficznych na współczesnych mapach topograficznych Polski.

Opiekun: dr hab. Elżbieta Bajkiewicz-Grabowska

Mariola Mazur

Prezentacja terenów o walorach turystyczno-krajoznawczych w formie panoramiczno-perspektywicznej na przykładzie Babiogórskiego Parku Narodowego.

Opiekun: dr inż. Zenon A. Kaczyński

Magdalena Michalska

Koncepcja i opracowanie mapy miejsc związanych z martyrologią powstańców i ludności cywilnej w czasie Powstania Warszawskiego.

Opiekun: dr inż. Henryk Gałach

Monika Olczyk

Koncepcja i opracowanie mapy turystycznej okolic Gołdapii.

Opiekun: dr hab. Elżbieta Bajkiewicz-Grabowska

Ewa Ośka

Koncepcja atlasu statystycznego województwa mazowieckiego.

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

Konrad Rosłoń

Kartograficzne zastosowanie diagramów Voronoi.

Opiekun: dr inż. Robert Olszewski

Agnieszka Rzodkiewicz

Algorytmy obliczania odwzorowań siatek kartograficznych w ukośnym położeniu powierzchni elipsoidy.

Opiekun: dr hab. inż. Jerzy Balcerzak

Piotr Paweł Siemieniuk

Opracowanie metodyki kalibracji urządzeń wyjściowych do odtwarzania barw na mapie.

Opiekun: dr inż. Henryk Gałach

Agnieszka Siderska

Opracowanie folderu informacyjnego Wydziału Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej.

Opiekun: dr inż. Zenon A. Kaczyński

Marta Stani-Dyszewska

Konstruowanie siatek kartograficznych z wykorzystaniem języka MathLab.

Opiekun: dr inż. Paweł Pędzich

Jolanta Szymczuk

Problemy redakcyjne przedstawiania zjawisk i faktów zmiennych w czasie na przykładzie wybranych map przyrodniczych i historycznych.

Opiekun: dr inż. Michał Stankiewicz

Andrzej Żyła

Kartograficzne modelowanie powierzchni statystycznych z wykorzystaniem nieliniowych algorytmów neurointerpolacji.

Opiekun: dr inż. Robert Olszewski

2005

Beata Baryłka

Opracowanie turystyczne terenu Zamku w Ujeździe gm. Iwaniska.

Opiekun: dr inż. Zenon A. Kaczyński

Anna Buczek

Koncepcja systemu informacji geograficznej dla gminy Teresin.

Opiekun: dr hab. Elżbieta Bajkiewicz-Grabowska

Anna Denkiewicz

Opracowanie mapy turystycznej Twierdzy Modlin.

Opiekun: dr inż. Zenon A. Kaczyński

Jarosław Dobrzyński

Koncepcja systemu informacji geograficznej dla gminy Sochaczew.

Opiekun: dr hab. Elżbieta Bajkiewicz-Grabowska

Sylwia Garbarczyk

Wybrane metody tworzenia map anamorficznych.

Opiekun: dr hab. inż. Jerzy Balcerzak

Piotr Aleksander Hofman

Koncepcja i opracowanie multimedialnego atlasu historycznego operacji gorlickiej 1915 r.

Opiekun: dr inż. Robert Olszewski

Piotr Jackowicz

Projekt mapy turystyczno-krajoznawczej arkusza "Wiśniowa" z wykorzystaniem rzutu perspektywicznego terenu i obrazu ortofotomapy.

Opiekun: dr inż. Henryk Gałach

Dominik Jankowski

Opracowanie interaktywnej mapy szlaków rowerowych w Karkonoszach Zachodnich.

Opiekun: dr inż. Paweł J. Kowalski

Dominika Kacperska

Opracowanie folderu informacyjnego dla FWP w Karpaczu.

Opiekun: dr inż. Zenon A. Kaczyński

Renata Kołodziejczyk

System informacji przestrzennej o pałacach w Warszawie.

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

Joanna Krupa

Koncepcja i opracowanie kartograficznego serwisu internetowego Bieszczadzkiego Parku Narodowego.

Opiekun: dr inż. Robert Olszewski

Wojciech Łoniewski

System informacji multimedialnej o Nadbużańskim Parku Krajobrazowym.

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

Urszula Łoskot

Opracowanie systemu informacji przestrzennej dla Cmentarza Powązkowskiego w Warszawie.

Opiekun: dr inż. Andrzej Głazewski

Maciej Małyśiak

Opracowanie przewodnika po wybranych odkrywkach geologicznych.

Opiekun: dr hab. Elżbieta Bajkiewicz-Grabowska

Ewa Monika Matejko

Analiza i ocena informacji tekstowych zamieszczanych na współczesnych polskich mapach topograficznych.

Opiekun: dr inż. Michał Stankiewicz

Paweł Michlewski

Koncepcja multimedialnej mapy ogrodu zoologicznego na przykładzie warszawskiego ZOO.

Opiekun: dr inż. Henryk Gałach

Małgorzata Mularska

Koncepcja i opracowanie mapy zagrożeń i ochrony środowiska w Karkonoskim Parku Narodowym.

Opiekun: dr inż. Michał Stankiewicz

Sławomir Nasiadek

Zastosowanie miar korelacji do badania zależności między występowaniem ołowiu w glebie a wysokością nad poziomem morza.

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

Magdalena Pakuła

Opracowanie systemu referencyjnego dla bazy danych o drogach na poziomie powiatu na przykładzie miasta Konin.

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

Małgorzata Danuta Przeździek

Projekt systemu informacji wizualnej Gmachu Głównego Politechniki Warszawskiej.

Opiekun: dr inż. Zenon A. Kaczyński

Marta Iwona Rutkowska

Konstrukcja odwzorowania Soldnera szerokiej strefy odwzorowawczej powierzchni elipsoidy.

Opiekun: dr inż. Paweł Pędzich

Joanna Sędzik

Studium automatyzacji procesu generalizacji kartograficznej na przykładzie zasilania Bazy Danych Ogólnogeograficznych (BDO 250) danymi Mapy Wektorowej Poziomu Drugiego (VMap L2).

Opiekun: dr inż. Robert Olszewski

Szymon Siemaszko

Opracowanie kartograficzne szlaków turystycznych w Karkonoszach Wschodnich.

Opiekun: dr inż. Zenon A. Kaczyński

Łukasz Siestrzykowski

Metody zapisu danych przestrzennych w relacyjnych i obiektowo-relacyjnych bazach danych.

Opiekun: dr inż. Dariusz Gotlib

Rafał Soszyński

Koncepcja i opracowanie mapy miejsc związanych z martyrologią Żydów w czasie powstania w Getcie Warszawskim.

Opiekun: dr inż. Henryk Gałach

Marcin Szczechura

Ocena Narodowego Atlasu Polski (1973-78) i Atlasu Rzeczypospolitej Polskiej(1993-98).

Opiekun: dr inż. Michał Stankiewicz

Bartosz Szczekutek

Opracowanie wybranych elementów systemu informacji geograficznej o obiektach Politechniki Warszawskiej.

Opiekun: dr inż. Dariusz Gotlib

Marcin Tomasik

Zastosowanie programu DYNAMO Terrain Modeler do tworzenia analiz i prezentacji numerycznego modelu terenu.

Opiekun: dr inż. Paweł Pędzich

Magdalena Wąsowska

Studium zmian sieci osadniczej Mazowsza.

Opiekun: dr hab. Elżbieta Bajkiewicz-Grabowska

Sylvia Zarzycka

Rekonstrukcja zmian sieci hydrograficznej Warszawy na podstawie archiwalnych materiałów kartograficznych.

Opiekun: dr hab. Elżbieta Bajkiewicz-Grabowska

2006

Adrian Asendy

Opracowanie mapy dróg rowerowych dla serwisu internetowego Warszawskiego Informatora Rowerowego.

Opiekun: dr inż. Paweł Kowalski

Paweł Chlebicki

Opracowanie kartograficzne szlaków dla turystyki pieszej okolic uzdrowiska Duszniki Zdrój.

Opiekun: dr inż. Andrzej Kaczyński

Jarosław Czermiński

System informacji o trasach biegowych ośrodka biathlonowego - Jamrozowa Polana.

Opiekun: dr inż. Andrzej Kaczyński

Karol Daniłowski

Koncepcja Systemu Informacji Geograficznej wybranego leśnictwa Nadleśnictwa Knyszyn.

Opiekun: dr hab. Elżbieta Bajkiewicz-Grabowska.

Marcin Domaradzki

Koncepcja integracji danych przestrzennych na przykładzie gminy Perlejewo.

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

Agnieszka Fabijańska

Technologia opracowania i publikacji mapy panoramicznej Dusznik Zdroju.

Opiekun: dr inż. Andrzej Kaczyński

Jędrzej Gąsiorowski

Koncepcja i opracowanie multimedialnego atlasu Łemkowszczyzny.

Opiekun: dr inż. Robert Olszewski

Andrzej Hamera

Opracowanie kartograficzne szlaków turystycznych Karkonoszy Zachodnich.

Opiekun: dr inż. Michał Stankiewicz

Andrzej Horbacz

Koncepcja wizualizacji kartograficznej ośrodka biathlonowego na Jamrozowej Polanie.

Opiekun: dr.inż.. Andrzej Kaczyński

Magdalena Jasińska

Projekt Systemu informacji geograficznej o Czersku.

Opiekun: dr hab. Elżbieta Bajkiewicz-Grabowska

Ewa Dorota Jóźwik

Opracowanie kartograficzne typowych ekosystemów Poleskiego Parku Narodowego.

Opiekun: dr inż. Andrzej Głazewski

Agata Kucińska

Integracja danych przestrzennych w systemie informacji geograficznej dla potrzeb zarządzania miastem na przykładzie miasta Łuków.

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

Marcin Tomasz Kulak

Zastosowanie GIS do analizy rozwoju terytorialnego miasta Warszawy.

Opiekun: dr inż. Andrzej Kaczyński

Marzena Lisowska

Koncepcja i opracowanie metadanych dla arkusza wzorcowego mapy hydrologicznej oraz mapy sozologicznej Polski zgodnie ze standardem ISO serii 19100.

Opiekun: dr inż. Robert Olszewski

Katarzyna Ługowska

Multimedialny System Informacji Turystycznej Ziemi Siedleckiej.

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

Iwona Matras

Kartograficzne opracowanie szlaków turystycznych Puszczy Kozienickiej.

Opiekun: dr inż. Michał Stankiewicz

Maciej Mazur

Opracowanie anamorficznej mapy turystycznej szlaku Wisły.

Opiekun: dr inż. Henryk Gałach

Bartłomiej Moskwiński (współautorstwo)

Koncepcja i opracowanie geoportalu Wydziału Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej.

Opiekun: dr inż. Robert Olszewski

Agnieszka Petlińska

Opracowanie internetowej witryny informacyjnej Czerska.

Opiekun: dr inż. Paweł Kowalski

Ewa Pietrzak

Opracowanie folderu turystyczno-krajoznawczego powiatu płońskiego.

Opiekun: dr inż. Andrzej Kaczyński

Rafał Zawadzki (współautorstwo)

Koncepcja i opracowanie geoportalu Wydziału Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej.

Opiekun: dr inż. Robert Olszewski

2007

Michał Bandura

Opracowanie równopolowych i wiernokątnych odwzorowań obszaru Polski

Opiekun: dr hab. inż. Jerzy Balcerzak

Grzegorz Bednarczyk

Metodyka pozyskiwania danych do nawigacji samochodowej

Opiekun: dr inż. Dariusz Gotlib

Lukasz Budzyński

Wykorzystanie technologii GIS w Multimedialnych Treningach
Decyzyjnych dla potrzeb zarządzania kryzysowego

Opiekun: dr inż. Dariusz Gotlib

Michał Czerwonka

Opracowanie mapy multimedialnej warszawskiego Ogrodu
Botanicznego

Opiekun: dr inż. Henryk Galach

Małgorzata Dzikon

Metodyka kartograficzna prezentacji zjawisk klimatycznych

Opiekun: dr hab. inż. Elżbieta Bajkiewicz-Grabowska

Marcin Gil

Opracowanie systemu informacji geograficznej o Lesie Kabackim

Opiekun: dr hab. inż. Elżbieta Bajkiewicz-Grabowska

Marzena Głazewska

Koncepcja i opracowanie interaktywnego poradnika o charakterze
popularno-naukowym dotyczącego współczesnej polskiej kartografii
topograficznej

Opiekun: dr inż. Paweł J. Kowalski

Aleksander Kopański

Koncepcja i opracowanie multimedialnego atlasu bitwy
warszawskiej 1920 roku

Opiekun: dr inż. Robert Olszewski

Paweł Kwaśnik

Opracowanie multimedialnego przewodnika po Tatrach Zachodnich

Opiekun: dr inż. Paweł J. Kowalski

Agnieszka Laskowska

Analiza i ocena funkcjonalności oprogramowania typu "open source"
w zakresie prezentacji kartograficznych w bazach danych
geograficznych

Opiekun: dr inż. Paweł J. Kowalski

Martyna Łacka

Redakcja oraz technologia wydania folderu informacyjnego dla M.
St. Warszawy

Opiekun: dr inż. Zenon A. Kaczyński

Cezary Macierzyński

Multimedialny plan miasta Mogielnica (koncepcja i opracowanie)

Opiekun: dr inż. Michał Stankiewicz

Adam Mielczarek

Opracowanie prezentacji multimedialnej zabytków Piotrkowa
Trybunalskiego

Opiekun: dr inż. Paweł J. Kowalski

Mirosław Migacz

Rozwój i zmiany sieci kolejowej w Polsce - prezentacja
kartograficzna

Opiekun: dr inż. Andrzej Głazewski

Michał Miłosz

Opracowanie panoramy ze szczytu Kasprowego Wierchu

Opiekun: dr inż. Zenon A. Kaczyński

Piotr Najda

System informacji geograficznej o zbiornikach wodnych Warszawy

Opiekun: dr hab. inż. Elżbieta Bajkiewicz-Grabowska

Magdalena Okrasa

Badanie funkcjonalności wybranych internetowych serwisów
geoinformacyjnych

Opiekun: dr inż. Paweł J. Kowalski

Paweł Świętochowski

Algorytmy wyznaczania redukcji odwzorowawczych w
odwzorowaniach kartograficznych

Opiekun: dr inż. Paweł Pędzich

Agnieszka Wojtas

Wybrane aspekty konstruowania odwzorowań kartograficznych

Opiekun: dr hab. inż. Jerzy Balcerzak

2008

Marcin Bańcerowski

Opracowanie mapy obiektów sakralnych miasta stołecznego Warszawy

Opiekun: dr inż. Henryk Gałach

Aleksander Buczkowski

Metody kartograficznej prezentacji utrudnień w ruchu drogowym w systemach mobilnych i internetowych

Opiekun: dr inż. Dariusz Gotlib

Sylvia Jabłkowska

Mapa uciążliwości Portu Lotniczego im. Fryderyka Chopina w Warszawie

Opiekun: dr inż. Andrzej Głazewski

Anita Kalisiewicz

Opracowanie bazy danych przestrzennych i wizualizacji kartograficznej obiektów sieci drogowej z obszaru gminy Żabia Wola

Opiekun: dr inż. Andrzej Głazewski

Magdalena Kowalska

Analiza i ocena funkcjonalności oprogramowania typu "open source" w zakresie prezentacji kartograficznych w internecie

Opiekun: dr inż. Paweł J. Kowalski

Julia Kurpiewska

Opracowanie żeglarskiego serwisu informacyjnego Pojezierza Mazurskiego

Opiekun: dr inż. Paweł J. Kowalski

Sławomir Majorczak

Zarys rozwoju koncepcji mapy hydrograficznej Polski oraz propozycje nowych rozwiązań

Opiekun: dr inż. Michał Stankiewicz

Joanna Małkowska

Opracowanie metodyki generalizacji numerycznego modelu terenu z zastosowaniem iteracyjnej filtracji lokalnej

Opiekun: dr inż. Robert Olszewski

Wojciech Nizio

Badanie możliwości wykorzystania programu GeoMedia WebMap do udostępniania bazy danych geograficznych województwa mazowieckiego

Opiekun: dr inż. Paweł J. Kowalski

Marta Nurzyńska

Koncepcja systemu metadanych o rezerwatach biosfery UNESCO

Opiekun: dr inż. Robert Olszewski

Radosław Pawłowski (specjalność SIP)

Generalizacja numerycznego modelu terenu z wykorzystaniem metod inteligencji obliczeniowej

Opiekun: dr inż. Robert Olszewski

Krzysztof Witold Podrażka

Koncepcja kartograficznego opracowania szlaków turystycznych na przykładzie Karkonoszy Zachodnich

Opiekun: dr inż. Zenon A. Kaczyński

Iwona Tysza

Klasyfikacja danych przestrzennych z wykorzystaniem metod data mining

Opiekun: dr inż. Robert Olszewski

Urszula Sylwia Wapniarska

Skale hipsometryczne map dawnych i współczesnych

Opiekun: dr inż. Joanna Jaroszewicz

Piotr Wójcik

Numeryczne metody tworzenia odwzorowań kartograficznych z zadanymi warunkami brzegowymi

Opiekun: prof. dr hab. Jerzy Balcerzak

Lukasz Zaremba (specjalność SIP)

Wykorzystanie danych wysokościowych zgromadzonych w zasobie geodezyjnym i kartograficznym do opracowania serwisu metadanych oraz aktualizacji bazy DTED

Opiekun: dr inż. Robert Olszewski

Paweł Zawadzki

Zastosowanie klasyfikacji danych przestrzennych z wykorzystaniem teorii zbiorów przybliżonych

Opiekun: dr inż. Robert Olszewski

2009

Hubert Dąbrowski

Opracowanie systemu wizualizacji panoramicznych dla Starego Miasta w Warszawie

Opiekun: dr inż. Henryk Gałach

Mariusz Dębiak

Mapa panoramiczna Radzyna Podlaskiego

Opiekun: dr inż. Zenon A. Kaczyński

Tomasz Dryk

Opracowanie multimedialnego Atlasu Obiektów Sakralnych w Bieszczadach

Opiekun: dr inż. Robert Olszewski

Anna Ilona Jeleń

Opracowanie mapy informacyjnej Radzyna Podlaskiego

Opiekun: dr inż. Zenon A. Kaczyński

Tomasz Kasjaniuk

Opracowanie mapy panoramicznej warszawskiej dzielnicy Praga Północ

Opiekun: dr inż. Zenon A. Kaczyński

Karolina Kiepiel

Powiązanie Systemu Informacji Metra Warszawskiego z Miejskim Systemem Informacji

Opiekun: dr inż. Andrzej Głazewski

Piotr Kowalczyk

Opracowanie metodyki kojarzenia obiektów terenowych z uzupełniającymi informacjami geograficznymi na materiale przeźroczystym

Opiekun: dr inż. Zenon A. Kaczyński

Joanna Kowalska

Opracowanie systemu informacji przestrzennej o parkach miejskich w Warszawie

Opiekun: dr inż. Robert Olszewski

Joanna Łucek

System informacji przestrzennej o warszawskich pomnikach

Opiekun: dr inż. Michał Stankiewicz

Anna Małgorzata Mysior (Stępniewska)

Opracowanie interaktywnej mapy turystycznej dla serwisu miasta Pułtusk

Opiekun: dr inż. Andrzej Głazewski

Magdalena Nawrot

Kartograficzna prezentacja zmian sieci wodnej w rejonie Wielkich Jezior Mazurskich

Opiekun: dr inż. Robert Olszewski

Magdalena Niezgoda

Opracowanie interaktywnej mapy turystycznej dla serwisu miasta Otwocka

Opiekun: dr inż. Paweł J. Kowalski

Łukasz Olszyna

Opracowanie projektu pogładowego modelu trójwymiarowego dla wizualizacji osiągnięć polskich himalaistów

Opiekun: dr inż. Zenon A. Kaczyński

Adam Pogorzelski

Opracowanie folderu "Panoramy z mostów warszawskich"

Opiekun: dr inż. Henryk Gałach

Katarzyna Ptaszkiewicz

System informacji krajoznawczej okolic Ciechanowa

Opiekun: dr inż. Andrzej Głażewski

Anna Uziembło

Kartograficzna prezentacja zróżnicowania fraktalnego wymiaru sieci rzecznej w Polsce

Opiekun: dr inż. Robert Olszewski

Anna Zarzycka

Procesy geokodowania danych w systemach informacji przestrzennej

Opiekun: dr inż. Dariusz Gotlib

***Prace dyplomowe z zakresu kartografii wykonane
przez studentów studiów dziennych
(dyplomy inżynierskie)***

1999

Maciej Jasik

Folder multimedialny o Wydziale Geodezji i Kartografii

Opiekun: dr inż. Henryk Gałach

Erwina Kornat

Przedstawienie koncepcji nowej grafiki map topograficznych w skali
1:10 000 i 1:50000

Opiekun: dr inż. Zenon Andrzej Kaczyński

Robert Skibiński

Koncepcja i opracowanie warstwy tematycznej oceny stopnia
zagrożenia środowiska stanowiącej element systemu informacji
przestrzennej dla obszaru województwa ostrołęckiego

Opiekun: dr inż. Michał Stankiewicz

2000

Marcin Banaszczyk (współaut.)

Wykorzystanie mapy zasadniczej do opracowania mapy
topograficznej w skali 1:10000 - opracowanie grafiki, wektoryzacja,
generalizacja i redakcja mapy

Opiekun: dr inż. Henryk Gałach

Renata Gdula (współaut.)

System informacji przestrzennej dla potrzeb zarządzania gminą
Michałowice

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

Rafał Hyrycz

Koncepcja integracji danych przestrzennych dla miasta Wyszkowa

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

Tomasz Kęta

Koncepcja bazy danych przestrzennych o budynkach na przykładzie miasta Wyszaków

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

Anna Olszak (współaut.)

System informacji przestrzennej dla potrzeb zarządzania gminą Michałowice

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

Rafał Rutkowski

Stworzenie folderu informacyjno-reklamowego Wydziału Geodezji i Kartografii PW

Opiekun: dr inż. Zenon Andrzej Kaczyński

Paweł Staniszewski (współaut.)

Wykorzystanie mapy zasadniczej do opracowania mapy topograficznej w skali 1:10000 - opracowanie grafiki, wektoryzacja, generalizacja i redakcja mapy

Opiekun: dr inż. Henryk Gałach

2001**Agnieszka Bala**

System informacji geograficznej dla służby pożarnej na przykładzie Jednostki Pożarniczo-Gaśniczej Warszawa Bielany

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

Artur Biernatowicz

Opracowanie katastru gruntów i budynków z wykorzystaniem ortofotomapy na przykładzie gminy Perlejewo

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

Agata Hościlo

Zarządzanie danymi o drogach w systemie informacji przestrzennej

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

2002

Aneta Jabłońska

System informacji o zabytkach architektury fragmentu dzielnicy Warszawa Śródmieście.

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

Robert Mazur

System informacji przestrzennej o zabytkach Starego Miasta w Zamościu.

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

2003

Dariusz Bieńkowski

Wykorzystanie technik GIS do oceny stanu ekologicznego dorzecza Odry.

Opiekun: dr Elżbieta Bajkiewicz-Grabowska

Marcin Chmielewski

Przydatność programu MapInfo w ocenie zasilania podziemnego jeziora Hańcza.

Opiekun: dr Elżbieta Bajkiewicz-Grabowska

Bartłomiej Chrobak

Wykorzystanie MapInfo do waloryzacji stanu środowiska przyrodniczego dorzecza Szeszupy.

Opiekun: dr Elżbieta Bajkiewicz-Grabowska

Rafał Dutkalski

Koncepcja i projekt multimedialnego atlasu statystycznego powiatu grójeckiego.

Opiekun: dr inż. Robert Olszewski

Arkadiusz Jagura

Koncepcja Systemu Informacji Przestrzennej miasta i gminy Brwinów

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

Joanna Janiszewska

Wykorzystanie GIS do badania zależności pomiędzy istniejącą zabudową a występowaniem cynku i ołowiu w glebie na przykładzie aglomeracji gdańskiej

Opiekun: dr inż. Robert Olszewski

Artur Kapuściński

Koncepcja Systemu Informacji Przestrzennej o budynkach dla dzielnicy Warszawa-Bemowo.

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

Patrycja Krajczyńska

Projekt i opracowanie multimedialnej mapy Karpat.

Opiekun: dr inż. Robert Olszewski

Urszula Kurkus (współaut.)

Koncepcja systemu informacji geograficznej o zlewni jeziora Łuknajno

Opiekun: dr Elżbieta Bajkiewicz-Grabowska

Marcin Lorenc (współaut.)

Koncepcja Systemu Informacji o Terenie wspomagającego planowanie przestrzenne w gminie Jednowiec

Opiekun: dr inż. Robert Olszewski

Oskar Mazurek (współaut.)

Koncepcja Systemu Informacji o Terenie wspomagającego planowanie przestrzenne w gminie Jednowiec.

Opiekun: dr inż. Robert Olszewski

Daniel Sawicki

Analizy przestrzenne w systemie informacji geograficznej na przykładzie Beskidu Niskiego.

Opiekun: dr inż. Robert Olszewski

Małgorzata Staniak (współaut.)

Koncepcja systemu informacji geograficznej o zlewni jeziora Łuknajno

Opiekun: dr Elżbieta Bajkiewicz-Grabowska

2004

Krzysztof Gromek

Koncepcja i wykonanie systemu metainformacji o mapach tematycznych GUGiK w skali 1:50000.

Opiekun: dr inż. Robert Olszewski

Zenon Halasa

Porównanie drogowych struktur Bazy Danych Topograficznych GUGiK i i Banku Danych Drogowych GDDKiA.

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

Magdalena Kornat

Mapa informacyjna jako element Systemu Informacji Przestrzennej w Internecie dla miasta Łęczycza.

Opiekun: dr inż. Zenon A. Kaczyński

Robert Rogowski

Analizy sieciowe w systemach informacji przestrzennej o drogach.

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

Adam Szczepaniak

Koncepcja i wykonanie warstwy "Ochrona przyrody" dla serwisu GIS Mazowsza.

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

2005

Emil Archacki

Badanie przydatności sztucznych sieci neuronowych do generalizacji numerycznego modelu terenu.

Opiekun: dr inż. Robert Olszewski

Adam Grysiewicz (współautorstwo)

Przestrzeń Mazowsza w XVI wieku w ujęciu systemowym.

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

Adam Maj

Koncepcja i opracowanie serwisu internetowego o bazach danych tematycznych w Polsce z wykorzystaniem technologii ArcIMS.

Opiekun: dr inż. Robert Olszewski

Michał Rej

Koncepcja wybranych warstw dla systemu informacji przestrzennej miasta Radomia.

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

Małgorzata Strzelczyk

Integracja danych przestrzennych dla potrzeb gminy na przykładzie gminy Grabów nad Pilicą.

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

Robert Wlazło (współautorstwo)

Przestrzeń Mazowska w XVI wieku w ujęciu systemowym.

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

Hubert Włoskowski

Integracja danych przestrzennych dla wsi Buczyno Mikosy.

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

Mariusz Woźnicki

Koncepcja i opracowanie systemu ostrzegania powodziowego dla miasta Oławy.

Opiekun: dr inż. Robert Olszewski

2006

Paweł Bieryło

Koncepcja interaktywnej mapy Biebrzańskiego Parku Narodowego z wykorzystaniem aplikacji SwishMax

Opiekun: dr inż. Henryk Gałach

Emilia Bombała

Interaktywna mapa rozmieszczenia Bibliotek Publicznych m.st. Warszawy

Opiekun: dr.inż. Henryk Gałach

Jarosław Mordoń

Baza danych przestrzennych dotyczących turystyki w gminie Lutowiska

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

2007

Radosław Pliszka

Analiza i kontrola jakości cyfrowych materiałów kartograficznych z wykorzystaniem oprogramowania Bentley przed dopuszczeniem ich do dystrybucji

Opiekun: dr inż. Henryk Gałach

Edyta Podkańska

Geograficzny system informacji zabytków miasta Radomia

Opiekun: dr hab. Elżbieta Bajkiewicz-Grabowska

2008

Marcin Charzewski

Założenie ewidencji gruntów i budynków dla gminy Różan w programie MapInfo

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

***Prace dyplomowe z zakresu kartografii wykonane
przez studentów studiów zaocznych
(dyplomy magisterskie)***

2002

Katarzyna Głasek (wpsółaut.)

Określenie wpływu metod aktualizacji i redakcji nowych arkuszy mapy topograficznej na jej dokładność.

Opiekun: dr inż. Zenon Andrzej Kaczyński

Mirosław Polkowski (wpsółaut.)

Określenie wpływu metod aktualizacji i redakcji nowych arkuszy mapy topograficznej na jej dokładność.

Opiekun: dr inż. Zenon Andrzej Kaczyński

2005

Marcin Lorenc

Koncepcja systemu informacji przestrzennej nekropolii na przykładzie Cmentarza Parafialnego w Jednoróżcu.

Opiekun: dr inż. Robert Olszewski

Anna Teresa Ciechanowska

Analiza dokładności opracowania numerycznego modelu terenu dla potrzeb Bazy Danych Topograficznych.

Opiekun: dr inż. Robert Olszewski

2006

Mirosław Pólkowski

System pozyskiwania i udostępniania danych o przebiegu granic administracyjnych w Polsce prowadzony przez służbę geodezyjno-kartograficzną.

Opiekun: dr inż. Dariusz Gotlib

2007

Daniel Sawicki

Zastosowanie systemu referencyjnego do modelowania sieci
drogowej w regionalnym GIS

Opiekun: dr inż. Andrzej Głażewski

***Prace dyplomowe z zakresu kartografii wykonane
przez studentów studiów zaocznych
(dyplomy inżynierskie)***

1994

Maciej Chelmiński

Opracowanie mapy topograficznej 1: 10 000 na podstawie istniejących materiałów kartograficznych

Opiekun: prof. dr hab. inż. Wojciech Bychawski

Piotr Konarzewski (współaut.)

SEWIG i MSEG - programy obsługi i prowadzenia ewidencji gruntów

Opiekun: dr inż. Jerzy Balcerzak

Mariusz Latański (współaut.)

SEWIG i MSEG - programy obsługi i prowadzenia ewidencji gruntów

Opiekun: dr inż. Jerzy Balcerzak

1995

Urszula Kominek

Zakładanie i prowadzenie ewidencji budynków w oparciu o mikrokomputery

Opiekun: dr inż. Jerzy Balcerzak

1996

Renata Liwińska

Regeneracja mapy zasadniczej metodą fotograficzną i skanerową

Opiekun: prof. dr hab. inż. Andrzej Makowski

1998

Urszula Siwek

Opracowanie arkusza wzorcowego mapy turystycznej z uzupełniającą treścią dla celów administracyjnych

Opiekun: dr inż. Zenon Andrzej Kaczyński

2002

Piotr Bakinowski

Atlas multimedialny Pobrzeża Szczecińskiego

Opiekun: dr Elżbieta Bajkiewicz-Grabowska

Grażyna Nowacka

Wykorzystanie systemu informacji geograficznej w badaniach krenologicznych na przykładzie źródeł Wyżyny Krakowsko-Częstochowskiej.

Opiekun: dr Elżbieta Bajkiewicz-Grabowska

Leszek Podsiadły

System informacji przestrzennej o zakresach prac geodezyjnych i punktach osłony geodezyjnej na przykładzie gminy Raszyn.

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

Adam Pyza

Koncepcja systemu informacji przestrzennej dla miasta Warka.

Opiekun: dr inż. Krzysztof Buczkowski

2003

Tomasz Filipczuk

Studium wykorzystania Systemu Informacji Geograficznej do zarządzania siecią dróg w gminie Sokołów Podlaski.

Opiekun: dr Elżbieta Bajkiewicz-Grabowska

Grzegorz Komosa

Studium wykorzystania systemu informacji przestrzennej do zarządzania gminą Sabinie.

Opiekun: dr Elżbieta Bajkiewicz-Grabowska

Artur Łuka

Koncepcja systemu informacji przestrzennej "Zamki w Polsce"

Opiekun: dr inż. Dariusz Gotlib

Anna Stanke-Kazirodek

Analiza możliwości i zasilania bazy danych topograficznych informacjami pochodzącymi z baz danych i map wieloskalowych.

Opiekun: dr inż. Dariusz Gotlib

2004

Małgorzata Ćwiek-Zarzecka

MapInfo jako narzędzie tworzenia map tematycznych na przykładzie Kampinoskiego Parku Narodowego.

Opiekun: dr hab. Elżbieta Bajkiewicz-Grabowska

Alicja Sobczuk

System informacji geograficznej Potoku Służewieckiego do realizacji ścieżki przyrodniczo-historycznej.

Opiekun: dr hab. Elżbieta Bajkiewicz-Grabowska

Artur Stokowski

Koncepcja i wybrane elementy systemu informacji przestrzennej o komunikacji miejskiej dla miasta Łódź.

Opiekun: dr inż. Dariusz Gotlib

2005

Daniel Kiliszek

Nowoczesna inwentaryzacja osnów geodezyjnych narzędziem podniesienia efektywności prac geodezyjnych.

Opiekun: dr inż. Dariusz Gotlib

Barnaba Adam Laskus

Baza danych obiektów w pasie drogowym Zarządu Dróg Miejskich m. st. Warszawy.

Opiekun: dr inż. Andrzej Głazewski

Jarosław Matuszyk

Wspomaganie optymalizacji i kontroli procesów sprzedaży metodami i technikami GIS.

Opiekun: dr inż. Dariusz Gotlib

Paweł Wieczorek

Analiza funkcji systemów lokalizacyjnych LBS na przykładzie wdrożeń w Polsce i na świecie.

Opiekun: dr inż. Dariusz Gotlib

Damian Wyrkowski

Wizualizacja trójwymiarowa bazy danych topograficznych.

Opiekun: dr inż. Andrzej Głazewski

2006

Adam Łoniewski

Analiza możliwości wykorzystania metod i technologii GIS w ramach działań Centrów Powiadamiania

Opiekun: dr inż. Dariusz Gotlib

2007

Dominika Czupryn

System informacji geograficznej w zarządzaniu siecią dróg miasta Grodzisk Mazowiecki

Opiekun: dr hab. Elżbieta Bajkiewicz-Grabowska

Monika Gadomska

Multimedialny atlas parków i skwerów w mieście Warszawa

Opiekun: dr hab. Elżbieta Bajkiewicz-Grabowska

Marcin Michalczyk (współautorstwo)

Ocena możliwości wykorzystania leśnej mapy numerycznej jako danych referencyjnych do budowy systemu informacji geograficznej dla Parku Krajobrazowego Puszczy Rominckiej

Opiekun: dr inż. Dariusz Gotlib

Sylwester Szkop (współautorstwo)

Ocena możliwości wykorzystania leśnej mapy numerycznej jako danych referencyjnych do budowy systemu informacji geograficznej dla Parku Krajobrazowego Puszczy Rominckiej

Opiekun: dr inż. Dariusz Gotlib

2008

Bartłomiej Baudych

Opracowanie internetowego serwera informacji przestrzennych o obiektach Politechniki Warszawskiej

Opiekun: dr inż. Dariusz Gotlib

Artur Karyś

Opracowanie geoportalu z wykorzystaniem wolnego oprogramowania i standardów OGC

Opiekun: dr inż. Robert Olszewski

Adam Wilk

Mapa akustyczna aglomeracji miejskiej jako element systemu zarządzania miastem wykorzystującym technologię GIS w procesie podejmowania decyzji administracyjnych w walce z hałasem

Opiekun: dr inż. Andrzej Głazewski

Całość opracował dr inż. Michał Stankiewicz

Przeważającą część tekstu opracowano na podstawie prac prof. dr hab. Andrzeja Makowskiego:

- „od kamienia ...do komputera”, w: 40 – lecie studiów kartograficznych w Politechnice Warszawskiej, Warszawa 1994;
- „Rzecz o genezie i rozwoju Wydziału Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej” oraz „Instytut Fotogrametrii i Kartografii”, w: 80 lat Wydziału Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2001.